

# ***Dni***

***automotive***



**Leve**



**pesada**



**agrícola**



**transportes**



**instalações**



**acessórios**

**Catálogo**  
**2025/2026**

• Fale conosco

• Contact us



# **DNI**

*qualidade que vai além!*



Sede Administrativa e  
Comercial - São Paulo



Unidade Fabril e Centro  
Logístico - São Paulo



Centro Logístico 2  
- São Paulo

Fundada em 1990, a **DNI** segue ampliando cada vez mais a sua presença no Brasil e em mais de 35 países, através do reconhecimento de sua excelência como uma empresa altamente profissional e cada vez mais consolidada em todos os segmentos que atua:

- **Automotivo**
- **Segurança Patrimonial**
- **Soluções Elétricas Residenciais**

Somos uma empresa pioneira e líder de mercado na fabricação e distribuição de produtos eletrônicos automotivos e condutores elétricos, com qualidade certificada **ISO 9001**.

Conquistamos toda a nossa credibilidade com nossos clientes com o foco constante em um atendimento ágil, dinâmico e de qualidade, procurando sempre entregar o que há de melhor e mais avançado no mercado.

Somos mais de 500 colaboradores diretos e indiretos dedicados a oferecer o mais elevado padrão de qualidade em nossos produtos e serviços. Toda essa nossa expertise e competência conquista cada vez mais força, tornando a DNI referência e destaque nestes segmentos.



@grupodni

Baixe o App do  
Catálogo Eletrônico





Unidade Fabril Eletrônico e CD  
- Minas Gerais

A cada ano são fabricados e distribuídos mais de **10 milhões de produtos eletrônicos**, além de mais de **40 milhões de metros de cabos e fios**. Estes são alguns dos nossos números que expressam a grandiosidade existente em cada produto lançado com a marca DNI em suas extensas linhas de produtos.

Investimos constantemente no desenvolvimento e aprimoramento tecnológico, assim como em pesquisas de novos produtos, para trazer e atender sempre com as melhores inovações, tendências e soluções a cada lançamento realizado, afinal precisamos seguir sempre atendendo com o nosso mais alto padrão de excelência.

**Produto, Qualidade, Parcerias e Confiabilidade.**

***DNI***  
***qualidade que vai além!***

## Índice de Categorias

### Relés e Módulos

Auxiliares Universais.....	01 a 06
Auxiliares - Uso Geral.....	07 a 17
Mini Auxiliares - Uso Geral.....	18 a 21
Relés para Faróis.....	22 a 24
Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível.....	25 a 31
Temporizadores Limpadores de Vidro Dianteiro e Traseiro.....	31 a 35
Temporizadores Desembaçadores do Vidro Traseiro e Espelhos.....	36
Placas Eletrônicas - Motor do Limpador de Pára-brisa.....	37
Freio Motor, Controle de Rotação e Câmbio.....	38 a 40
Nível de Água.....	41 a 42
Ar Condicionado / Ventilador do Radiador.....	42 a 48
Relés e Módulos Eletrônicos.....	49 a 53
Conexões Elétricas.....	54 a 55
Relés para Travas e Vidros Elétricos.....	56 a 58
Pisca / Alerta - Linha Leve e Pesada.....	59 a 68
Pré-Aquecimento Velas Motor Diesel.....	69 a 71
Caixas de Diodos Mercedes-Benz e Volvo.....	72 a 73
Sinalizadores Sonoros / Alarmes / Campanhas.....	74 a 77
Parada Solicitada - Ônibus.....	77 a 78
Temporizadores de Partida à Frio.....	78
Relés para Luzes Internas.....	79
Pisca Alerta e/ou Alternados.....	80
Relés Especiais "Mão na Roda".....	81 a 82
Relés Auxiliares Soquetados - Uso Geral.....	83 a 84
Soquetes Uso Geral.....	85 a 87
Placas e Módulos.....	88

### Auxiliares de Partida / Solenoide de Parada / Auxiliares de Potência Permanente

Auxiliares de Potência Permanente de Uso Contínuo.....	89 a 90
Auxiliares de Partida.....	90 a 97
Solenóide de Parada.....	99 a 105

### Válvulas Solenoides Pneumáticas

Diversas.....	106 a 110
---------------	-----------

### Linha Especial para Caçambas e Empilhadeiras

Campainhas / Alarmes / Micro Chave / Chave Joystick.....	111 a 112
--	-----------

### Conversores / Inversores / Horímetros

Inversores.....	113
Conversores.....	114
Reatores.....	114
Horímetros.....	115 a 116

### Tomadas de Engate / Mangueiras Pneumáticas

Tomadas Elétricas para Engate.....	117 a 121
Chicotes Espirais Elétricos.....	121 a 122
Acessórios para Engates de Carretas.....	123
Normas ISO para Tomadas e Chicotes Elétricos.....	123
Mangueiras Espirais para Freio à Ar.....	124 a 125
Acessórios Pneumáticos.....	125

## Índice de Categorias

### Fios e Cabos / Terminais de Bateria / Fusíveis

Fios e Cabos.....	126 a 130
Terminais de Bateria.....	131 a 132
Conectores para Nobreak.....	133
Cabos com Conectores para Bateria Externa.....	133
Fusíveis.....	134 a 139

### Sirenes e Produtos de Iluminação

Sirenes Marcha Ré.....	140 a 141
Sinalizadores Sonoros.....	142
Sirenes Eletrônicas.....	142 a 143
Sirenes Piezoelétricas.....	144
Luzes de Advertência Giroled e Strobo.....	145 a 147
Kit Strobo para Sinalização de Autos e Motos.....	147
Faróis de Trabalho.....	148 a 151
Barras de LED.....	147
Lâmpadas Tubulares de LED / Soquete para Lâmpadas Tubulares.....	151
Réguas de LEDs Automotivas.....	152 a 153

### Chaves e Interruptores

Chaves e Interruptores de Luz.....	154 a 162
Chaves e Interruptores de Luz de Emergência.....	163 a 170
Interruptores e Chaves de Vidros Elétricos.....	171 a 182
Chaves e Interruptores Diversos.....	183 a 187
Chaves e Interruptores Universais.....	188 a 192
Chaves Gerais.....	193 a 195
Interruptores de Coluna / Ônibus Parada Solicitada.....	195 a 196

### Comutadores de Ignição

Miolos.....	197 a 206
-------------	-----------

### Acabamentos e Acessórios

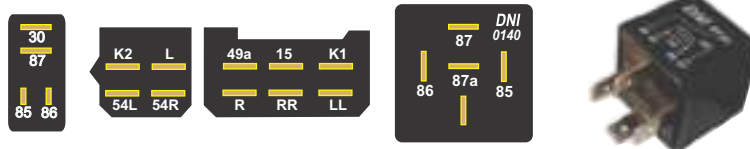
Fitas Isolantes / Dupla Face / Embalagem.....	207
Fitas Autofusão / Sinalização Zebraada / Tecido PET Autocolante / Malha Expansiva Trançada.....	208
Espaguete Termo-Retráteis.....	211
Espaguete Corrugados / Lisos.....	212
Filtro Ferrite Supressor.....	210
Abraçadeiras de Nylon.....	210
Centralinas e Motores de Travas Elétricas / Buzina.....	213
Antena.....	213
Sensores Crepuscular / Sensor de Estacionamento.....	214
Bloqueadores e Resgates Automotivos.....	214
Acendedores Completos.....	215
Tomadas Polarizadas para Alimentação / Tomada Dupla USB.....	215 a 217
Carregadores com Saídas USB.....	218
Acessórios para Engate e Carretas.....	218

### Diversos

Produtos para Motos.....	219
Sinalizadores de Garagem / Semáforos de Garagem.....	220

## NORMA DIN

Exemplos



- |            |  |            |   |
|------------|--|------------|---|
| <b>C</b>   | Saída para lâmpada piloto                      | <b>54L</b> | Saída para lâmpadas da carreta esquerda     |
| <b>K1</b>  | Saída para lâmpada piloto 1                    | <b>54R</b> | Saída para lâmpadas da carreta direita      |
| <b>K2</b>  | Saída para lâmpada piloto 2                    | <b>54g</b> | Válvula de retardo do freio                 |
| <b>T</b>   | Entrada positiva do esguicho do limpador       | <b>55</b>  | Lâmpada de neblina                          |
| <b>I</b>   | Entrada da chave temporizada do limpador       | <b>56</b>  | Positivo para faróis alto e baixo           |
| <b>L</b>   | Entrada da chave de seta esquerda              | <b>56a</b> | Farol alto                                  |
| <b>R</b>   | Entrada da chave de seta direita               | <b>56b</b> | Farol baixo                                 |
| <b>LL</b>  | Saída para lâmpada do "cavalo" esquerda        | <b>57</b>  | Lâmpada de posição lateral                  |
| <b>RR</b>  | Saída para lâmpada do "cavalo" direita         | <b>57a</b> | Lâmpada de estacionamento                   |
| <b>1</b>   | Bobina de ignição                              | <b>57L</b> | Lâmpada de estacionamento esquerda          |
| <b>1a</b>  | Platinado                                      | <b>57R</b> | Lâmpada de estacionamento direita           |
| <b>4</b>   | Bobina de ignição alta tensão                  | <b>58</b>  | Lâmpada de posição traseira / licença       |
| <b>15</b>  | +12V (+24V) após chave de ignição              | <b>58d</b> | Lâmpadas de iluminação do painel (dimmer)   |
| <b>30</b>  | +12V (+24V) direto da bateria                  | <b>58L</b> | Lâmpada de posição esquerda                 |
| <b>30a</b> | Chave seletora série / paralelo (12V / 24V)    | <b>58R</b> | Lâmpada de posição direita                  |
| <b>31</b>  | Terminal negativo da bateria                   | <b>71a</b> | Buzina                                      |
| <b>31b</b> | Negativo via chave ou relé                     | <b>72</b>  | Chave do alarme                             |
| <b>31c</b> | Entrada negativa do esguicho                   | <b>75</b>  | Acendedor de cigarros / rádio               |
| <b>49</b>  | Entrada +12V (+24V) do relé de pisca           | <b>81</b>  | Chave seletora NF entrada (normal fechada)  |
| <b>50</b>  | Motor de arranque                              | <b>81a</b> | Chave seletora contato NF (normal fechada)  |
| <b>51</b>  | Alternador                                     | <b>85</b>  | Lado negativo da bobina do relé             |
| <b>53</b>  | + Motor do limpador de pára-brisa              | <b>86</b>  | Lado positivo da bobina do relé             |
| <b>53a</b> | Automático de parada do limpador               | <b>87</b>  | Terminal NA (normalmente aberto) do relé    |
| <b>53c</b> | Entrada positiva do esguicho                   | <b>87a</b> | Terminal NF (normalmente fechado) do relé   |
| <b>53e</b> | Esguicho                                       | <b>87b</b> | 2º terminal NA (normalmente aberto) do relé |
| <b>53m</b> | Saída para motor do limpador                   | <b>49a</b> | Saída para lâmpada do relé do pisca         |
| <b>53s</b> | Retorno do motor do limpador                   | <b>S</b>   | Entrada negativa do sensor nível d'água     |
| <b>54</b>  | Luz de freio                                   | <b>W</b>   | Ligar na saída W do interruptor             |
| <b>S</b>   | (Para temporizadores) Saída para o interruptor |            |   |

**CATÁLOGO ELETRÔNICO**

FIQUE ATUALIZADO  
DOS NOSSOS  
LANÇAMENTOS

FAÇA O DOWNLOAD DO NOSSO CATÁLOGO ELETRÔNICO  
E TENHA TODA INFORMAÇÃO QUE PRECISA NA PALMA  
DA MÃO OU NA TELA DO SEU COMPUTADOR

## Índice de Produto

Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página
DNI 0101	7,25	DNI 0212-S3	63	DNI 0350	37	DNI 0524	78
DNI 0102	1,219	DNI 0213	10,79	DNI 0352	37	DNI 0525	78
DNI 0103	25	DNI 0214	3	DNI 0353	79	DNI 0526	75,82,111
DNI 0104	1	DNI 0215	10	DNI 0354	37	DNI 0527	76
DNI 0105	7,25	DNI 0216	3	DNI 0355	32	DNI 0528	76
DNI 0106	7,25	DNI 0218	83	DNI 0357	79	DNI 0529	76
DNI 0107	42	DNI 0221	10	DNI 0358	36	DNI 0531	76,142
DNI 0108	83	DNI 0222	3	DNI 0359	56	DNI 0532	76
DNI 0109	25	DNI 0224-S3	63	DNI 0360	57	DNI 0536	75,111
DNI 0110	83	DNI 0226	19	DNI 0361	27	DNI 0540	145
DNI 0111	7	DNI 0227	22	DNI 0362	57	DNI 0541	145
DNI 0112	1	DNI 0228	19	DNI 0363	57	DNI 0542	145
DNI 0113	7,25,42	DNI 0229	19	DNI 0364	57	DNI 0543	145
DNI 0114	83	DNI 0239	10	DNI 0365	57	DNI 0544	145
DNI 0115	8,26,31,42	DNI 0240	3	DNI 0401	80	DNI 0545	145
DNI 0116	1	DNI 0292	4	DNI 0402	80	DNI 0546	145
DNI 0117	42	DNI 0294	4	DNI 0403	80	DNI 0547	145
DNI 0118	8	DNI 0295	11	DNI 0405	49	DNI 0548	145
DNI 0119	22	DNI 0296	11	DNI 0406	49	DNI 0549	145
DNI 0120	1	DNI 0302	49,81	DNI 0407	57	DNI 0550	145
DNI 0121	8,26	DNI 0303	56,81	DNI 0408	57	DNI 0551	145
DNI 0122	2	DNI 0304	79	DNI 0409	22	DNI 0560	215
DNI 0123	18,26	DNI 0305	79,81	DNI 0410	22,49,74	DNI 0564	215
DNI 0124	54	DNI 0306	78	DNI 0411	23	DNI 0569	215
DNI 0125	18	DNI 0307	36	DNI 0412	63	DNI 0578	215
DNI 0126	18	DNI 0308	77	DNI 0412-S4	64	DNI 0579	215
DNI 0127	22	DNI 0309	77	DNI 0413	23	DNI 0580	215
DNI 0128	18	DNI 0311	77	DNI 0414	23	DNI 0581	215
DNI 0129	2,26	DNI 0312	77	DNI 0415	49,81	DNI 0582	216
DNI 0130	43	DNI 0314	31	DNI 0416	74	DNI 0583	216
DNI 0131	26	DNI 0317	31	DNI 0417	50,81	DNI 0584	216
DNI 0133	26	DNI 0318	56	DNI 0418	50,81	DNI 0585	218,225
DNI 0134	18	DNI 0319	78	DNI 0419	50,82	DNI 0586	216
DNI 0136	19	DNI 0320	78	DNI 0420	50	DNI 0587	216
DNI 0137	54	DNI 0321	32	DNI 0421	82	DNI 0588	216
DNI 0138	19	DNI 0322	49	DNI 0422	82	DNI 0590	150
DNI 0139	8,27	DNI 0323	43	DNI 0423	23	DNI 0591	150
DNI 0139R	2	DNI 0324	43	DNI 0424	63	DNI 0592	150
DNI 0140	2	DNI 0326	32	DNI 0424-S4	64	DNI 0594	150
DNI 0141	54	DNI 0327	32	DNI 0425	23	DNI 0600	150
DNI 0142	9	DNI 0330	27	DNI 0458	80	DNI 0601	150
DNI 0143	54	DNI 0331	32	DNI 0459	80	DNI 0602	150
DNI 0144	78	DNI 0332	27	DNI 0501	23,214	DNI 0604	150
DNI 0145	43	DNI 0333	56	DNI 0502	23,214	DNI 0605	217
DNI 0146	9	DNI 0334	56	DNI 0507	24	DNI 0606	217
DNI 0147	9	DNI 0335	56	DNI 0508	24	DNI 0607	217
DNI 0148	19,89	DNI 0336	27	DNI 0509	24	DNI 0608	217
DNI 0149	2,9,89	DNI 0337	56	DNI 0510	74	DNI 0609	217
DNI 0150	19	DNI 0339	43	DNI 0511	74	DNI 0610	217
DNI 0151	9	DNI 0340	32	DNI 0513	74	DNI 0801	72
DNI 0152	54	DNI 0341	32	DNI 0514	78	DNI 0802	72
DNI 0192	3,9	DNI 0342	44	DNI 0515	78	DNI 0803	72
DNI 0193	43	DNI 0343	27	DNI 0516	74,142	DNI 0804	72
DNI 0208	22	DNI 0344	49,74	DNI 0517	75	DNI 0805	72
DNI 0209	83	DNI 0345	77	DNI 0518	75	DNI 0806	72
DNI 0210	83	DNI 0346	36	DNI 0519	75	DNI 0807	73
DNI 0211	10	DNI 0347	37	DNI 0520	75	DNI 0808	73
DNI 0212	3	DNI 0348	37	DNI 0521	75	DNI 0810	65

## Índice de Produto

Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página
DNI 0811	33	DNI 0882	113	DNI 2022	213	DNI 2108	164
DNI 0812	33	DNI 0883	113	DNI 2023	213	DNI 2109	164
DNI 0813	33	DNI 0884	113	DNI 2024	213	DNI 2110	164
DNI 0814	38	DNI 0885	113	DNI 2025	213	DNI 2111	164
DNI 0815	38	DNI 0886	114	DNI 2026	213	DNI 2112	164
DNI 0816	65	DNI 0887	113	DNI 2027	213	DNI 2113	164
DNI 0820	65	DNI 0888	113	DNI 2030	149	DNI 2114	155
DNI 0821	33	DNI 0894	114	DNI 2031	149	DNI 2115	155
DNI 0822	33	DNI 0895	114	DNI 2038	154	DNI 2116	165
DNI 0823	33	DNI 1101	219	DNI 2041	213	DNI 2117	165
DNI 0824	34	DNI 1102	59	DNI 2042	147	DNI 2118	155
DNI 0825	34	DNI 1103	59	DNI 2043	147	DNI 2119	165
DNI 0826	38	DNI 1104	59	DNI 2044	147	DNI 2120	165
DNI 0827	38	DNI 1105	59	DNI 2045	147	DNI 2121	165
DNI 0828	38	DNI 1106	59	DNI 2046	172	DNI 2122	165
DNI 0829	38	DNI 1107	59	DNI 2047	172	DNI 2125	165
DNI 0830	65	DNI 1108	60	DNI 2048	172	DNI 2126	155
DNI 0831	65	DNI 1109	60	DNI 2049	172	DNI 2127	155
DNI 0832	38	DNI 1110	60	DNI 2050	163	DNI 2128	156
DNI 0833	39	DNI 1112	60,67	DNI 2051	172	DNI 2129	166
DNI 0834	34	DNI 1113	60,67	DNI 2052	172	DNI 2130	156
DNI 0835	34	DNI 1114	60	DNI 2053	172	DNI 2131	156
DNI 0836	39	DNI 1115	61	DNI 2054	173	DNI 2132	166
DNI 0837	39	DNI 1117	61	DNI 2075	188	DNI 2133	156
DNI 0838	34	DNI 1118	61	DNI 2076	188	DNI 2134	156
DNI 0839	34	DNI 1119	61	DNI 2077	188	DNI 2135	156
DNI 0840	65	DNI 1120	61,219	DNI 2078	188	DNI 2136	156
DNI 0841	65	DNI 1121	61,219	DNI 2079	188	DNI 2137	157
DNI 0842	66	DNI 1122	62	DNI 2080	188	DNI 2138	157
DNI 0843	50	DNI 1123	62,219	DNI 2081	188	DNI 2139	157
DNI 0844	39	DNI 1124	62	DNI 2081-S	188	DNI 2140	157
DNI 0845	39	DNI 1125	62	DNI 2082	189	DNI 2140-P	157
DNI 0846	39	DNI 1126	62	DNI 2082-S	189	DNI 2141	157
DNI 0847	39	DNI 1127	62	DNI 2083	189	DNI 2142	166
DNI 0848	36	DNI 1128	62	DNI 2083-S	189	DNI 2143	157
DNI 0849	36	DNI 1129	61	DNI 2083-PT	189	DNI 2144	158
DNI 0850	66	DNI 1148	67	DNI 2084-AZ	189	DNI 2145	166
DNI 0851	66	DNI 1205	214	DNI 2084-VD	189	DNI 2146	158
DNI 0852	66	DNI 1215	214	DNI 2084-VM	189	DNI 2147	166
DNI 0860	66	DNI 2000	154	DNI 2085	183	DNI 2148	166
DNI 0861	66	DNI 2001	163	DNI 2086	183	DNI 2149	166
DNI 0862	40	DNI 2004	154	DNI 2087	183	DNI 2150	158
DNI 0863	41	DNI 2005	154	DNI 2088	183	DNI 2151	158
DNI 0864	67	DNI 2006	154	DNI 2089	183	DNI 2152	158
DNI 0865	41	DNI 2007	171	DNI 2090	190	DNI 2153	167
DNI 0866	58	DNI 2008	171	DNI 2090-F	184	DNI 2155	167
DNI 0868	41	DNI 2009	171	DNI 2091	190	DNI 2158	158
DNI 0869	41	DNI 2011	171	DNI 2092	190	DNI 2159	158
DNI 0870	114	DNI 2012	171	DNI 2093	190	DNI 2160	159
DNI 0871	114	DNI 2013	171	DNI 2094	190	DNI 2161	167
DNI 0872	82	DNI 2014	171	DNI 2100	155	DNI 2162	167
DNI 0873	114	DNI 2015	213	DNI 2101	163	DNI 2163	159
DNI 0874	114	DNI 2016	183	DNI 2102	163	DNI 2164	159
DNI 0875	114	DNI 2017	183	DNI 2103	163	DNI 2165	159
DNI 0876	114	DNI 2018	154	DNI 2104	155	DNI 2166	167
DNI 0878	114	DNI 2019	154	DNI 2105	163	DNI 2167	167
DNI 0880	113	DNI 2020	213	DNI 2106	163	DNI 2168	159
DNI 0881	113	DNI 2021	213	DNI 2107	164	DNI 2169	159

## Índice de Produto

Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página
DNI 2170	159	DNI 2236	170	DNI 2459	179	DNI 2631	202
DNI 2171	160	DNI 2285	190,184	DNI 2460	179	DNI 2632	202
DNI 2172	160	DNI 2298	193	DNI 2461	179	DNI 2633	202
DNI 2173	160	DNI 2299	185	DNI 2465	179	DNI 2634	202
DNI 2174	160	DNI 2300	193	DNI 2466	180	DNI 2635	202
DNI 2175	160	DNI 2301	193	DNI 2467	180	DNI 2636	202
DNI 2176	160	DNI 2302	193	DNI 2468	180	DNI 2637	202
DNI 2177	160	DNI 2303	193	DNI 2469	180	DNI 2638	203
DNI 2178	161	DNI 2304	194	DNI 2470	180	DNI 2639	203
DNI 2179	161	DNI 2305	194	DNI 2471	180	DNI 2639F	203
DNI 2180	161	DNI 2306	194	DNI 2472	181	DNI 2640	203
DNI 2181	167	DNI 2307	194	DNI 2473	181	DNI 2641	203
DNI 2182	168	DNI 2308	194	DNI 2474	181	DNI 2643	203
DNI 2183	168	DNI 2309	194	DNI 2476	181	DNI 2644	204
DNI 2184	168	DNI 2310	194	DNI 2477	181	DNI 2645	204
DNI 2185	184,190	DNI 2312	195	DNI 2478	181	DNI 2646	204
DNI 2185-S	184,190	DNI 2401	173	DNI 2479	182	DNI 2647	204
DNI 2186	190	DNI 2402	173	DNI 2480	182	DNI 2649	204
DNI 2186-S	190	DNI 2403	173	DNI 2481	182	DNI 2650	204
DNI 2189	191	DNI 2404	173	DNI 2482	182	DNI 2651	205
DNI 2189-S	191	DNI 2405	173	DNI 2483	182	DNI 2652	205
DNI 2190	185	DNI 2406	174	DNI 2484	182	DNI 2653	205
DNI 2190-S	191	DNI 2407	174	DNI 2485	182	DNI 2654	205
DNI 2191	191	DNI 2408	174	DNI 2500-VD	192	DNI 2655	205
DNI 2191-S	191	DNI 2409	174	DNI 2500-VM	192	DNI 2656	205
DNI 2192	184	DNI 2411	191	DNI 2501	192	DNI 2657	206
DNI 2193	161	DNI 2412	174	DNI 2502	192	DNI 2658	206
DNI 2194	168	DNI 2413	174	DNI 2600	197	DNI 2659	206
DNI 2195	161	DNI 2414	174	DNI 2601	197	DNI 2660	206
DNI 2196	191	DNI 2415	192	DNI 2602	197	DNI 2661	206
DNI 2196-S	191	DNI 2416	192	DNI 2603	197	DNI 2662	206
DNI 2197	168	DNI 2417	111,192	DNI 2604	197	DNI 2663	206
DNI 2198	161	DNI 2418	175	DNI 2605	197	DNI 2765	189
DNI 2199	184,191	DNI 2420	175	DNI 2606	197	DNI 2766	189
DNI 2200	168	DNI 2422	175	DNI 2607	198	DNI 2810	185
DNI 2201	168	DNI 2423	175	DNI 2608	198	DNI 2811	185
DNI 2202	169	DNI 2425	175	DNI 2609	198	DNI 2812	185
DNI 2203	169	DNI 2426	175	DNI 2610	198	DNI 2813	185
DNI 2204	169	DNI 2427	176	DNI 2611	198	DNI 2814	185
DNI 2205	169	DNI 2428	176	DNI 2612	198	DNI 2815	185
DNI 2207	193	DNI 2429	176	DNI 2613	199	DNI 2816	186
DNI 2208	161	DNI 2430	176	DNI 2614	199	DNI 2817	186
DNI 2209	162	DNI 2432	176	DNI 2615	199	DNI 2818	186
DNI 2210	169	DNI 2433	176	DNI 2616	199	DNI 2819	187
DNI 2211	169	DNI 2434	177	DNI 2617	199	DNI 2820	187
DNI 2212	169	DNI 2435	177	DNI 2618	199	DNI 3006	142
DNI 2213	170,184	DNI 2440	177	DNI 2619	200	DNI 3030	142
DNI 2214	162	DNI 2441	177	DNI 2620	200	DNI 315997	55, 73
DNI 2215	170	DNI 2442	177	DNI 2621	200	DNI 315998	55, 73
DNI 2216	170	DNI 2443	177	DNI 2622	200	DNI 315999	55, 73
DNI 2217	162	DNI 2444	178	DNI 2623	200	DNI 3190	143
DNI 2218	162	DNI 2445	178	DNI 2624	200	DNI 3200	143
DNI 2219	184	DNI 2446	178	DNI 2625	201	DNI 3300	143
DNI 2221	162	DNI 2447	178	DNI 2626	201	DNI 3312	143
DNI 2222	162	DNI 2455	178	DNI 2627	201	DNI 3330	143
DNI 2223	162	DNI 2456	178	DNI 2628	201	DNI 3500	140
DNI 2224	162	DNI 2457	179	DNI 2629	201	DNI 3501	140
DNI 2235	170	DNI 2458	179	DNI 2630	201	DNI 3502	140

## Índice de Produto

Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página
DNI 3505	140	DNI 4500	115	DNI 7069	110	DNI 7594	222
DNI 3600	142	DNI 4501	115	DNI 7070	111	DNI 7595	222
DNI 3712	142	DNI 4501-BR	115	DNI 7071	111	DNI 7596	223
DNI 4002	140	DNI 4502	115	DNI 7085	218,225	DNI 7596-25	223
DNI 4018	112,145,148	DNI 4503	116	DNI 7501	85	DNI 8007	213
DNI 4024	144	DNI 4504	116	DNI 7502	85	DNI 8010	125
DNI 4025-VM	145	DNI 4504-BR	116	DNI 7503	85	DNI 8017	99
DNI 4026	140	DNI 4510	116	DNI 7504	87,139	DNI 8018	99
DNI 4027	140	DNI 4511	116	DNI 7505	87,139	DNI 8019	99
DNI 4028	141	DNI 4519	116	DNI 7506	151	DNI 8020	99
DNI 4029	141	DNI 5002	192	DNI 7507	87,139	DNI 8021	99
DNI 4040	144	DNI 5004	192	DNI 7508	85	DNI 8022	99
DNI 4042	144	DNI 5017	221	DNI 7509	85	DNI 8023	100
DNI 4050	144	DNI 5057	209	DNI 7510	122,139	DNI 8024	100
DNI 4054	144	DNI 5057R	209	DNI 7511	85	DNI 8025	100
DNI 4059	141	DNI 5058	209	DNI 7512	85	DNI 8026	100
DNI 4075	147	DNI 5058R	209	DNI 7513	86	DNI 8027	100
DNI 4076	147	DNI 6026	221	DNI 7514	87,139	DNI 8028	100
DNI 4080	145	DNI 6035	221	DNI 7515	87,139	DNI 8029	101
DNI 4081	145	DNI 6036	221	DNI 7516	87,139	DNI 8030	101
DNI 4082	145	DNI 6037	221	DNI 7517	87,139	DNI 8031	101
DNI 4091	147	DNI 6038	221	DNI 7521	86	DNI 8032	101
DNI 4100	146	DNI 6936	221	DNI 7522	83	DNI 8033	101
DNI 4101	145	DNI 6970	220	DNI 7523	84	DNI 8034	102
DNI 4102	145	DNI 6971	220	DNI 7524	86	DNI 8035	102
DNI 4109	145	DNI 6972	220	DNI 7525	84	DNI 8036	102
DNI 4110	144	DNI 6973	220	DNI 7526	86	DNI 8037	102
DNI 4111	145	DNI 6974	220	DNI 7531	86	DNI 8038	102
DNI 4112	145	DNI 6975	220	DNI 7532	84	DNI 8040	103
DNI 4113	145	DNI 6977	220	DNI 7534	86	DNI 8043	103
DNI 4125	144	DNI 6979	220	DNI 7535	84	DNI 8060	103
DNI 4127	141	DNI 6980	220	DNI 7536	84	DNI 8061	103
DNI 4150	112,148	DNI 6999	133	DNI 7537	86	DNI 8062	103
DNI 4151	112,148	DNI 7000	133	DNI 7539	84	DNI 8063	104
DNI 4152	112,148	DNI 7009	125	DNI 7540	84	DNI 8064	104
DNI 4159	149	DNI 7010	125	DNI 7569	131	DNI 8065	104
DNI 4161	149	DNI 7014	225	DNI 7570	131	DNI 8066	104
DNI 4162	149	DNI 7025	225	DNI 7570PC	131	DNI 8067	104
DNI 4163	149	DNI 7048	87,106	DNI 7571	131	DNI 8068	105
DNI 4164	149	DNI 7050	106	DNI 7571PC	131	DNI 8069	105
DNI 4165	149	DNI 7051	106	DNI 7572	131	DNI 8070	105
DNI 4166	149	DNI 7052	106	DNI 7572PC	131	DNI 8071	105
DNI 4170	151	DNI 7053	107	DNI 7573	131	DNI 8080	105
DNI 4171	151	DNI 7054	107	DNI 7574	131	DNI 8083	99
DNI 4177	150	DNI 7055	107	DNI 7575	132	DNI 8100	11
DNI 4180	150	DNI 7056	107	DNI 7575PC	132	DNI 8101	4
DNI 4181	150	DNI 7057	108	DNI 7576	132	DNI 8102	4
DNI 4182	150	DNI 7058	108	DNI 7576PC	132	DNI 8103	11
DNI 4183	150	DNI 7059	108	DNI 7577	132	DNI 8105	20
DNI 4280	146	DNI 7060	108	DNI 7578	132	DNI 8106	11
DNI 4281	146	DNI 7061	109	DNI 7579	132	DNI 8107	44
DNI 4283	146	DNI 7062	109	DNI 7579PC	132	DNI 8108	28
DNI 4284	146	DNI 7063	109	DNI 7586	88,223	DNI 8109	28
DNI 4285	146	DNI 7064	109	DNI 7586-25	88,223	DNI 8110	4
DNI 4286	146	DNI 7065	109	DNI 7587	88,223	DNI 8111	12,44
DNI 4288	146	DNI 7066	110	DNI 7588	88,223	DNI 8112	20,28
DNI 4289	146	DNI 7067	110	DNI 7591	222	DNI 8113	12,44
DNI 4310	144	DNI 7068	110	DNI 7592	222	DNI 8114	12

## Índice de Produto

Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página	Código DNI	Página
DNI 8115	5	DNI 8176	91	DNI 8277	95	DNI 8350	123,218
DNI 8116	12	DNI 8177	91	DNI 8278	95	DNI 8351	119
DNI 8117	12,44	DNI 8178	91	DNI 8279	69,96	DNI 8352	119
DNI 8118	44	DNI 8179	91	DNI 8280	96	DNI 8353	119
DNI 8119	12	DNI 8180	6,89	DNI 8281	96	DNI 8354	122
DNI 8120	12	DNI 8181	91	DNI 8282	96	DNI 8355	122
DNI 8121	5	DNI 8182	92	DNI 8283	96	DNI 8356	122
DNI 8122	5	DNI 8183	69	DNI 8284	96	DNI 8359	117
DNI 8123	20	DNI 8184	92	DNI 8285	97	DNI 8360	118
DNI 8124	20	DNI 8185	92	DNI 8286	97	DNI 8361	118
DNI 8125	20	DNI 8186	92	DNI 8299	123,218	DNI 8362	118
DNI 8126	20	DNI 8187	92	DNI 8300	121	DNI 8364	122
DNI 8128	13	DNI 8188	93	DNI 8301	121	DNI 8365	122
DNI 8129	13	DNI 8189	6,89	DNI 8302	121	DNI 8366	118,122
DNI 8130	5	DNI 8190	15	DNI 8303	121	DNI 8369	117
DNI 8131	5	DNI 8191	15	DNI 8304	121	DNI 8370	117
DNI 8132	13,45	DNI 8192	15,45	DNI 8304-L	121	DNI 8371	118
DNI 8133	13,45	DNI 8193	93	DNI 8305	121	DNI 8372	117
DNI 8134	13	DNI 8194	93	DNI 8305-L	121	DNI 8373	118
DNI 8135	24	DNI 8195	93	DNI 8306	121	DNI 8374	118
DNI 8136	13	DNI 8196	94	DNI 8306-L	121	DNI 8375	118
DNI 8137	28	DNI 8197	94	DNI 8307	121	DNI 8376	118
DNI 8138	14,45	DNI 8198	5,90,214	DNI 8308	121	DNI 8377	118
DNI 8139	28	DNI 8199	5,90	DNI 8309	121	DNI 8378	118
DNI 8142	28	DNI 8200	55	DNI 8310	121	DNI 8379	118
DNI 8143	14,29	DNI 8201	15	DNI 8311	119	DNI 8380	117
DNI 8144	29	DNI 8202	16	DNI 8312	119	DNI 8381	118
DNI 8145	29	DNI 8203	16	DNI 8313	119	DNI 8382	117
DNI 8146	29	DNI 8204	21	DNI 8314	119	DNI 8383	117
DNI 8147	14,24	DNI 8205	21	DNI 8315	119	DNI 8385	122
DNI 8148	63	DNI 8206	21	DNI 8316	119	DNI 8386	122
DNI 8149	29	DNI 8207	16	DNI 8317	119	DNI 8388	120
DNI 8150	73	DNI 8209	16	DNI 8318	119	DNI 8389	120
DNI 8151	63	DNI 8210	16	DNI 8319	120	DNI 8390	120
DNI 8152	29	DNI 8211	16	DNI 8320	120	DNI 8392	120
DNI 8153	67	DNI 8212	21	DNI 8321	120	DNI 8393	120
DNI 8154	67	DNI 8213	16	DNI 8322	120	DNI 8394	120
DNI 8155	67	DNI 8214	21	DNI 8323	120	DNI 8398	120
DNI 8156	68	DNI 8215	6	DNI 8324	120	DNI 8399	120
DNI 8157	54	DNI 8217	6	DNI 8325	118	DNI 8400	120
DNI 8158	55	DNI 8218	6	DNI 8326	118	DNI 8401	36
DNI 8159	55	DNI 8219	17	DNI 8327	118	DNI 8402	34
DNI 8160	40	DNI 8220	17	DNI 8328	123,218	DNI 8403	30
DNI 8161	68	DNI 8221	6	DNI 8329	123,218	DNI 8404	30
DNI 8162	14	DNI 8222	6,17	DNI 8330	119	DNI 8405	45
DNI 8163	14	DNI 8223	17	DNI 8331	119	DNI 8410	30
DNI 8164	14	DNI 8224	17	DNI 8332	117	DNI 8411	30
DNI 8165	15,24	DNI 8225	17	DNI 8333	117	DNI 8412	30
DNI 8166	15	DNI 8226	17	DNI 8334	122	DNI 8413	35
DNI 8167	30	DNI 8235	24	DNI 8335	122	DNI 8414	31
DNI 8168	15	DNI 8251	4	DNI 8336	122	DNI 8415	31
DNI 8169	89	DNI 8252	4	DNI 8339	17	DNI 8431	124
DNI 8170	89	DNI 8271	94	DNI 8340	133	DNI 8432	124
DNI 8171	50	DNI 8272	94	DNI 8341	133	DNI 8433	124
DNI 8172	51	DNI 8273	94	DNI 8342	133	DNI 8434	124
DNI 8173	90	DNI 8274	95	DNI 8344	122	DNI 8435	124
DNI 8174	90	DNI 8275	95	DNI 8345	122	DNI 8436	124
DNI 8175	90	DNI 8276	95	DNI 8346	122	DNI 8437	124



## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Agco	Código DNI	Bitron	Código DNI	Bosch	Código DNI	Bosch	Código DNI
05849871	DNI 1115	240104	DNI 8139	0261S03112	DNI 8513	1987BE2012	DNI 8177
069120T1	DNI 0831	240107	DNI 8139	0261S03112	DNI 8571	2007022001	DNI 9002
10100656	DNI 0580	240109	DNI 8142	0281003065	DNI 8576	2339450012	DNI 9002
12908200	DNI 8111	240113	DNI 8146	0281003158	DNI 8572	2339450014	DNI 9002
3412137ML	DNI 0412-S4	240130	DNI 8167	0330001015	DNI 8020	6033AD0086	DNI 8179
3617848M91	DNI 0569	<b>BMW</b>		0330001016	DNI 8021	6033AD5138	DNI 8175
6210631M1	DNI 8121	<b>Código DNI</b>		0330001018	DNI 8020	6033AD5139	DNI 8175
850000000133	DNI 0212-S3	12111364984	DNI 1103	0330001024	DNI 8020	6033AD5206	DNI 8175
850000000133	DNI PTP12	12111364984	DNI 1109	0330001025	DNI 8020	6033AD5255	DNI 8175
86713300	DNI 0580	12111365113	DNI 1103	0330001028	DNI 8020	6033AD6153	DNI 8175
89722900	DNI 8060	12111365113	DNI 1109	0330001040	DNI 8020	9330080010	DNI 8173
AG515756	DNI 8209	1244377	DNI 0412-S4	0330001041	DNI 8020	9330080010	DNI 8285
VA420488	DNI 2307	1244377	DNI 1103	0330001047	DNI 8021	9330080012	DNI 8286
<b>Agrale</b>		1244377	DNI 1109	0331100016	DNI 9001	933A080010	DNI 8285
<b>Código DNI</b>		1244392	DNI 0412-S4	0331101006	DNI 9001	933A080012	DNI 8286
10532	DNI 2299	1244392	DNI 1103	0331101009	DNI 9001	F002D11347	DNI 8020
3121133	DNI 2299	1244392	DNI 1109	0331450001	DNI 9002	F002D13641	DNI 8021
6005011064006	DNI 0111	12621735424	DNI 0101	0331450004	DNI 9002	<b>Busscar</b>	
6005011092007	DNI 0865	12621735424	DNI 0133	0331450005	DNI 9002	<b>Código DNI</b>	
6007011027009	DNI 0317	12631269261	DNI 0142	033200165	DNI 0113	10100656	DNI 0580
6007011028007	DNI 0831	1365113	DNI 1103	0332003002	DNI 0113	1377612	DNI 0212-S3
6007011038006	DNI 0569	1365113	DNI 1109	0332003011	DNI 0113	1377612	DNI PTP12
6007011064006	DNI 0111	1366727	DNI 1103	0332003017	DNI 0113	1377639	DNI 0412-S4
6007011164000	DNI 8339	1366727	DNI 1109	0332003023	DNI 0113	1377647	DNI 0424-S4
6007011322004	DNI 2102	1367158	DNI 0412-S4	0332014107	DNI 0113	1377647	DNI PTP24
6007011336889	DNI 0812	1371539	DNI 1103	0332014112	DNI 0142	1380281	DNI 8804
6008011020002	DNI 4001	1371539	DNI 1109	0332014113	DNI 0113	1380796	DNI 8805
6009011009003	DNI 0580	1371907	DNI 1109	0332014140	DNI 0106	1381610	DNI 0514
6009011058000	DNI 8541	1371909	DNI 1109	0332014140	DNI 0113	1383221	DNI 0880
601001110007	DNI 0875	1372021	DNI 0412-S4	0332014151	DNI 0113	1384031	DNI 0513
6011011007003	DNI 0825	1373156	DNI 0102	0332014159	DNI 0113	1384031	DNI U132
6011011009003	DNI 0580	1459676	DNI 0111	0332014408	DNI 0214	1384040	DNI 0513
6011011269009	DNI 0579	16147276046	DNI 8414	0332015001	DNI 0146	1384040	DNI 0520
6012.011.028.00.7	DNI 7053	16147398495	DNI 8415	0332017300	DNI 0125	1384040	DNI U133
6012.011.109.005	DNI 7053	2010080	DNI 0215	0332019157	DNI 0102	998066	DNI 0514
6012011023008	DNI 2101	4257342	DNI 1109	0332019204	DNI 0213	9980660	DNI 0524
6013011031009	DNI 8160	60311373156	DNI 0102	0332019452	DNI 0101	<b>Cadillac</b>	
6112011020002	DNI 8540	61311243565	DNI 1103	0332019452	DNI 0133	<b>Código DNI</b>	
651307	DNI 2299	61311243565	DNI 1109	0332201107	DNI 0134	90055543	DNI 1103
7106010029005	DNI 2299	61311244377	DNI 0412-S4	0332204125	DNI 0115	90055543	DNI 1109
BC4Q-11500-B	DNI 2299	61311244377	DNI 1103	0332204150	DNI 0115	90511443	DNI 0134
ML-24304	DNI 0865	61311244377	DNI 1109	0332204151	DNI 0115	90511443	DNI 0136
<b>Alfa Romeo</b>		61311244392	DNI 0412-S4	0332204165	DNI 0115	93172269	DNI 0134
<b>Código DNI</b>		61311244392	DNI 1103	0332204203	DNI 0240	93172269	DNI 0136
11129685	DNI 0125	61311244392	DNI 1109	0332207304	DNI 8126	<b>Caio / Induscar</b>	
11129885	DNI 0125	61311358170	DNI 0146	0332207307	DNI 0134	<b>Código DNI</b>	
11130885	DNI 0125	61311365117	DNI 0412-S4	0332207321	DNI 0134	0042010064	DNI 4002
11131487	DNI 0125	61311365117	DNI 1103	0332207402	DNI 0228	02110010001	DNI 4002
11163287	DNI 0121	61311365117	DNI 1109	0332209135	DNI 8133	02200002001	DNI 8843
1164018	DNI 0216	61311366727	DNI 1103	0332209138	DNI 0116	02200002002	DNI 8847
145205	DNI 0336	61311366727	DNI 1109	0332209150	DNI 0115	02200002003	DNI 8843
164761113500	DNI 0336	61311371907	DNI 1103	0332209151	DNI 0115	02200002004	DNI 8839
195006513500	DNI 0142	61311371907	DNI 1109	0332209152	DNI 8133	02200002005	DNI 8843
46446542	DNI 0125	61311372021	DNI 1103	0332209158	DNI 8133	02200002005	DNI U901
46520411	DNI 0125	61311372021	DNI 1109	0332209159	DNI 0115	02200002006	DNI 8824
46520422	DNI 0125	61311378302	DNI 0211	0332209204	DNI 0296	02240046001	DNI 8130
46744971	DNI 8167	61311459676	DNI 0111	0333009002	DNI 8169	02240050001	DNI 2090F
500309839	DNI 8167	61361393412	DNI 0125	0333009005	DNI 8169	02240059001	DNI 0507
531113	DNI 0146	61364257342	DNI 1103	0335200160	DNI 0816	02240071001	DNI 0509
546923	DNI 0336	61364257342	DNI 1109	0337210781	DNI 8179	042004068	DNI 0215
550537	DNI 0142	61364939415	DNI 0134	0986332003	DNI 0129	042004068	DNI 0216
60512676	DNI 0142	6136690146901	DNI 0121	0986332010	DNI 0125	042004068	DNI 0239
605126760	DNI 0142	61366980177	DNI 8126	0986332020	DNI 0134	042004095	DNI 0822
60800132	DNI 0336	7661503	DNI 8561	0986332021	DNI 0125	042004114	DNI 0412
60813779	DNI 0125	7920100	DNI 0215	0986332021	DNI 0134	042004114	DNI 0412-S4
60814925	DNI 0125	7920100	DNI 0216	0986332040	DNI 0120	042004115	DNI 0424-S4
7767971	DNI 8167	8354490	DNI 2301	0986332041	DNI 0115	042004115	DNI PTP24
9100040980	DNI 0336	8357885	DNI 2301	0986332052	DNI 0123	042004115	DNI U009S
9999163554	DNI 0336	9207913	DNI 8192	0986332053	DNI 8116	042004119	DNI 8805
<b>Auwarter</b>		<b>Bobcat</b>		0986332060	DNI 0134	042004121	DNI 0215
<b>Código DNI</b>		<b>Código DNI</b>		0986332070	DNI 0125	042004140	DNI 0115
11025696	DNI 0215	1G925-60011	DNI 8043	0986332700	DNI 1109	042004140	DNI 0116
11025719	DNI 0296	6676029	DNI 8017	0986AH0602	DNI 0142	042004140	DNI 0139
11025919	DNI 0296	6679820	DNI 0115	1337210725	DNI 8179	042004140	DNI 0140
150551300	DNI 0215	6681512	DNI 8068	1337210745	DNI 8175	042004140	DNI 8115
150553700	DNI 0296	6691498	DNI 8043	1337210790	DNI 8175	042004174	DNI 0309
<b>Bitron</b>		7219044	DNI 8112	146850-0820	DNI 8021	042004228	DNI 8806
<b>Código DNI</b>		L000004332	DNI 8111	1987AN0006	DNI 9002	042010064	DNI 4001

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Caio / Induscar	Código DNI	Caterpillar	Código DNI	Chrysler	Código DNI	Citroen	Código DNI
042010064	DNI 4002	196-1666	DNI 8214	04671167AB	DNI 0134	655-VPO	DNI 8133
042012024	DNI 0871	1R7295	DNI 8182	04671168	DNI 0134	7905522200	DNI 0116
042012024	DNI 0873	2139100	DNI 3500	04671886AA	DNI 0121	7905522200	DNI 0140
1377639	DNI 0424-S4	213-9100	DNI 3500	04692079AA	DNI 8209	7905522210	DNI 0102
1377647	DNI 0412-S4	2200230	DNI 3500	04692079AB	DNI 8209	7905522210	DNI 0111
3505441232	DNI 0412-S4	241-8368	DNI 8197	04692141AA	DNI 8120	7905522220	DNI 0139
3505441232	DNI 0424-S4	242398	DNI 9002	056006707	DNI 0115	7905522230	DNI 0102
3505441232	DNI U009S	2441090	DNI 3500	06106092AA	DNI 0125	7905522230	DNI 0129
92200041006	DNI 8847	244-1090	DNI 3500	06106094AA	DNI 0125	91000409	DNI 0336
9224.0044.013	DNI 8803	248-2841	DNI 8212	1513720A	DNI 0134	9253194280	DNI 1117
9224.0044.014	DNI 8813	266-6935	DNI 0121	2098360	DNI 8178	9253194280	DNI 1119
92240024001	DNI 0309	266-6935	DNI 0122	3225629	DNI 8178	94001050	DNI 8133
92240029001	DNI 0822	278-0461	DNI 0149	4143779	DNI 0115	94185226108	DNI 0102
92260002001	DNI 0870	2L9673	DNI 8182	4638094	DNI 0115	94185226910	DNI 0102
92260002001	DNI 0873	2Y5736	DNI 4501	4671168C	DNI 0134	95495006	DNI 0321
92280037001	DNI 0580	2Y5906	DNI 4501	4671168E	DNI 0134	9561359080	DNI 8133
<b>Case</b>	<b>Código DNI</b>	2Y8143	DNI 4501	4727370AA	DNI 0115	9563533980	DNI 1109
00136086	DNI 4510	2Y8147	DNI 4501	51793487AA	DNI 8112	9619696580	DNI 8139
00907527	DNI 4502	2Y8323	DNI 4501	5269988AA	DNI 8112	9620220980	DNI 0126
0707703	DNI 0136	2Y-8441	DNI 2305	56006707	DNI 0115	9620220980	DNI 0134
07077033	DNI 0134	2Y9175	DNI 4501	56049018AA	DNI 8112	9620725080	DNI 0115
07077033	DNI 0136	2Y9175M	DNI 4511	56049018AB	DNI 8112	9620725080	DNI 0116
10532	DNI 2299	303033	DNI 8204	68053218AA	DNI 0126	9620725080	DNI 0139
146917A1	DNI 4501	3302713	DNI 2305	68083380AA	DNI 8123	9638182880	DNI 0105
148071A1	DNI 4501	3A1155	DNI 8182	68093664AA	DNI 0125	9638182880	DNI 0121
148677A1	DNI 4510	3E0256	DNI 8182	68200317AA	DNI 0125	9640469680	DNI 8574
198162A1	DNI 0215	3E-256	DNI 8182	68207358AA	DNI 0126	9673028680	DNI 0105
3121133	DNI 2299	3E-5239	DNI 8134	68271210AA	DNI 8112	9673062180	DNI 8126
4120472	DNI 8126	3E-6477	DNI 8215	72472M	DNI 0134	9673062180	DNI 8126
449679A1	DNI 8025	3E-9362	DNI 8115	88922587	DNI 0115	991635554	DNI 0336
476316	DNI 4501	3G-7842	DNI 3500	8933001777	DNI 0115		
651307	DNI 2299	3T0376	DNI 8187	89330017779	DNI 0115	<b>Clark</b>	<b>Código DNI</b>
7106010029005	DNI 2299	3T-0376	DNI 8187	K06106092AA	DNI 0125	1600403064	DNI 4501
71403888	DNI 0296	3T-1815	DNI 3500	K06106094AA	DNI 0125	1613990	DNI 8182
75264239	DNI 8176	3T8323	DNI 4501			1620555	DNI 8182
79082108	DNI 8021	4N3700	DNI 4501	<b>Ciferal</b>	<b>Código DNI</b>	2791189	DNI 0130
79092955	DNI 8169	5A3057	DNI 8182	026811026	DNI 8805	337670	DNI 8182
82012872	DNI 0122	5W-2661	DNI 0216	332000183	DNI 8806	802413212	DNI 8133
82012872	DNI 8121	5Y-0030	DNI 2305	341213ML	DNI 0412-S4	8024134	DNI 1125
82017871	DNI 8209	6105925	DNI 2305	390105	DNI 0412-S4	994278	DNI 8182
82856475	DNI 0116	6N5906	DNI 4501	390106	DNI 0424-S4		
82856475	DNI 8115	6T7576	DNI 4501	390106	DNI PTP24	<b>CNH</b>	<b>Código DNI</b>
83981012	DNI 8025	6T9587	DNI 4501	390106	DNI U009S	00136086	DNI 4510
84000651RY102	DNI 0116	7H-7290	DNI 2305			1983394C2	DNI 8115
84000651RY102	DNI 8115	7N-0718	DNI 2305	<b>Citroen</b>	<b>Código DNI</b>	500388626	DNI 2215
86508603	DNI 8209	7N-0719	DNI 2305	1267J8	DNI 8192	82003697	DNI 8115
86529089	DNI 0116	7N9826	DNI 4501	1324362080	DNI 8561	82017871	DNI 8209
86529089	DNI 8115	7T8582	DNI 4501	19203N	DNI 8139	82030798	DNI 0121
87392809	DNI 8226	7W-6249	DNI 8024	19203X	DNI 8139	82856475	DNI 8115
A21481	DNI 8178	7X-9125	DNI 1129	19207L	DNI 8142	83964162	DNI 8115
A57069	DNI 8178	7Y-5490	DNI 0215	1920CQ	DNI 8561	85805162	DNI 0121
BC4Q-11500-B	DNI 2299	7Y-5490	DNI 8215	1920Z5	DNI 8139	86508603	DNI 8209
D-31479	DNI 8182	8D-6946	DNI 1122	240104	DNI 8139	86529089	DNI 8115
E158967A1	DNI 4501	8U1519	DNI 8182	240107	DNI 8139	86619908	DNI 8561
E-65248	DNI 8182	9F3099	DNI 8182	240109	DNI 8142	87355337	DNI 8115
G44835	DNI 8178	9F-3099	DNI 8182	250102	DNI 0105	87392809	DNI 8226
J904630	DNI 8025	9G3099	DNI 8182	250102	DNI 0121	87524877	DNI 317015
K957417	DNI 8025	9G-3099	DNI 8182	3620022980	DNI 8126	87655334	DNI 8112
P641221E	DNI 2304	9G8574	DNI 4501	4162.AL	DNI 2635	F1NN14088AA	DNI 8115
		9G9813	DNI 3500	598140	DNI 8574	FONN10951AAN	DNI 4510
		9G-9813	DNI 3500	6249072	DNI 0102		
<b>Caterpillar</b>	<b>Código DNI</b>	9W1491	DNI 4501	632324	DNI 1109	<b>Comil</b>	<b>Código DNI</b>
115-1615	DNI 8209	9W1493	DNI 4501	6455-000	DNI 0116	002089	DNI 8805
1236449	DNI 3500	9W1495	DNI 4501	6455-000	DNI 0140	01438	DNI 0424-S4
125-1302	DNI 8284	9X-8124	DNI 8282	6455Q0	DNI 0139	01439	DNI 0564
140-0866	DNI 0296	9Y-2921	DNI 8215	6490X9	DNI 2476	02025	DNI 0116
140-9378	DNI 0134	CA1400866	DNI 0296	6547TX	DNI 0115	02027	DNI 0216
146-9439	DNI 8112	CB1-M-24V-H114	DNI 8215	6554T3	DNI 2423	02093	DNI 0215
148-0757	DNI 8283	CS-423E	DNI 8021	655511	DNI 0321	02095	DNI 0115
149-5050	DNI 0228	E65248	DNI 8182	655533	DNI 0102	02496	DNI 0345
1545428	DNI 3500			655533	DNI 0111	02496	DNI 0524
1585089	DNI 8204	<b>Cherry</b>	<b>Código DNI</b>	655534	DNI 0321	04945	DNI 0564
161-3128	DNI 0228	A11-3735011BB	DNI 0102	655588	DNI 0116	1381610	DNI 0514
161-3128X	DNI 0228	A11-3735011BB	DNI 0129	655588	DNI 8115	2093102027	DNI 0215
1654026	DNI 8187	T173735033HF	DNI 0134	6555HJ	DNI 0134	29753	DNI 0304
165-4026	DNI 8187			6555JJ	DNI 8133	3168	DNI 0876
167-0138	DNI 8197	<b>Chrysler</b>	<b>Código DNI</b>	655-VPO	DNI 0115	56075	DNI 0514
170-2237	DNI 8119	04671167	DNI 0138	655-VPO	DNI 0139	71770	DNI 0579

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Comil	Código DNI	DAF	Código DNI	Delco	Código DNI	Diversos	Código DNI
959800	DNI 0587	1193310	DNI 0215	10517185	DNI 8185	01670034	DNI 7053
<b>Cummins</b>	<b>Código DNI</b>	122443	DNI 2304	10518784	DNI 8185	02144920	DNI 0296
		125736	DNI 7069	10518868	DNI 8176	0302509/0	DNI 0215
3281456	DNI 8027	1257361	DNI 7069	10524149	DNI 8184	0308751202	DNI 7070
3354291	DNI 8037	1301879	DNI 0226	10524149	DNI 8185	0308751202	DNI 7071
3354293	DNI 8037	1307898	DNI 2414	10524149M	DNI 8196	0522120504	DNI 8563
3354294	DNI 8037	1310817	DNI 0222	10534415M	DNI 8281	0586224	DNI 8115
3354943	DNI 8038	1315614	DNI 0222	10538109	DNI 8280	1.21030	DNI 2017
3355427	DNI 8034	1327108	DNI 7066	10546288	DNI 8185	1.21091	DNI 0216
3357411	DNI 8037	1330033	DNI 0222	10546288M	DNI 8194	1.21157	DNI 2008
3357412	DNI 8037	1337453	DNI 8179	19024320	DNI 9001	1000193647	DNI 0139
3358075	DNI 8061	1354515	DNI 8179	19024321	DNI 9001	1005291300	DNI 8162
3358076	DNI 8035	1359969	DNI 2301	19024324	DNI 9002	1170242	DNI 7069
3864274	DNI 8067	1403871	DNI 0215	19070198	DNI 8179	1393315-9	DNI 8568
3903576	DNI 8021	1407505	DNI 0222	19070208	DNI 8179	14750650H	DNI 7070
3904630	DNI 8025	1408850	DNI 0222	1972255	DNI 8178	14750650H	DNI 7071
3905125	DNI 8023	1440446	DNI 7067	212-559	DNI 8210	1505432	DNI 7069
3915502	DNI 8030	1448174	DNI 0226	D1773C	DNI 8124	161590	DNI 0125
3918343	DNI 8030	1457437	DNI 0221	<b>Delphi</b>	<b>Código DNI</b>	171203	DNI 7070
3918600	DNI 8030	1457437	DNI 0222			171203	DNI 7071
3921978	DNI 8030	1505432	DNI 7069	12077993	DNI 7508	17815	DNI 7508
3928160	DNI 8062	1519521	DNI 8213	12065686	DNI 7508	20219125	DNI 7069
3928161	DNI 8063	1519523	DNI 0215	12135037	DNI 315997	2044712	DNI 8119
3930234	DNI 8065	1519524	DNI 0296	28363767	DNI 8025	219125	DNI 7069
3932529	DNI 8069	1523982	DNI 0213	28363768	DNI 8023	2301347A	DNI 1129
3932530	DNI 8064	1523983	DNI 0215	28363770	DNI 8019	231243	DNI 0129
3935649	DNI 8036	1526349	DNI 0213	28363772	DNI 8027	245700	DNI 0121
3935650	DNI 8031	1527511	DNI 0213	7167-620A	DNI 8025	2502203	DNI 0134
3936026	DNI 8036	1604246	DNI 8175	7167-620B	DNI 8022	251560	DNI 0149
3939019	DNI 8071	1658733	DNI 8175	7185-400H	DNI 8019	2569199	DNI 2307
3939701	DNI 8064	1667205	DNI 8175	7185-900C	DNI 8018	26732913	DNI 8126
3964628	DNI 8040	1669884	DNI 2473	7185-900D	DNI 8019	286390030	DNI 0816
3965091	DNI 8036	1669972	DNI 0221	7185-900G	DNI 8018	321018-9	DNI 0606
3970416	DNI 8031	1669972	DNI 0222	7185-900H	DNI 8019	328479	DNI 0841
3991168	DNI 8040	1670140	DNI 0215	7185-900K	DNI 8023	3327450	DNI 4501
3991624	DNI 8061	1670140	DNI 0296	7185-900P	DNI 8027	350600709	DNI 7066
3991625	DNI 8035	1670141	DNI 0226	7185-900W	DNI 8025	36072A	DNI 7508
4024809	DNI 8080	1688720	DNI 8175	7189-400G	DNI 8018	38052239	DNI 2307
41QY164	DNI 8032	1693124	DNI 2473	7240-112	DNI 8020	400C22S10A0K	DNI 7070
4942879	DNI 8032	1697628	DNI 8175	7240-124	DNI 8021	400C22S10A0K	DNI 7071
5254169	DNI 8032	1698944	DNI 2473	74083	DNI 8025	406077	DNI 2307
5267132	DNI 8035	1736600	DNI 2473	90052498	DNI 2637	420488	DNI 2307
5292297	DNI 8032	1739936	DNI 8175	<b>Denso</b>	<b>Código DNI</b>	440075513	DNI 1129
5295567	DNI 8032	1745069	DNI 0215			4415010-0027	DNI 0215
5295568	DNI 8032	1788599	DNI 2473	056700-4670	DNI 8203	443815432020	DNI 2306
5301701	DNI 8032	1811131	DNI 2473	056700-6922	DNI 8129	4460001016	DNI 7069
5346207	DNI 8032	1880377	DNI 0221	056700-7202	DNI 8128	4506797	DNI 7053
C3357411	DNI 8037	1880377	DNI 0222	056700-9061	DNI 8129	4-5358170077	DNI 1129
<b>DAF</b>	<b>Código DNI</b>	265401	DNI 0215	056800-1681	DNI 8214	45358170091	DNI 2307
		267701	DNI 0239	056800-3130	DNI 8214	48642039F	DNI 8563
0067378	DNI 0296	279419	DNI 1103	096010-0690	DNI 8026	500005186	DNI 7069
0095464	DNI 0215	279419	DNI 1109	156700-1020	DNI 0125	5021351	DNI 2307
0114571	DNI 0215	355535	DNI 0227	156700-2321	DNI 0229	5050247337	DNI 0296
0114571	DNI 0216	500850	DNI 8182	156700-2470	DNI 8125	51004920	DNI 1129
0114571	DNI 0239	612311	DNI 0115	156700-2480	DNI 8125	51084965	DNI 0125
0118159	DNI 0215	67378	DNI 0216	156700-2680	DNI 8125	53350934	DNI 2306
0118159	DNI 0216	697628	DNI 8175	156700-2680	DNI 8125	5516042	DNI 7069
0118159	DNI 0239	95464	DNI 0215	156700-2780	DNI 8125	58999102296	DNI 0222
0122443	DNI 2304	BBU2930	DNI 8027	156700-2780	DNI 8125	5945121597938	DNI 0296
0267701	DNI 0215	CBU1416	DNI 8023	156700-2780	DNI 8125	60043015	DNI 2307
0267701	DNI 0239	CBU1418	DNI 8023	156700-2790	DNI 8125	6122600023	DNI 2307
0287708	DNI 0222	CBU1908	DNI 8021	156700-2790	DNI 8125	6200842	DNI 4501
0288326	DNI 1129	<b>Delco</b>	<b>Código DNI</b>	182800-2490	DNI 8282	6200842	DNI 4501
0515912	DNI 0215			1DC9E113924V	DNI 2818	6470320966	DNI 4501
0670140	DNI 0215	10457366	DNI 8177	3801-B	DNI 0348	6538773	DNI 7069
0867177	DNI 7066	10510393	DNI 8184	505801302	DNI 0106	655586	DNI 7069
086751	DNI 0215	10511368	DNI 8174	505801302	DNI 0106	661181	DNI 0113
086751	DNI 0216	10511369	DNI 8176	5670004	DNI 8125	662200	DNI 2631
0867512	DNI 0222	10511414	DNI 8174	72688909	DNI 0356	662200	DNI 2631
0867515	DNI 0215	10511415	DNI 8176	85920-1470	DNI 8129	68094359AA	DNI 320150
0867515	DNI 0296	10512096M	DNI 8193	85920-1476	DNI 8129	68234719AA	DNI 320250
0867516	DNI 0116	10512097	DNI 8186	90987-03001	DNI 8203	708170	DNI 2307
0867517	DNI 0215	10512505	DNI 8195	AH066500-7140	DNI 8151	7086905	DNI 1129
0867517	DNI 0216	10514429	DNI 8279	<b>Diversos</b>	<b>Código DNI</b>	720948	DNI 4501
0867518	DNI 0296	10514696	DNI 8185			7341101000	DNI 2304
0907335	DNI 0215	10515812	DNI 8148	0005790550	DNI 1129	7371089000	DNI 0841
114571	DNI 0215	10515812	DNI 8184	00167310	DNI 2307	73710890000	DNI 0841
114571	DNI 0239	10515814M	DNI 8185	01650251	DNI 0876	73710910000	DNI 1129

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Diversos	Código DNI	Faun	Código DNI	Fiat	Código DNI	Fiat	Código DNI
75605078	DNI 0412-S4	7751-239	DNI 0841	227001710	DNI 0831	51757132	DNI 2650
75899932	DNI 0215	99700589082	DNI 0215	227001710	DNI 1106	51760520	DNI 2631
7700073704	DNI 2307	99707034820	DNI 0296	240113	DNI 8146	517824930	DNI 8401
79100580415	DNI 7069	99707034833	DNI 0841	240130	DNI 8167	51793487	DNI 8137
7916299042	DNI 0296	99707751239	DNI 0841	243000403140	DNI 8146	51793487AA	DNI 8112
829-12135037	DNI 315997			2480072	DNI 0820	51802718	DNI 0144
8464780	DNI 0296	<b>Fendt</b>	<b>Código DNI</b>	280230016	DNI 0336	51841270	DNI 0145
8522310	DNI 0129	3387326M2	DNI 0121	320472950	DNI 0106	51869542	DNI 8576
8536401	DNI 0146	3387326M2	DNI 8121	32190845	DNI 0216	51877207	DNI 0134
8553463	DNI 0317	3539335M92	DNI 0106	340480827	DNI 0113	51879761	DNI 0125
8583627	DNI 1109	3615652M1	DNI 0116	34F231002	DNI 0128	51880169	DNI 0105
85920-2570	DNI 0211	3615652M1	DNI 8115	34F231003	DNI 0125	51880169	DNI 0121
85920-2650	DNI 0229	3906604M1	DNI 0106	384114A1	DNI 0134	51880169	DNI 8121
85920-2660	DNI 0226	4270844M1	DNI 0121	4146960	DNI 1128	51880855	DNI 1109
898050000	DNI 8403	4270844M1	DNI 8121	42005935	DNI 0822	519259890	DNI 2650
90-37956-1	DNI 1129	4272431M1	DNI 0136	42069398	DNI 0823	52119697	DNI 0125
9432010	DNI 2306	4272432M1	DNI 0139	42520429	DNI 0193	52255944	DNI 0134
9432020	DNI 2306	4295879M1	DNI 0215	4320625	DNI 0113	5269988AA	DNI 8112
A0025420919	DNI 0213	4299489M1	DNI 0215	4320625	DNI 8118	55250747	DNI 8576
AD16-22SM-AM-110V,	DNI 0547	655690102	DNI 2304	4320629	DNI 0113	5888983	DNI 2636
AD16-22SM-AM-12VD	DNI 0541	X830020040	DNI 2307	4320629	DNI 8118	5888988	DNI 2649
AD16-22SM-AM-220V,	DNI 0550	X830030063000	DNI 0816	4339372	DNI 0142	59422615	DNI 2197
AD16-22SM-AM-24VD	DNI 0544	X830030064000	DNI 0816	4353351	DNI 0831	5942627	DNI 1117
AD16-22SM-VD-110V/	DNI 0548	X830250007	DNI 0116	4353351	DNI 1106	5942627	DNI 1119
AD16-22SM-VD-12VD/	DNI 0542	X830250015	DNI 0317	43633510	DNI 0412-S4	5946923	DNI 0336
AD16-22SM-VD-220V/	DNI 0551	X830250069	DNI 8135	43633510	DNI 1106	59469230	DNI 0336
AD16-22SM-VD-24VD/	DNI 0545	X83030065000	DNI 0816	4374845	DNI 1117	5988752	DNI 2104
AD16-22SM-VM-110V,	DNI 0546	Y0741205	DNI 0116	4383066	DNI 0146	6015107	DNI 0133
AD16-22SM-VM-12VD	DNI 0540			4476337	DNI 1103	60512676	DNI 0142
AD16-22SM-VM-220V,	DNI 0549	<b>Ferrari</b>	<b>Código DNI</b>	4476337	DNI 1109	60663971	DNI 8144
AD16-22SM-VM-24VD	DNI 0543	124717	DNI 0336	46409709	DNI 8505	6080132	DNI 0336
CWRT3003AS	DNI 2418	145205	DNI 0336	46410803	DNI 8503	60805155	DNI 8110
D3735110DA	DNI 1125	157991	DNI 0102	46426365	DNI 8504	60805156	DNI 8110
DQ04855	DNI 4503	157991	DNI 0129	46446542	DNI 0125	60807340	DNI 0142
DQ49955	DNI 4510	157992	DNI 0116	46451295	DNI 0106	60810326	DNI 0125
EK1440	DNI 7057	157992	DNI 8115	46451295	DNI 0113	60812059	DNI 0106
ELE16101	DNI 8178	161591	DNI 0134	46451295	DNI 8118	60812059	DNI 0113
HFJ3735110DA	DNI 1125	161591	DNI 0136	46453554	DNI 0134	60813779	DNI 0125
HFJ3735310DA	DNI 0111	183662	DNI 0134	46520412	DNI 0125	60814925	DNI 0125
IK7660	DNI 8037	183662	DNI 0136	46520412	DNI 0128	60816081	DNI 0125
ITGS/3-12	DNI 1109			46520413	DNI 0134	6555010	DNI 0139
LR4171-12VDC-1C	DNI 8122	<b>Fiat</b>	<b>Código DNI</b>	46520416	DNI 0113	6555270	DNI 0139
L-X50251-001	DNI 2301	02471298EE	DNI 0216	46520419	DNI 0121	7077415	DNI 2651
L-XS0251-001	DNI 2301	03431319	DNI 2304	46520421	DNI 0125	7079615	DNI 8503
ME35065D44	DNI 2307	04718222	DNI 0216	46520422	DNI 0128	7119267	DNI 0521
PNE26000057	DNI 7057	1001510830	DNI 2485	46520423	DNI 0126	7126285	DNI 0224-S3
RLPS/5-12	DNI 0106	100157736	DNI 2404	46520423	DNI 0134	716719614	DNI 2485
S4722500000	DNI 7069	100157736AM	DNI 2422	46520429	DNI 0105	71904877	DNI 0216
<b>Eaton</b>	<b>Código DNI</b>	100157737	DNI 2403	46520429	DNI 0193	72218300	DNI 8507
1010079	DNI 7061	100157737AM	DNI 2432	46520431	DNI 0125	7320415	DNI 0123
39172000	DNI U101	11097290	DNI 320150	46520432	DNI 0121	735315619	DNI 2423
39172002	DNI U101	11129685	DNI 0125	46520438	DNI 0130	735333490	DNI 2447
<b>Evobus</b>	<b>Código DNI</b>	11129787	DNI 0125	46520439	DNI 0121	735335235	DNI 2434
0035447932	DNI 0841	11129885	DNI 0125	46537685	DNI 8192	735362697	DNI 2447
0055459224	DNI 2101	11129985	DNI 0125	46543405	DNI 2631	735362698	DNI 2434
0075453824	DNI 2101	11130088	DNI 0134	46741256	DNI 8525	735379271	DNI 2434
73751790000	DNI 0215	11130287	DNI 0192	46744971	DNI 8167	735379275	DNI 2432
82855460000	DNI 7066	11130287	DNI 8121	4674497101	DNI 8146	735442332	DNI 2434
A0009970712	DNI 7066	11130787	DNI 0125	46806589	DNI 2632	735487419	DNI 2476
A0009973312	DNI 7068	11130885	DNI 0125	4718222	DNI 0216	735487423	DNI 2476
A0009973512	DNI 7063	11131585	DNI 0128	4718224	DNI 0213	735534144	DNI 2434
A0009973612	DNI 7064	11131787	DNI 0125	4800836	DNI 1105	735561904	DNI 2434
A6644297082	DNI 7069	11131885	DNI 0128	4800839	DNI 1105	7504192	DNI 0321
<b>Faun</b>	<b>Código DNI</b>	11163287	DNI 0121	50001451	DNI 1109	7507765	DNI 0320
1713-093	DNI 0412-S4	1164018	DNI 0216	50001451	DNI 1119	7518867	DNI 1117
1731070	DNI 8182	12244492H1	DNI 0224-S3	50001457	DNI 1109	7518867	DNI 1119
1731105	DNI 0215	1245710	DNI 8213	50001820	DNI 1117	75197170	DNI 1117
1731116	DNI 0115	126513521	DNI 0102	50001820	DNI 1119	75197170	DNI 1119
1731134	DNI 0215	126513521	DNI 0111	50014510	DNI 1117	7523698	DNI 0124
1731155	DNI 0115	1329316080	DNI 2635	50014510	DNI 1119	7523865	DNI 8506
1731199	DNI 0146	1371430080	DNI 2635	500309839	DNI 8167	7523865	DNI 8508
1731201	DNI 8213	13742705	DNI 0121	5139526	DNI 0122	7525171	DNI 0123
3095145M91	DNI 0412-S4	13748474	DNI 8123	51395260	DNI 0121	7528265	DNI 0124
5241-920	DNI 0296	150566502300	DNI 0521	51395260	DNI 0122	7543698	DNI 0124
712267	DNI 0296	1818592800	DNI 2202	51395260	DNI 8121	7544351	DNI 8506
		1819801	DNI 2425	5155318	DNI 0115	75566406	DNI 0349
		1819802	DNI 2433	5158609	DNI 0216	7573490	DNI 1109
		1898140	DNI 2135	51731635	DNI 0121	7595406	DNI 1117

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Fiat	Código DNI	Fiat	Código DNI	Ford	Código DNI	Ford	Código DNI
7595406	DNI 1119	9939256	DNI 8025	250130764	DNI 8037	5M5T14B192EA	DNI 0111
7606542	DNI 0105	9946333	DNI 8020	2P0941589	DNI 0111	5M5T14B192EA	DNI 0121
7606542	DNI 0121	TGE64343403	DNI 0348	2RP901015	DNI 7050	5M5T14B192EA	DNI 8121
7606542	DNI 0122	10532	DNI 2299	2RP941589	DNI 0239	5M5Z14N089EA	DNI 0121
7606542	DNI 0193	3121133	DNI 2299	2RP941589	DNI 0240	6015107	DNI 8110
7612321	DNI 0142	651307	DNI 2299	2S5514512AA	DNI 0360	6027829	DNI 0216
7615576	DNI 0106	7106010029005	DNI 2299	2S5517C499AA	DNI 8526	6041768	DNI 1103
7615576	DNI 0113	75210722	DNI 4503	2S6511572AA	DNI 2633	6041768	DNI 1109
7619302	DNI 0142	75220416	DNI 4501	2S6514529AA	DNI 2426	6048781	DNI 1103
7621830	DNI 8507	80100910	DNI 4510	2S65-14529-BB	DNI 2427	6048781	DNI 1109
76471910	DNI 0349	BC4Q-11500-B	DNI 2299	2S65-14529-CB	DNI 2428	6053460	DNI 0115
76471910	DNI 0356			2S6514N089AA	DNI 0111	61230250	DNI 1103
7676504	DNI 0125			2S6514N089AA	DNI 0129	61230250	DNI 1109
7676504	DNI 0128	01030360	DNI 8116	2S6514N089BA	DNI 0116	6165402	DNI 0115
7686773	DNI 0106	01035579	DNI 1103	2S6515K218AA	DNI 2131	6193228	DNI 0111
7686773	DNI 0113	01035579	DNI 1109	2SA919305	DNI 8516	6513307	DNI 2299
7686773	DNI 8118	01037955	DNI 1103	2SP901015	DNI 7056	6706937	DNI 2426
7686774	DNI 0115	01037955	DNI 1109	2SP901015A	DNI 7054	6C1T-10B728-AB	DNI 8226
7686774	DNI 0116	01050711	DNI 1103	301955531	DNI 0326	6C4510A968AA	DNI 0211
7686774	DNI 0139	01050711	DNI 1109	305955531	DNI 0317	6C451335033	DNI 0861
7686775	DNI 0146	01631494	DNI 1103	3121133	DNI 2299	6C4513350AA	DNI 0861
7712467	DNI 0303	01631494	DNI 1109	3259074111	DNI 0118	6C4513A350BA	DNI 2200
7717686	DNI 0336	04078559	DNI 1103	3259112611	DNI 0115	6C4513A350BB	DNI 2200
7734971	DNI 0357	04078559	DNI 1109	3259112611	DNI 0139	6C4514B192AA	DNI 0226
7748374	DNI 8508	04162892	DNI 1103	3259112611	DNI 0140	6C45-14B647-AA	DNI 8279
7752313	DNI 0105	04162892	DNI 1109	3259112612	DNI 0325	6C4517C499-A	DNI 0825
7752313	DNI 0121	05020137	DNI 1103	3259112614	DNI 0330	6C4517C499AA	DNI 0825
7752313	DNI 0122	05020137	DNI 1109	3259194371	DNI 8516	6C4517C499AB	DNI 0825
7752313	DNI 0193	06048781	DNI 1103	3259199437-1	DNI 0410	6C4520A968AA	DNI 0211
7767970	DNI 8139	06048781	DNI 1109	3259532272	DNI 0325	6C452W067AA	DNI 2124
7767971	DNI 8167	06061005	DNI 1103	325955531-1	DNI 0317	6C459A427AA	DNI 7050
7789496	DNI 1103	06061005	DNI 1109	3379415311	DNI 2125	6G9T14B192AA	DNI 0125
7789496	DNI 1109	06126024	DNI 1103	377906383	DNI 0129	6G9T14B192BA	DNI 0134
7866774	DNI 1109	06126024	DNI 1109	3C459A427AA	DNI 7054	6G9T14B192CA	DNI 0111
79007284	DNI 0215	0613250	DNI 1103	3M5514512BA	DNI 0364	6G9T14B192DA	DNI 8115
79007284	DNI 0216	0613250	DNI 1109	3M5514512CA	DNI 0364	6G9T14B192EA	DNI 0121
79042848	DNI 0216	06822556	DNI 1103	42004068	DNI 0215	6S4514512BA	DNI 0364
79074016	DNI 8023	06822556	DNI 1109	42004068	DNI 0216	6W1Z8B658AC	DNI 8614
79300183	DNI 0351	06822566	DNI 1103	42004140	DNI 0115	7106010029005	DNI 2299
8122114	DNI 2304	06822566	DNI 1109	42004140	DNI 0116	7352574	DNI 0129
82357825	DNI 0106	07203386	DNI 1103	4C4513350AA	DNI 1109	74HB18K877AA	DNI 0216
82357825	DNI 0113	07203386	DNI 1109	4C4513A350AA	DNI 2205	75438	DNI 1103
82357825	DNI 8118	07228813	DNI 1103	4C4513A350AB	DNI 2205	75438	DNI 1104
82410940	DNI 8110	07228813	DNI 1109	4C4517C499AA	DNI 0317	75438	DNI 1109
82430021	DNI 1103	07320414	DNI 0123	4C4517C499BA	DNI 0317	75DB13350A3A	DNI 0412-S4
82430021	DNI 1109	1027749	DNI 2426	4F1T14B192AA	DNI 0125	75DB13350A3A	DNI 1103
82445808	DNI 8110	10532	DNI 2299	5002210	DNI 0412-S4	75DB13350A3A	DNI 1109
82461739	DNI 0106	1100010750	DNI 0215	5003694	DNI 0412-S4	75DB13350AA	DNI 0412-S4
82461739	DNI 0113	110010750	DNI 0215	510082000006	DNI 8182	75DB13350AA	DNI 1103
82461739	DNI 8118	110010750	DNI 0216	541959141	DNI 0324	75DB13350AA	DNI 1109
82461742	DNI 0101	1108947	DNI 2606	541959141A	DNI 0323	75NB13350AA	DNI 0412-S4
82461742	DNI 0133	111953227D	DNI 1103	542905865	DNI 2628	7789496	DNI 1103
82461829	DNI 8110	111953227D	DNI 1109	542937503	DNI 0133	7789496	DNI 1109
82461890	DNI 8110	111953227D	DNI PTP12	542937503D	DNI 0123	78AU15040A	DNI 0116
82491190	DNI 0152	1336659	DNI 8614	542955531	DNI 0314	78AU15040A	DNI 0139
8266600	DNI 0347	1363940	DNI 2653	547905865	DNI 2634	78AU15040A	DNI 0140
83652111	DNI 0113	13A025C	DNI 0134	547919305A	DNI 0563	78GG13350AA	DNI 1103
902126513521	DNI 0102	13A025D	DNI 0129	547947531	DNI 0353	78GG13350AA	DNI 1109
902126513521	DNI 0111	13A025G	DNI 0134	547955529	DNI 0340	78GG13350AA	DNI PTP12
9021265135E20	DNI 0111	13A025H	DNI 0129	547955531	DNI 0317	78GG13650AA	DNI 0212-S3
90212653521	DNI 0102	1425754	DNI 0121	547959143	DNI 8500	78GG13650AA	DNI 1103
92008650280	DNI 0208	1425754	DNI 8121	551959141	DNI 0339	78GG13650AA	DNI 1119
9390083018	DNI 0349	1460969	DNI 8614	551959141A	DNI 0338	78GG17C499AA	DNI 0314
9390456060	DNI 0349	1477218	DNI 8614	5C3T13350AA	DNI 1110	78GG650AA	DNI PTP12
94001112	DNI 0102	1477454	DNI 8614	5C3T-13350-AA	DNI 1110	78MU18C641A	DNI 0102
94002050	DNI 0116	1479291	DNI 0412-S4	5C3T14B192AA	DNI 0111	78MU18C641A	DNI 0111
94002050	DNI 0139	1519814	DNI 0116	5C3T14B192AA	DNI 0129	78MU18C641A	DNI 0112
94002050	DNI 0140	1574754	DNI 0115	5C3Z13350AA	DNI 1110	79MU13842A	DNI 0102
94003170	DNI 0139	1593900	DNI 8614	5C4513350AA	DNI 1109	79MU13842A	DNI 0111
940032050	DNI 0139	16C4513350AA	DNI 0861	5C4514A601AA	DNI 0143	79MU13842A	DNI 0112
94004042	DNI 0139	191937503	DNI 0121	5L3TAA	DNI 8205	79NU138442A	DNI 0102
94004072	DNI 0106	191937503	DNI 0122	5L3Z14N089AA	DNI 8205	79NU138442A	DNI 0111
94004072	DNI 0113	191955531	DNI 0317	5L5513350AAA	DNI 1110	79NU138442A	DNI 0112
94004072	DNI 8118	191955531A	DNI 0317	5M5T14B192AA	DNI 0125	7C4513350AA	DNI 1103
9418526910	DNI 0102	1LST13350BA	DNI 1110	5M5T14B192AA	DNI 0128	7C4513350BA	DNI 0861
9418528439	DNI 0102	1S4T14B192AA	DNI 8126	5M5T14B192BA	DNI 0134	7S5513350AA	DNI 1109
9418528439	DNI 0111	1S6513350AA	DNI 1109	5M5T14B192CA	DNI 0129	7S65-14529-AA	DNI 2428
97103573	DNI 0224-S3	219531831	DNI 1103	5M5T14B192DA	DNI 8115	7S65-14529-DA	DNI 2427

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Ford	Código DNI	Ford	Código DNI	Ford	Código DNI	Ford	Código DNI
819909801	DNI 1104	8T2T14B192BA	DNI 0126	D9AZ11450A	DNI 8178	ZBC937503	DNI 0102
81AG14089AA	DNI 0102	8T2T14B192CA	DNI 8205	DG9Z14526BA	DNI 319720	ZBC937503	DNI 0111
81AG14N084C	DNI 0121	8T2TCA	DNI 8205	DG9Z-14526-BA	DNI 319720	ZBC953227	DNI 1103
81AG14N084C	DNI 0122	8T2Z14N089C	DNI 8205	E5DF11450AA	DNI 8188	ZBC953227	DNI 1109
81AG14N089AA	DNI 0101	8V5T14B192AA	DNI 0125	E5TZ11450A	DNI 8188	ZBC955531A	DNI 0317
81AG14N089AA	DNI 0133	90BB9E731EA	DNI 0111	E79F11450AA	DNI 8188	ZBC959753	DNI 0318
81AG14N089CA	DNI 0101	93AG13350AB	DNI 1103	E79F11450AB	DNI 8188	ZBC959753A	DNI 0333
81AG14N089CA	DNI 0133	93AG13350AB	DNI 1109	E7TZ11450A	DNI 8188	ZBY959855AF	DNI 2443
81BG13350AB	DNI 1103	93AG13350AB	DNI PTP12	E7TZ11450B	DNI 8188		
81BG13350AB	DNI 1109	93AG13350AC	DNI 1109	E89F11450AA	DNI 8188	<b>Foton</b>	<b>Código DNI</b>
81DB15K235RA	DNI 0115	93BG13A025A1	DNI 0140	E8HZ14677A	DNI 0115	1104936630013	DNI 0295
81DB15K235TA	DNI 0111	93BG13A025A1B	DNI 0115	E99F11450AA	DNI 8188	1104936630016	DNI 0192
81DB15K235VA	DNI 0211	93BG13A025A1B	DNI 0116	E9TZ11450A	DNI 8188	1105936630002	DNI 8130
81TU13350AA	DNI 0212-S3	93BG13A025A1B	DNI 0139	E9TZ11450B	DNI 8188	1B18037500010	DNI 0139R
81TU13350AA	DNI PTP12	93BG13A025A1B	DNI 0140	EOHT14A342AA	DNI 8352	1B18037500013	DNI 0362
83BG13350	DNI 1103	93BG13A025A1B	DNI 8116	EZHT4A156BA	DNI 0116	1B18037500016	DNI 0215
83BG13350	DNI 1109	93BG13A025AB	DNI 0115	EZHT4A156BA	DNI 0139	1B18037500017	DNI 0362
83BG13350AA	DNI 1103	93BG13A025AB	DNI 0139	EZHT4A156BA	DNI 0140	L0375010004A0	DNI 0215
83BG13350AA	DNI 1109	93BG14529AA	DNI 2426	F57B14B192AA	DNI 0134	L0375010009A0	DNI 0115
83BG14N089CA	DNI 0121	93BG14N089AA	DNI 0123	F5TU11450BA	DNI 8188		
83BG14N089CA	DNI 0122	93BG14N089B1B	DNI 0129	F80B14B192AA	DNI 0121	<b>Freightliner</b>	<b>Código DNI</b>
84AU19W572A	DNI 0139	93BG14N089BA	DNI 0129	F80B14B192AA	DNI 0122	2313265000	DNI 8111
84AU19W572A	DNI 0140	93BG14N089C1B	DNI 0121	F80B14B192AA	DNI 8121	2815F14501	DNI 8119
84AU19W575A	DNI 8500	93BG14N089CA	DNI 0121	FO2214N089A	DNI 0115	TDA254721726000	DNI 7066
85AU14N089CA	DNI 0101	93BG14N089CA	DNI 0131	FOAB14B192AA	DNI 0115		
85AU14N089CA	DNI 0111	93BG14N089CB	DNI 0121	FOAB14B193AB	DNI 0139	<b>G. Cartier</b>	<b>Código DNI</b>
85DR13350A	DNI 1121	93BG14N089CB	DNI 0131	FOAB14N192AA	DNI 0115	03512	DNI 8138
85EU19W575A	DNI 0339	93BG19W572AA	DNI 0123	FOAZ14089A	DNI 0115	03517	DNI 0115
85GG13350AA	DNI 1103	940002904	DNI 8614	FOAZ14N089A	DNI 0115	03517	DNI 0116
85GG13350AA	DNI 1109	94FG13A025A1B	DNI 0130	GU5Z-14526-B	DNI 319840	03517	DNI 0139
85GG13C718AA	DNI 0353	95AG8C616F1B	DNI 0132	GU5Z-14526-C	DNI 319860	03517	DNI 0140
85GG14N089CA	DNI 0123	95BG8C616E1B	DNI 8107	GU5Z-14526-E	DNI 319815	03525	DNI 8132
85GG14N85CA	DNI 0139	95VW14384BA	DNI 1103	GU5Z-14526-F	DNI 319820	03531	DNI 0115
85GG14N85CA	DNI 0140	95VW14384BA	DNI 1109	GU5Z-14526-G	DNI 319825	03531	DNI 0116
85HB13350AA	DNI 0224-S3	95VW17C499CA	DNI 0129	GU5Z-14526-H	DNI 319830	03531	DNI 8115
85HB13350AA	DNI 0861	95VW19W572A	DNI 0342	GU5Z-14526-K	DNI 319850	03720	DNI 8138
85NU11572A	DNI 2615	96FG14529AC	DNI 2445	H75TM11450AA	DNI 0115	03722	DNI 8139
85NU17C476AA	DNI 0341	96FG14529AD	DNI 2445	JU5T14B192FEA	DNI 0121	03723	DNI 8139
85TU11572A	DNI 2652	96FG14529BC	DNI 2429	JU5T14B192FEA	DNI 8121	03725	DNI 8142
85TU17C476AA	DNI 0341	96FG14N089AA	DNI 0123	K75919609	DNI 0865	20240041	DNI 8138
86AG14N089AA	DNI 0123	96FG19W572AA	DNI 0150	SW1951	DNI 8188	20240077	DNI 0129
86AG7K05	DNI 0123	97AU17C499AA	DNI 0314	SW1951A	DNI 8188	20241077	DNI 8115
86AU11572A	DNI 2628	97CT15K235BA	DNI 0222	SW1951B	DNI 8188	20441005	DNI 0215
86AU13350AA	DNI 1109	97CT15K235CA	DNI 0222	SW1951C	DNI 8188	22204039	DNI 8190
86AU14N089A	DNI 0123	97FU15052AA	DNI 0563	T00941589	DNI 0111	22204130	DNI 0103
86AU14N089AA	DNI 0123	97FU15K040AA	DNI 0563	T12919609	DNI 0865	29200070	DNI 0125
86AU18C41CA	DNI 0133	97FU15K047AA	DNI 0563	T5G919607	DNI 0865	29200072	DNI 0125
86AU18C641CA	DNI 0101	97KB13A350AC	DNI 2050	T71919305	DNI 8516	29201044	DNI 8126
86AV13350AA	DNI PTP12	98AB11572BG	DNI 2653	T71959753A	DNI 0333	29201049	DNI 8126
86TU13842AA	DNI 0102	98CT15K235AC	DNI 0222	T75919609	DNI 0865	29201078	DNI 0134
86TU13842AA	DNI 0111	98CT15K235CA	DNI 0222	TAR919607	DNI 0865		
86TU13842AA	DNI 0112	98CT15K235CB	DNI 0222	TAR953227	DNI 0861	<b>GM / Opel / Vauxhall</b>	<b>Código DNI</b>
86TU14089A	DNI 0111	98FU14N089BA	DNI 0123	TAR953227	DNI PTP12	13598347	DNI 0129
86TU14089AA	DNI 0102	9L2T14B192AA	DNI 0134	TIZ919609	DNI 0865	13598349	DNI 0115
86TU14089AA	DNI 0111	9M6T-14N135-AA	DNI 0149	TJG9196078	DNI 0865	13598349	DNI 0116
86TU14N089A	DNI 0102	AA6T11572AA	DNI 2653	TJG941589	DNI 0102	01246030	DNI 0513
86TU14N089A	DNI 0111	AB3913A350AB	DNI 2162	TJG941589	DNI 0111	03440489	DNI 0101
86TU14N089A	DNI 0112	AC3513150AB	DNI 0416	TJG953227	DNI 0212-S3	03440489	DNI 0133
86TU14N089AA	DNI 0102	AD85EU19W575A	DNI 0339	TJG953227	DNI 1103	03447012	DNI 0101
86TU14N089AA	DNI 0111	B6AZ11450A	DNI 8178	TJG953227	DNI 1109	03447012	DNI 0133
86TU14N089AA	DNI 0112	BC45-13A350-BA	DNI 2236	TJG953227	DNI PTP12	04243779	DNI 0116
86VB17C499BA	DNI 0314	BC4517C499AA	DNI 0825	TJG955531	DNI 0317	04243779	DNI 0139
87DB15K235AA	DNI 0115	BC4Q-11500-B	DNI 2299	TRA130805	DNI 8037	04243779	DNI 0140
87EU133501AA	DNI 1104	BD7T11450A	DNI 8178	V1C4414526A	DNI 2304	05269988AA	DNI 8112
87EU13350AA	DNI 0212-S3	BD9A15040A	DNI 0116	V85AB-9P704-AA	DNI 0336	091144253	DNI 0116
87EU17C476AA	DNI 0341	BD9A15040A	DNI 0140	V92VG13350AA	DNI 0831	09138058	DNI 2147
87EU18C641AA	DNI 0101	BDOC13350A	DNI 1120	XC3A13350AA	DNI 1110	0914028	DNI 2621
87TU13350AA	DNI 0212-S3	BDOC13350A	DNI PTP12	XC45-11450-AA	DNI 8285	0914811	DNI 2627
88AG-13L028BA	DNI 0123	BE2M11572A	DNI 2652	XCT15K235AA	DNI 0215	0914850	DNI 2627
88EU11572AB1	DNI 2607	BG2X9N392AA	DNI 8036	XS56113A025AA	DNI 0116	0914852	DNI 2625
88HU13A350AA	DNI 2166	BH1X7595AA	DNI 7061	XS56113A025AA	DNI 0140	0914856	DNI 2624
8932070070	DNI 0360	BK3T19G247AA	DNI 0577	XS6113A025AA	DNI 8116	0914863	DNI 2626
8932070256	DNI 0129	BU5T14B192AA	DNI 0129	YM2111572AA	DNI 2606	095516185	DNI 8575
89BF11572AB	DNI 2633	C1BT13A350AA	DNI 2203	YS6515052AA	DNI 0563	120002967	DNI 0129
89TU14512AA	DNI 0333	C7AF11450A	DNI 8178	ZBA915505A	DNI 0102	120007826	DNI 0129
8C4614526AA	DNI 2312	CC45-13A350-BA	DNI 2235	ZBC911261C	DNI 0319	120007827	DNI 0115
8L8T14B192AA	DNI 0123	CN15-14A132-AB	DNI 2444	ZBC911261E	DNI 0319	12033862	DNI 0115
8T2T14B192AA	DNI 0123	D2DZ11450A	DNI 8178	ZBC919505	DNI 0111	12077862	DNI 8119

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

GM / Opel / Vauxhall	Código DNI	GM / Opel / Vauxhall	Código DNI	GM / Opel / Vauxhall	Código DNI	GM / Opel / Vauxhall	Código DNI
12077864	DNI 8111	1249084	DNI 0321	24435922	DNI 0136	90040385	DNI 1106
12077865	DNI 8119	13100504	DNI 0134	24438887	DNI 0129	90046088	DNI 1109
12077866	DNI 8112	13100504	DNI 0136	24459504	DNI 8126	90052497	DNI 2627
12088567	DNI 8123	13171831	DNI 0129	24460433	DNI 0134	90052498	DNI 2637
12088572	DNI 0115	13230560	DNI 0321	24460433	DNI 0136	90055543	DNI 1103
12088592	DNI 8120	13266315	DNI 0134	25520198	DNI 0115	90055543	DNI 1109
12135150	DNI 8119	13266315	DNI 0136	25530733	DNI 0115	90055543	DNI PTP12
12135170	DNI 8123	13266316	DNI 0125	25530905	DNI 0115	90057384	DNI 1109
12135175	DNI 8120	13266316	DNI 0134	25537493	DNI 0115	90060264	DNI 8117
12135180	DNI 8112	13266316	DNI 0136	3436400	DNI 0215	90069102	DNI 2106
12140647	DNI 8111	13295228	DNI 2173	3436400	DNI 0216	90069864	DNI 0321
12177233	DNI 8111	13306940	DNI 0146	4012052	DNI 0142	90124673	DNI 0336
12177234	DNI 8119	13306941	DNI 0111	40500403013	DNI 4501	90158189	DNI 0336
12177236	DNI 8120	13306942	DNI 0115	4409990	DNI 8573	90158443	DNI 0336
12193601	DNI 8111	13361775	DNI 8205	4416764	DNI 8574	90158457	DNI 8402
12193602	DNI 8119	13361776	DNI 8123	4422144	DNI 8575	90159406	DNI 8502
12193604	DNI 8120	13361778	DNI 8112	4506156	DNI 8573	90181853	DNI 2109
12193606	DNI 8120	13422668	DNI 0125	4614266	DNI 1103	90187501	DNI 0146
12193611	DNI 8111	13422668	DNI 0128	4614266	DNI PTP12	90187597	DNI 0212-S3
12193612	DNI 8119	13455281	DNI 0125	4708100	DNI 0321	90191753	DNI 0115
12193614	DNI 8120	13500112	DNI 8123	5010-6732	DNI 8124	90191753	DNI 0139
1226331	DNI 0412-S4	13500113	DNI 8124	50205001	DNI 8149	90191753	DNI 0140
1226902	DNI 1103	13500114	DNI 8123	52058491	DNI 8402	90213283	DNI 2170
1226902	DNI 1109	13500118	DNI 0129	52065417	DNI 0321	90213542	DNI 0336
1226919	DNI 0412-S4	13500119	DNI 0115	52102799	DNI 2620	90214673	DNI 0336
1226919	DNI 1103	13500119	DNI 0139R	52251377	DNI 0106	90225811	DNI 8149
1226919	DNI 1109	13500120	DNI 0121	52251377	DNI 0113	90226846	DNI 0121
1226923	DNI 0412-S4	13500126	DNI 8112	52251517	DNI 0139	90226846	DNI 0131
1226923	DNI 1106	13500127	DNI 8123	52251517	DNI 0140	90226846	DNI 0193
1226925	DNI 1103	13500128	DNI 8112	52251519	DNI 0106	90226846	DNI 8121
1226925	DNI 1109	13500587	DNI 0125	52251519	DNI 0113	90228201	DNI 2005
1226926	DNI 0412-S4	13500587	DNI 0128	52251520	DNI 0139	90229206	DNI 0125
1226926	DNI 0831	13502674	DNI 0115	52251520	DNI 0140	90230894	DNI 8149
1226926	DNI 1106	13502679	DNI 8123	52255944	DNI 0126	90240092	DNI 8402
1226929	DNI 0412-S4	13502750	DNI 8112	5226198	DNI 0192	90240665	DNI 0410
1226934	DNI 1103	13502751	DNI 8112	52266198	DNI 0102	90240698	DNI 8149
1226934	DNI 1109	13502752	DNI 8123	52266198	DNI 0112	90244312	DNI 0101
1226935	DNI 0412-S4	13502753	DNI 8124	52266198	DNI 0192	90244312	DNI 0133
1226940	DNI 1103	13571271	DNI 8119	52266199	DNI 0122	9026316	DNI 8120
1226940	DNI 1109	13571272	DNI 8120	52266202	DNI 0346	90296181	DNI 0142
1226943	DNI 1103	13658181	DNI 8120	52267685	DNI 0343	90316902	DNI 2112
1226943	DNI 1109	13658182	DNI 8119	52268180	DNI 1104	90320505	DNI 8120
12326846	DNI 0121	13848981	DNI 8124	52270096	DNI 0303	90338656	DNI 0134
1235278	DNI 0125	14100455	DNI 0115	52280684	DNI 0303	90338656	DNI 0136
1238505	DNI 0125	15295228	DNI 2172	52280733	DNI 0411	90357989	DNI 0121
1238539	DNI 8149	15319851	DNI 8210	52280734	DNI 0305	90376920	DNI 0102
1238540	DNI 8149	15328864	DNI 8120	52280777	DNI 2430	90376920	DNI 0111
1238542	DNI 0336	15328865	DNI 8119	52288733	DNI 0123	90378651	DNI 8149
1238545	DNI 0101	15328866	DNI 8123	5246350	DNI 0121	90381877	DNI 2171
1238545	DNI 0133	15328867	DNI 8112	60229206	DNI 0125	90389377	DNI 2625
1238547	DNI 0125	15393412	DNI 8123	6238501	DNI 0107	90414477	DNI 0134
1238549	DNI 8149	15393413	DNI 8112	6238514	DNI 0103	90414477	DNI 0136
1238550	DNI 0321	1550688	DNI 8123	6238522	DNI 0133	90434384	DNI 2184
1238552	DNI 0115	158707	DNI 8123	6238525	DNI 0101	90434501	DNI 2181
1238563	DNI 0336	1626237	DNI 0115	6238525	DNI 0133	90436456	DNI 2147
1238566	DNI 0336	1626239	DNI 0115	6238527	DNI 0134	90436896	DNI 2184
1238567	DNI 8402	1776164	DNI 0224-S3	6238527	DNI 0136	90437439	DNI 2178
1238574	DNI 0146	1779446	DNI 8111	6238535	DNI 0129	90437440	DNI 2178
1238587	DNI 8110	19115080	DNI 8123	6238541	DNI 0125	90437442	DNI 2178
1238598	DNI 8402	19115082	DNI 8112	6238543	DNI 0103	90450169	DNI 0101
1238604	DNI 0111	19115083	DNI 8123	6238543	DNI 0105	90459640	DNI 0107
1238611	DNI 0101	19116057	DNI 8123	6238564	DNI 0115	90459642	DNI 0103
1238611	DNI 0133	19116058	DNI 8112	6238605	DNI 0125	90459642	DNI 8121
1238612	DNI 0121	19116059	DNI 8124	6238610	DNI 0125	90464759	DNI 0101
1238612	DNI 0131	19116962	DNI 8124	6238623	DNI 0134	90464759	DNI 0133
1238612	DNI 8121	20342500	DNI 0115	6238623	DNI 0136	90464760	DNI 0101
1238621	DNI 0129	20499299	DNI 0115	6240097	DNI 2178	90464760	DNI 0133
1238960	DNI 8149	20541669	DNI 0115	6240140	DNI 2184	90464777	DNI 0410
1238965	DNI 0111	20939745	DNI 2621	7221749	DNI 1104	90464959	DNI 0105
1238966	DNI 8149	22210034	DNI 0107	73211749	DNI 1104	90491314	DNI 0115
1238967	DNI 0134	23276089	DNI 2621	88988889	DNI 8124	90491314	DNI 8115
1240126	DNI 2170	24430433	DNI 8117	894425	DNI PTP12	90491314	DNI 8116
1241288	DNI 2184	24432680	DNI 0125	8944425	DNI 0212-S3	90494959	DNI 0103
1241319	DNI 2171	24433728	DNI 0123	8944425	DNI 1103	90494959	DNI 0105
1241646	DNI 2109	24433728	DNI 0125	8944425	DNI 1104	90505912	DNI 2624
1241656	DNI 2112	24435922	DNI 0125	90008100	DNI 8110	90506697	DNI 0831
1241660	DNI 2184	24435922	DNI 0128	90040385	DNI 0412-S4	90506697	DNI 1106
1241677	DNI 2184	24435922	DNI 0134	90040385	DNI 0831	90508807	DNI 0125

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

GM / Opel / Vauxhall	Código DNI	GM / Opel / Vauxhall	Código DNI	GM / Opel / Vauxhall	Código DNI	Honda	Código DNI
90511178	DNI 0101	93310482	DNI 0115	9472518	DNI 2173	98200-32000	DNI 316020
90511178	DNI 0133	93310482	DNI 0116	94733393	DNI 2601	98200-33000	DNI 316030
90511443	DNI 0134	93315094	DNI 2455	94735739	DNI 2004	98200-40500	DNI 317005
90511443	DNI 0136	93315271	DNI 2130	94737994	DNI 2620	98200-40750	DNI 317007
90543014	DNI 0115	93318013	DNI 2198	94741997	DNI 8402	98200-41000	DNI 317010
90543014	DNI 0139	93320115	DNI 0607	94744061	DNI 2180	98200-41500	DNI 317015
90589314	DNI 2626	93325847	DNI 8565	94847865	DNI 8113	98200-42000	DNI 317020
90608807	DNI 0128	93342568	DNI 0365	94853868	DNI 0115	98200-42500	DNI 317025
90804294	DNI 0125	93350565	DNI 2455	94855515	DNI 0115	98200-43000	DNI 317030
90941314	DNI 0115	93350567	DNI 2456	95214143	DNI 2149		
90941314	DNI 0140	93350569	DNI 2483	9522061	DNI 0121	<b>Hongfa</b>	<b>Código DNI</b>
90949959	DNI 0103	93350573	DNI 2458	960572A	DNI 8111	HFV15-12-H1TJ-R	DNI 0129
91038060	DNI 2148	93350574	DNI 2483	96190187	DNI 8123	HFV15-12-Z1TJ-D	DNI 8133
91096557	DNI 1103	93350575	DNI 2457	96190189	DNI 8120	HFV15-12-Z1TJ-R	DNI 0115
91096557	DNI 1109	93366373	DNI 0137	96234932	DNI 315997	HFV15-12-Z1TJ-R	DNI 0116
91144253	DNI 0115	93371375	DNI 2180	96251271	DNI 8111	HFV15-24-H1TJ	DNI 0211
91144253	DNI 0116	93374774	DNI 2455	96263403	DNI 8119	HFV15-24-H1TJ	DNI 0212
91149190	DNI 0129	93383185	DNI 0101	96312545	DNI 1109	HFV15-24-H1TJ-R	DNI 0211
9115863	DNI 2623	93383185	DNI 0133	96376552	DNI 8112	HFV15-24-H1TJ-R	DNI 0212
91191753	DNI 0115	93397729	DNI 2183	96376552	DNI 8112	HFV15-24-Z1TJ-D	DNI 0296
9138045	DNI 2184	93397730	DNI 2182	9644128	DNI 8120	HFV15-24-Z1TJ-R	DNI 0215
9138347	DNI 2178	93398828	DNI 8125	96484304	DNI 0125	HFV15-24-Z1TJ-R	DNI 0216
9138348	DNI 2178	93746301	DNI 8124	96500202	DNI 315997	HFV15-24-Z4ST	DNI 8215
9148292	DNI 1103	93858431	DNI 8574	96590287	DNI 0125	HFV4012-1H1GR	DNI 0102
9148292	DNI 1109	94118913	DNI 8103	96608807	DNI 0125	HFV4012-1H1GR	DNI 0129
914861	DNI 2623	94232223	DNI 8103	96614266	DNI 1109	HFV6-012HS-TD	DNI 8206
9185826	DNI 0322	94379922	DNI 8103	96828350	DNI 2149	HFV6-012HS-TR	DNI 0125
92047111	DNI 0101	94423168	DNI 8103	96889385	DNI 320000	HFV6-012HS-TR	DNI 0128
92047111	DNI 0133	944614226	DNI 1104	969884304	DNI 0125	HFV6-012ZS-TD	DNI 8126
93172269	DNI 0134	94494959	DNI 0104	V03436400	DNI 0215	HFV6-012ZS-TR	DNI 0134
93172269	DNI 0136	94494959	DNI 0105	V03436400	DNI 0216	HFV6-012ZS-TR	DNI 0136
93203241	DNI 1103	94580684	DNI 0125	V43160800	DNI 0212-S3	HFV6-012ZS-TR	DNI 0138
93203241	DNI 1104	94580702	DNI 0101	<b>Hitachi</b>	<b>Código DNI</b>	HFV6-024HS-TR	DNI 0229
93203241	DNI 1109	94580702	DNI 0133	1321-21	DNI 8573	HFV6-024ZS-TD	DNI 0228
93203241	DNI PTP12	94606308	DNI 0116	2502-121	DNI 8573	HFV6-024ZS-TR	DNI 0226
93203242	DNI 0321	94606308	DNI 0139	<b>Honda</b>	<b>Código DNI</b>	HFV6-024ZS-TR	DNI 8204
93203243	DNI 0115	94606308	DNI 0140	056700-7250	DNI 8114	HFV7-012-H4PTM-R	DNI 8121
93203243	DNI 0139	94607594	DNI 0102	16340-P5T-G00	DNI 8020	HFV7-024-H4STM	DNI 8221
93203243	DNI 0140	94607594	DNI 0111	1ST-81950-00	DNI 0125	HFV7-024H-TR	DNI 0221
93203424	DNI 0331	94607594	DNI 0112	35130-SAA-J5	DNI 2629		
93207992	DNI 2446	94611312	DNI 0121	35750SWAK01	DNI 2440	<b>Hyster</b>	<b>Código DNI</b>
93207994	DNI 0407	94611312	DNI 0122	35760S6A003	DNI 2441	10532	DNI 2299
93208462	DNI 0344	94611312	DNI 0192	35760TF0003	DNI 2484	3121133	DNI 2299
93209737	DNI 0125	94614266	DNI 1103	38201-759-003	DNI 319150	651307	DNI 2299
93209739	DNI 0125	94614266	DNI 1104	38221-SNA-A31	DNI 317507	7106010029005	DNI 2299
93209739	DNI 0128	94614266	DNI 1109	38221-SNA-A41	DNI 317510	BC4Q-11500-B	DNI 2299
93212233	DNI 0405	94614266	DNI PTP12	38221-SNA-A51	DNI 317515	<b>Hyundai / Kia</b>	<b>Código DNI</b>
93213042	DNI 2109	94623345	DNI 0307	38221-SNA-A61	DNI 317520	0K2A167740	DNI 8120
93213043	DNI 2106	94626862	DNI 0102	38221-SNA-A81	DNI 317530	0K2A267740	DNI 8123
93213372	DNI 0408	94626862	DNI 0111	38301KY0750	DNI 1123	0K53A67740	DNI 0102
93220683	DNI 0406	94629840	DNI 0331	38501-KGB-003	DNI 8113	0K53A67740	DNI 0111
93221424	DNI 0103	94633792	DNI 1103	38501-KSS-B31	DNI 8125	0K53A67740	DNI 0129
93221424	DNI 0105	94633792	DNI 1109	38501-KVB-901	DNI 8113	0K53B67740	DNI 0115
93224503	DNI 0125	94633792	DNI PTP12	38501-KWN-901	DNI 8125	0K55267740	DNI 0125
93226612	DNI 0125	94634536	DNI 0306	38501-MCS-G01	DNI 0125	0K9A067740	DNI 0115
93226612	DNI 0128	94634568	DNI 0106	38502-KWN-901	DNI 0115	0K9B066830	DNI 1127
93230454	DNI 1103	94634568	DNI 0113	39400-SEO-003	DNI 8114	0KW5818990	DNI 8565
93230454	DNI 1109	94634569	DNI 0139	39794-DAS-A02	DNI 8125	120007827	DNI 0115
9323054	DNI PTP12	94634569	DNI 0140	39794-DAS-A05	DNI 8125	1879001031	DNI 320001
93234230	DNI 0322	94643622	DNI 2174	39794-DAS-AC5	DNI 8125	18790-01031	DNI 320001
93235098	DNI 2405	94643648	DNI 0306	39794-DAS-A05	DNI 8125	1879001107	DNI 317507
93235361	DNI 8512	94643649	DNI 0307	39794-MCA-000	DNI 8206	1879001108	DNI 317510
93236204	DNI 0129	94643699	DNI 0307	39794-S10-003	DNI 0134	1879001109	DNI 317515
93238065	DNI 0123	94646585	DNI 0331	39794-SDA-004	DNI 8125	1879001110	DNI 317520
93238065	DNI 0125	94646635	DNI 0102	39794-SDA-002	DNI 8125	1879001111	DNI 317525
93238065	DNI 0337	94650999	DNI 0115	39794-SDA-A03	DNI 8125	1879001112	DNI 317530
93255949	DNI 0408	94650999	DNI 0139	39794-SDA-A05	DNI 8125	1879001118	DNI 317520
93257719	DNI 0101	94650999	DNI 0140	39794-SEO-003	DNI 8114	1879001123	DNI 319530
93257719	DNI 0133	94651542	DNI 0102	60728F2805	DNI 0125	1879001124	DNI 319540
93269801	DNI 8181	94651542	DNI 0111	79360-SZ3-A01	DNI 8113	1879001125	DNI 319550
93273467	DNI 1109	94651999	DNI 0115	88263-14100	DNI 8113	1879005260	DNI 317707
93275693	DNI 2178	94654261	DNI 0344	98200-21000	DNI 310010	1879005261	DNI 317710
93280293	DNI 2622	94654276	DNI 2616	98200-21500	DNI 310015	18790-05262	DNI 317715
93282469	DNI 0337	94659796	DNI 0411	98200-22000	DNI 310020	1879005263	DNI 317720
93285543	DNI 2184	94659797	DNI 0305	98200-30750	DNI 316007	1879005264	DNI 317725
93285543	DNI 2181	946633792	DNI 1104	98200-31000	DNI 316010	1879005265	DNI 317730
93304912	DNI 0103	94705794	DNI 2619	98200-31500	DNI 316015	1893710232	DNI 316010
93304912	DNI 0105	94710093	DNI 2006				

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Hyundai / Kia	Código DNI	Hyundai / Kia	Código DNI	Iveco	Código DNI	Iveco	Código DNI
1893715272	DNI 316015	95224-29050	DNI 0125	5010135774	DNI 7069	465204130	DNI 0134
1893720252	DNI 316020	95224-29700	DNI 0125	00000042533183	DNI 8021	465204119	DNI 0121
1898000059	DNI 3191120	95224-29750	DNI 0125	009515912	DNI 0215	4718219	DNI 0214
1898000060	DNI 3191120	95224-29800	DNI 0125	01164016	DNI 0214	4718220	DNI 8213
1898004815	DNI 317010	95224-29800	DNI 0128	01172393	DNI 0296	4718222	DNI 0215
1898004816	DNI 317015	95224-29850	DNI 0125	02471298EE	DNI 0215	4718222	DNI 0216
1898004817	DNI 317020	95224-29850	DNI 0128	02471298EE	DNI 0216	4718222	DNI 8127
1898004818	DNI 317025	95224-2D000	DNI 0125	02991710	DNI 0215	4718222	DNI 8215
1898004819	DNI 317030	95224-2D000	DNI 0128	02991710	DNI 0216	4718223	DNI 0213
1898004824	DNI 319430	95224-2D700	DNI 0125	02991710	DNI 0239	4718224	DNI 0213
1898004825	DNI 319440	95224-38050	DNI 0111	02991711	DNI 0213	4752910	DNI 7066
1898004826	DNI 319450	95224-3E500	DNI 0125	02991713	DNI 0142	48008360	DNI 1105
1898005924	DNI 321030	95224-7A000	DNI 0228	02991715	DNI 0226	4804050	DNI 0296
1898005925	DNI 321040	95225-29000	DNI 0134	02991715	DNI 8204	4804051	DNI 0296
1898005926	DNI 321050	95225-29050	DNI 0134	03431319	DNI 2304	4806033	DNI 0211
1898005927	DNI 321060	95225-2D000	DNI 0134	046975	DNI 2304	4812623	DNI 0102
1898005928	DNI 321070	95225-2E300	DNI 0134	04718222	DNI 0216	48126230	DNI 0129
1898005929	DNI 321080	95225-33200	DNI 8166	04718222	DNI 0239	4815283	DNI 0146
1898005930	DNI 321100	95225-38050	DNI 0134	04718224	DNI 0213	4818960	DNI 7066
1898005931	DNI 321125	95225-38100	DNI 8165	09515912	DNI 0215	4822229	DNI 2312
1898006566	DNI 3191100	95225-38300	DNI 8112	099438605	DNI 0215	4840089	DNI 0116
2A267740	DNI 8123	95225-3B100	DNI 0106	1162806	DNI 8182	4840090	DNI 0106
36860-4X000	DNI 0105	95225-3B100	DNI 0113	1164015	DNI 0214	48400900	DNI 0113
36860-4X000	DNI 0121	95225-3B500	DNI 0134	1164018	DNI 0216	48408090	DNI 0115
39160-22050	DNI 8100	95225-7A500	DNI 0125	1164018	DNI 8127	4840891	DNI 2215
39160-23000	DNI 0111	95230-25000	DNI 8113	1164018	DNI 8215	48495030	DNI 0106
39160-2G000	DNI 0113	95230-2E000	DNI 8166	1164648	DNI 0215	48495030	DNI 0113
39160-37110	DNI 0105	95230-2P010	DNI 0105	1164648	DNI 8127	48495040	DNI 0115
39160-37110	DNI 0131	95230-2P020	DNI 0125	1164648	DNI 8215	4860433	DNI 8161
39160-3C200	DNI 0115	95230-2P030	DNI 0125	11646486	DNI 0215	4862208	DNI 0838
39160-3C200	DNI 8115	95230-2P040	DNI 0136	11646486	DNI 0216	4862650	DNI 8161
39160-3X100	DNI 0106	95230-2P050	DNI 0134	11646486	DNI 0239	500005186	DNI 7069
39160-3X100	DNI 0113	95230-2R100	DNI 8166	11646486	DNI 8127	5000084771	DNI 8213
39160-42101	DNI 8100	95230-38000	DNI 8120	11646486	DNI 8215	5000243777	DNI 0215
55220-25000	DNI 0128	95230-3A200	DNI 0111	1169087	DNI 0215	5000243777	DNI 0216
85210-29000	DNI 0121	95230-3A300	DNI 8119	1172393	DNI 0296	5000787913	DNI 0222
85230-3A400	DNI 0129	95230-3A400	DNI 0111	1245710	DNI 8213	5000791265	DNI 0222
90987-02030	DNI 0121	95230-4N000	DNI 8105	1320483	DNI 0226	500309899	DNI 8167
90987-T2002	DNI 0105	95245-M2000	DNI 0121	1391322	DNI 0215	500321137	DNI 2474
90987-T2002	DNI 0121	95445-39052	DNI 8114	1431781	DNI 0215	500321679	DNI 8161
90987-T2002	DNI 8121	95550-1E000	DNI 1126	179517	DNI 1128	500326610	DNI 0134
91820A000	DNI 319420	95550-2E000	DNI 1118	243460	DNI 0215	500341725	DNI 0129
91823-22300	DNI 319160	95550-2E100	DNI 1118	243461	DNI 0215	500341725	DNI 0211
91823-22500	DNI 319180	95550-39000	DNI 1118	25001539	DNI 0215	5003419250	DNI 0129
91823-22600	DNI 3191100	AA70A18651	DNI 8565	25001539	DNI 0216	500362250	DNI 0221
91823-33000	DNI 319130	GSWH-062	DNI 0128	25001539	DNI 0239	500369986	DNI 0838
91825-22000	DNI 319020	K90118811	DNI 0115	25001539	DNI 8127	500372850	DNI 8161
91826-22000	DNI 319030	K991051120	DNI 319420	25001539	DNI 8215	500388626	DNI 2215
91827-22000	DNI 319040	K9A018811	DNI 0106	2991710	DNI 0216	500392254	DNI 0229
91828-22000	DNI 319050	K9B066830	DNI 1127	2991710	DNI 0239	5006143961	DNI 0296
91830-4A000	DNI 319430	KH-NGR-0106	DNI 8565	2991711	DNI 0215	5006252543	DNI 8182
91840-4A000	DNI 319440	KY0166830	DNI 1127	2991712	DNI 0211	5010135774	DNI 7069
91850-4A000	DNI 319450	OKW5818990	DNI 8565	32190845	DNI 0215	5010306922	DNI 0296
93110-0U000	DNI 2617	R20518670	DNI 8565	3802476	DNI 0215	5010480216	DNI 0129
93110-2D000	DNI 2618			4069103	DNI 0412-S4	5010589426	DNI 0215
93110-3S000	DNI 2617	<b>Irizar</b>	<b>Código DNI</b>	41016830	DNI 7066	503135456	DNI 0222
93575-2E050WK	DNI 2412	539530	DNI 0213	41025616	DNI 7065	503356201	DNI 7061
93580-2E000	DNI 2412	539536	DNI 0239	41040442	DNI 0215	503532883	DNI 0215
93790-1S000	DNI 2204	539538	DNI 8215	41040442	DNI 0216	503647440	DNI 0215
95210-2E000	DNI 0105	539636	DNI 0215	41040442	DNI 0239	504049024	DNI 0134
95210-2E000	DNI 0131	5R204000000BR	DNI 0211	41040442	DNI 8127	5040534130	DNI 0121
95220-1S100	DNI 8165	8015781	DNI 2307	41040442	DNI 8215	504053414	DNI 0115
95220-21020	DNI 0125	8103575BR	DNI 0518	4118222	DNI 0139R	504063773	DNI 0215
95220-22000	DNI 8114	B0272	DNI 4027	41200567	DNI 2214	504158565	DNI 0213
95220-22100	DNI 8114	BAC12V	DNI 0578	41200603	DNI 0847	5122663	DNI 0816
95220-25000	DNI 0125			41730537	DNI 1129	5125586	DNI 0816
95220-38000	DNI 8123	<b>Isuzu</b>	<b>Código DNI</b>	41822376	DNI 0215	51395260	DNI 0122
95220-3B200	DNI 0115	3712220-44	DNI 1125	42047686	DNI 0532	5151491	DNI 0816
95220-4A510	DNI 8165	8141004550	DNI 0115	42069397	DNI 0215	51514910	DNI 0816
95220-FL000	DNI 0125	8-94232-223-0	DNI 8103	42096468	DNI 0215	5154278	DNI 0816
9522-2500	DNI 8125	8-94379-922-0	DNI 8103	42096498	DNI 0215	51542780	DNI 0816
95224-05700	DNI 0125	8-944231-680	DNI 8103	42320501	DNI 7066	5158609	DNI 0216
95224-05800	DNI 0125	8-94429-946-0	DNI 8103	42530143	DNI 0216	55198090	DNI 8570
95224-1M000	DNI 0129	8971254410	DNI 0115	42536985	DNI 8179	5801784014	DNI 2300
95224-20000	DNI 0125			4320625	DNI 0115	5949896560	DNI 0115
95224-22110	DNI 8168	<b>Iveco</b>	<b>Código DNI</b>	4320629	DNI 0115	5949896560	DNI 8115
95224-26800	DNI 8168	98465149	DNI 7069	4339372	DNI 0142	60193651	DNI 0101
95224-29000	DNI 0125	500005186	DNI 7069	4460001016	DNI 7069	6450030	DNI 0222

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Iveco	Código DNI	Jeep	Código DNI	KHD	Código DNI	Liebherr	Código DNI
682637	DNI 1128	04671886AA	DNI 0121	01174412	DNI 8213	6202511	DNI 0215
69500830	DNI 8570	04692139AA	DNI 8211	01245710	DNI 8213	630105408	DNI 0215
71200118	DNI 8182	0532257280	DNI 2221	03431319	DNI 2304	630110208	DNI 0841
71701606	DNI 8213	0532257300	DNI 2222	04194494	DNI 0296	630120208	DNI 8182
7612321	DNI 0142	06106575AA	DNI 0125	04232083	DNI 0215	6301215	DNI 0296
7686774	DNI 0115	1513720A	DNI 0134	04323166	DNI 0115	630121508	DNI 0296
7688773	DNI 0115	46537685	DNI 8192	04345975	DNI 0115	630160214	DNI 0215
79007284	DNI 0215	4671168E	DNI 0134	1162806	DNI 8182	630160214	DNI 0216
79007284	DNI 0216	51757132	DNI 2650	1164015	DNI 0129	630160805	DNI 0216
79052266	DNI 9002	51869542	DNI 8576	1178985	DNI 0134	6905214	DNI 0222
79082108	DNI 8021	51912069	DNI 0128	1178985	DNI 0136	6905750	DNI 0224-S3
8035246	DNI 8021	519259890	DNI 2650	12157805	DNI 0215	900002423	DNI 0125
8122114	DNI 2304	55250747	DNI 8576	1245710	DNI 8213		
817523	DNI 1124	56006709	DNI 0115	1307744	DNI 9001	<b>Lifan</b>	<b>Código DNI</b>
920086502900	DNI 0214	7091436	DNI 0128	3505428	DNI 8182	JD1912	DNI 0129
922390	DNI 0215	K06106575AA	DNI 0125	41910907	DNI 8169	JD1914	DNI 8115
93190429	DNI 8020	K06106577AA	DNI 0125	5166800338	DNI 2304	JD1927	DNI 0125
94004042	DNI 0115			8122114	DNI 2304	<b>Lucas Cav</b>	<b>Código DNI</b>
951591200	DNI 0215	<b>John Deere</b>	<b>Código DNI</b>	CH7656	DNI 2304	7167-620D	DNI 8024
960099	DNI 8131	014370	DNI 0116	F24VH7606	DNI 8182	7180-49A	DNI 8023
97103581	DNI 0222	014372	DNI 0215			7180-49B	DNI 8023
98429863	DNI 0102	014372	DNI 0216	<b>Komatsu</b>	<b>Código DNI</b>	7180-49C	DNI 8027
98444017	DNI 0226	15730019	DNI 0215	14006B3260	DNI 4503	7180-49D	DNI 8027
98444017	DNI 8204	15730019	DNI 0216	14406B3260	DNI 4503	7185-900P	DNI 8027
98452428	DNI 0142	23030019	DNI 0116	42R0611290	DNI 0296	7240-6	DNI 8020
98465149	DNI 7069	506586	DNI 0831	4901665M1	DNI 0296	9009-041	DNI 8022
99436136	DNI 8131	507807	DNI 0412-S4	6200842	DNI 4500	9009-050	DNI 8023
99438605	DNI 0215	59009	DNI 0222	65400240	DNI 7066	9145-040D	DNI 8022
99438615	DNI 8213	59009	DNI 0294	868400148	DNI 4501		
99458665	DNI 2300	59023	DNI 0116			<b>Kubota</b>	<b>Código DNI</b>
99463888	DNI 2300	59024	DNI 0215	1503ES-12A5UC4S	DNI 8043	<b>Mack Trucks</b>	<b>Código DNI</b>
99474025	DNI 0296	59024	DNI 0216	17454-60010	DNI 8028	25192984	DNI 8112
99476425	DNI 0838	59026	DNI 0212-S3	6681512	DNI 8068	25195226	DNI 8119
E4460001016	DNI 7069	59027	DNI 0224-S3			2MR2146P2	DNI 0121
E4460001016	DNI 7069	59029	DNI 0810	<b>Lada</b>	<b>Código DNI</b>	2MR2149M3	DNI 8112
		AL150015	DNI 0116	12B923709	DNI 2426	438187181	DNI 2301
<b>JAC Motors</b>	<b>Código DNI</b>	AL150015	DNI 8115	21033726450	DNI 0412-S4	47M0463	DNI 1121
3735904U1010	DNI 8165	AL207376	DNI 0121	21053747010	DNI 0412-S4		
3735906U1010	DNI 0134	AL207376	DNI 8121	2105-3747210	DNI 0115	<b>MAN</b>	<b>Código DNI</b>
3735907U1010	DNI 0102	AL29657	DNI 0116	21083747010	DNI 0412-S4	1170242	DNI 7069
3735913U1140	DNI 8168	AL32891	DNI 0816	21083747010	DNI 1103	79100580415	DNI 7069
		AL61578	DNI 0134	21083747010	DNI 1109	252955529	DNI 0229
<b>Jacto</b>	<b>Código DNI</b>	AL68661	DNI 2304	21083747010	DNI 0111	2R0907631B	DNI 7059
1221971	DNI 4165	AL76702	DNI 0134	2900-524-1	DNI 0111	2R292291	DNI 0229
YB3154400	DNI 4510	AL76702	DNI 0136	2900-524-102	DNI 0129	2S0907631	DNI 7055
YB3154401	DNI 4510	AL76702	DNI 8126	4953747	DNI 1109	2SP901015	DNI 7056
		AL77324	DNI 0115	983777	DNI 0116	2T0907631	DNI 7052
<b>Jaguar / Land Rover</b>	<b>Código DNI</b>	AL81719	DNI 0121			2T2973503	DNI 8545
02C2C6786	DNI 0149	AL81719	DNI 0122	<b>Lancia</b>	<b>Código DNI</b>	2T9901015	DNI 7059
02JLM21842	DNI 0129	AL81719	DNI 8121	11163287	DNI 0121	2TJ901015	DNI 7052
02LHF6703AA	DNI 0129	AZ26996	DNI 0111	1164018	DNI 0216	2TK901015	DNI 7055
27DAC7687	DNI 0139	AZ31123	DNI 0146	4347645	DNI 0412-S4	36259020007	DNI 0215
2W932Z013AA	DNI 0149	AZ36333	DNI 0151	4476337	DNI 0412-S4	36259020017	DNI 8179
AFU2913L	DNI 0142	AZ39127	DNI 2301	46744971	DNI 8167	39900580029	DNI 0142
DH22-14B192-BA	DNI 0134	AZ41346	DNI 0843	500309839	DNI 8167	65259020007	DNI 0134
MAM100020	DNI 8020	AZ49989	DNI 0321	7767971	DNI 8167	77805000020	DNI 0215
MAM100020L	DNI 8020	AZ55251	DNI 0101	9946333	DNI 8020	77805000020	DNI 0216
STC3315	DNI 8021	AZ55251	DNI 0133			77805000020	DNI 0239
XR83-14B192-AA	DNI 0134	AZ61578	DNI 0134	<b>Liebherr</b>	<b>Código DNI</b>	81255020474	DNI 0215
XR8314B192BA	DNI 0115	AZ61578	DNI 0136	06070908	DNI 2304	81255050740	DNI U101
XR8314B192BA	DNI 8115	AZ61578	DNI 8126	332204204	DNI 0296	81255050989	DNI U101
		DQ03663	DNI 4501	502659608	DNI 7066	81255067000	DNI 2304
<b>JCB</b>	<b>Código DNI</b>	DQ21484	DNI 4501	502814501	DNI 7066	81255067001	DNI 2304
0716/11100	DNI 0296	DQ49955	DNI 4501	502985201	DNI 7066	81255067002	DNI 2304
17105201	DNI 8024	LVA13711	DNI 8112	6002153	DNI 0215	81258067064	DNI 2470
17105804	DNI 8027	QTC A51227	DNI 8209	6002914	DNI 0222	81258067066	DNI 2471
71630098	DNI 8018	RE31856	DNI 8023	6004185	DNI 0822	81258067082	DNI 2470
71630099	DNI 8019	RE54064	DNI 8025	6060118	DNI 0224-S3	81258067083	DNI 2471
71630183	DNI 8023	RE73096	DNI 8112	606011808	DNI 0224-S3	81258067094	DNI 2470
71630185	DNI 8025	SJ15809	DNI 8112	606011814	DNI 0224-S3	81258067095	DNI 2471
71630199	DNI 8025			6060254	DNI 2304	81258067109	DNI 2470
71630255	DNI 8018	<b>KHD</b>	<b>Código DNI</b>	606025408	DNI 2304	81258067112	DNI 2471
71707700	DNI 3502	01161143	DNI 0115	606025477	DNI 2304	81259020017	DNI 0213
		01164017	DNI 0115	6061962	DNI 0821	81259020056	DNI 0115
<b>Jeep</b>	<b>Código DNI</b>	01164018	DNI 0215	606196208	DNI 0821	81259020058	DNI 0213
04671167	DNI 0138	01169087	DNI 0215	6200082	DNI 0216	81259020081	DNI 0215
04671167AB	DNI 0134	01172393	DNI 0296	6200367	DNI 8182	81259020081	DNI 0216
04671168	DNI 0134	01172944	DNI 0115	6202153	DNI 0215	81259020081	DNI 0239

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

MAN	Código DNI	MAN	Código DNI	Marcopolo	Código DNI	Massey Ferguson	Código DNI
81259020088	DNI 0116	81259020436	DNI 0216	142016021	DNI 0212	3582089M1	DNI 8121
81259020088	DNI 8115	81259020439	DNI 0213	262000128	DNI U403	3611893M1	DNI 0106
81259020100	DNI 0215	81259020452	DNI 0221	26200012-8	DNI 0525	3611893M1	DNI 0113
81259020100	DNI 0216	81259020452	DNI 0222	272001413	DNI 2102	3613598M91	DNI 2304
81259020100	DNI 0239	81259020460	DNI 0215	27200142-0	DNI 2101	3615652M1	DNI 0116
81259020102	DNI 0215	81259020461	DNI 0213	272001643	DNI 0841	3615652M1	DNI 8115
81259020102	DNI 8127	81259020467	DNI 8021	272001643	DNI 1102	3616701M1	DNI 0816
81259020102	DNI 8215	81259020473	DNI 0213	272001643	DNI U009S	3617848M91	DNI 0569
81259020109	DNI 0213	81259020474	DNI 0215	272001703	DNI 0304	3617865M1	DNI 0816
81259020109	DNI 0215	81259020491	DNI 0221	272001706	DNI 0424-S4	3687326M2	DNI 0121
81259020109	DNI 0216	81259020491	DNI 0222	272001706	DNI U009S	3687326M2	DNI 0122
81259020110	DNI 0146	81259020519	DNI 0221	272001710	DNI 0831	3687326M2	DNI 8121
81259020111	DNI 0115	81259020519	DNI 0222	27200172	DNI 0842	4003777M91	DNI 0222
81259020130	DNI 0215	81259020520	DNI 0221	2720017206	DNI 0842	4003777M91	DNI 0294
81259020130	DNI 0216	81259020520	DNI 0222	272001726	DNI 0842	4010516	DNI 0216
81259020130	DNI 0239	81259020524	DNI 0222	27200215-7	DNI 0876	4224670M1	DNI 8024
81259020130	DNI 8127	81259020537	DNI 0823	272009103	DNI 0842	4225939M1	DNI 0122
81259020130	DNI 8215	81259020561	DNI 0213	272009107	DNI 0842	4270844M1	DNI 0121
81259020132	DNI 0215	81259020702	DNI 0823	272009113	DNI 0842	4270844M1	DNI 8121
81259020133	DNI 8213	81259026005	DNI 0296	272009172	DNI 0842	4272431M1	DNI 0134
81259020134	DNI 0213	81259026233	DNI 0215	272009726	DNI 0842	4272431M1	DNI 0136
81259020137	DNI 0215	81259027008	DNI 8182	272011334	DNI 0867	4272432M1	DNI 0116
81259020138	DNI 0213	82253100001	DNI 1129	272011519	DNI 0515	4272432M1	DNI 0139
81259020155	DNI 0222	84259020017	DNI 0213	27201210	DNI 0876	4272432M1	DNI 8115
81259020156	DNI 0213	85200011974	DNI 0823	272013971	DNI 0866	4321690	DNI 0224-S3
81259020159	DNI 0215	85300014916	DNI 0215	27201710	DNI 1106	4334670M91	DNI 8024
81259020160	DNI 0227	88259020005	DNI 0215	272021806	DNI 0525	490165M1	DNI 0215
81259020164	DNI 0215	88259020005	DNI 0216	272022180-6	DNI 0525	62031446M1	DNI 0115
81259020165	DNI 0215	88259020005	DNI 0239	27209103	DNI 0842	758556	DNI 4500
81259020165	DNI 0216	88259026005	DNI 0296	27209107	DNI 0842	VF33873262	DNI 0121
81259020165	DNI 0239	90816160499	DNI 8182	332000183	DNI 8806	VF33873262	DNI 8121
81259020167	DNI 0215	90816160511	DNI 2304	332011519	DNI 0515		
81259020168	DNI 0215	N1011025696	DNI 0215	992009204	DNI 0825	<b>Maxicon</b>	<b>Código DNI</b>
81259020171	DNI 0215	N1011025719	DNI 0296	99200966	DNI 8839	10532	DNI 2299
81259020171	DNI 8127	N2509990040	DNI 7069	ML24304	DNI 0865	3121133	DNI 2299
81259020171	DNI 8215					651307	DNI 2299
81259020199	DNI 0215	<b>Mannesmann Demag</b>	<b>Código DNI</b>	<b>Mascarello</b>	<b>Código DNI</b>	7106010029005	DNI 2299
81259020199	DNI 8127	51577440	DNI 0215	020352	DNI 8806	BC4Q-11500-B	DNI 2299
81259020199	DNI 8215	97392373	DNI 0296	03904	DNI 7009		
81259020201	DNI 0215			039503	DNI 8806	<b>Mazda</b>	<b>Código DNI</b>
81259020202	DNI 0215	<b>Marcopolo</b>	<b>Código DNI</b>	04777	DNI 4027	0264-82-1	DNI 0224-S3
81259020229	DNI 0215	0218220230	DNI U100	1439	DNI 0564	0589-08-2	DNI 0215
81259020234	DNI 0215	026811026	DNI 8805	3250	DNI 8805	1589-19-5	DNI 0116
81259020234	DNI 0216	10157500	DNI 8831	3496	DNI 0116	1731-11-6	DNI 0116
81259020234	DNI 0239	10157507	DNI 8830	359498	DNI 8846	1731-13-4	DNI 0216
81259020235	DNI 8213	10157726	DNI 8830	3995	DNI 0216	1E0066370	DNI 2429
81259020236	DNI 0213	10182766	DNI 1113	4108	DNI 0304	1E0166350	DNI 2445
81259020236	DNI 0214	10192455	DNI 8844	4109	DNI 0515	4510-19-6	DNI 0122
81259020248	DNI 0215	102016703	DNI 0822	4110	DNI 0525	8A0166350C	DNI 2445
81259020248	DNI 8127	102016703	DNI 0823	4110	DNI U403	G115-67-730	DNI 0121
81259020248	DNI 8215	102016710	DNI 0812	4663	DNI 0579	MR82B-621	DNI 8565
81259020249	DNI 0215	102016749	DNI 0215	4945	DNI 0564	N3M1-18-821	DNI 0129
81259020250	DNI 0215	102016749	DNI 0216	4946	DNI 0569	PN1118650	DNI 8565
81259020250	DNI 0216	102016749	DNI 0240			PN4018650	DNI 8565
81259020250	DNI 0239	102016755	DNI 0115	<b>Massey Ferguson</b>	<b>Código DNI</b>	RF2A18650	DNI 8565
81259020251	DNI 0215	102016755	DNI 0116	053232R1	DNI 0104	RF7118650	DNI 8565
81259020251	DNI 0216	102016755	DNI 0140	05323R1	DNI 0104	RFG118650	DNI 8565
81259020251	DNI 0239	10212062	DNI 8830	062221R1	DNI 0122	RFG118650A	DNI 8565
81259020253	DNI 0215	10297975	DNI 8844	069120T1	DNI 0831	RFG218650	DNI 8565
81259020253	DNI 0216	10297981	DNI 8845	1672755M1	DNI 0816	RFG518650	DNI 8565
81259020253	DNI 0239	10336994	DNI 8539	1683324M1	DNI 0116	WLO118650	DNI 8565
81259020264	DNI 0221	10462595	DNI 8837	1683324MO1	DNI 0116	Y70118650	DNI 8565
81259020264	DNI 0222	10466375	DNI 8225	1683324MO1A	DNI 0116	ZZCB-67-069A	DNI 8205
81259020274	DNI 0221	10525197	DNI 0111	1695966M1	DNI 316015		
81259020274	DNI 0222	10525198	DNI 0831	2833020	DNI 4510	<b>Medal</b>	<b>Código DNI</b>
81259020317	DNI 0221	10543133	DNI 0825	2949075M1	DNI 0215	P302992	DNI 7070
81259020317	DNI 0222	10543134	DNI 0865	3097003ML	DNI 0296	P302992	DNI 7071
81259020363	DNI 0221	10543135	DNI 0317	3227799M91	DNI 0215	VJ3VP3	DNI 7070
81259020363	DNI 0222	10543136	DNI 0115	32590006	DNI 0104	VJ3VP3	DNI 7071
81259020364	DNI 0215	10543138	DNI 0841	3387326M1	DNI 0121		
81259020410	DNI 0213	10543410	DNI 0215	3387326M1	DNI 0122	<b>Mercedes-Benz</b>	<b>Código DNI</b>
81259020410	DNI 8213	10595285	DNI 8542	3387326M1	DNI 8121	0000744888	DNI 8020
81259020425	DNI 0221	12330530	DNI 8807	3387326M2	DNI 0121	0001377612	DNI 0412-S4
81259020425	DNI 0222	142016011	DNI 0412-S4	3387326M2	DNI 8121	0001377639	DNI 0412-S4
81259020426	DNI 0213	142016015	DNI 0424-S4	3387326MO1A	DNI 0122	0001516215	DNI 8177
81259020429	DNI 0215	142016015	DNI PTP24	3533171M1	DNI 0816	0001520310	DNI 8182
81259020431	DNI 0215	142016015	DNI U009S	3539335M92	DNI 0106	0001522611	DNI 8175
81259020435	DNI 0215	142016021	DNI 0211	3582089M1	DNI 0121	0001524010	DNI 9001

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Mercedes-Benz	Código DNI	Mercedes-Benz	Código DNI	Mercedes-Benz	Código DNI	Mercedes-Benz	Código DNI
0001524210	DNI 9002	0015455405	DNI 0215	0025449832	DNI 1103	0055459224	DNI 2101
0005441232	DNI 0412-S4	0015455405	DNI 0216	0025449832	DNI 1109	0075453824	DNI 2101
0005450017B	DNI 8271	0015455913	DNI 2048	0025450005	DNI 0215	008210963	DNI 1103
0005450636	DNI 2301	0018350906	DNI 0115	0025450005	DNI 0216	008210963	DNI 1109
0005450967	DNI 8182	0025420219	DNI 0121	0025451119	DNI 0125	0195450232	DNI 1103
0005452508	DNI 2304	0025420619	DNI 0129	0025451319	DNI 0129	0195450232	DNI 1109
0005453516	DNI 8560	0025420719	DNI 0101	0025451905	DNI 0146	0195456832	DNI 8560
0005453914	DNI 2192	0025420919	DNI 0213	0025452013	DNI 2049	025427419	DNI 8133
0005454811	DNI 2185	0025421119	DNI 0125	0025452419	DNI 0216	0255452832	DNI 8560
0005455405	DNI 0215	0025421219	DNI 0134	0025455113	DNI 2047	0332019204	DNI 0214
0005455405	DNI 0216	0025421219	DNI 0136	0025455913	DNI 2048	0522140207	DNI 8567
0005455405	DNI 0239	0025421319	DNI 0111	0028204297	DNI 8169	0522140710	DNI 8567
0005455505	DNI 0115	0025421319	DNI 0120	0034320625	DNI 0116	0664527119	DNI 0140
0005455805	DNI 0296	0025421319	DNI 0129	0034320625	DNI 0140	10201670-3	DNI 0823
0005456314	DNI 2192	002542131926	DNI 0129	0035259605	DNI 0215	1439	DNI 0564
0005456514	DNI 2192	0025421419	DNI 8115	0035259605	DNI 0216	2015400183	DNI 2140P
0005456704	DNI 2140	0025421519	DNI 0121	0035259605	DNI 0239	2108240018	DNI 0116
0005457205	DNI 0213	0025422319	DNI 8207	0035420219	DNI 0134	2108240018	DNI 8115
0005458005	DNI 0146	0025422419	DNI 0215	0035420219	DNI 0138	3085447132	DNI 0830
0005458305	DNI 0115	0025422419	DNI 0216	0035420219	DNI 8126	3218220430	DNI U131
0005458405	DNI 0215	0025422619	DNI 0121	0035440032	DNI 0831	3258210051	DNI 8805
0005458405	DNI 0216	0025422619	DNI 8121	0035440332	DNI 0424-S4	3258220130	DNI 0523
0005458405	DNI 0239	002542261928	DNI 0121	0035440332	DNI 0841	3445427019	DNI 0116
0005458408	DNI 2304	002542261964	DNI 0121	0035440532	DNI 0820	3445427019	DNI 0139
0005458425	DNI 0215	002542261964	DNI 8121	0035440632	DNI 0820	3445427019	DNI 0140
0005458485	DNI 0215	0025422719	DNI 0226	0035442732	DNI 1103	3445427119	DNI 0116
0005459005	DNI 0215	0025422719	DNI 0228	0035442732	DNI 1109	3445427119	DNI 0140
0005459005	DNI 0216	0025422819	DNI 8126	0035443032	DNI 8810	3445427319	DNI 0240
0005459111	DNI 2087	0025423019	DNI 0226	0035443732	DNI 8810	3445447232	DNI 0810
0005459205	DNI 8213	0025423019	DNI 0228	0035444332	DNI 8810	3445457232	DNI 0810
0005459211	DNI 2088	0025423819	DNI 8561	0035445032	DNI 8810	3445800025	DNI 8451
0005459224	DNI 2101	0025424319	DNI 8213	0035445632	DNI 0841	3445427023	DNI 0511
0005459311	DNI 2089	0025424819	DNI 0149	0035446132	DNI 8810	3455450005	DNI 8271
0005459508	DNI 2639	0025427219	DNI 0129	0035448032	DNI 0215	3455457313	DNI 2641
0005459508	DNI 2639F	0025427419	DNI 0139	0035452013	DNI 2049	3455457314	DNI 2192
0008201710	DNI 0215	0025427619	DNI 8207	0035452705	DNI 0139	3455458424	DNI 0812
0008201710	DNI 0216	0025428019	DNI 0129	0035454713	DNI 2047	35005427019	DNI 0215
0008201710	DNI 0239	0025428319	DNI 0125	0035455113	DNI 2047	3502648601	DNI 0215
0008210163	DNI 0115	0025428419	DNI 0125	0035455913	DNI 2048	3502648601	DNI 0216
0008210552	DNI U101	0025428519	DNI 0134	0035459605	DNI 0215	3504527123	DNI 0510
0008216247	DNI 8213	0025428519	DNI 0136	0035459605	DNI 0216	3505427019	DNI 0215
0009820423	DNI 8169	0025428619	DNI 0134	0035459605	DNI 0239	3505427019	DNI 0216
0009822123	DNI 0215	0025428619	DNI 0136	0035459805	DNI 0296	3505427019	DNI 0239
0009822123	DNI 0216	0025428719	DNI 0121	0042004174	DNI 0309	3505427019	DNI 0240
0009822123	DNI 0239	0025428819	DNI 0121	0042016021	DNI 0212	3505427023	DNI 0521
0009823823	DNI 1103	0025428919	DNI 0139	0045450113	DNI 2460	3505427119	DNI 0215
0009823823	DNI 1109	0025429719	DNI 0121	0045450405	DNI 0115	3505427119	DNI 0216
0011521810	DNI 8179	0025441332	DNI 0412-S4	0045450405	DNI 0139	3505427119	DNI 0239
0011522410	DNI 8179	0025441332	DNI 1103	0045451105	DNI 0296	3505427119	DNI 0240
0011523110	DNI 8179	0025441332	DNI 1109	0045451405	DNI 0213	3505427719	DNI 0215
0011524410	DNI 8177	0025442832	DNI 0820	0045452013	DNI 2049	3505427719	DNI 0216
0011527810	DNI 8175	0025443732	DNI 1103	0045452905	DNI 0134	3505427719	DNI 0239
0015310260	DNI 0211	0025443732	DNI 1109	0045452905	DNI 0136	3505427719	DNI 0240
0015310260	DNI 0215	0025444832	DNI 0412-S4	0045452905	DNI 0138	3505441232	DNI 0412-S4
0015310260	DNI 0216	0025444832	DNI 1103	0045452905	DNI 8126	350544232	DNI U009S
0015310260	DNI 0239	0025444832	DNI 1109	0045453305	DNI 0296	3505442432	DNI 0424-S4
0015310260	DNI 8127	0025445432	DNI 0212-S3	0045453405	DNI 0211	3505442432	DNI PTP24
0015310260	DNI 8215	0025445432	DNI 1109	0045453505	DNI 0228	3505447032	DNI 0820
0015420519	DNI 0215	0025445532	DNI 0224-S3	0045453605	DNI 0215	3505447132	DNI 0840
0015421119	DNI 0213	0025445832	DNI 0810	0045453605	DNI 0216	3505447232	DNI 0830
0015422119	DNI 0215	0025445932	DNI 0820	0045453605	DNI 0239	3505447432	DNI 0830
0015422119	DNI 0216	0025446732	DNI 0820	0045453705	DNI 8169	3505457332	DNI 0810
0015425419	DNI 0146	0025448332	DNI 0841	0045455113	DNI 2047	3555427019	DNI 0112
0015425519	DNI 0142	0025448432	DNI 0841	0045455805	DNI 0211	3645407150	DNI 0801
0015425619	DNI 0213	0025448532	DNI 0831	0045455805	DNI 0215	3645407450	DNI 0803
00154423219	DNI 0142	0025448532	DNI 1103	0045455805	DNI 0216	3645407550	DNI 0806
0015444832	DNI 0412-S4	0025448532	DNI 1109	0045455805	DNI 0239	3645427114	DNI 4504
0015447432	DNI 0820	0025448632	DNI 0412-S4	0045455913	DNI 2048	3645427319	DNI 0221
0015449132	DNI 0224-S3	0025448632	DNI 1103	0045456405	DNI 0296	3645427319	DNI 0222
0015450613	DNI 2047	0025448632	DNI 1109	0045457405	DNI 0226	3645427319	DNI 0292
0015451005	DNI 0215	0025448732	DNI 0831	0045457805	DNI 0296	3645427319	DNI 0295
0015451204	DNI 2048	0025449132	DNI 0412-S4	0045458405	DNI 8169	3645427419	DNI 0308
0015451704	DNI 2144	0025449132	DNI 1103	0051299030	DNI 8560	3645447432	DNI 0840
0015452013	DNI 2049	0025449132	DNI 1109	0054555505	DNI 0139	3645447932	DNI 0842
0015452704	DNI 2143	0025449232	DNI 0412-S4	0055450624	DNI 0821	3645448032	DNI 0841
0015453404	DNI 2143	0025449532	DNI 0841	0055451424	DNI 0821	3645448032	DNI 1102
0015454713	DNI 2459	0025449732	DNI 0841	0055451513	DNI 2461	3645448332	DNI 0842
0015455113	DNI 2047	0025449832	DNI 0412-S4	0055452813	DNI 2048	3645457005	DNI 0311

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Mercedes-Benz	Código DNI	Mercedes-Benz	Código DNI	Mercedes-Benz	Código DNI	Mitsubishi	Código DNI
3645457105	DNI 0312	6645427119	DNI 0140	9795450605	DNI 0228	MR301978	DNI 0121
3645457324	DNI 0822	6645487118	DNI 315998	9795450705	DNI 0228	MR301978	DNI 8121
3645457724	DNI 0823	6645487218	DNI 315999	A0005453616	DNI 8569	MR312504	DNI 8114
3825450105	DNI 0138	68010505AA	DNI 2141	A0005455413	DNI 2646	MR383445	DNI 1118
3825450205	DNI 0226	6825447132	DNI 0831	A0005458108	DNI 2661	MR400709	DNI 0121
3825450305	DNI 8126	6845407050	DNI 0802	A0009970712	DNI 7066	MR400709	DNI 8121
3825457032	DNI 0868	6885407350	DNI 0808	A0009973312	DNI 7068	MR515994	DNI 0134
3825457274	DNI 0829	6885407450	DNI 0805	A0009973512	DNI 7063	MR524999	DNI 0102
3825457324	DNI 0828	6885407550	DNI 0806	A0009973612	DNI 7064	MR524999	DNI 0111
3845427023	DNI 0519	6885407650	DNI 0807	A0015451804	DNI 2143	MR538851	DNI 8124
3845427119	DNI 0226	6885408350	DNI 0804	A0019978536	DNI 7066	MR588567	DNI 8125
3845427119	DNI 8204	6885420219	DNI 0139	A0039971136	DNI 7066	U001T32974	DNI 8278
3845427123	DNI 0529	6885420219	DNI 0139R	A0049979036	DNI 7066	U001T37575	DNI 8274
3845427319	DNI 0134	6885427119	DNI 0116	A0055453813	DNI 2477	U001X39373	DNI 8275
3845447232	DNI 0830	6885427619	DNI 0116	A0055453913	DNI 2478	U001XC5072	DNI 8277
3845447232	DNI 0831	6885427619	DNI 0140	A3645407081	DNI 7048	Z1519800	DNI 0101
3845457005	DNI 0833	6885427719	DNI 0115	A3845450305	DNI 0296	Z1519800	DNI 0133
3845457008	DNI 2304	6885427719	DNI 0116	A3888978136	DNI 7058		
3845457026	DNI 8313	6885427719	DNI 0139	A3888978236	DNI 7057		
3845457108	DNI 2304	6885428019	DNI 0115	A6079000100	DNI 8575	307120290029	DNI 8182
3845457124	DNI 0826	6885428019	DNI 0116	A6421533779	DNI 8567	70998109	DNI 4510
3845457205	DNI 0844	6885428019	DNI 0139	A6429007701	DNI 8567	74320	DNI 8018
3865427719	DNI 0215	6885428019	DNI 0140	A6623200358	DNI 7066	90000600024	DNI 4503
3865427719	DNI 0216	6885428119	DNI 0116	A6644297082	DNI 7069	90000600054	DNI 4510
3865427719	DNI 0240	6885428119	DNI 0139	A6885457013	DNI 2647	907120120009	DNI 8037
3865427819	DNI 0216	6885428119	DNI 0140	A6965400081	DNI 7048	907120120014	DNI 8037
3865427819	DNI 0239	6885447132	DNI 0412-S4	A6965458214	DNI 2472	961000780024	DNI 8037
3865427819	DNI 0240	6885447232	DNI 0830	A6991530200	DNI 8575	961000780034	DNI 8034
3865457005	DNI 0845	6885447332	DNI 0412	A9585450008	DNI 2303		
3865457024	DNI 2101	6885447332	DNI 0412-S4	A9605450813	DNI 2482		
3865457124	DNI 0821	6885447332	DNI 0831	A9605450913	DNI 2481		
3865457205	DNI 0846	6885447432	DNI 0831	A9605451113	DNI 2481	1688314C1	DNI 8209
3885427023	DNI 0519	6885447532	DNI 0412	A9795450105	DNI 0848	3219177R1	DNI 0215
3885427723	DNI 0527	6885447532	DNI 0412-S4	A9795450205	DNI 0849	3505300C1	DNI 8111
3885428023	DNI 0527	6885447532	DNI 0831			3519350C9	DNI 8112
3885428123	DNI 0528	6885447532	DNI 1106	<b>Metaltex</b>	<b>Código DNI</b>	3528073C1	DNI 8111
3885447032	DNI 0841	6885447832	DNI 0830	AX1RC2	DNI 7586	3600329C1	DNI 8123
3885447032	DNI 1102	6885457005	DNI 8811	AX1RC3	DNI 7596	3600330C1	DNI 8124
3885447032	DNI U009S	6885457024	DNI 2101	AZ1RC2	DNI 7586		
3885447132	DNI 0841	6885457124	DNI 2102	P20AKR-R-1B	DNI 2501	<b>Neobus</b>	<b>Código DNI</b>
3885447132	DNI 1102	6885457224	DNI 0811	P20AKR-R-2B	DNI 2502	175849	U909
3885447132	DNI U009S	6948207253	DNI 0564	SB1RC2-12VDC	DNI 0115	10001200015	DNI 8807
3885447232	DNI 0841	6948207283	DNI 0564	SBA1RC3-24VDC	DNI 0215	17200033	DNI 0515
3885447232	DNI 1102	6955420419	DNI 8155			17200047	DNI 0569
3885447232	DNI U009S	6955420519	DNI 8156	<b>Mitsubishi</b>	<b>Código DNI</b>	175849	DNI U909
3885447332	DNI 0841	6955420819	DNI 0215	156700-0780	DNI 0125	20200120	DNI 0578
3885447332	DNI 1102	6955457024	DNI 0813	302374	DNI 1118	20200145	DNI 0116
3885447332	DNI U009S	6955457124	DNI 0815	3211-171-320	DNI 1126	20200146	DNI 0216
3885447432	DNI 0424-S4	6955457224	DNI 0868	39630-T5NM002	DNI 0611	20200207	DNI 0580
3885447432	DNI 0841	6955458914	DNI 2115	8627A042	DNI 0134	21040034	DNI 8805
3885447432	DNI U009S	6955459014	DNI 2205	864906	DNI 8128	21200090	DNI 0525
3885447532	DNI 0841	6965457014	DNI 2100	CA540757	DNI 0605	22931	DNI 0515
3885447532	DNI U009S	6965457024	DNI 0824	E8T101	DNI 8164	22935	DNI 0525
3885447732	DNI 0424-S4	6965457114	DNI 2200	MB141967	DNI 8164	2700128	DNI 0876
3885447732	DNI 0841	7131662460	DNI 0215	MB141980	DNI 8164	60000	DNI 4029
3885447732	DNI PTP24	7375111000	DNI 0215	MB183865	DNI 8114	89329	DNI U909
3885447732	DNI U009S	7375111000	DNI 0216	MB183865	DNI 8164	89329	U909
3885447734	DNI 0424	7375111000	DNI 0239	MB229456	DNI 8164		
3885448032	DNI 0424-S4	7375181000	DNI 0226	MB338226	DNI 1126	<b>Neoplan</b>	<b>Código DNI</b>
3885448032	DNI U009S	7375181000	DNI 0228	MB338228	DNI 1126	11017370	DNI 7066
3885457024	DNI 0826	7375191000	DNI 0296	MB407392	DNI 0115	11025500	DNI 1129
3885457105	DNI 0844	7375201000	DNI 0215	MB627895	DNI 8164	11025696	DNI 0215
3885457305	DNI 0844	82335010	DNI 4001	MB627895	DNI 8164	11025719	DNI 0296
3925427019	DNI 0216	86713300	DNI 0580	MB629083	DNI 0125	11025719	DNI 0296
3925427019	DNI 0239	9065451213	DNI 2051	MB629085	DNI 0125	150551300	DNI 0215
46354505024	DNI 0321	9065451913	DNI 2053	MB858789	DNI 0115	150552100	DNI 0213
4945	DNI 0564	9434460023	DNI 2129	MB858789	DNI 0115	150552300	DNI 8213
5457205	DNI 0213	9434460123	DNI 2129	MB953382	DNI 0125	150553700	DNI 0296
6015450391	DNI 2140P	9434460323	DNI 2129	MC843788	DNI 8129	150631200	DNI 2304
6345420017	DNI 0824	9434460423	DNI 2129	MC864906	DNI 8128	150631200	DNI 2304
6345420317	DNI 0824	9434460523	DNI 2129	MC897148	DNI 8214	81259020102	DNI 0215
6388210047	DNI 0134	9435450904	DNI 2141	MD342751	DNI 8183	81259020130	DNI 0215
6388210047	DNI 0136	9435451704	DNI 2141	MK387269	DNI 0239	81259020137	DNI 0215
6388210047	DNI 8126	9438200097	DNI 2054	MK387785	DNI 0228	81259020159	DNI 0215
6395450913	DNI 2052	9438200197	DNI 2046	MR122409	DNI 0125	81259020164	DNI 0215
6461536579	DNI 8560	9585450205	DNI 8204	MR224159	DNI 8164	81259020167	DNI 0215
6461538491	DNI 8560	9795440332	DNI 0841	MR224160	DNI 8164	81259020168	DNI 0215
6645427119	DNI 0116	9795440332	DNI 1102	MR224839	DNI 8164	81259020171	DNI 0215
				MR252921	DNI 1126	81259020201	DNI 0215
				MR301971	DNI 0115	81259020202	DNI 0215

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Neoplan	Código DNI	Nissan	Código DNI	Perkins	Código DNI	Peugeot	Código DNI
81259020229	DNI 0215	25230-C9927	DNI 8103	U85206451	DNI 8070	9620725080	DNI 0116
81259020248	DNI 0215	25230-D6200	DNI 0129	U85206452	DNI 8070	9620725080	DNI 0139
81259020249	DNI 0215	25230-D6230Y	DNI 0129			9620734380	DNI 8145
81259020364	DNI 0215	25230-W2510	DNI 8565	<b>Peterbilt Trucks</b>	<b>Código DNI</b>	9629945980	DNI 8142
81259020429	DNI 0215	25630-79960	DNI 8163	CB12250	DNI 0134	9638182880	DNI 0105
81259020431	DNI 0215	25730-16B00	DNI 1103	CB12750	DNI 0121	9638182880	DNI 0121
81259020435	DNI 0215	25730-16B00	DNI 1109	S4721726000	DNI 7066	9640469680	DNI 8574
81259020460	DNI 0215	284B7-CW28E	DNI 0125	S472-250-000-0	DNI 7069	9645668680	DNI 8574
81259020474	DNI 0215	284B7-CW29E	DNI 0125	<b>Peugeot</b>	<b>Código DNI</b>	9673028680	DNI 0105
85300014916	DNI 0215	8200351490	DNI 0134	126709	DNI 0115	9673062180	DNI 8126
88001233	DNI 0215	<b>Omron</b>	<b>Código DNI</b>	1267J8	DNI 8192	9753498780	DNI 8413
N1011025696	DNI 0215	04671167	DNI 0138	1324362080	DNI 8561	9999163554	DNI 0336
<b>New Holland</b>	<b>Código DNI</b>	04671886AA	DNI 0121	145205	DNI 0336	PT6555EL	DNI 8413
000180803	DNI 0875	1213A32B	DNI 0134	168056	DNI 8021	<b>Porsche</b>	<b>Código DNI</b>
1600403064	DNI 4500	1683A11	DNI 0126	19203N	DNI 8139	00004490006	DNI 0101
1987409C2	DNI 8133	34F231308	DNI 8126	19203X	DNI 8139	111923227D	DNI 1103
5155317	DNI 0106	34F25000100	DNI 0121	19207L	DNI 8142	111923227D	DNI 1109
5155317	DNI 0113	34F25000100	DNI 0122	1920CQ	DNI 8561	141951253B	DNI 0129
7700844682	DNI 0121	G8HE-1C7T-R1-DC12	DNI 0126	1920Z5	DNI 8139	171937503	DNI 0111
82012872	DNI 0121	G8H-UA-007001	DNI 0138	240104	DNI 8139	311963141B	DNI 0111
82012872	DNI 0122	G8H-UA-007003	DNI 0134	240107	DNI 8139	431951253B	DNI 0129
82012872	DNI 8121	G8JN-1C6T-F-R-DC12	DNI 8209	240109	DNI 8142	431951253H	DNI 0129
82017871	DNI 8209	G8VL-1A4T-R-L-12VD	DNI 8124	250102	DNI 0105	4H0951253A	DNI 0129
83981012	DNI 8025	G8V-RH-1C7T-R-DC11	DNI 8112	250102	DNI 0121	867906381	DNI 0129
83989947	DNI 0121	G8W-1C7T-R-DC12	DNI 8119	4009000B	DNI 2656	8K0951253	DNI 0129
83989947	DNI 0122	<b>Panasonic</b>	<b>Código DNI</b>	4162.AL	DNI 2635	90161830302	DNI 0412-S4
83990024	DNI 0123	ACB13201	DNI 8115	4162RX	DNI 2655	90161830302	DNI 1106
83990084	DNI 0101	ACB13201	DNI 8115	4320629	DNI 0115	91461830310	DNI 0412-S4
83990084	DNI 0133	ACB13202	DNI 8215	620725080	DNI 0139	91461830310	DNI 1106
83990086	DNI 0123	CB1-12V	DNI 8115	6249072	DNI 0102	91461830311	DNI 0412-S4
84997024	DNI 0115	CB1-24V	DNI 8215	6455Q0	DNI 0139	91461830311	DNI 1106
84997024	DNI 0139	CB1-WM-12V-H93	DNI 8209	6490X9	DNI 2476	92861511700	DNI 0111
86508603	DNI 8209	JSM1-12V-5-H13	DNI 7586	6547TX	DNI 0115	92861513100	DNI 0412-S4
86529089	DNI 0116	<b>Parker</b>	<b>Código DNI</b>	6554L0	DNI 2110	94461511900	DNI 0116
86529089	DNI 8115	712179C	DNI 7051	6554T3	DNI 2423	94461511900	DNI 8115
87392809	DNI 8226	712179C	DNI 7062	655505	DNI 0115	94461830311	DNI 0831
9986316	DNI 8025	7600-022-TF	DNI 7057	655533	DNI 0102	94461830311	DNI 1106
D-31479	DNI 8182	7600-022-TH	DNI 7058	655533	DNI 0111	99361513500	DNI 0129
E8NN9D278AA	DNI 8025	7600-040-TF	DNI 7053	655588	DNI 0116	99965700890	DNI 0129
FONN10951AAN	DNI 4510	7600-076RTH	DNI 7056	6555HJ	DNI 8115	<b>Prestolite</b>	<b>Código DNI</b>
<b>Nielson</b>	<b>Código DNI</b>	7600-077RTH	DNI 7050	6555JJ	DNI 8126	15394	DNI 8178
1377612	DNI 0212-S3	7600-077RTH	DNI 7050	6555VP	DNI 0129	15406	DNI 8178
1377639	DNI 0412-S4	7600-077RTH	DNI 7054	7905522200	DNI 0115	15411	DNI 8178
1377647	DNI 0424-S4	7600-145ATH	DNI 7055	7905522200	DNI 0116	15444	DNI 8178
1377647	DNI PTP24	7600-145-TF	DNI 7052	7905522200	DNI 0139	SAS4217Y	DNI 8178
1377647	DNI U009S	7600-253-TF	DNI 7050	7905522200	DNI 0140	<b>Randon</b>	<b>Código DNI</b>
<b>Nissan</b>	<b>Código DNI</b>	7600-288ATH	DNI 7055	7905522210	DNI 0102	102016756	DNI 0215
01501081-0	DNI 0102	7600-288-TF	DNI 7052	7905522210	DNI 0111	1377612	DNI 0224-S3
015050783	DNI 1124	7600-358-TF	DNI 7057	7905522220	DNI 0139	1377612	DNI 0861
039035370	DNI 8021	7600-358-TH	DNI 7058	7905522230	DNI 0102	1377647	DNI 0841
039037020	DNI 8020	7600-460-TF	DNI 7060	7905522400	DNI 8136	1401601-5	DNI 0841
11067-00QOE	DNI 8575	7600M145-TF	DNI 7059	7920048162	DNI 0106	2101006022	DNI 0412-S4
11067-00QAA	DNI 8573	7600M288-TF	DNI 7059	7920048162	DNI 0113	2101006030	DNI 0424-S4
11067-3UC0A	DNI 8575	PKH784010	DNI 7048	91000409	DNI 0336	2101006030	DNI PTP24
11067-BN700	DNI 8573	<b>Perkins</b>	<b>Código DNI</b>	9100040980	DNI 0336	2101006030	DNI U009S
11067-JD50A	DNI 8574	17362115	DNI 8019	9253194280	DNI 1119	<b>Renault / Renault Trucks</b>	<b>Código DNI</b>
24370-C9900	DNI 312040	26420469	DNI 8018	9373062180	DNI 8126	5010135774	DNI 7069
24370-C9902	DNI 312043	26420470	DNI 8019	94001050	DNI 8133	0038575100	DNI 0321
24370-C9904	DNI 312060	26420471	DNI 8027	94185226108	DNI 0102	0771-BA	DNI 0115
24370-C9906	DNI 312050	26420472	DNI 8024	94185226910	DNI 0102	0771-BA	DNI 0139
24370-C9907	DNI 312054	26439029	DNI 8021	9553798380	DNI 0106	0771-BA	DNI 0115
25230-09W01	DNI 8565	28730179	DNI 8024	9553798380	DNI 0113	0773-AA	DNI 0139
25230-79915	DNI 8162	U85206450	DNI 8070	9561359080	DNI 8133	0773-AA	DNI 0139
25230-79917	DNI 8162	U85206451	DNI 8070	9563533980	DNI 1109	0773-AA	DNI 0139
25230-79942	DNI 0125	U85206452	DNI 8070	9606859880	DNI 0115	110678071R	DNI 8575
25230-79943	DNI 0125	<b>Perkins</b>	<b>Código DNI</b>	9606859880	DNI 0116	20241077	DNI 0115
25230-79965	DNI 0125	17362115	DNI 8019	9606859880	DNI 0139	2339-AA	DNI 0115
25230-9X000	DNI 0215	26420469	DNI 8018	9606859880	DNI 0140	2339-AA	DNI 0139
25230-9X200	DNI 0116	26420470	DNI 8019	9609842280	DNI 0102	233-AA	DNI 0139
25230-9X200	DNI 8115	26420471	DNI 8019	9609843280	DNI 8516	252300973R	DNI 0121
25230-AX600	DNI 0125	26420472	DNI 8024	9609955680	DNI 8523	252300973R	DNI 0122
25230-AX610	DNI 0134	26439029	DNI 8021	9612556480	DNI 8021	252301716R	DNI 0111
25230-AY900	DNI 8573	28730179	DNI 8024	9618311180	DNI 8143	252905668R	DNI 2201
25230-C9920	DNI 8103	U85206450	DNI 8070	9619696580	DNI 8139	252907372R	DNI 2216
25230-C9925	DNI 8103			9620220980	DNI 0134	36623300	DNI 0216
				9620725080	DNI 0115	37960200	DNI 0412-S4

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Renault / Renault Trucks	Código DNI	Renault / Renault Trucks	Código DNI	Renault / Renault Trucks	Código DNI	Scania	Código DNI
421118H	DNI 2408	7700416229	DNI 8126	X752280150	DNI 0216	1475750	DNI 8861
421120H	DNI 2409	7700421118	DNI 2408	<b>Rolls Royce</b>	<b>Código DNI</b>	1485315	DNI 8522
430000K	DNI 2408	7700421120	DNI 2409			1488066	DNI 2018
430001K	DNI 2408	7700421820	DNI 2117	UD71214	DNI 8126	1488067	DNI 2218
432963K	DNI 2409	7700430000	DNI 2408	UD71823	DNI 0134	1488083	DNI 7060
467793	DNI 2408	7700430001	DNI 2408	UD71823	DNI 0136	1492994	DNI 0608
467795	DNI 2409	7700432963	DNI 2409	UD71832	DNI 0134	1493046	DNI 0226
5000084771	DNI 8213	7700435867	DNI 2116	UD71832	DNI 0136	1501248	DNI 8175
5000084772	DNI 0215	7700638976	DNI 1117	UD74345	DNI 0142	1504270	DNI 8863
5000084772	DNI 0216	7700638976	DNI 1119	UD75823	DNI 0134	1504951	DNI 0215
5000084772	DNI 0239	7700715675	DNI 0336	UD75823	DNI 0136	1504951	DNI 0216
5000287954	DNI 0296	7700804117	DNI 8136	<b>Scania</b>	<b>Código DNI</b>	1504951	DNI 0239
5000409318	DNI 0115	7700810396	DNI 8138			1504951	DNI 0240
5000504445	DNI 0296	7700810929	DNI 8133	1934980	DNI 7069	1504957	DNI 0215
5000560739	DNI 0227	7700810931	DNI 8136	10532	DNI 2299	1504957	DNI 0239
5000560865	DNI 0213	7700810936	DNI 8132	1109995	DNI 0890	1512036	DNI 8200
5000787913	DNI 0221	7700811853	DNI 8413	1121759	DNI 7060	1519485	DNI 8170
5000787913	DNI 0222	7700821864	DNI 8190	11646486	DNI 0215	1523612	DNI 0834
5000791265	DNI 0222	7700822929	DNI 8413	1213146	DNI 2009	1532063	DNI 2644
5000815650	DNI 8027	7700838099	DNI 2409	1304421	DNI 0517	1536304	DNI 7062
5001832604	DNI 8020	7700844036	DNI 8518	1317885	DNI 2219	1540673	DNI 2208
5001843881	DNI 7066	7700844253	DNI 8133	1318000	DNI 8856	1543731	DNI 0221
5001850169	DNI 0222	7700844682	DNI 0121	1318022	DNI 8856	1543731	DNI 0222
5001855545	DNI 8021	7700844682	DNI 0122	1318306	DNI 0863	1543805	DNI 8860
5006143961	DNI 0296	7700844682A	DNI 8132	1318527	DNI 2645	1543806	DNI 8861
50100050561	DNI 0216	7701010041	DNI 2304	1320483	DNI 0226	1622515	DNI 0863
50100050561	DNI 0240	7701036793	DNI 8020	1320483	DNI 0228	1672916	DNI 0863
50100058715	DNI 0215	7701375547	DNI 0116	1320483	DNI 8204	1720064	DNI 8175
50100058715	DNI 0239	7701375547	DNI 0140	13266316	DNI 0125	1741091	DNI 0834
5010197429	DNI 0222	7702072090	DNI 0115	1327013	DNI 8863	1886264	DNI 8182
5010207197	DNI 0296	7702072090	DNI 0139	1327015	DNI 2111	1900317	DNI 2208
5010306867	DNI 0216	7702072115	DNI 0116	1328177	DNI 2103	1902328	DNI 0834
5010306867	DNI 0239	7702072115	DNI 0140	1328548	DNI 8860	1902698	DNI 8863
5010306868	DNI 0215	7702082573	DNI 8136	1334037	DNI 7060	1905600	DNI 0609
5010306869	DNI 0296	7702089352	DNI 1124	1334196	DNI 0860	1910511	DNI 2644
5010306907	DNI 0296	7702205157	DNI 0115	1335482	DNI 0834	1911757	DNI 8866
5010306922	DNI 0296	7702205157	DNI 0139	1335961	DNI 7069	1923989	DNI 0823
5010306923	DNI 0296	7702205327	DNI 0410	1336725	DNI 8313	1934962	DNI 7066
5010376941	DNI 7066	7702205327	DNI 8516	1340231	DNI 7062	1934966	DNI 7067
5010415050	DNI 0852	7702212531	DNI 1119	1347277	DNI 8861	2005179	DNI 8863
5010415050A	DNI 0852	7702218610	DNI 0116	1348759	DNI 2009	20223713	DNI 2307
5010415051	DNI 0852	7702218610	DNI 0140	1354515	DNI 8179	2038653	DNI 7062
5010415051B	DNI 0852	8200015085	DNI 2442	1358357	DNI 8855	2077837	DNI 0215
5010589425	DNI 0221	8200051112	DNI 8133	1363131	DNI 2103	2079254	DNI 8170
5010589425	DNI 0222	8200100524	DNI 8133	1364636	DNI 7060	210995	DNI 9002
5010589426	DNI 0215	8200108272	DNI 2442	1366481	DNI 0222	2127157	DNI 8170
5010589427	DNI 0226	8200204295	DNI 315997	1368831	DNI 2009	2159998	DNI 8860
5010589427	DNI 8204	8200253921	DNI 8133	1377386	DNI 2219	2194995	DNI 8175
5010645017	DNI 0226	8200263342	DNI 8206	1381478	DNI 0213	2252076	DNI 2208
5010645017	DNI 8204	8200263345	DNI 8206	1386988	DNI 8179	228600	DNI 0211
5021170194	DNI 7066	8200308271	DNI 8138	1387022	DNI 8861	228600	DNI 0212
5430023662	DNI 8027	8200315040	DNI 2442	1388858	DNI 8179	228602	DNI 0215
5430025965	DNI 0215	8200315050	DNI 2442	1391322	DNI 0215	233200	DNI 0224-S3
5430025965	DNI 0216	8200333352	DNI 8190	1391322	DNI 0216	233200	DNI 0861
5516038407	DNI 0115	8200338695	DNI 8132	1391322	DNI 0239	234387	DNI 2812
5516038408	DNI 0215	8200338695	DNI 8138	1391323	DNI 0215	234387	DNI U106
5516038408	DNI 0216	8200351489	DNI 8115	1391323	DNI 0216	235940	DNI 0211
5516038408	DNI 0239	8200446717	DNI 2161	1391323	DNI 0239	235940	DNI 0212
6001546572	DNI 8573	8200467793	DNI 2408	1391324	DNI 0222	235940	DNI 0215
6020-BA	DNI 0101	8200467795	DNI 2409	1401788	DNI 8863	235940	DNI 0216
6020-BA	DNI 0133	8200587121	DNI 0121	1401789	DNI 8860	235940	DNI 0239
6025111584	DNI 8126	8200587121	DNI 8121	1407909	DNI 0222	235942	DNI 0211
6025111584A	DNI 8126	8200602232	DNI 2108	1408691	DNI 8855	235942	DNI 0215
7420367498	DNI 2310	8200766081	DNI 0129	1413047	DNI 7062	235942	DNI 0216
7420390648	DNI 0222	8200766093	DNI 0125	1413140	DNI 2009	235942	DNI 0239
7421199003	DNI 2302	8200786806	DNI 0121	1413146	DNI 2009	235943	DNI 0213
7421244698	DNI 0222	8200786806	DNI 0122	1421322	DNI 7062	237722	DNI 0215
7421255974	DNI 0222	8200798084	DNI 8126	1421856	DNI 2435	237722	DNI 0216
7422446845	DNI 2308	8200830500	DNI 0125	1423566	DNI 7060	237722	DNI 8127
7700026328	DNI 8133	82009008200	DNI 0125	1425019	DNI 2645	237722	DNI 8215
7700115078	DNI 8573	8200900821	DNI 0102	1431781	DNI 0215	238924	DNI 9001
7700266096	DNI 0146	8200900821	DNI 0129	1431781	DNI 0216	2398123	DNI 2479
7700266296	DNI 0146	838099G	DNI 2409	1432437	DNI 8170	2420827	DNI 0221
7700308821	DNI 2119	962220980	DNI 8126	1439	DNI 0564	2423863	DNI 8224
7700351972	DNI 2125	9640469680	DNI 8574	1439172	DNI 0221	243460	DNI 0215
7700412030	DNI 0410	9640469680A	DNI 8574	1439172	DNI 0222	243460	DNI 0216
7700412030	DNI 8516			1443806	DNI 8861	243460	DNI 0239
7700414484	DNI 8126	<b>Renault / Renault Trucks</b>	<b>Código DNI</b>	1447911	DNI 8175	243460	DNI 0240

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Scania	Código DNI	Scania	Código DNI	Suzuki	Código DNI	Toyota / Lexus	Código DNI
243460	DNI 8127	539509	DNI 0239	156700-3220	DNI 8125	8594098001	DNI 0327
243460	DNI 8215	539509	DNI 0240	166500-0390	DNI 1125	88263-21010	DNI 0121
243461	DNI 8213	543731	DNI 0221	166571	DNI 1124	88263-32070	DNI 0134
243462	DNI 0211	543731	DNI 0222	166756	DNI 0215	90080-87009	DNI 0134
243462	DNI 0212	583216	DNI 0222	38610-84001	DNI 1125	90080-87010	DNI 8125
243463	DNI 0213	621730	DNI 2304	38610-84002	DNI 1125	90080-87011	DNI 0125
243879	DNI 0211	63447	DNI 0215	38610G78303	DNI 1103	90080-87012	DNI 0134
243879	DNI 0215	649720	DNI 8182	38610G78303	DNI 1109	90080-87013	DNI 0125
243879	DNI 0216	651307	DNI 2299	38610H78303	DNI 1109	90080-87019	DNI 0125
243879	DNI 0239	7106010029005	DNI 2299	38860-60G00	DNI 0125	90080-87020	DNI 0134
243879	DNI 8127	7375181000	DNI 0226	38860-76F01	DNI 8125	90080-87021	DNI 0125
243879	DNI 8215	8517088	DNI 0412-S4			90080-87024	DNI 0121
24435922	DNI 0125	8533176	DNI 0115	<b>Synchro-Start</b>	<b>Código DNI</b>	90080-87026	DNI 8125
25001539	DNI 0125	8533176	DNI 0116	3354291	DNI 8037	90084-98031	DNI 0125
25422719	DNI 0226	8533176	DNI 8115	3354293	DNI 8037	90084-98032	DNI 0134
25423019	DNI 0226	8536401	DNI 0146	3354294	DNI 8037	90987-01003	DNI 8201
255080	DNI 0609	8553463	DNI 0317	3354943	DNI 8038	90987-02004	DNI 8202
2569024	DNI 2480	8572463	DNI 0412-S4	3357411	DNI 8037	90987-02006	DNI 8113
2569029	DNI 2479	8583627	DNI 1109			90987-02012	DNI 0125
276454	DNI 2638	9596560	DNI 8115	<b>Terex</b>	<b>Código DNI</b>	90987-02016	DNI 0121
278263	DNI 0863	BC4Q-11500-B	DNI 2299	1052253	DNI 0215	90987-02020	DNI 8125
285500	DNI 0221			5050650990	DNI 0125	90987-02022	DNI 8125
289929	DNI 0860	<b>Schmitz Cargo Bull</b>	<b>Código DNI</b>	5050650992	DNI 0125	90987-02025	DNI 0121
289929	DNI 0864	050805	DNI 7066	6108059M91	DNI 2301	90987-02027	DNI 8125
290947	DNI 2017	063488	DNI 0296	610859M91	DNI 2301	90987-02028	DNI 8125
290950	DNI 2103	1117735	DNI 2301	65400240	DNI 7066	90987-02030	DNI 0121
290951	DNI 2016	1123	DNI 0215	<b>Toyota / Lexus</b>	<b>Código DNI</b>	90987-02031	DNI 0121
290955	DNI 2007	1380892	DNI 2307	0056668	DNI 7508	90987-02080	DNI 8125
2991710	DNI 0215	62864	DNI 0215	056700-4670	DNI 8203	90987-03001	DNI 8203
301484	DNI 7053	66582	DNI 0115	056700-4800	DNI 8201	90987-04002	DNI 8106
301490	DNI 0823	INS0120005	DNI 7066	056700-4810	DNI 8202	90987-04004	DNI 0134
303470	DNI 7051			056700-4810	DNI 8202	90987-04006	DNI 0121
303535	DNI 0221	<b>Song Chuan</b>	<b>Código DNI</b>	056700-6780	DNI 8106	90987-0910	DNI 8125
303535	DNI 0222	301-1C-C-R1-U01-12VDC	DNI 8112	056700-6912	DNI 8113	90987-T2001	DNI 8125
303535	DNI 0295	301-1C-S-R1-12VDC	DNI 8112	056700-7770	DNI 8106	90987-T2002	DNI 0121
3093031	DNI 0226	822E-1C-S-12VDC	DNI 7585	056800-1920	DNI 8113	90987-T2002	DNI 0131
3121133	DNI 2299	871-1C-C-R1-U01-12VDC	DNI 0134	056800-2920	DNI 8113	90987-T2002	DNI 8121
316379	DNI U101	871-1C-V-R1-12VDC	DNI 0134	066500-4650	DNI 8148	90987-T2005	DNI 8125
319919	DNI 0862	896H-1CH-C-R1-12VDC	DNI 8115	156700-0860	DNI 0134		
321490	DNI 0115	896H-1CH-C-R1-24VDC	DNI 8215	156700-0870	DNI 0125	<b>Troller</b>	<b>Código DNI</b>
326320	DNI 0213	896H-1CH-C-R1-U03-12VDC	DNI 8115	156700-1020	DNI 0125	5MST14B192CA	DNI 0129
331881	DNI 0823	896H-1CH-C-R1-U24-12VDC	DNI 8115	156700-1062	DNI 0134	8932070256	DNI 0129
334470	DNI 0860	896H-1CH-C-R1-U24-24VDC	DNI 8215	156700-1071	DNI 0125	8RRE20N-135	DNI 0335
334470	DNI 0864	896H1CHD1SW	DNI 8134	156700-2470	DNI 8125	8RRE20N-151	DNI 0115
353626	DNI 2218	896H1CHD1SW	DNI 8209	156700-2490	DNI 0121	8RRE20N-151	DNI 0317
353628	DNI 2008	896H1CHD1SW001	DNI 8219	156700-2500	DNI 0121	8RRE20N-152	DNI 1109
35940	DNI 0212	896H1CHD1SW001	DNI 8220	156700-2540	DNI 0121	8RRE20N-154	DNI 0102
363712	DNI 0823	896H1CHD1SW001-12VDC	DNI 8219	156700-2870	DNI 8125	8RRE20N-154	DNI 0111
365015	DNI 2209	896H1CHD1SW001-24VDC	DNI 8220	156700-3220	DNI 8125	8RRE20N-157	DNI 0307
365559	DNI 0860	896H1CHD1SW-12VDC	DNI 8209	156700-3290	DNI 8125	8RRE20N-159	DNI 0121
365559	DNI 0864	896H1CHD1SW-24VDC	DNI 8134	156700-3520	DNI 0121	8RRE20N-159	DNI 0122
371910	DNI 2638	896H1CHD1SWR1	DNI 8209	156700-3650	DNI 0121	8RRE20N-161	DNI 0410
371912	DNI 8213	896H1CHD1SWR1-12VDC	DNI 8209	22019-6A510	DNI 8026		
383053	DNI 0517	896H-1CH-S-R1-12VDC	DNI 8115	28300-0A010	DNI 8125	<b>Tyco</b>	<b>Código DNI</b>
383740	DNI 0837	896H-1CH-S-R1-U25-12VDC	DNI 8115	28300-21020	DNI 8125	1-1414939-4	DNI 8226
400782	DNI 0211	896WPT	DNI 7508	28300-28010	DNI 8125	7-1414778-3	DNI 8225
400782	DNI 0215	897-1AH-C-R1-U03-12VDC	DNI 0121	2830098001	DNI 0102	V23074-A1001-A402	DNI 0125
400782	DNI 0216	897WPT	DNI 7509	2830098001	DNI 0111	V23074-A1001-A403	DNI 0134
400782	DNI 0239			28610-54390	DNI 0121	V23074-A1001-A403	DNI 0138
400782	DNI 8127	<b>Ssangyong</b>	<b>Código DNI</b>	39794-504003	DNI 0125	V23074-A1001-X107	DNI 0134
400782	DNI 8215	84410-06020	DNI 8123	80982-76043-71	DNI 317510	V23074-A1001-X109	DNI 0125
411001	DNI 0837	84410-06021	DNI 8123	81980-0D050	DNI 8151	V23074-A1002-A402	DNI 0229
411018	DNI 0837	84410-08000	DNI 0146	81980-50030	DNI 8148	V23074-A1002-A403	DNI 0226
411401	DNI 0837	84410-09300	DNI 8120	81990474	DNI 1104	V23074-A1801-X17	DNI 0125
421880	DNI 0869	86300-09000	DNI 1125	81990474BO	DNI 1103	V23074-A1801-X17	DNI 0128
433294	DNI 0213			81990474BO	DNI 1109	V23074-A2001-X25	DNI 8126
492122	DNI 8170	<b>Subaru</b>	<b>Código DNI</b>	8199098001	DNI 1103	V23074-A2002-X099	DNI 0228
4945	DNI 0564	25229-AA001	DNI 8103	8199098001	DNI 1104	V23075-E1001-X1	DNI 0125
523612	DNI 0834	25232-AA000	DNI 8103	8199098002	DNI 1104	V23130-C2021-A412	DNI 8226
525090	DNI 7051	7003228120	DNI 0125	84450-06010	DNI 2658	V23130-C2421-A431	DNI 8225
527303	DNI 7051	82501AE03A	DNI 0125	84450-0D020	DNI 2659	V23132-B2002-A200	DNI 8568
530157	DNI 0208	82501AG041	DNI 0125	84450-0K010	DNI 2658	V23132-B2002-X025	DNI 8568
530253	DNI 0520	82501AG05B	DNI 0125	84450-12200	DNI 2630	V23134-11052-X294	DNI 0116
530640	DNI 0424	82501AG070	DNI 8125	84450-35130	DNI 2657	V23134-A3052-X540	DNI 8115
530640	DNI U009S	82501AL000	DNI 8125	84450-41010	DNI 2630	V23134-A5052-X542	DNI 8209
533170	DNI 0521			85530-0D040	DNI 0610	V23134-A52-X444	DNI 0115
539509	DNI 0215	<b>Suzuki</b>	<b>Código DNI</b>	85925-1710	DNI 8106	V23134-A56-X441	DNI 0215
539509	DNI 0216	156700-2080	DNI 8125	8594098001	DNI 0326	V23134-J52-D642	DNI 0121

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Tyco	Código DNI	Ueta	Código DNI	Ueta	Código DNI	Ueta	Código DNI
V23134-J52-D642	DNI 0122	U060R	DNI 0139R	U2038	DNI 5038	U408	DNI 0330
V23134-J52-X518	DNI 0121	U060S	DNI 0139	U204	DNI 0129	U409	DNI 0863
V23134-J52-X518	DNI 0122	U061	DNI 0240	U2040	DNI 5040	U409A	DNI 0865
V23134-J53-D642	DNI 0221	U061S	DNI 0239	U206	DNI 0117	U409B	DNI 0868
V23134-J53-D642	DNI 0222	U062	DNI 0192	U208	DNI 0129	U409S4	DNI 0863
V23134-J55-X180	DNI 8223	U062A	DNI 0192	U210	DNI 0109	U410	DNI 0308
V23134-J56-X373	DNI 0221	U062AB	DNI 0104	U2106	DNI 5106	U412	DNI 0515
V23134-N52-X171	DNI 0146	U062AS	DNI 0105	U2110	DNI 5110	U413	DNI 0524
V23136-A1001-X46	DNI 0130	U062B	DNI 0122	U2116	DNI 5116	U414	DNI 0514
V23136-A4-X75	DNI 0115	U062BS	DNI 0121	U212	DNI 0192	U415	DNI 0345
V23136-A4-X75	DNI 0116	U062S	DNI 0193	U214	DNI 8108	U415S	DNI 0311
V23136-B1-X3	DNI 0129	U063	DNI 0294	U2155	DNI 5155	U416	DNI 0514
V23136-B1-X67	DNI 0102	U063A	DNI 0292	U2157	DNI 5157	U417	DNI 8852
V23136-B1-X67	DNI 0129	U063B	DNI 0222	U2160	DNI 5160	U418	DNI 0812
V23136-J1004-X047	DNI 8192	U063BS	DNI 0221	U2164	DNI 5164	U419	DNI 0836
V23136-J1004-X85	DNI 8192	U063S	DNI 0295	U2165	DNI 5165	U419A	DNI 0826
V23136-J1006-X056	DNI 8192	U064	DNI 0102	U2169	DNI 5169	U421	DNI 8853
V23136-J4-X60	DNI 0121	U064A	DNI 0120	U2255	DNI 5255	U422	DNI 0410
V23136-J4-X60	DNI 8121	U064B	DNI 0112	U2257	DNI 5257	U423	DNI 0517
V23136-J4-X94	DNI 0121	U064S	DNI 0111	U2260	DNI 5260	U424	DNI 8516
V23234-A0001-X038	DNI 8133	U065	DNI 0212	U2264	DNI 5264	U426	DNI 0811
V23234-A1001-Y033	DNI 0116	U065S	DNI 0211	U2265	DNI 5265	U427	DNI 0821
V23234-A1004-X050	DNI 0216	U066	DNI 0115	U2269	DNI 5269	U429S4	DNI 0834
V23234-A1601-X008	DNI 0134	U066S	DNI 0115	U2271	DNI 5275	U430	DNI 0355
V3234-A0001-Y042	DNI 0116	U067	DNI 0216	U260	DNI 8135	U432	DNI 8504
VF283-5F14205	DNI 8111	U067D	DNI 0296	U262	DNI 0127	U434	DNI 0326
VF4-15F11-C05	DNI 8115	U067S	DNI 0215	U264	DNI 0110	U434L	DNI 0327
VF4-35F21-Z05	DNI 8209	U068	DNI 0116	U265	DNI 0210	U436	DNI 0303
VF4A-45H11-12VDC	DNI 0116	U069	DNI 0215	U266	DNI 0114	U438	DNI 0307
VF4A-45H11-24VDC	DNI 0216	U069A	DNI 0215	U267	DNI 0209	U440	DNI 8502
VFM-15F41-Z07	DNI 0134	U070	DNI 0113	U268	DNI 0108	U441	DNI 0304
<b>Ueta</b>	<b>Código DNI</b>	U070A	DNI 0142	U269	DNI 0218	U442	DNI 0305
U003P	DNI 1102	U072	DNI 0113	U300	DNI 0115	U443	DNI 0844
U005	DNI 0424-S4	U072R	DNI 0106	U302	DNI 0103	U443A	DNI 0846
U005S	DNI 0424-S4	U074	DNI 0113	U304	DNI 0131	U443B	DNI 0845
U006	DNI 1106	U078	DNI 0119	U306	DNI 0101	U444	DNI 0322
U006S	DNI 1106	U080	DNI 8110	U306S	DNI 0101	U446	DNI 0323
U008i	DNI 1119	U082	DNI 8115	U308	DNI 0133	U448	DNI 0324
U008IM	DNI 1117	U083	DNI 8215	U310	DNI 0101	U450	DNI 8503
U008S	DNI 0831	U084	DNI 8121	U312	DNI 0123	U454	DNI 8402
U010S	DNI 0412-S4	U085	DNI 8221	U314	DNI 0125	U455	DNI 0824
U011	DNI 0224-S3	U090	DNI 0332	U315	DNI 0226	U456	DNI 0813
U011L	DNI 0224-S3	U092	DNI 8117	U316	DNI 0134	U460	DNI 8145
U012S	DNI 0412-S4	U102	DNI 8804	U317	DNI 0226	U466	DNI 8505
U013S	DNI 0424-S4	U104	DNI 8805	U318	DNI 8126	U470	DNI 8508
U014	DNI 0212-S3	U106	DNI 2812	U319	DNI 8204	U476	DNI 8413
U014L	DNI 0212-S3	U108	DNI 2211	U320	DNI 0126	U494	DNI 8518
U015S	DNI 1104	U110	DNI 2213	U321	DNI 0213	U503	DNI 0875
U016	DNI 1104	U111	DNI 0842	U322	DNI 0123	U507P	DNI 0508
U016S	DNI 1104	U113	DNI 0842	U323	DNI 0229	U509P	DNI 0508
U017S	DNI 0224-S3	U114	DNI 0816	U324	DNI 8143	U511P	DNI 0507
U018	DNI 0212-S3	U115	DNI 0842	U325	DNI 0228	U513S4	DNI 8863
U018S	DNI 0212-S3	U126	DNI 0212-S3	U326	DNI 8118	U514	DNI 0409
U019S	DNI 0861	U127	DNI 0224-S3	U327	DNI 0229	U515	DNI 0413
U020	DNI 1103	U128	DNI 4000	U328	DNI 8136	U516	DNI 0872
U020S	DNI 1103	U128B	DNI 4310	U340	DNI 8147	U517S4	DNI 8861
U021S	DNI 0841	U129	DNI 4024	U342	DNI 8109	U519S4	DNI 8856
U022	DNI 1109	U130	DNI 0523	U344	DNI 0128	U522	DNI 4109
U022S	DNI 1109	U131	DNI 0523	U346	DNI 0136	U522L	DNI 4109
U024	DNI 1110	U132	DNI 0513	U348	DNI 8507	U529	DNI 0413
U026	DNI 1105	U133	DNI 0513	U350	DNI 8133	U530	DNI 0409
U030	DNI 1107	U145	DNI 0516	U352	DNI 0192	U533	DNI 7512
U033	DNI 0860	U146	DNI 3030	U354	DNI 8138	U555	DNI 7503
U033S4	DNI 8860	U146R	DNI 3030	U356	DNI 0137	U556	DNI 7502
U034	DNI 0830	U147	DNI 3200	U358	DNI 0107	U600	DNI 0873
U035	DNI 0840	U147R	DNI 3200	U362	DNI 0124	U600N	DNI 0873
U036	DNI 0810	U149	DNI 4028	U364	DNI 8112	U600NA	DNI 0870
U037	DNI 0820	U149A	DNI 4028	U366	DNI 8111	U601	DNI 0874
U039	DNI 8810	U150	DNI 4001	U399	DNI 0825	U601N	DNI 0874
U041	DNI 1108	U151	DNI 4002	U400	DNI 0317	U601NA	DNI 0871
U050	DNI 0458	U152	DNI 4054	U400A	DNI 0321	U604NA	DNI 0873
U050	DNI 0458	U159	DNI 4050	U401	DNI 0309	U605E	DNI 0874
U053	DNI 0459	U160	DNI 4040	U402	DNI 0331	U605EN	DNI 0874
U053	DNI 0459	U177R	DNI 4059	U404	DNI 0333	U605N	DNI 0874
U058	DNI 0403	U200	DNI 0129	U404A	DNI 0335	U605NA	DNI 0874
U059	DNI 0404	U202	DNI 0129	U405	DNI 0823	U606	DNI 0501
U060	DNI 0140	U2034	DNI 5034	U406	DNI 0318	U607	DNI 0502
		U2036	DNI 5036	U407	DNI 0822	U608NA	DNI 0873

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Ueta	Código DNI	Volvo	Código DNI	Volvo	Código DNI	Volvo	Código DNI
U609E	DNI 0874	1078690	DNI 0226	1594184	DNI 8857	22566510	DNI 2012
U609EN	DNI 0874	1078690	DNI 8204	1618789	DNI 8854	22566514	DNI 2011
U609N	DNI 0874	1079476	DNI 8851	1623180	DNI 0850	23126245	DNI 2813
U609NA	DNI 0874	1096414	DNI 2142	1624111	DNI 2217	239883	DNI 0215
U656	DNI 0326	1099786	DNI 2816	1626372	DNI 2662	239883	DNI 0216
U800	DNI 0803	11000132	DNI 0215	20367498	DNI 2310	239883	DNI 0239
U802	DNI 0804	11000132	DNI 8127	20374662	DNI 0215	240315	DNI 2304
U803	DNI 0805	11000132	DNI 8215	20390648	DNI 0221	240488	DNI 9001
U804	DNI 0806	11087812	DNI 0841	20390648	DNI 0222	240492	DNI 9002
U805	DNI 0807	11305462	DNI 0321	20390650	DNI 0215	241595	DNI 0216
U806	DNI 0808	1137720	DNI 8853	20415140	DNI 0835	241812	DNI 0129
U902	DNI 8842	1180436	DNI 1105	20452017	DNI 2012	243404	DNI 8182
U905	DNI 8847	11806280	DNI 0129	20452296	DNI 8150	266820	DNI 0227
U907	DNI 8839	11870436	DNI 1105	20455314	DNI 2466	278263	DNI 0863
U917	DNI 8849	11987538	DNI 8182	20455316	DNI 2467	28058151	DNI 0122
		1199090	DNI 0521	20455317	DNI 2012	2855227	DNI 0336
<b>Valtra / Valmet</b>	<b>Código DNI</b>	1210124	DNI 0412-S4	20466302	DNI 2193	30005110012	DNI 0116
05849871	DNI 1115	1210124	DNI 0831	20466304	DNI 2195	30005130035	DNI 1105
069120T1	DNI 0831	1210124	DNI 1106	20481570	DNI 8550	3038196	DNI 0891
10100656	DNI 0580	1214008	DNI 0412-S4	20491275	DNI 8561	3038878	DNI 8853
189303	DNI 4501	1214008	DNI 1106	20494081	DNI 0852	30652083	DNI 0133
31543010	DNI 0317	1214764	DNI 0115	20494788	DNI 0222	30765041	DNI 0125
32553200	DNI 2298	1215737	DNI 1103	20508581	DNI 2819	30765045	DNI 0121
3617848M91	DNI 0569	1215737	DNI 1109	20514309	DNI 2302	30777404	DNI 8022
62031446M1	DNI 0115	1224492H1	DNI 0224-S3	20520611	DNI 0832	3093003	DNI 1129
6203146141	DNI 0115	1235013	DNI 0146	20527250	DNI 0851	3093031	DNI 0226
6210631M1	DNI 8121	1235232	DNI 1103	20557917	DNI 8561	3093031	DNI 0228
80100900	DNI 4510	1235232	DNI 1109	20568853	DNI 2465	3099721	DNI 9002
8010090022	DNI 4501	1235893	DNI 0106	20568854	DNI 2466	3127660	DNI 7069
81077300	DNI 8025	1235893	DNI 0113	20568856	DNI 2467	31678438	DNI 0125
81970400-12	DNI 0115	1259615	DNI 1103	20568857	DNI 2012	31678439	DNI 0134
82246700	DNI 0122	1259615	DNI 1109	20568858	DNI 2011	31678440	DNI 0129
82335010	DNI 4001	1259925	DNI 0102	20569981	DNI 2217	31678442	DNI 0121
85698300	DNI 0816	1259926	DNI 0215	20709495	DNI 0222	3171420	DNI 0215
86713300	DNI 0580	1259926	DNI 0216	20715645	DNI 8561	3197718	DNI 2640
89722900	DNI 8060	1259926	DNI 0239	20747617	DNI 8169	32017246	DNI 0317
89722900	DNI 8060	1259926	DNI 8127	20752913	DNI 2011	3279419	DNI 1103
		1259926	DNI 8215	20752914	DNI 2465	3279419	DNI 1109
<b>VDO</b>	<b>Código DNI</b>	1307066	DNI 1103	20752915	DNI 2466	3285227	DNI 0336
02C94667700	DNI 4501	1307066	DNI 1109	20752917	DNI 2467	344686	DNI 0215
2910000502800	DNI 4510	13165683	DNI 2301	20752918	DNI 2012	344686	DNI 0216
331006002R	DNI 4504	1323317	DNI 0831	20752919	DNI 2011	344686	DNI 0239
331006006R	DNI 4501	1323317	DNI 1106	20942844	DNI 2193	3464104	DNI 0122
331007001R	DNI 4511	1324749	DNI 0146	20942846	DNI 2195	3711413	DNI 0116
331007002R	DNI 4500	1326730	DNI 0336	20953569	DNI 2193	3712071	DNI 0216
331007002R	DNI 4501	1347063	DNI 2414	20953573	DNI 2195	3943863	DNI 8851
331007003R	DNI 4504	1362546	DNI 2413	20953588	DNI 2465	3944084	DNI 2413
331010001R	DNI 4501	14026371	DNI 0296	20953589	DNI 2466	3944085	DNI 2414
331010001R	DNI 4504	1407909	DNI 0222	20953592	DNI 2012	3985008	DNI 8550
331010002R	DNI 4501	14215610	DNI 8023	20953593	DNI 2011	3987034	DNI 2304
331010002R	DNI 4503	1439172	DNI 0222	21196873	DNI 2468	4786690	DNI 0215
331010002R	DNI 4504	1501686	DNI 0850	21199003	DNI 2302	4786690	DNI 0216
331010003R	DNI 4510	1501832	DNI 0142	21243844	DNI 2302	4786690	DNI 0239
331010006R	DNI 4501	1501833	DNI 0213	21244696	DNI 0226	4786690	DNI 0240
331013001R	DNI 4504	1504951	DNI 0215	21244698	DNI 0221	4803262	DNI 0816
331013001R	DNI 4510	1504951	DNI 0216	21255974	DNI 0221	4803798	DNI 0224-S3
415002011R	DNI 8339	1504951	DNI 0239	21255974	DNI 0222	4DJ00458900	DNI 0864
A2C94667600	DNI 4503	1504951	DNI 8127	21266510	DNI 7061	4DJ00458900	DNI 8850
A2C94667600	DNI 4504	1504951	DNI 8215	21268161	DNI 8854	5110012	DNI 0116
A2C94667700	DNI 4504	1504952	DNI 0115	21277573	DNI 2465	5130035	DNI 1105
A2C94668000	DNI 4501	1504957	DNI 0215	21277587	DNI 2012	6212233	DNI 0115
A2C94668100	DNI 4511	1504957	DNI 0216	21318121	DNI 2820	6886611	DNI 0863
D10001R	DNI 4504	1504957	DNI 0239	21354601	DNI 2012	8121622	DNI 0892
D10002R	DNI 4501	1504957	DNI 0240	21354613	DNI 2011	8121768	DNI 8852
D13001R	DNI 4510	15219965	DNI 0129	21465357	DNI 8550	8151943	DNI 2304
D70002R	DNI 4501	154762A	DNI 0226	21470290	DNI 2308	8153600	DNI 0215
DN1002R	DNI 4510	1573780	DNI 0850	21489840	DNI 2469	8153600	DNI 0216
		1578121	DNI 2643	21514615	DNI 8864	8153600	DNI 0239
<b>Volare</b>	<b>Código DNI</b>	1578700	DNI 2210	21543897	DNI 2012	8154736	DNI 8550
6005011092007	DNI 0865	1578702	DNI 2038	21543901	DNI 2011	8155312	DNI 8851
6007011164000	DNI 8339	1578704	DNI 2810	21762237	DNI 2223	8157750	DNI 2142
6011011066005	DNI 0424-S4	1578706	DNI 2224	22107830	DNI 2813	8157751	DNI 2217
6011011066005	DNI U009S	1582410	DNI 0850	22154240	DNI 2468	8157761	DNI 2816
		1587698	DNI 2304	22154286	DNI 2469	8158697	DNI 8851
<b>Volvo</b>	<b>Código DNI</b>	1587993	DNI 0850	22154311	DNI 2223	8159904	DNI 2663
8133302	DNI 7069	1593506	DNI 0864	22446845	DNI 2308	8197040012	DNI 0115
21244697	DNI 0215	1593506	DNI 8850	22566506	DNI 2465	831725	DNI 0115
042004115	DNI U009S	1594179	DNI 8858	22566508	DNI 2467	8365783	DNI 8853

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

Volvo	Código DNI	VW / Audi	Código DNI	VW / Audi	Código DNI	VW / Audi	Código DNI
837878	DNI 0215	171937503A	DNI 0103	219531831	DNI 1104	2TK901015	DNI 7055
837878	DNI 0216	171937503A	DNI 0105	219531831	DNI 1109	2U0130764	DNI 8036
837878	DNI 0239	171955529	DNI 0355	2319193053	DNI 0560	2U0130764A	DNI 8036
837878	DNI 0240	171959141A	DNI 0342	2D0963141	DNI 0146	2U0130764B	DNI 8036
8393677	DNI 0142	171959511	DNI 2815	2E0937099	DNI 0116	2V5906012A	DNI 2470
839534	DNI 0213	183951253	DNI 0211	2E0937099	DNI 0139	2V5959858	DNI 2470
841177	DNI 0111	191906383	DNI 0109	2E0937099	DNI 8115	2W0953231	DNI 0224-S3
853544	DNI 0129	191906383C	DNI 0109	2H0919309B	DNI 0606	2W0953231	DNI 0861
870451	DNI 0216	191911251	DNI 0129	2P0941589	DNI 0111	2W0955531	DNI 0839
9162300	DNI 0134	191937503	DNI 0103	2P0941589	DNI 0129	2WD953231	DNI 0224-S3
9162300	DNI 0136	191937503	DNI 0105	2P0941589A	DNI 0215	2Z0943383	DNI 8522
9441158	DNI 0121	191937503	DNI 0121	2P0941589A	DNI 0215	2Z0953235	DNI 2155
9441161	DNI 0134	191937503	DNI 8121	2P0941589A	DNI 8215	301955531	DNI 0326
9441161	DNI 0136	191953227	DNI 1103	2P0941589	DNI 0115	301955531	DNI 0327
94411618	DNI 0134	191953227	DNI 1109	2P0943383A	DNI 8524	305905865	DNI 2614
94411618	DNI 0136	191953227A	DNI 1103	2P0943383B	DNI 8523	30591505	DNI 0102
94947835	DNI 0134	191953227A	DNI 1109	2P0943393C	DNI 8522	305919505	DNI 0102
9518230	DNI 0296	191953227D	DNI 1109	2P0955531	DNI 0317	305919505	DNI 0112
982317	DNI 321040	191955531	DNI 0317	2P0955531A	DNI 0825	3059195051	DNI 0111
982320	DNI 320100	191959511	DNI 2815	2R0907631B	DNI 7059	3059195052	DNI 0111
982322	DNI 320200	1C0941531	DNI 2159	2R0925071	DNI 0581	305941531A	DNI 2118
992453	DNI 321030	1C0941531A20H	DNI 2128	2R0937099A	DNI 8158	305941531A05	DNI 2118
VOE11806280	DNI 0129	1C0941531C	DNI 2158	2R0941589	DNI 0129	305951251	DNI 0111
Z0374662	DNI 0215	1H0911251	DNI 8207	2R0943383A	DNI 8524	3059512511	DNI 0111
		1H0919506	DNI 8609	2R0947563	DNI 8538	305951251-1	DNI 0112
		1H0953227	DNI 1103	2R0953231	DNI 1103	305953227,1	DNI 1103
		1H0953227	DNI 1109	2R0953231	DNI 1106	305955531	DNI 0317
004025133	DNI 0129	1H0959142	DNI 8515	2R0953231	DNI 1109	3079058651	DNI 2607
028130135A	DNI 8020	1HM955531	DNI 0317	2R2927103	DNI 8536	3079058652	DNI 2610
063906061	DNI 0115	1HM955531A	DNI 0317	2R2941509	DNI 2132	3079415311	DNI 2152
068130135B	DNI 8021	1HM955531B	DNI 0317	2R2955291	DNI 0229	3079415313	DNI 2152
10202752	DNI 2600	1J0906381	DNI 8152	2R2955529	DNI 0229	3079415351	DNI 2151
1119058651	DNI 2608	1J0906381A	DNI 8109	2RD919305	DNI 0560	3079532351	DNI 2153
111941521	DNI 1103	1J0906381B	DNI 0109	2RD941534	DNI 2150	311906061C	DNI 0106
111941521	DNI 1103	1J0906381B	DNI 8108	2RD953231	DNI 1109	31194115831	DNI 0119
1119415212	DNI 1109	1J0906383B	DNI 8403	2RD953235	DNI 2145	311941583	DNI 1103
1119415291	DNI 2000	1J0906383C	DNI 8403	2RK911251	DNI 8285	311941583	DNI 1109
111941583	DNI 0127	1J0919506E	DNI 8607	2RP901015	DNI 7050	3119415831	DNI 0119
111941583A	DNI 0127	1J0919506G	DNI 8611	2RP941589	DNI 0239	311963141B	DNI 0111
111941583B	DNI 0127	1J0919506H	DNI 8608	2RP941589	DNI 0240	321941531K	DNI 2118
111953227	DNI 1103	1J0919506K	DNI 8520	2RP951589	DNI 0115	321955531	DNI 0317
111953227	DNI 1109	1J0919506L	DNI 8612	2RP953227	DNI 0861	321959511A	DNI 2811
1119532272	DNI 1103	1J0919506M	DNI 8517	2RP953231	DNI 0224-S3	321959855	DNI 2013
1119532272	DNI 1109	1J0919506N	DNI 8613	2RP953231	DNI 0861	3257906381	DNI 8109
111953227A	DNI 1103	1J0953235C	DNI 2113	2RP955531	DNI 0825	3257906381A	DNI 8109
111953227A	DNI 1109	1J0953235E	DNI 2113	2RP993231	DNI 0224-S3	3259074111	DNI 0118
111953227B	DNI 1103	1J0953235F	DNI 2113	2RP993231	DNI 0861	325911261	DNI 0139
111953227B	DNI 1109	1J0953235J	DNI 2113	2S0130764	DNI 8038	3259112611	DNI 0115
111953227D	DNI 1103	1JE907107	DNI 8602	2S0907631	DNI 7055	325911262	DNI 0325
111953227D	DNI 1109	1K0905849	DNI 2611	2S0953231	DNI 1103	325911262	DNI 0326
111953227Q	DNI 1103	1K0905865A	DNI 2660	2SA919305	DNI 8153	3259112614	DNI 0330
111953227Q	DNI 1109	1K0906093D	DNI 8404	2SP901015	DNI 7056	3259112641	DNI 0116
1119532332	DNI 2001	1K0906093E	DNI 8404	2SP901015A	DNI 7054	3259112641	DNI 0140
1119532351	DNI 2001	1K0906093F	DNI 8404	2T0130764	DNI 8037	3259194371	DNI 0410
1119532451	DNI 2001	1K0906093G	DNI 8404	2T0201114A	DNI 8031	325941531105	DNI 2114
1119555311	DNI 0327	1K0906093H	DNI 8410	2T0819045B	DNI 2818	325941535105	DNI 2146
11219531831	DNI 1109	1K0906093J	DNI 8410	2T0907171	DNI 0875	325941535205	DNI 2146
1138532272	DNI 1103	1K0906381	DNI 8191	2T0907171-A	DNI 0875	325941593	DNI 0414
1138532272	DNI 1109	1K0919309	DNI 0612	2T0907171-B	DNI 0875	3259532272	DNI 0325
1139116272	DNI 2001	1K0941431AS	DNI 2163	2T0907171-C	DNI 0875	325953235105	DNI 2145
1139532271	DNI 1103	1K0951253	DNI 0125	2T0907631	DNI 7052	3259555311	DNI 0317
1139532271	DNI 1104	1K0951253A	DNI 0121	2T0911251A	DNI 8173	325959753	DNI 0335
1139532271	DNI 1109	1K0957253	DNI 0125	2T0919505B	DNI 0518	3259597531	DNI 0335
113953271	DNI 1104	1S0919506A	DNI 8405	2T0919531A	DNI 8172	3259597891	DNI 0362
113953271	DNI 1109	1T0906093D	DNI 8404	2T0937099	DNI 8159	3259598551	DNI 2402
117937503	DNI 0111	1T0906093E	DNI 8404	2T0955531B	DNI 8171	325959855105	DNI 2402
11953227D	DNI 1109	1T0906093F	DNI 8404	2T0959145	DNI 0861	3279193051	DNI 0560
141951253	DNI 0101	1T0906093G	DNI 8404	2T200142-0	DNI 2101	3279532351	DNI 2121
141951253A	DNI 0111	2119058653	DNI 2613	2T2911253B	DNI 8185	330919753	DNI 0101
141951253B	DNI 0111	211911253,1	DNI 0192	2T2937099	DNI 8537	330955531	DNI 0317
141951253B	DNI 0129	211941531B	DNI 2000	2T2973503	DNI 8545	337913305C	DNI 0560
161953235A	DNI 2105	211941531E	DNI 2000	2TA919437	DNI 8154	3379193051	DNI 0560
161953235B	DNI 2105	2119531831	DNI 1104	2TA953235	DNI 2107	3379193052	DNI 0560
165906381	DNI 0332	211953215C	DNI 0831	2TA971835	DNI 8318	343941583	DNI 0127
165938503	DNI 0115	211953231G	DNI 0412-S4	2TB130805	DNI 8034	3455457314	DNI 2192
171919305C	DNI 0560	211953231G	DNI 0831	2TB901015	DNI 7059	357905865	DNI 2604
171919505A	DNI 0129	211953231G	DNI 1106	2TB941534	DNI 2160	357906381	DNI 0129
171937503	DNI 0111	219531831	DNI 1103	2TJ901015	DNI 7052	357906381A	DNI 8109

## Tabela de Códigos Originais

### Cross Reference

VW / Audi	Código DNI	VW / Audi	Código DNI	VW / Audi	Código DNI	VW / Audi	Código DNI
357906381B	DNI 0121	4B1971072FG	DNI 8152	6R0905865	DNI 2609	TJG941587	DNI 0111
357911251A	DNI 0121	4B2971072DP	DNI 8152	6RA905865	DNI 2600	TJG941589	DNI 0111
357911253	DNI 8108	4B2971072DQ	DNI 8152	6RA905865A	DNI 2600	TJG953227	DNI 1109
357911253A	DNI 8108	4B7971072AK	DNI 8152	6RA905865B	DNI 2600	TJG955531	DNI 0317
357911351A	DNI 0121	4B7971072AL	DNI 8152	6U0906061A	DNI 0129	TJG957503	DNI 1109
357919506	DNI 8610	4B7971072AP	DNI 8152	6U0953227	DNI 1103	WL50237007	DNI 0332
357919506A	DNI 8606	4B8971072AK	DNI 8152	6U0953227	DNI 1109	WLO50237001	DNI 8207
357927843A	DNI 8223	4H0951253	DNI 0121	6Y0906381	DNI 8109	ZAD953227A	DNI 1124
357955531	DNI 0317	4H0951253	DNI 8121	701915511	DNI 0113	ZBA915505	DNI 0111
37.10.1333	DNI 0423	4H0951253A	DNI 0111	7C4915518	DNI 2307	ZBA91905A	DNI 0102
373941534D	DNI 2126	4H0951253A	DNI 0129	7E0905865	DNI 2609	ZBA919505A	DNI 0102
373941534E	DNI 2126	4H0951253C	DNI 0134	7M0951253	DNI 0146	ZBA919505A	DNI 0111
373941534F	DNI 2127	4M0907282E	DNI 8572	7M0951253A	DNI 0121	ZBA919505A	DNI 0112
373941534G	DNI 2127	505951251	DNI 0111	7M0951253A	DNI 0122	ZBA941587	DNI 0111
377905865	DNI 2603	535953123	DNI 1109	7M0951253A	DNI 0131	ZBA9506	DNI 0111
377905865A	DNI 2605	541959141	DNI 0324	7M0951253A	DNI 8121	ZBA951251	DNI 0111
377906383	DNI 0111	541959141A	DNI 0323	7M0951253B	DNI 0103	ZBA953849A	DNI 2612
377906383	DNI 0129	542937503	DNI 0133	7M0951253C	DNI 0134	ZBA953849B	DNI 2614
377911253	DNI 0109	542937503D	DNI 0123	7N0951253	DNI 0147	ZBC911261	DNI 0319
377911253	DNI 8108	542955531	DNI 0314	7X0937099	DNI 8543	ZBC911261C	DNI 0319
377911261A	DNI 0361	54297503	DNI 0102	803951253A	DNI 0116	ZBC911261E	DNI 0319
377937503A	DNI 0129	547919305A	DNI 0563	803951253A	DNI 8115	ZBC919505	DNI 0102
377937503B	DNI 0117	54793705E	DNI 0112	803953183B	DNI 1103	ZBC919505	DNI 0111
377941534	DNI 2158	54793750E	DNI 0111	803953183B	DNI 1109	ZBC919505A	DNI 0102
377941534A	DNI 2138	547947531	DNI 0353	813059532271	DNI PTP12	ZBC919505A	DNI 0112
377941534B	DNI 2136	547955529	DNI 0340	825959855	DNI 2014	ZBC937503	DNI 0111
377941534C	DNI 2136	547955531	DNI 0317	857951253	DNI 0109	ZBC937503	DNI 0129
377941534D	DNI 2134	547959143	DNI 8500	85HB13350AA	DNI PTP12	ZBC937503A	DNI 0111
377941534E	DNI 2137	547959753A	DNI 0363	867906381	DNI 0111	ZBC953227	DNI 1103
377941534F	DNI 2139	558919305	DNI 0560	867906381	DNI 0129	ZBC953227	DNI 1109
377941534G	DNI 2133	5K0905865	DNI 2611	8D0951253	DNI 0121	ZBC953227	DNI PTP12
377953235	DNI 2120	5N0906093B	DNI 8412	8D0951253A	DNI 0129	ZBC95323505	DNI 2105
377955531	DNI 0317	5N0906093C	DNI 8411	8D1971074AR	DNI 8152	ZBC955531A	DNI 0317
377959142	DNI 8511	5ND941431B	DNI 2164	8D1971074MD	DNI 8152	ZBC959753	DNI 0318
377959753	DNI 0334	5Q0919279	DNI 0531	8E0919279	DNI 0531	ZBC959753A	DNI 0333
377959789	DNI 0362	5U0937537	DNI 8620	8E0951253	DNI 0121	ZBD955529	DNI 0355
377959855A	DNI 2401	5U0937537A	DNI 8621	8E0951253	DNI 8121		
3A0919506	DNI 8610	5U0941531P	DNI 2165	8K0951253	DNI 0129		
3A0941589	DNI 8147	5U09415351FR	DNI 2168	8X0951253	DNI 8126	<b>Wabco</b>	<b>Código DNI</b>
3B0951253	DNI 8192	5U0941535B1FR	DNI 2176	8X0951253A	DNI 0134	3327450	DNI 4501
3B0955531	DNI 0317	5U0941535C1FR	DNI 2169	8Z0951253	DNI 0134	4721700010	DNI 7063
3D0951253A	DNI 0147	5U0941595	DNI 0423	91937503	DNI 0105	4721700800	DNI 7064
3Q0951253	DNI 0148	5U0941595A	DNI 0425	94461511900	DNI 0116	4721726000	DNI 7066
4119415831	DNI 0127	5U09621251NN	DNI 2814	970120012010	DNI 8033	4721726860	DNI 7067
411941583B	DNI 0127	5W0959485	DNI 0359	990002047	DNI 0149	4721730010	DNI 7068
4143779	DNI 0115	5X0820045	DNI 2817	E2RK911251	DNI 8173	4722500000	DNI 7069
4143779	DNI 0116	5Z0907282	DNI 8513	JNV927103A	DNI 8848	822598	DNI 4501
4243779	DNI 0116	5Z0907282	DNI 8571	JNV937099	DNI 8157		
431455531	DNI 0317	5Z0941535	DNI 2175	K75919609	DNI 0865	<b>Wehrle</b>	<b>Código DNI</b>
431951253	DNI 0111	5Z0941535G1QB	DNI 2179	KDWHL09040	DNI 1105	29200075	DNI 0125
4319512530	DNI 0115	5Z0953235	DNI 2122	KDWHL09041	DNI 0116	54201102	DNI 1124
431951253B	DNI 0102	5Z0959485	DNI 0358	KDWHL09042	DNI 0212-S3	54207010	DNI 0816
431951253B	DNI 0111	5Z0959856	DNI 2418	KDWHL09113	DNI 0215	54209001	DNI 0816
431951253B	DNI 0129	5Z0959861NN	DNI 2418	KDWHL09113	DNI 0216	54229001	DNI 0816
431951253D	DNI 0116	5Z095986A	DNI 2418	KDWHL09250	DNI 0412-S4	54229002A	DNI 0816
431951253D	DNI 8115	5Z4959433H	DNI 8601	KDWHL09520	DNI 2304		
431951253G	DNI 0111	5Z9906383	DNI 0111	KDWHL09663	DNI 0106		
431951253H	DNI 0111	5Z9937099	DNI 0111	T00941589	DNI 0111	<b>Woodward</b>	<b>Código DNI</b>
431951253H	DNI 0129	5Z9953227	DNI 1109	T00953221	DNI 1104	1503ES-12A5UC4S	DNI 8043
431951254	DNI 0129	621-741	DNI 8285	T0959145	DNI 0861	1503ES-12A5UC5S	DNI 8028
431953231	DNI 0412-S4	679106228	DNI 0362	T11941589	DNI 0102	1751-12E7U1B1S5A	DNI 8066
431953231	DNI 0831	679106287	DNI 0362	T11941589	DNI 0111	1751-24E7U1B1S5A	DNI 8067
431953231	DNI 1106	695915511	DNI 0222	T12919609	DNI 0865	1751ES-12E3UL	DNI 8037
431955531	DNI 0317	6C0905865	DNI 2600	T16919305	DNI 0513	1751ES-12E6ULB1S5	DNI 8037
431959231	DNI 0412-S4	6DO951253A	DNI 0129	T75919609	DNI 0865	1751ES-24E6UC3B1S	DNI 8034
431963141B	DNI 0412-S4	6KE906383	DNI 0109	TAR130805	DNI 8033	30G0170	DNI 8034
443919578C	DNI 0111	6KE951253	DNI 0111	TAR130805	DNI 8033	3578086-56	DNI 8034
443937105	DNI 1100	6N0905865	DNI 2602	TAR911251	DNI 8286	SA-3766T-12	DNI 8066
443937105A	DNI 1100	6N0905865A	DNI 2602	TAR919607	DNI 0865	SA-3933-12	DNI 8066
443951253J	DNI 0121	6Q0953235	DNI 2194	TAR919609	DNI 0865	SA-3933-24	DNI 8067
443951253J	DNI 0122	6Q095323501C	DNI 2194	TAR945525	DNI 2124	SA-4293-12V	DNI 8062
443951253J	DNI 8121	6Q0953235302	DNI 2194	TAR953227	DNI 0861	SA-4293-24	DNI 8063
443951253K	DNI 0129	6Q0953235A	DNI 2194	TAR953235	DNI 2167	SA-4334-24V	DNI 8065
443951254A	DNI 0115	6Q0953235A01C	DNI 2194	TD2911251A	DNI 8178	SA4756-12	DNI 8069
45020047A	DNI 8021	6Q0953235A9B9	DNI 2194	TJG130805	DNI 8030	SA-4767-12	DNI 8036
4B0905849	DNI 2606	6Q0959856A	DNI 2406	TJG911251P	DNI 8285	SA-4767-24	DNI 8031
4B0955531A	DNI 8521	6Q0959858	DNI 2420	TJG919607	DNI 0865	SA4889-24V	DNI 8071
4B1971072FF	DNI 8152	6Q0959858A	DNI 2407	TJG9196078	DNI 0865	SA4891-12	DNI 8069
				TJG937817	DNI 0141	SA-4941-24	DNI 8040

## Tabela de Códigos Originais

Cross Reference

Woodward	Código DNI	Yamaha	Código DNI	Yamaha	Código DNI	Yanmar	Código DNI
SA-4959-12	DNI 8061	2GV-82151-00-00	DNI 316020	67F-82151-40-00	DNI 317010	119653-77950	DNI 8028
SA-4959-24	DNI 8035	36Y-82151-00-00	DNI 316015	67F-82151-50-00	DNI 317015	1503ES-12S5SUC12S	DNI 8029
SS-3766T-24	DNI 8067	42X-82151-20-00	DNI 316010	682-82151-01-00	DNI 310020	1503ES-12S5SUC5S	DNI 8028
<b>Yamaha</b>	<b>Código DNI</b>	5JJ-82151-00-00	DNI 317007	705-82151-00-00	DNI 310030	4TNV106-GGE	DNI 8028
1AE-82151-00-00	DNI 316030	5JJ-82151-20-00	DNI 317020	<b>Yanmar</b>	<b>Código DNI</b>	4TNV94L-SFN	DNI 8028
1E6-82151-00-00	DNI 310010	5JJ-82151-60-00	DNI 317030	119233-77931	DNI 8029	4TNV98L-SFN	DNI 8028
1NL-82151-00-00	DNI 316005	5JJ-82151-70-00	DNI 317025	119233-77932	DNI 8029	SA-4562T	DNI 8028
1UY-82151-00-00	DNI 310015	5ML-H2151-10	DNI 316015	119285-77950	DNI 8028	SA-5213	DNI 8028
		67F-82151-20-00	DNI 317005				

## NOVO CATÁLOGO ELETRÔNICO DNI FERRAMENTA DIGITAL INOVADORA



**PERMITE AOS APLICADORES, BALCONISTAS E VENDEDORES  
CONSULTAR A NOSSA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS POR:**

- PLACA
- MODELOS DE VEÍCULOS
- CÓDIGOS DNI, ORIGINAIS E EQUIVALENTES
- NOME DO PRODUTO OU BUSCA GERAL.

**COM O ACESSO DE FORMA RÁPIDA E PRÁTICA:  
SEJA NO PC, NOTEBOOK, TABLET OU SMARTPHONE.**

**CONHEÇA MAIS ESSA FACILIDADE PARA VOCÊ!**

DNI NAS REDES SOCIAIS



SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS E FIQUE POR DENTRO DAS NOVIDADES.  
@grupodni

**CADASTRE-SE** e conheça a  
nossa **Grife Corporativa!**

**DNI**



## **GUIA DO RELÉ AUTOMOTIVO**

Aprenda como funciona  
e como escolher **a peça  
ideal** para o seu veículo.

## **GRUPO NO WHATSAPP**

Participe do nosso grupo  
**DNI Informativos** e receba  
conteúdos exclusivos.



**ACESSE ESTES E OUTROS CONTEÚDOS  
COM UM ÚNICO QR CODE!**



Aponte a câmera para  
o QR Code ao lado!

**DNI**

# Auxiliares Universais

Universal Auxiliary Relays

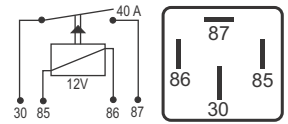
## DNI 0102 Auxiliar Universal



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, com suporte

**Ventilador do Radiador - Antena Elétrica - Ar condicionado  
Vidro Elétrico - Faróis Auxiliares - Acessórios**

**BMW:** 1373156 / 60311373156 / **Chery:** A11-3735011BB / **Fiat:** 126513521 / 902126513521  
**Ford:** 86TU14NO89AA / **GM:** 5226619-8 / Opala 85/.../90 / Vectra / **Hongfa:** HFV4012-1HIGR  
**Hyundai / Kia:** OK53A67740 / 95224-1M000 / Kia Cerato / **Iveco:** 4812623 / 98429863  
**Jac Motors:** 3735907U1010 / J3 e Turin / **Mercedes-Benz:** 3555427019 / **Mitsubishi:** MR524999:  
Montero / Pajero / **Peugeot:** 7905522210 / **Renault:** 8200900821 / Duster / Logan / Sandero /  
Oroch / Megane / Captur 08/... / **Toyota:** 2830098001 / **Troller / VW / Audi:** ZBC919505A  
**Volvo:** 1259925



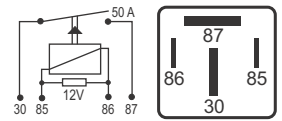
## DNI 0104 Auxiliar Universal



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 50A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Uso Geral**

**Massey Ferguson:** 053.232R1 / 32.59.00.06

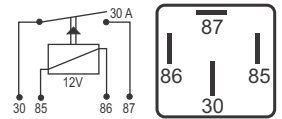


## DNI 0112 Auxiliar Universal



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, com suporte

**Uso Geral**



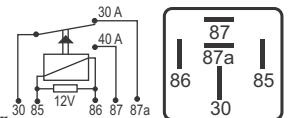
## DNI 0116 Auxiliar Universal



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, com suporte

**Reversor - Calefação - Computador de Bordo - Ventilador do Radiador  
Trava Elétrica das Portas - Ar condicionado - Auxiliar de Partida - Farol Alto / Baixo  
Antena Elétrica - Vidro Elétrico - Controle de Filtros e Ar Saturados**

**Bosch:** 0332204109 / 0332204125 / **Caio / Induscar:** 042004140 Ônibus  
**Chrysler:** 4143779 / **Citroën:** 6455-000 / Xantia / Xsara / Berlingo / C-15 / AX / ZX  
**Comil:** 02025 / **Ford:** 2S6514N089BA / Fiesta Rocam / Galaxie / LTD / Landau - toda linha  
**GM:** 13598349 / 04243779 / Opala / Caravan / **Hella:** 4RD007794021 / 4RD007794027 /  
4RD007794031 / **Herth+Buss:** 75613197 / **Iveco:** 4840089 / **John Deere:** A1150015  
**Lada:** 983777 / **Marcopolo:** 10201675.5 Ônibus / **Mascarello:** 3496 /  
**Mercedes-Benz:** 3445427119 / Caminhões (todos) / **Neobus:** 20200145 / **Peugeot:** 655588 /  
P-205 / P-306 / P-405 / **Renault:** 7702072115 / 7702218610 / Nevada / Twingo / Traffic / Clio  
**Siemens:** V23134-11052-X294 / **Stribel:** 899673000 / 899802 / 899802000 / 899850  
**VW / Audi:** 431951253D / Polara / **Volvo:** 176052 / 176569



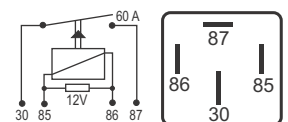
## DNI 0120 Auxiliar Universal



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 60A  
4 terminais, com suporte

**Uso Geral - 60A ( a 20°C )**

**Bosch:** 0986332040 / **Mercedes-Benz:** 0025421319



# Auxiliares Universais

Universal Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Auxiliares Universais

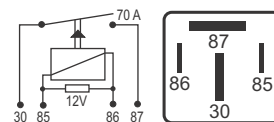
## DNI 0122 Auxiliar Universal



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Uso Geral**

**Case:** 82012872 / **Fiat:** 5139526 / 7752313 / **Ford:** 83BG14N089CA / **GM:** 52266199 / 93221424 / S-10 / **Iveco:** 51395260 / **John Deere:** A181719 / **Massey Ferguson:** 062.221R1 / 3387326M2 / **New Holland:** 82012872 / 83989947 / **Troller / Valtra:** 82246700  
**VW / Audi:** 443951253J



## DNI 0129 Auxiliar Universal



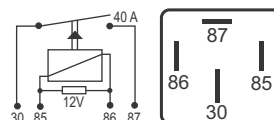
**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, sem suporte

**Bomba Elétrica de Combustível**

**Chery:** A11-3735011BB / Face / Tiggo / QQ / S18 / Cielo / **Ford / Troller:** 5M5T14B192CA / 8932070256 / Escort / 2S6514N089AA / Fiesta / **GM:** 120002967 / 13500118  
**Hyundai / Kia:** 0K53A67740 / 85230-3A400 / Tucson / 95224-1M000 / 09/... /12 /  
**Iveco:** 48126230 / 500341725 / **Lifan:** Jd1912 / **Renault:** 820076608 / 8200900821 / Clio / Duster / Megane / Captur / Sandero / Logan / Oroch / Captur 08/... / **VW / Audi:** 141951253B / 2P0941589 / 377906383 / 377911253 / 8DO951253A / Gol / Voyage 91/... / Kombi / Parati 91/... AB-9 / **Volvo:** 31678440 / Volvo XC

**Auxiliar Pré-aquecimento para motor Diesel**

**VW / Audi:** 357906381 / 357911253 / 6DO951253A / Kombi / Saveiro 91/...



## DNI 0139R Auxiliar Universal

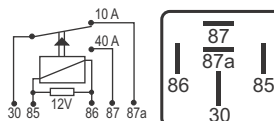


**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 10A  
5 terminais, sem suporte

**Uso Geral - Reversor com Resistor na bobina mesmas aplicações do Relé DNI 0139**

**Foton:** 1B18037500010 / **Mercedes-Benz:** 6885420219

Com Resistor na Bobina



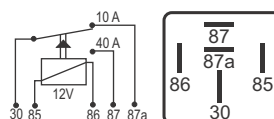
## DNI 0140 Auxiliar Universal



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 10A  
5 terminais, com suporte

**Reversor - Calefação - Computador de Bordo - Ar condicionado Antena Elétrica - Vidro Elétrico - Auxiliar de Partida - Farol Alto / Baixo - Ventilador do Radiador Bomba Elétrica de Combustível - Trava Elétrica das Portas - Controle de Filtros e Ar saturados**

**Caio:** 42004140 Ônibus / **Chrysler:** 4143779 / **Citroën:** 7905522200 / 6455-000 / Xantia / Xsara  
**Ford:** 78AU15040A / 84AU19W572A / 93BG13A025A1B / EZHT4A156BA / Galaxie / LTD Landau - toda a linha / **GM:** 04243779 / 94606308 / Opala / Caravan  
**Marcopolo:** 10201675.5 Ônibus / **Mercedes-Benz:** 3445427119 / 6645427119 / 6885427619 Caminhões todos / **Peugeot:** 7905522200 / P-205 / P-306 / P-405 / **Renault:** 7702072115 / 7702218610 / Clio / Express / Nevada / Traffic / Twingo / **VW / Audi:** 325911264.1



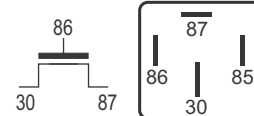
## DNI 0149 Auxiliar Estado Sólido - ( Tecnologia FET )



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**Caterpillar:** 278-0461 / **Ford:** 9M6T-14N135-AA  
**Hella:** 4RA007865-031 / **Jaguar:** 02C2C6786 / 2W932Z013AA  
**Land Rover:** 02C2C6786 / **Mercedes-Benz:** 0025424819 / **VW / Audi:** 990002047



# Auxiliares Universais

Universal Auxiliary Relays

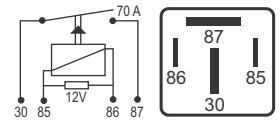


## DNI 0192 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Uso Geral**

**Fiat / Alfa Romeo:** 11130287 / **Foton:** 1104936630016  
**GM:** 94611312 / Opala / Caravan 85.../89  
**VW / Audi:** 211911253.1 / Kombi Diesel .../84

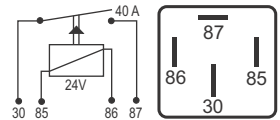


## DNI 0212 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40A  
4 terminais, com suporte

**Uso Geral**

**Marcopolo:** 142016021 Ônibus / **Scania:** 228600 / 235940 / 243462 / Caminhões e Ônibus - 76/...

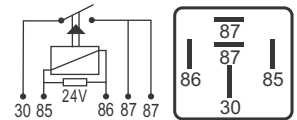


## DNI 0214 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 2 x 25A  
5 terminais, com suporte

**Uso Geral - Duplo contato N.A.**

**Bosch:** 0332014203 / 0332014408 / 0332019203  
**Iveco:** 01164016 / 1164015 / 4718219 / 4718223 / 920086502900  
**Man:** 81259020236 / **TRW:** 601962



Com Resistor na Bobina



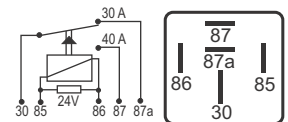
## DNI 0216 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, com suporte

**Reversor - Farol Alto / Baixo - Ventilador - Luzes Internas**

**Faróis Auxiliares - Freio - Mudança de Câmbio - Controle de Filtros e Ar Saturados**

**Caio / Induscar:** 42004068 Ônibus / **Comil:** 02027 / **Daf / Fiat:** 02471298EE / 1164018 / 32190845 / 5158609 / **John Deere:** 14372 / 59024 / 15730019 / **Marcopolo:** 102016749 Ônibus  
**Mascarello:** 3995 / **Mercedes-Benz:** 3865427719 Caminhões e Ônibus / **Neobus:** 20200146  
**Scania:** 1504951 / 243460 Caminhões e Ônibus / **VW / Audi:** KDWHL09113 / **Volvo:** 870451 Caminhões e Ônibus

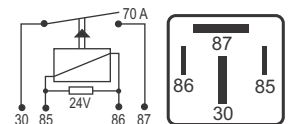


## DNI 0222 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Uso Geral**

**Ford:** 97CT15K235BA / 97CT15K235CA / **Iveco:** 6450030 / 97103581  
**Mercedes-Benz:** 3645427319 / Ônibus / O-370 / O-371 / **Scania:** 1543731 / 303535 / Caminhões e Ônibus 75/... / **Volvo:** 1407909 / 1439172 / Caminhões e Ônibus 75/...



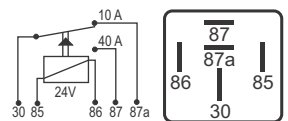
## DNI 0240 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 10A  
5 terminais, com suporte

**Reversor - Farol Alto / Baixo - Ventilador - Luzes Internas**

**Faróis Auxiliares - Freio - Mudança de Câmbio - Controle Filtros e Ar Saturado**

**Bosch:** 0332204203 / **Caio / Induscar:** 42004068 / 42004121 / 9.224.0002.001  
**Marcopolo:** 10201674.9 / **Mercedes-Benz:** 3505427019 / 3505427119 / 3505427719 / 3865427719 / Caminhões e Ônibus / **Scania:** 243460 / 539509 / Caminhões e Ônibus  
**Volvo:** 1504957 / 4786690 / 837878 / Caminhões e Ônibus



# Auxiliares Universais

Universal Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Auxiliares Universais

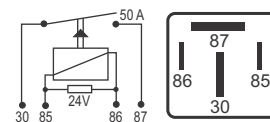


## DNI 0292 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 50A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Pré-aquecimento do Motor - Alívio de Partida**

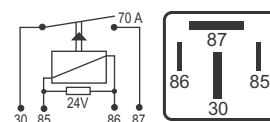
**Mercedes-Benz:** 3645427319 / Caminhões e Ônibus / **Scania:** 303535



## DNI 0294 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Uso Geral**

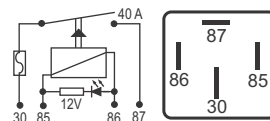


## DNI 8101 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, com suporte

**Uso Geral - Tuning - Com fusível - Resistor e LED - Base Selada**  
Acende 1 LED vermelho quando aciona o relé

Cristal / LED

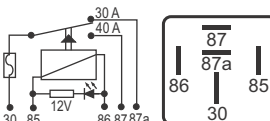


## DNI 8102 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, com suporte

**Uso Geral - Tuning - Reversor - Com fusível - Resistor e LED**  
**Base Selada** - Acende 1 LED vermelho quando aciona o relé

Cristal / LED

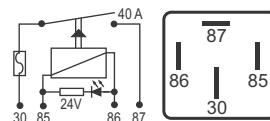


## DNI 8251 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40A  
4 terminais, com suporte

**Uso Geral - Tuning - Com fusível - Resistor e LED - Base Selada**  
Acende 1 LED vermelho quando aciona o relé

Cristal / LED

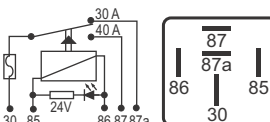


## DNI 8252 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, com suporte

**Uso Geral - Tuning - Reversor - Com fusível - Resistor e LED**  
**Base Selada** - Acende 1 LED vermelho quando aciona o relé

Cristal / LED

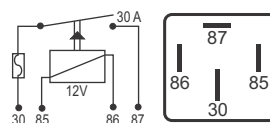


## DNI 8110 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, com suporte

**Uso Geral - Com fusível 30A - N.A.**

**Fiat:** 60805156 / 82410940 / 82461890  
**GM:** 1238587 / 90008100 / **Lada:** 113344701



# Auxiliares Universais

Universal Auxiliary Relays



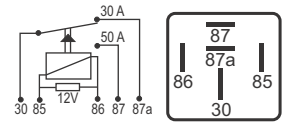
Ideal para Máquinas Agrícolas

## DNI 8115 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 50 / 30A  
5 terminais, com suporte

**Uso Geral - Relé Selado - Com Resistor**

**Caterpillar:** 3E9362 / **Hyundai/Kia:** 39160-3C200 / Sportage  
**New Holland:** 86529089 / **Lifan:** Jd1914 / **Scania:** 9596560



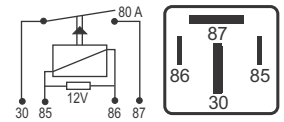
Ideal para Máquinas Agrícolas

## DNI 8121 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 80A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Uso Geral - Relé Selado - Com Resistor**

**Fiat:** 11130287 / Freemont / Journey / **Ford:** JU5T14B192FEA / F80B14B192AA /  
**GM:** 90459642 / **Jeep/Dodge/Chrysler:** 13742705 / **Mitsubishi:** MR301978  
**New Holland:** 82012872 / **Toyota:** 90987-T2002

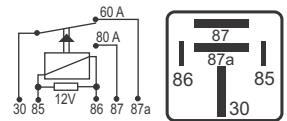


Terminais Largos

## DNI 8122 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 80 / 60A  
5 terminais, 3 de 9,5mm, suporte removível

**Uso Geral - Reversor - Relé Selado**

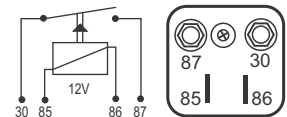


## DNI 8130 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente Nominal: 100A  
- ( 200A de pico )  
com suporte

**Uso Geral - N.A. - Bloqueio de Partida para Alarmes - Chaveamento de Baterias Auxiliares para Som - Chave Geral Elétrica, etc.**

**Caio / Induscar:** 02240046001 / **Foton:** 1105936630002

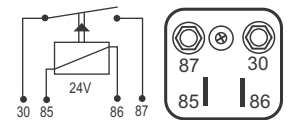


## DNI 8131 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente Nominal: 50A  
- ( 100A de pico )  
com suporte

**Uso Geral - N.A. - Bloqueio de Partida para Alarmes - Chaveamento de Baterias Auxiliares para Som - Chave Geral Elétrica, etc.**

**Iveco:** 960099 / 99436136



## DNI 8198 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente Nominal: 120/80A  
- ( 400A de pico )

5 bornes

**Uso Geral - Comutador de Potência - Reversor**

Com lâmpada indicadora de funcionamento

**Para uso contínuo:** Máquinas / Equipamentos / Som



## DNI 8199 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente Nominal: 100/60A  
- ( 200A de pico )

5 bornes

**Uso Geral - Comutador de Potência - Reversor**

Com lâmpada indicadora de funcionamento

**Para uso contínuo:** Máquinas / Equipamentos / Som



# Auxiliares Universais

Universal Auxiliary Relays

Relés e Módulos

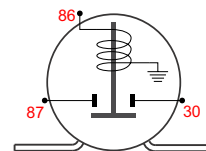
Auxiliares Universais



Negativo na Carcaça

## DNI 8180 Relé de Uso Contínuo

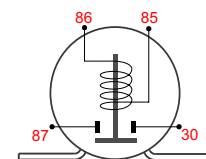
**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 100A Máx.  
3 bornes, com suporte, corpo metálico, uso geral, isolamento de bateria em configurações de bateria dupla



Negativo Isolado

## DNI 8189 Relé de Uso Contínuo

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 100A Máx.  
4 bornes, com suporte, corpo metálico, uso geral, isolamento de bateria em configurações de bateria dupla



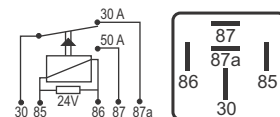
Ideal para Máquinas Agrícolas

## DNI 8215 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 50 / 30A  
5 terminais, com suporte

**Uso Geral - Relé Selado - Reversor - Com Resistor**

**Caterpillar:** 3E-6477 / 7Y-5490 / 9Y-2921 / CB1-M-24V-H114 / **Irizar:** 539538



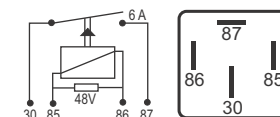
48V

## DNI 8217 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 48V - Corrente: 6A  
4 terminais, sem suporte

**N.A. - Com Resistor Supressor**

**Para veículos híbridos, empilhadeiras e sistemas de 48V de uso geral**



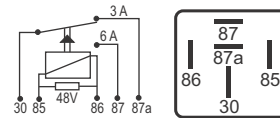
48V

## DNI 8218 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 48V - Corrente: 6 / 3A  
5 terminais, sem suporte

**Reversor - Com Resistor Supressor**

**Para veículos híbridos, empilhadeiras e sistemas de 48V de uso geral**

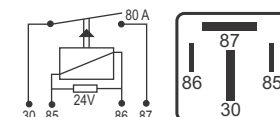


Ideal para Máquinas Agrícolas

## DNI 8221 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 80A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

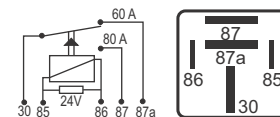
**Uso Geral - Relé Selado - Com Resistor**



## DNI 8222 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 80 / 60A  
5 terminais, 3 de 9,5mm, suporte removível

**Uso Geral - Reversor - Relé Selado - Com Resistor em paralelo com a bobina**

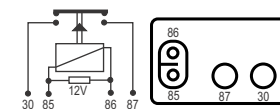


## DNI 8561 Pré-aquecimento

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 150A  
4 terminais, com suporte fixo na caneca

**Pré-aquecimento das velas**

**Peugeot / Citroën:** 1324362080 / 1920CQ / Boxer / Jumper



# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

## DNI 0101 Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais invertidos, sem suporte

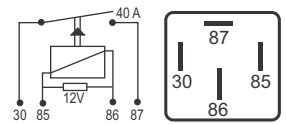
**Ignição Eletrônica - Ar condicionado - Vidro Elétrico - Porta-malas Elétrico - Bomba Elétrica de Combustível - Pré-aquecimento do Motor Vela Incandescente - Desembaçador do Vidro Traseiro - Esguichador de Água**

**BMW:** 12621735424 / **Fiat:** 82461742 / **Ford:** 87EU18C641AA / Escort 84/... / Pampa 85/... / Del Rey 85/89 / Escort Argent. 91/92 / Verona Out-93/... / Caminhões 88/89

**GM:** 92047111 / 94580702 / D-10 e D-20 80/.../ Ômega / Corsa 94/.../ Astra / Vectra 94/.../ Agile

**Iveco:** 60193651 / **John Deere:** AZ55251 / **Kia:** 0K93418821 / **Mercedes-Benz:** 0025420719

**New Holland:** 83990084 / **Renault:** 6020-BA / R-21 / **VW / Audi:** Apollo / Logus / Pointer 92/... 141951253



## DNI 0105 Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 50A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

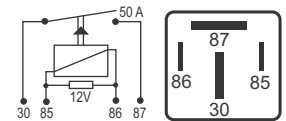
**Bomba Elétrica de Combustível - Válvula de Injeção 2a. Velocidade da Ventoinha**

**Citroën:** 9638182880 / 9673028680 / **Fiat:** 46520429 / 7606542

**Ar condicionado - família Palio / Alfa 145 / 7752313 / GM:** 90357986 / Astra / Vectra

**Ventoinha do Radiador Velocidade 1a e 2a - Hyundai / Kia / Tucson / 36860-4X000 / 39160-37110 / 95210-2E000 / 95230-2P010 / Peugeot:** 9638182880 / 9673028680 / **Toyota:** 90987-T2002

**VW / Audi:** 171937503A / 191937503



## DNI 0106 Auxiliar



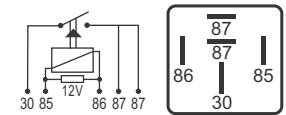
**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 25A  
5 terminais, com suporte

**Bomba Elétrica de Combustível - Partida à Frio - Desembaçador do Vidro Traseiro - Faróis Auxiliares - Ar condicionado - Ventilador do Radiador Buzina - Ventilador - Vidro Elétrico**

**Denso:** 505801302 / **Fiat:** 320472950 / 7615576 / 7686773 / 94004072 / Tempra 91/.../ Uno /

Premio / Elba / **GM:** 52251377 / 94634568 / Vectra / **Hyundai / Kia:** K9A018811 / Sportage /

**Iveco:** 4840090 / 4849503 / **Peugeot:** 7920048162 / P-205 / P-405 / P-505 / **VW / Audi:** 311906061C



## DNI 0111 Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, sem suporte

**Partida à Frio - Vela Incandescente - Desembaçador do Vidro Traseiro Vidro Elétrico - Motor de Partida - Buzina - Bloqueador de Ignição - Ventilador do Radiador Ar condicionado - Bomba Elétrica de Combustível**

**Agrale:** 6007.011.064.00.6 / **Citroën:** 7905522210 / 6555-330 / AX / ZX / Berlingo / C-15

**Effa:** HFJ3735310DA / **Fiat:** 9021265135E20 / 147 todos / Ducato / Fiorino / Alfa Romeo /

Uno / **Ford:** 5C3T14B192-AA / Escort 84/96 / Verona 94/96 / Versailles set/93... / Del Rey 78/... /

Pampa / Caminhões Cargo / **GM:** 94651542 / D-10 / D-20 / Astra / Chevette / Corsa / Kadett /

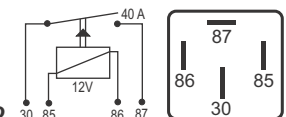
Monza / Omega / Vectra / **Hyundai / Kia:** 95230-3A200 / Picanto / Bongo / HR100

**Mercedes-Benz:** 0025421319 / **Mitsubishi:** MR524999 / **Peugeot:** 655533 / 7905522210

P-205 / P-306 / P-405 / **Toyota:** 2830098001 / **VW / Audi:** ZBC937503 / Logus / Kombi /

Pointer 92/.../ Santana / Golf / Quantum set/93... / Gol / Parati / Passat / Santana / Saveiro /

Voyage 79/... / Apollo 92/... / Caminhões - todos / **Volare:** Volare V8



## DNI 0113 Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 25A  
5 terminais, sem suporte

**Injeção Eletrônica - Vidro Elétrico - Bomba de Combustível SPI e MPI Ventilador do Radiador - Ar condicionado - Buzina - Desembaçador do Vidro Traseiro Partida à Frio - Faróis Auxiliares - Duplo Contato**

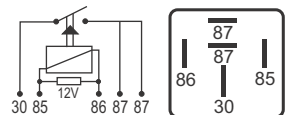
**BMW:** 61368373700 / **Fiat:** 340480827 / 4320625 / 4320629 / 46451295 / 46520416 /

60812059 / 7615576 / 7686773 / 82461739 / 83652111 / 94004072 / 147 / Ducato / Premio 77/... /

Fiorino / Uno 77 / Tipo / Marea / Brava - todos / Elba / Tempra 92/... / **Hyundai / Kia:** 39160-3X100 /

Bongo / Picanto / HR100 / 39160-2G000 / Kia Cerato 2010 / **Iveco:** 48400900 / 48495030

**New Holland:** 5155317 / **Peugeot:** 7920048162 / P-205 / P-206 / P-405 / **VW / Audi:** 701915511



# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Auxiliares Uso Geral

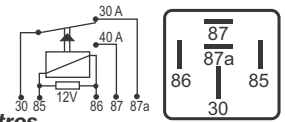


## DNI 0115 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, sem suporte

**Bomba de Combustível SPI e MPI - Farol Alto / Baixo - Controle de Filtros e Ar Saturados - Computador de Bordo - Ar condicionado - Mudança de Câmbio - Luzes Internas Faróis Auxiliares - Vidro Elétrico - Ventilador do Radiador - Desembaçador do Vidro Traseiro Reversor**

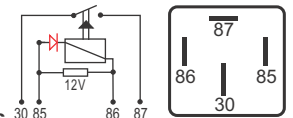
**Caio / Induscar:** 042.004.140 Ônibus / **Chrysler:** 4727370AA / **Citroën:** 6547TX / 655-VPO 9620725080 / Berlingo / Xantia / **Comil:** 02095 / **Fiat:** 7686774 / Ducato / Tempra / Uno / Brava / Marea - todos / **Ford:** 325911261-3 / E8HZ14677A / Versailles / Royale / **GM:** 13598349 / 94650999 / Astra / Corsa / Meriva / Omega / Tigra / Zafira / Monza / Ipanema / Kadett EFI 89/... / Vectra 96/... / Celta / **Hella:** 4RD007794-07 / **Hyundai / Kia:** 9522-3B100 / Kia Sportage **Isuzu:** 8971254410 / **Iveco:** 48408090 / 48495040 / **Jeep:** 56006709 / Grande Cherokee 92/.../98 **John Deere:** AL77324 Tratores / **Massey Ferguson:** 62031446M1 / **Mercedes-Benz:** 0045450405 / 6885427719 / 6885428019 / Caminhões e Ônibus 88/... / **Mitsubishi:** MR301971 / **New Holland:** 84997024 / **Peugeot:** 6547TX / 7905522200 / 9606859880 / **Renault:** 0771-BA / 0773-AA / Megane / Traffic / Clio / Scenic / **Valtra:** 62031446M1 / 81970400-12 / **VW / Audi:** 3259112611 / 443951254A / 2PO941595 / 2RP951589 / Santana / Quantum / Gol / Caminhões 11-130/13-130 81/... / **Volvo:** 8197040012



## DNI 0118 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, sem suporte

**Com Diodo de polarização e Resistor na bobina - Acessórios diversos**  
**VW / Ford:** 3259074111

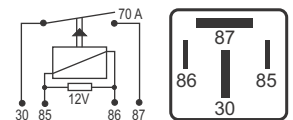


## DNI 0121 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Injeção Eletrônica - Módulo ECM - Ar condicionado - Alívio de Carga Pré-aquecimento do Motor Diesel - Ventoinha do Radiador**

**Alfa Romeo:** 11163287 / **BMW:** 6136690146901 / **Caterpillar:** 266-6935 / **Citroën / Peugeot:** 250102 / 9638182880 / **Fiat:** 11163287 / 46520419 / 46520439 / 51731635 / **Ford:** 93BG14N089C1B / JU5T-14B192-FEA / F80B-14B192-AA / **GM:** 13500120 / 90226846 Corsa todos 96/... / Agile 2012 **Hyundai / Kia:** 36860-4X000 / 85210-29000 / 95245-M2000 Accent / Elantra / Picanto / HR100 / **Jeep/Dodge/Chrysler:** 04671886AA / 13742705 / Freemont / Journey / Renegade / **Omron:** 046771886AA / **Lancia:** 11163287 / **Mazda:** G115-67-730 / **Mitsubishi:** MR301978 / MR400709 / **New Holland:** 82012872 / 83989947 / **Renault:** 7700844682 **Song Chuan:** 897-1AH-C-R1-U03 / **Toyota:** 90987-T2002 / **VW / Audi:** 8D0951253 / Kombi Diesel / Gol / Saveiro / Logus / Santana / Quantum / Linha AB-9 / Golf III 91/.../02 / **Volvo:** 30765045 / 31678442 / 9441158 / Volvo XC

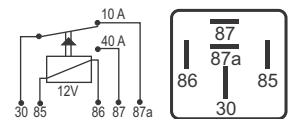


## DNI 0139 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 10A  
5 terminais, sem suporte

**Reversor - Bomba de Combustível SPI e MPI - Farol Alto / Baixo Controle de Filtros - Mudança de Câmbio - Luzes Internas - Faróis Auxiliares - Ar condicionado Ventilador do Radiador - Desembaçador do Vidro Traseiro - Vidro Elétrico - Computador de Bordo**

**Caio:** 042004140 / **Citroën:** 645500 / 655VPO / Xantia / Xsara / Berlingo / **Fiat:** 7686774 / Uno / Ducato / Tempra 94/... / Marea / Brava / Premio / Elba 92/... **Ford:** 325911261-3 / Versailles / Royale / F-250 / Ranger / **GM:** 94650999 / Monza / Kadett EFI 89/... / Vectra 96/... / Celta / **Mercedes-Benz:** 6885428019 / Caminhões e Ônibus 88/... / **New Holland:** 84997024 / **Peugeot:** 645500 / **Renault:** 7702072090 / Megane / Traffic / Clio / Scenic / **VW / Audi:** 3259112611 / Caminhões / 11130 / 13130 81/... / Santana / Gol



# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

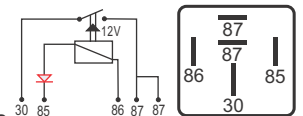


## DNI 0142 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 30A  
5 terminais, sem suporte

**Relé Auxiliar de Comando - Bomba de Combustível - Injeção Eletrônica  
Ar condicionado - Acessórios Diversos - Duplo contato - Bobina Polarizada**

**Bosch:** 0332014112 / 0986AH0602 / **Fiat:** 7612321 / 7619302 / Bravo / Croma  
**GM:** 90296181  
**Iveco:** 98452428 / **Mercedes-Benz:** 0015423219

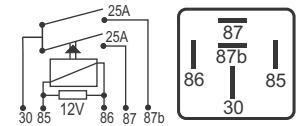


## DNI 0146 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 25A  
5 terminais, sem suporte

**Uso Geral - Duplo N.A.**

**BMW:** 61368353447 / V23134-N52-X171 / **Bosch:** 0332015006  
**Fiat:** 43830664 / 7686775 / **GM:** 13306940 / Cruze  
**Man:** 81259020110 / **Mercedes-Benz:** 0005458005 / **Ssangyong:** 84410-08000  
**VW / Audi:** 2D0963141 / 431951253C / 7M0951253 / **Volvo:** 1235013 / 1324749

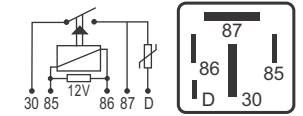


## DNI 0147 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Relé do Motor de Partida / Arranque / Câmbio Automático**

**VW / Audi:** 3D0951253A / 7N0951253 / Amarok 2010/.../12 / Bora 2001/.../05 / Gol 2017/.../Voyage 2016/... / Golf 2000/.../14 / Jetta 2011/.../17 / New Beetle 2000/.../05 / Passat 2003/.../15 / Polo 2007/.../10 / Spacefox 2015 / Tiguan 2009/.../18 / Touareg 2004/.../18



Para veículos com sistema O.B.D.

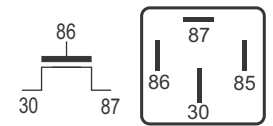


## DNI 0149 Auxiliar Estado Sólido - ( Tecnologia FET )

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**Caterpillar:** 278-0461 / **Ford:** 9M6T-14N135-AA  
**Hella:** 4RA007865-031 / **Jaguar:** 02C2C6786 / 2W932Z013AA  
**Land Rover:** 02C2C6786 / **Mercedes-Benz:** 0025424819  
**VW / Audi:** 990002047

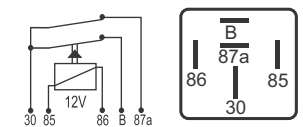


## DNI 0151 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Relé Duplo N.F. Saídas Independentes**

**John Deere:** AZ36333 / 899515  
Colheitadeiras 1450 / 1550

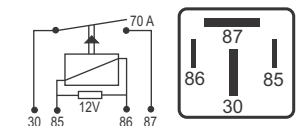


## DNI 0192 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Uso Geral**

**Foton:** 1104936630016 / **GM:** 5226198 / 94611312 / Opala / Caravan 85.../89  
**VW / Audi:** 211911253.1 / Kombi Diesel .../84



# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Auxiliares Uso Geral

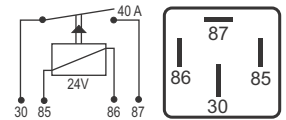


## DNI 0211 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40A  
4 terminais, sem suporte

**Freio - Buzina - Solenóide da Bomba Diesel**

**Ford:** 6C4520A968-AA / **Irizar:** 5R20400000 / **Iveco:** 4806033  
**Mercedes-Benz:** 0015310260 / 0045453405 / 0045455805 / **Scania:** 235940 / 235942 / 400782 / Caminhões e Ônibus 75/...

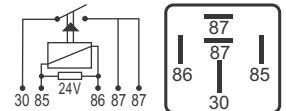


## DNI 0213 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 2 x 20A  
5 terminais, sem suporte

**Uso Geral - Luzes da Sala de Passageiros - Duplo contato**

**Daf:** 1523982 / 1526349 / 1527511 / **Fiat:** 478224 / **Irizar:** 539530 / **Iveco:** 02991711 / 04718224 / 504158565 / **Man:** 81259020017 / 81259020058 / 81259020138 / 81259020426 / 81259020461  
**Marcopolo / Mercedes-Benz:** 0005457205 / 0015421119 / 0015425619 / **Renault:** 5000560865  
**Scania:** 1381478 / 235943 / 243463 / 326320 / **Volvo:** Ônibus - todos

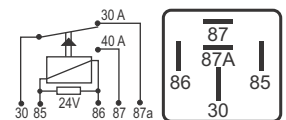


## DNI 0215 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, sem suporte

**Reversor - Freio - Buzina - Farol Alto / Baixo - Luzes Internas Sistema de Advertência**

**BMW:** 7220100 / **Caio / Induscar:** 042004068 / 042004121 / 042004140  
**Caterpillar:** 7Y-5490 / **Comil:** 2093102027 / **Daf:** 0114571 / 0267701 / 086751 / 0867517 / **Ford:** 110010750 / **Foton:** 1B18037500016 / **GM:** 3436400 / **Irizar:** 539636  
**Iveco:** 2991711 / 41040442 / **John Deere:** 15730019 / **Liebherr:** 630160214 / **Man:** 7785000020 / 81259020100 / 81259020251 / 88259020005 / **Marcopolo:** 10201674-9  
**Mercedes-Benz:** Caminhões 3865427719 / 6955420819 / 7375111000 / Atron 2729 15/.../16 todas as versões / Atron 2729 B ano 2014 todas as versões / **Randon:** 102016755  
**Renault Trucks:** 5000084772 / 5516038408 / **Scania:** 02991710 / 04718222 / 41040442  
**Volvo:** 1259926 / 1504957 / 20374662 / 20390650 / 239883 / 344686 / 4786690 / 8153600 / 837878 / **VW / Ford:** Caminhões 2P0941589A

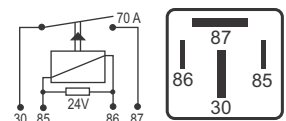


## DNI 0221 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Uso Geral**

**Daf:** 1669972 / **Hongfa:** HFV7024HTR / **Iveco:** 500362250 / **Man:** 81259020264 / 81259020317 / 81259020363 / 81259020425 / 81259020452 / 81259020491 / 81259020519 / 81259020520 / **Mercedes-Benz:** 3645427319 / **Renault Trucks:** 5000787913 / 5010589425 / **Scania:** 1407909 / 1439172 / 1543731 / 303535 / 543731 - Caminhões e Ônibus 75/... / **Tyco:** V23134-J56-X373 / **Volvo:** 20390648 / 21244698 / 21255974 / Caminhões e Ônibus

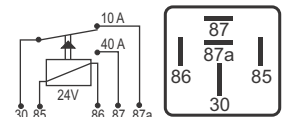


## DNI 0239 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 10A  
5 terminais, sem suporte

**Reversor - Freio - Buzina - Farol Alto / Baixo - Luzes Internas Sistema de Advertência**

**Caio / Induscar:** 042004068 / 92240002002 / **Irizar:** 539536 / **Mercedes-Benz:** 3505427019 / 3925427019 / **Mitsubishi:** MK387269 / **Renault Trucks:** 5010306867 / **Scania:** 1504951 / 243460 / 243461 / 539509 / Caminhões e Ônibus / **Volvo:** 1504951 / 1504957 / 4786690 / 837878 Caminhões e Ônibus



# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

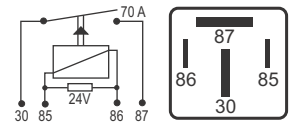


## DNI 0295 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Uso Geral**

**Foton:** 1104936630013 / **Mercedes-Benz:** 3645427319  
**Scania:** 303535



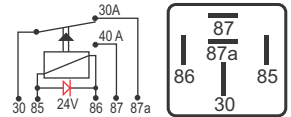
24V  
Com Diodo  
na Bobina

## DNI 0296 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, com suporte

**Uso Geral - Reversor**

**Caterpillar:** 140-0866 / **Iveco:** 4804050 / 4804051  
**Daf:** 0867518 / 1519524 / **JCB:** 716/1100  
**Faun / Liebherr / Man:** 81259026005 / 88259026005 / N1011025719  
**Mercedes-Benz:** A3845450305 / 0005455805 / 0035459805 /  
0045451105 / 0045456405  
**Neoplan / Renault Trucks:** 5000287954 / 5010306922 / 5010306923  
**Volvo:** 14026371 / 9518230

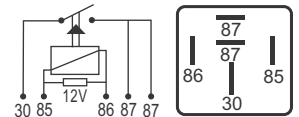


## DNI 8100 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 20A  
5 terminais

**Uso Geral - Duplo N.A.**

**Hyundai / Kia:** 39160-22050 / 39160-42101 /  
HR-100 .../12 / Picanto 1.0 08/...

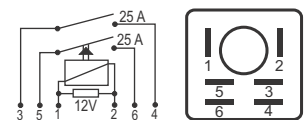


## DNI 8103 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 25A  
6 terminais, com suporte

**Uso Geral - Duplo N.A. independente**

**GM:** 94118913 / 94232223 / 94379922 / 94423168  
**Isuzu:** 8-94232-223-0 / 8-94379-922-0  
8-94429-946-0 / 8-944231680 / **Nissan:** 25230-C9920 /  
25230-C9925 / 25230-C9927  
**Subaru:** 25229-AA001 / 25232-AA000

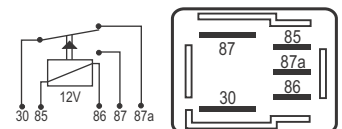


## DNI 8106 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**Toyota:** 056700-6780 / 056700-7770 / 85925-17010 / 90987-04002  
**Dodge / GM / Honda / Lexus / Mitsubishi**



# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Auxiliares Uso Geral

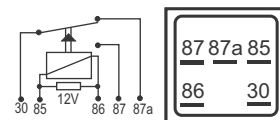


### DNI 8111 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, tipo "agulha", com suporte

**Uso Geral - Reversor**

**Agco:** 12908200 / **Bobcat:** L000004332 / **GM:** 12077864 / 12140647 / 12177233 / 12193601 / 12193611 / 1779446 / 960572A96251271 / S-10 / Blazer / Silverado / **Navistar:** 3505300C1 / 3528073C1

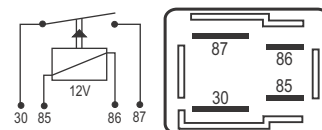


### DNI 8113 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**GM:** 94847865 / **Honda:** 88263-14100 / Civic / **Hyundai / Kia:** 95230-25000 / 95230-4B100 / H100 (D4BA) 95/.../03  
**Refrigeração - Toyota:** 056700-6912 / 056800-1920 / 056800-2920 / 90987-02006 / Corolla 98/...2002

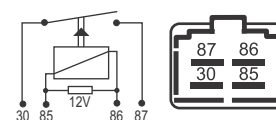


### DNI 8114 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**Honda:** 56700-7250 / 39400-SEO-003 / 39794-SEO-003 / Civic  
**Hyundai / Kia:** 95220-22000 / 95220-22100 / **Mitsubishi:** MB183865 / MR312504 / L-200 / TR-4

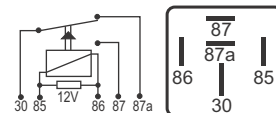


### DNI 8116 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, sem suporte

**Acessórios Diversos - Reversor - com trilho sacador na caneca**

**Ford:** 93BG13A025A1B / XS6113A025-AA / 01030360 / Fiesta  
**GM:** 90491314

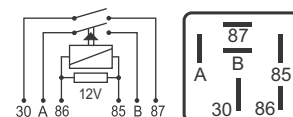


### DNI 8117 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 20 / 12A  
6 terminais, sem suporte

**Ar condicionado compressor**

**GM:** 24430433 / 90060264 / Vectra / Corsa / Astra

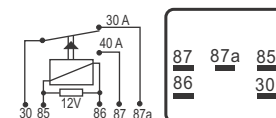


### DNI 8119 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, tipo "agulha", sem suporte

**Uso Geral - Reversor**

**Caterpillar:** 170-2237 / **Freightliner:** 2815F14501 / **GM:** 12135150 / 12177234 / 12193602 / 12193612 / 13571271 / 13658182 / 15328865 / 96263403 / Silverado 97/.../01  
**Hyster:** 2044712 / **Hyundai / Kia:** 95230-3A300 / **Mack:** 25195226 / **Omron:** G8W-1C7T-R-DC12

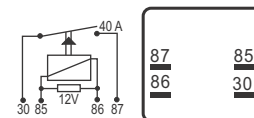


### DNI 8120 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, tipo "agulha", sem suporte

**Uso Geral**

**GM:** 12088592 / 12135175 / 12177236 / 12193604 / 12193606 / 12193614 / 13571272 / 13658181 / 15328864 / 96190189 / 9644128 / Blazer / Silverado / S-10 / Aveo / Spark / Opra / **Hyundai / Kia:** 2A167740 / 95230-38000



# Auxiliares - Uso Geral

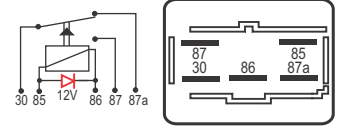
Auxiliary Relays



## DNI 8128 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte  
**Empilhadeiras - Acessórios Diversos**

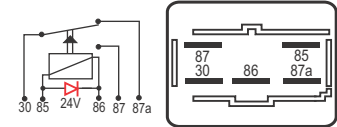
**Denso:** 056700-7202  
**Mitsubishi:** 864906 / MC864906



## DNI 8129 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Empilhadeiras - Acessórios Diversos**

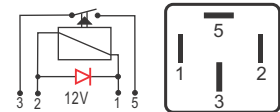
**Denso:** 056700-6922 / 056700-9061 /  
85920-1470 / 85920-1476  
**Mitsubishi:** MC843788



## DNI 8132 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 60A  
4 terminais, sem suporte  
**Acessórios - Ar condicionado - Bobina com Diodo**

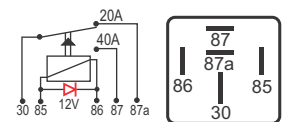
**Renault:** 7700844682A / 7700810936 /  
8200338695 / Clio / Scenic / Megane



## DNI 8133 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 20A  
5 terminais, sem suporte  
**Acessórios - ( Renault ) - Ventilador do Radiador - Bobina com Diodo**

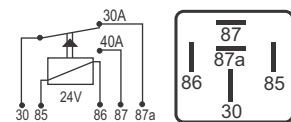
**Bosch:** 0332209152 / **Clark:** 802413212 / **New Holland /**  
**Peugeot/Citroën:** 94001050 / **Renault:** 7700844253 / 8200051112 /  
8200100524 / 8200253921 / Clio / Scenic / Megane /  
Traffic 2000/... / Logan / Sandero



## DNI 8134 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, com suporte  
**Uso Geral - Reversor**

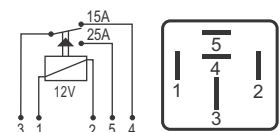
**Caterpillar:** 3E-5239



## DNI 8136 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 25 / 15A  
5 terminais, sem suporte  
**Ar condicionado - Eletroventilador - Faróis Auxiliares - Reversor**

**Peugeot:** 7905522400 / P-405 /  
**Renault:** 7700804117 /  
7700810931 / 7702082573 /  
Clio / Traffic / Express / R-9 / R-11 / R-12 / R-19 / R-21



# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Auxiliares Uso Geral

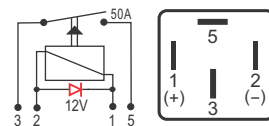


## DNI 8138 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 50A  
4 terminais, com suporte

**Acessórios - Ar condicionado - Ventilador do Radiador**  
**Bobina com Diodo**

**Renault:** 7700810396 / 8200308271 / 8200338695 / Clio / R-19 / Twingo / Laguna

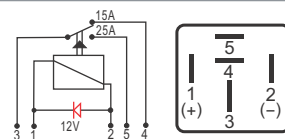


## DNI 8143 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 25 / 15A  
5 terminais, sem suporte

**Injeção Eletrônica - Reversor**

**Peugeot:** 9618311180 / P-306

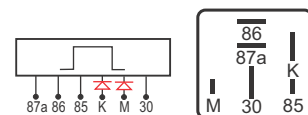


## DNI 8147 Auxiliar Iluminação DRL - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Uso Geral - Luz Diurna**

**VW / Audi:** 3A0941589 / Audi A3 / Golf



## DNI 8162 Auxiliar

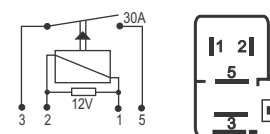
**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, sem suporte

**Uso Geral - com Resistor em paralelo com a bobina**

**Nissan:** 25230-79917

**Internacionais:** Infiniti G35 05/.../06 / 350Z 03/.../07 / Infiniti Q35 02/.../06 / Maxima 99/.../08 / Infiniti I30 00/.../01 / Pathfinder 00/.../08 / X-Trail 02/.../08 - 11/.../12 / Altima 05/.../06 / Frontier 98/.../07 / Murano 03/.../07 / Sentra 00/.../07 / Versa 07/.../10 / Xterra 03/.../07

**Nacionalizados:** Altima / Frontier / Murano / Versa / Livina / X-Terra de 2009/...



## DNI 8163 Auxiliar

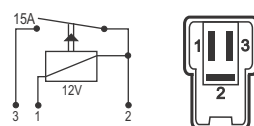
**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 15A  
3 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**Nissan:** 25630-79960

**Internacionais:** 350Z 03/.../09 / 240SX 89/.../98 / Maxima 84/.../93 - 99/.../00 - 08/.../11 / Pathfinder 87/.../11 / Altima 99/.../11 / Frontier 98/.../01 - 03/.../11 / Murano 03/.../11 / Versa 07/.../11 / X-Terra 03/.../04 - 08/.../11 / Infiniti G35 03/.../08 / Infiniti Q45 (90-06) / X-Trail 02/.../08 - 11/.../12 / Leaf 11/.../12 / Tiida 07/.../09 / Pickup 95/.../97 / Sentra 93/.../11

**Nacionalizados:** Altima / Frontier / Versa / Murano / Livina / X-Terra de 2009/...

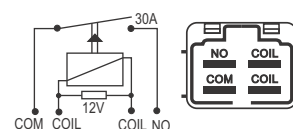


## DNI 8164 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, com suporte

**Uso Geral**

**Mitsubishi:** MB627895 / MR224159 / MR224160 / MB141967 / MB14980 / MB183865 / MB229456 / MB22839 / E8T101 / Outlander / TR4 / Eclipse / Bravo / Gradis / Pajero / L-200 / Lancer / Galant / Mirage  
**Dodge / Avenger**



# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

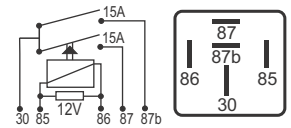


### DNI 8165 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 15A  
5 terminais, com suporte

**Uso Geral - Duplo N.A.**

**Hyundai / Kia:** 95220-1S100 / 95220-4A510 / 95225-38100 / HR-100 97/.../07 / HB20 10/.../16  
**Jac Motors:** 375904U10109

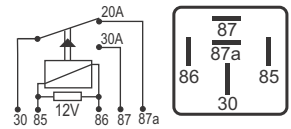


### DNI 8166 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30 / 20A  
5 terminais, com suporte

**Uso Geral - N.A. / N.F. - Reversor**

**Hyundai / Kia:** 95225-33200 / 95230-2E000 / 95230-2R100  
Tucson 06/.../12 / i-30 / Elantra

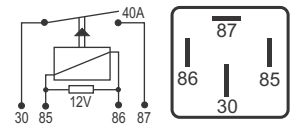


### DNI 8168 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, com suporte

**Uso Geral**

**Hyundai / Kia:** 95224-22110 / 95224-26800 / Sorento 09/.../12 / Picanto 1.0 2008/...  
**Jac Motors:** 3735913U1140



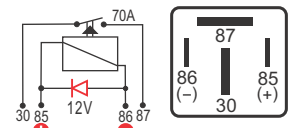
Diodo Invertido

### DNI 8190 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Uso Geral**

**Cartier:** 22204039 / **Renault:** 7700821864 / 8200333352 / Clio / Master / Kangoo / Laguna / Megane / Sandero / Scenic

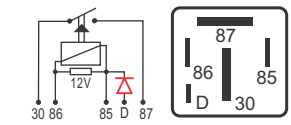


### DNI 8191 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Auxiliar da Ignição - com Diodo e Resistor**

**VW / Audi:** 1K0906381 / Eos 07/.../16 / Golf 10/.../14 / Jetta 05/.../10 / Passat 06/.../10 / Rabbit 06/.../09

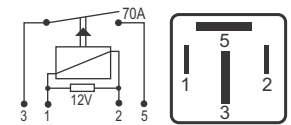


### DNI 8192 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Ar condicionado - Relé da Ventoinha**

**Citroën:** 1267J8 / Jumper / **Fiat:** 46537685 / Toro / Ducato / Jeep Renegade 2.0 Diesel  
**Peugeot:** 1267J8 / Boxer / **VW / Audi:** 3B0951253 / Gol / Voyage / Saveiro 13/... / Passat 03/... / Jetta 18/... / Golf / Audi A3 04/.../13

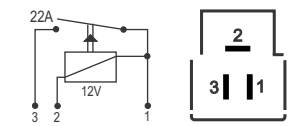


### DNI 8201 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 22A  
3 terminais, sem suporte

**Uso Geral - Equipamentos Diversos**

**Toyota:** 9098701003 / 056700-4800 / Hilux / SW4 / 92/...2001  
**Lexus**



# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Auxiliares Uso Geral

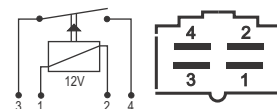


### DNI 8202 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 22A  
4 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**Mitsubishi:** Pajero 93/...99 / L-200 / **Toyota:** 9098702004 / 056700-4810

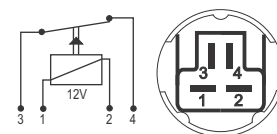


### DNI 8203 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**Toyota / Nipodenso:** 90987-03001 / 056700-4670 / Corolla 80/.../92 / Paseo 92/.../93

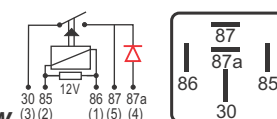


### DNI 8207 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 10A  
5 terminais, sem suporte

**Com Resistor e Diodo - Automático de Partida - Duplo Contato N.A. - VW**

**Mercedes-Benz:** 0025422319 / 0025427619 / **VW / Audi:** 1H0911251 / WLO50237001 / Golf III / IV / Jetta III / IV / Passat B4 / B5 / Cabrio III / New Beetle / Eurovan T4 / Audi TT / Audi TT Quattro



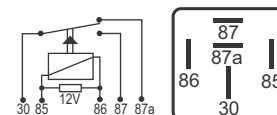
### DNI 8209 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, com suporte

**Reversor**

**Caterpillar:** 115-1615

**Panasonic:** CB1-WM-12V-H93



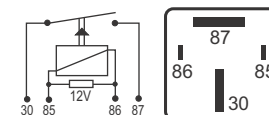
### DNI 8210 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, 2 largos e 2 tipo agulha, sem suporte

**Relé da Bomba de Injeção de Ar Secundária**

**GM:** 15319851 / Camaro / Cadillac DeVille / TrailBlazer / Impala

**Delco:** 212-559

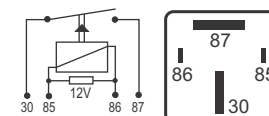


### DNI 8211 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, 2 tipo agulha, sem suporte

**Uso Geral**

**Jeep / Chrysler / Dodge:** 04692139AA / Jeep Wrangler 07/.../08 / Gran Cherokee 07/.../08 / Durango 07/.../20 / Town Country 07/.../20

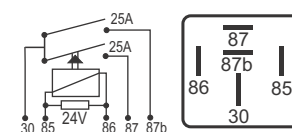


### DNI 8213 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 2 x 25A  
5 terminais, sem suporte

**Uso Geral - Duplo N.A.**

**Daf:** 1519521 / **Faun:** 1731201 / **Fiat:** 1245710 / **Iveco:** 1245710 / 71701606 / 5000084771 / **Man:** 81259020410 / **Mercedes-Benz:** 0008216247 / 0005459205 / 0025424319 / **Renault Trucks:** 5000084771 / **Scania:** 243461 / 371912



Duplo N.A.

# Auxiliares - Uso Geral

Auxiliary Relays

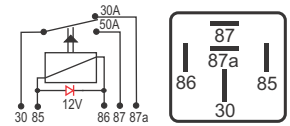


### DNI 8219 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 50 / 30A  
5 terminais, com suporte removível

**Reversor, com Diodo em paralelo com a Bobina**  
**Máquinas Agrícolas**

**Song Chuan:** 896H1CHD1SW001

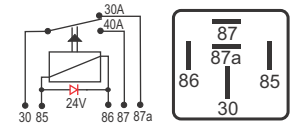


### DNI 8220 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, com suporte removível

**Reversor, com Diodo em paralelo com a Bobina**  
**Máquinas Agrícolas**

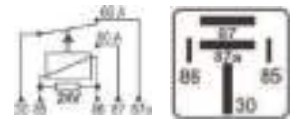
**Song Chuan:** 896H1CHD1SW001



### DNI 8222 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 80 / 60A  
5 terminais ( 3 Largos ) - suporte removível

**Uso Geral - Reversor - com Resistor em paralelo com a bobina**

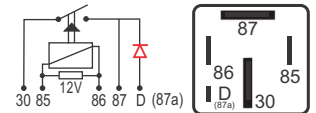


### DNI 8223 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais ( 2 Largos ) - sem suporte

**Módulo de Controle Comando ABS**

**VW/Audi:** 357927843A / Gol 09/.../15 /  
Fox 10/.../16 / Polo 07/.../16 / Passat B4 94/.../96  
V23134-J55-X180



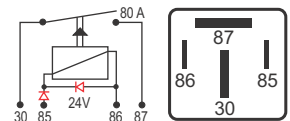
### DNI 8224 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 80A  
4 terminais ( 2 Largos ) - sem suporte

Com 2 Diodos

**Uso Geral**

**Scania:** 2423863



### DNI 8225 Relé Chave Geral da Bateria

**Especificações:** Tensão: **24V** - 4 terminais e 2 para conectar em Bornes

**Marcopolo:** 10466375 / V23130C2421A43 / G7 / Torino Express / **Neobus:** New Mega

### DNI 8226 Relé Chave Geral da Bateria

**Especificações:** Tensão: **12V** - 4 terminais e 2 para conectar em Bornes

**Fiat / Ford:** 6C1T-10B728-AB / **Case / CNH / New Holland:** 87392809 / V23130C2021A412

**Fiat:** Ducato / **Ford:** Transit / **New Holland:** Tratores Séries T4 / T6 / T7 / X70



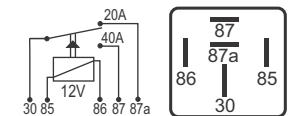
### DNI 8339 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 20A  
5 terminais, sem suporte

**Uso Geral - Reversor**

**Agrale / Volare:** 6007011164000 / Caminhões e Ônibus / Volare V6

**Siemens:** D09339 / **VDO:** 415002011R



# Mini Auxiliares - Uso Geral

Mini Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Mini Auxiliares

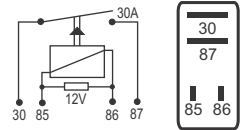
## DNI 0123 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, 2 de 2,8mm e 2 de 6,0mm, sem suporte

**Injeção Eletrônica - Farol Alto / Baixo - Faróis Auxiliares**  
**Desembaçador do Vidro Traseiro - Bomba Elétrica de Combustível**

**Fiat:** 7525171 / Uno / Elba / Tempra / **Ford:** 07320414 / 542937503D / 86AG14N089AA  
86AU14N89A / 96FG14N089AA / 98FU14N089BA / Escort / Verona / Fiesta / **GM:** 24433728 /  
52288733 / 93238065 / Corsa - todos / S-10 / Monza / Kadett / Ômega / Vectra  
**New Holland:** 83990024 / 83990086: **VW / Audi:** 542937503D / Gol / Santana / Pointer / Logus



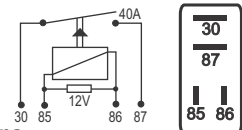
## DNI 0125 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, 2 de 4,5mm e 2 de 6,0mm, sem suporte

**Partida à Frio - Bomba Elétrica de Combustível - Desembaçador do**  
**Vidro Traseiro - Vidro Elétrico - Ar condicionado - Farol Alto / Baixo - Buzina**

**BMW:** 61361393412 / **Bosch:** 0332017300 / **Fiat:** 11130787 / 46446542 / 46520412 / 60816081 /  
60810326 / Uno / Siena / Marea / Brava / Tempra / Palio 96/... / Mobi / Toro / Cronos / Argo  
**Ford:** 4F1T14B192AA / 8V5T14B192AA / 9L2T14B192AA / Ka 14/... / Ecosport 12/... / New Fiesta 13/...  
**GM:** 1238505 / 1238547 / 13455281 / 90804294 / 96484304 / 96608807 / Corsa / Vectra /  
Omega 96/... **Hyundai / Kia:** 0K55267740 / 95220-2S000 / **Jeep:** 06106575AA / K06106575AA /  
K06106577AA / **Mitsubishi:** MB629083 / MB629085 / **Nissan:** 25230-79965 / 284B7-CW29E  
**Subaru:** 7003228120 / 82501AE03A / 82501AG041 / 82501AG05B / **Suzuki:** 38860-60G00  
**Toyota:** 156700-1020 / 156700-1071 / 9008087021 / Yaris / Aygo / **VW / Audi:** 1K0951253 / Gol /  
Saveiro 96/... / **Volvo:** 30765041 / 31678438 / Volvo XC



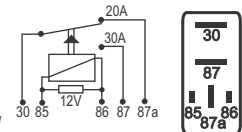
## DNI 0126 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30 / 20A  
5 terminais, sem suporte

**Reversor - Ventilador - Ar condicionado - Medidor de Vazão de Combustível**

**Fiat:** 46520423 / **GM:** 52255944 / Corsa / Ômega / Monza / Ipanema / Vectra  
**Omron:** 1683A11 / G8HE-1C7T-R1-DC12



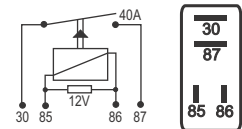
## DNI 0128 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, 2 de 4,5mm e 2 de 6,0mm, sem suporte

**Uso Geral - Auxiliar do Pisca - Auxiliar do Limpador de Pára-brisa**  
**Ar condicionado - Bomba de Combustível - Desembaçador - Buzina - Farol Alto/Baixo**

**Bosch:** 0332011001 / **Fiat:** 11131885 / 7676504 / 46520412 / 46520422 / Palio / Siena / Marea /  
Brava / Ducato 18/...22 / Fiorino 11/...22 / Argo 17/...22 / Toro 16/...22 / **GM:** 13422668 / 13500587 /  
24435922 / 93226612 / Corsa / Celta / Agile 2012 / 90608807 / Vectra 2006/... / **Hyundai / Kia:**  
95224-29700 / 95224-29800 / 95224-29850 / 95230-2P030 / GSWH-062 / HB20 / Kia Sportage /  
**Jeep:** 7091436 / 51912060 / Renegade 15/...22 / Compass 17/...22 / **Toyota:** 90080-87019



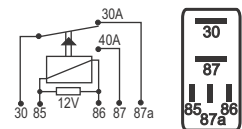
## DNI 0134 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, sem suporte

**Reversor - Ventilador - Farol - Ar condicionado - Freio - Medidor de Vazão**  
**de Combustível - Motor de Partida - Auxiliar do Limpador Traseiro**

**Case:** 07077033 / **Caterpillar:** 140-9378 / **Chery:** T173735033HF / Tiggo4/7/8 / **Chrysler:** 04671167AB  
4671168C / 4671168 / 72472M / Stratus / **Omron:** G8H-UA-007003 / 1213A32B / **Siemens:** VFM-15F41-Z07  
**Citroën:** 9620220980 / Xsara / **Fiat:** 11130088 / 384114A1 / 46453554 / 52255944 / Marea / Brava /  
**Ford:** 9L2T14B192AA / F57B14B192AA / F-250 / **GM:** 12065125 / 6238527 / 90511443 / 93172269 /  
Corsa / **Honda:** 39794S10003 / **Hyundai / Kia:** 95225-2D000 / 95225-2E300 / 95225-3B500 /  
95230-2P040 / 95230-2P050 / **Iveco:** 465204130 / 504049024 / **Jac Motors:** 3735906U1010 / J3 e Turin /  
**Jeep:** 04671167AB / **John Deere:** AL-61578 / AL-76702 / **Man:** 6525902-0007 / **Mercedes-Benz:**  
0025421219 / 0045452905 / 3845427319 / **Mitsubishi:** MR515994 / 8627A042 / **Renault:** 962220980 /  
Clio / Scenic / **Song Chuan:** 871-1C-V-RI-12VDC / **Toyota:** 90080-87009 / 90080-87012 / 90080-87020 /  
90084-98032 / 90987-04004 / **VW / Audi:** 4H0951253C / 8X0951253A / 8Z0951253 / Up / **Volvo:** 31678439 /  
94411618 / 94947835 / Volvo XC



# Mini Auxiliares - Uso Geral

Mini Auxiliary Relays

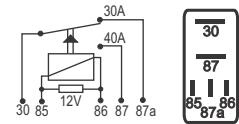
## DNI 0136 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**GM:** 13100504 / 90414477 / 90511443 / Corsa / Celta / **Hyundai / Kia:** 95230-2P040  
**John Deere:** AZ61578 / AI76702 / **Massey Ferguson:** 4272431M1 / **Mercedes-Benz:** 6388210047



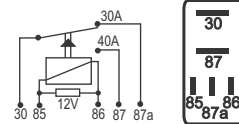
## DNI 0138 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, sem suporte

**Uso Geral**

**Mercedes-Benz:** 0035420219 / 0045452905 / 3825450105 / Sprinter



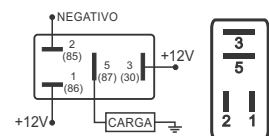
## DNI 0148 Mini Auxiliar Estado Sólido - ( Tecnologia FET )



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 10A  
4 terminais, sem suporte - ( terminais 1 e 2 sem polaridade fixa )

**Uso Geral**

**VW /Audi:** 3Q0951253



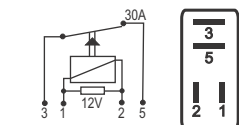
## DNI 0150 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais - N.F. (Normalmente Fechado)

**Ar condicionado**

**Ford:** 96FG19W572AA / Escort Zetec / Fiesta Street / Ka / Mondeo



## DNI 0226 Mini Auxiliar

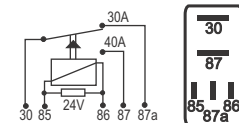


Original

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A (Pico)  
5 terminais, sem suporte

**Bloqueio do Diferencial - Farol Alto / Baixo - Faróis Auxiliares**

**Caterpillar:** 149-5050 / **Daf:** 1301879 / 1448174 / **Ford:** 6C4514B192-AA / **Iveco:** 98444017  
**Mercedes-Benz:** 0025422719 / 0025423019 / 3825450205 / 3845427119 / Atego / Axor / O-500 / OF / OH / **Scania:** 1320483 / **Volvo:** 21244696 / 3093031



## DNI 0228 Mini Auxiliar

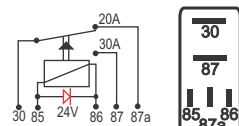


Para veículos com módulos eletrônicos

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 30 / 20A  
5 terminais, sem suporte

**Reversor - com Diodo**

**Bosch:** 0332207402 / **Caterpillar:** 161-3128X / **Hyundai / Kia:** 95224-7A000  
**Mercedes-Benz:** 0025422719 / 0025423019 / 0045453505 / 3825450405 / 7375181000 / Actor / Atego / Axor / O-500 / OF / OH / **Mitsubishi:** Mk387785 / **Scania:** 1320483 / **Volvo:** 3093031



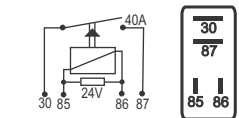
## DNI 0229 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40A  
4 terminais, 2 de 4,5mm e 2 de 6,3mm, sem suporte

**Uso Geral**

**Iveco:** 500392254 / **VW / Audi:** 2R295529.1 / Caminhões e Ônibus / 2R2955529 - Constellation



# Mini Auxiliares - Uso Geral

Mini Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Mini Auxiliares

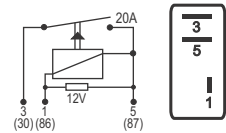
## DNI 8105 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 20A  
3 terminais, sem suporte

### Uso Geral

**Hyundai / Kia:** 95230-4N000 / Accent / HB20 / Solaris / Kia Rio



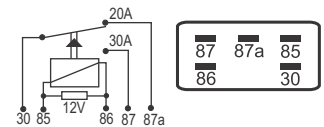
## DNI 8112 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30 / 20A  
5 terminais, tipo "agulha", sem suporte

### Uso Geral - Reversor

**Fiat:** 5269988AA / Freemont 12/.../14 / **Freightliner:** 23-13265-000 / **GM:** 05269988AA / 12077866 / 12135180 / 13500126 / 15393413 / 96376552 / S-10 / Blazer / Silverado / Camaro / Malibu / Saturn / Cadillac / Oldsmobile / **Chrysler:** 51793487AA / 5269988AA / 56049018AB / 56049018AA / 68271210AA / Chrysler 300 05/.../12 / Dakota 2001 / Dodge Caravan 01/.../07 / Charger 06/.../11  
**Hyundai / Kia:** 95225-38300 / **John Deere:** LVA13711 / RE73096 / Sjl5809 / **Mack:** 25192984  
**Navistar:** 3519350C9 / **Omron:** G8V-RH-1C7T-R-DC12 / **Song Chuan:** 301-1C-S-RI-12VDC



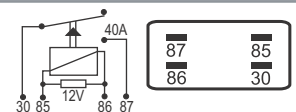
## DNI 8123 Mini Auxiliar



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, tipo "agulha", sem suporte

### Uso Geral

**Chrysler:** 68083380AA / Dodge Grand Caravan / Jeep Wrangler 13/.../14 / Cherokee 11/.../13 Ram 1500 / Ram 4500 / Ram 5500 / 2011 / **Jeep/Fiat:** 13748474 / Freemont / Journey / **GM:** 12088567 / 12135170 / 13361776 / 13500112 / 13500114 / 13500127 / 13502752 / 96190189 / Blazer / Silverado / S-10 / Aveo / Spark / Optra / **Hyundai / Kia:** 0K2A267740 / 2A267740 / 95220-38000 / Carens / Rio / Shuma / Cerato / Sedona / Sportage / **Navistar:** 3600329-C1 / **Ssangyong:** 8441006020 / 8441006021



## DNI 8124 Micro Auxiliar

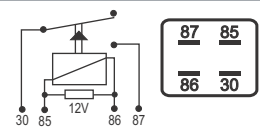


Micro

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, tipo "agulha", sem suporte

### Uso Geral

**GM:** 13500113 / 13502753 / 13848981 / 19116059 / 19116962 / 93746301 / Cobalt / Cruze / Spin / Buick / Cadillac / **Mitsubishi:** MR538851 / **Navistar:** 3600330-C1  
**Omron:** G8VL-1A4T-R-L-12VDC - Empilhadeiras Yale



## DNI 8125 Mini Auxiliar



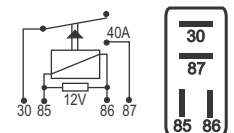
Original

Altura Reduzida

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, sem suporte

### Uso Geral - Equipamentos Diversos

**GM:** 93398828 / Tracker 01/.../04 / **Honda:** 156700-2680 / 156700-2780 / 156700-2790 / 38501-KSS-B31 / 39794-DAS-A02 / **Hyundai:** 9522-2500 / **Mitsubishi:** MR588567 / L200 98/... / Pajero 98/.../07 / **Nipodenso:** 156700-2470 / **Subaru:** 82501AL000 / **Suzuki:** 38860-76F01  
**Toyota:** 90987-02022 / Corolla / Celica 2000/.../2003 / 156700-2470 / 156700-2870 / 156700-3220 / 156700-3290 / 28300-21020 / 90080-87010 / 90080-87026 / Corolla 98/.../2011



## DNI 8126 Mini Auxiliar

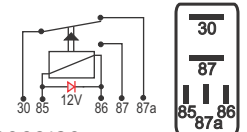


Para Veículos com Módulos Eletrônicos

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30 / 20A  
5 terminais, sem suporte

### Uso Geral - Reversor - Circuito com Diodo

**BMW:** 61366980177 / **Bosch:** 0332207304 / **Citroën:** 3620022980 / 9673062180  
**Ford:** 1S4T-14B192AA / Fiesta / Focus / **John Deere:** AL76702 / AZ61578  
**Mercedes-Benz:** 0035420219 / 0045452905 / 3825450305 / 6388210047  
**Peugeot:** 6555HJ / **Renault:** 8200798084 / **VW / Audi:** 8X0951253



# Mini Auxiliares - Uso Geral

Mini Auxiliary Relays



## DNI 8204 Mini Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 30 / 20A  
5 terminais, 2 de 6,3mm e 3 de 4,8mm, sem suporte

**Uso Geral - Reversor - Circuito de proteção com Resistor**

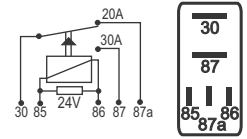
**Caterpillar:** 1303033 / 1585089

**Daf / Iveco:** 02991715 / 2991715 / 98444017

**Mercedes-Benz:** 9585450205 / 3845427119

**Renault:** 5010589427 / 5010645017

**Scania:** 1320483 / **Volvo:** 1078690



Micro

## DNI 8205 Micro Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 20A  
4 terminais, tipo "agulha", sem suporte

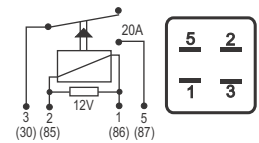
**Uso Geral - Selado**

**Ford:** 5L3Z14N089AA / 5L3TAA / 8T2T14B192CA / 8T2TCA / 8T2Z14N089C / Fusion

**GM:** 13361775 / S-10 / Trailblazer / Onix /

Novo Prisma / Cruze / Sonic

**Mazda:** ZZCB-67-069A



## DNI 8206 Mini Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais, sem suporte

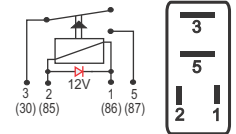
**Uso Geral - Diodo em paralelo com a Bobina**

**Renault:** 8200263342 / 8200263345 / Sandero / Logan 08/.../13 / Trafic 01/.../14

**Importados - Renault:** Laguna MK2 01/.../08 / Clio MK1 / MK2 / MK3 91/.../13

Megane MK1 / MK2 / MK3 96/.../12 / Scenic MK1 / MK2 / MK3 92/.../12

**Vauxhall:** Vivaro 01/.../14



## DNI 8212 Mini Auxiliar

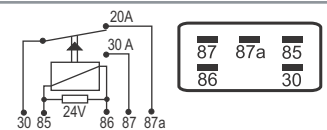
**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 30 / 20A  
5 terminais, tipo "agulha", sem suporte

**Uso Geral - Linha Pesada - Reversor - com Resistor**

**Case / Caterpillar:** 12G / 248-2841

**John Deere / SLC**

**New Holland**



## DNI 8214 Mini Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 30A  
4 terminais, sem suporte

**Uso Geral - Linha Pesada**

**Caterpillar:** 196-1666 / Escavadeira de Rodas: M313D /

M316D / M316F / M317D2 / M317F /

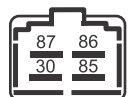
Máquinas: M325D LMH / M325D MH / MH3022 /

**Escavadeira:** 307D / 311D LRR /

311F LRR / 312C / 312D / 315C / 320C / Canter Fuso 659 / 859

**Denso:** 056800-3130

**Mitsubishi:** MC897148



# Para Faróis

Headlight Relays

Relés e Módulos

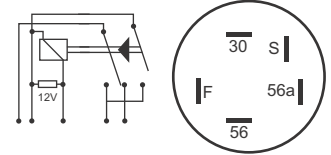
Para Faróis



## DNI 0119 Comutador VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência Máxima: 150W  
5 terminais, com grampo de fixação  
**Farol Alto / Baixo - "Cebolão"**

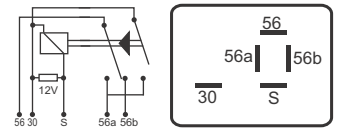
**VW / Audi:** 3119415831 / Fusca / Brasília / Kombi / Variant



## DNI 0127 Comutador VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência Máxima: 150W  
5 terminais, com grampo de fixação  
**Comutador de Farol Alto / Baixo**

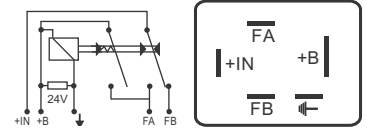
**VW / Audi:** 111941583B / 411941583-1 / Gol / Fusca / Kombi / Brasília / Parati / Passat 74/.../85



## DNI 0208 Comutador Fiat / Scania

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência Máxima: 150W  
5 terminais, com suporte  
**Comutador de Farol Alto / Baixo**

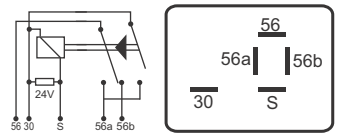
**Fiat:** 92008650280 / Caminhões - 74/...  
**Scania:** 530157 / Caminhões e Ônibus 75/...



## DNI 0227 Comutador Daf / Man / Renault / Volvo

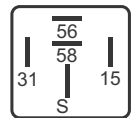
**Especificações:** Tensão: 24V - Potência Máxima: 150W  
5 terminais, com grampo de fixação  
**Comutador de Farol Alto / Baixo - Universal**

**Daf:** 355535 / **Man:** 81259020160 / **Renault:** 5000560739  
**Volvo:** 266820



## DNI 0409 Temporizador Universal

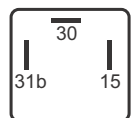
**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, com suporte  
**Faróis Acendem após Partida - Ao ligar o veículo, os faróis baixos acendem automaticamente após 15 segundos - Maior segurança para sua frota - Universal**



## DNI 0410 Sinalizador Ford / GM / VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte  
**Sinalizador Acústico de Farol Aceso - Uso Geral**

**Ford:** 3259194371 / F-250 / F-350 / Ranger / Royale / Versailles  
**GM:** 90240665 / 90464777 / Toda a linha 89/.../98  
**VW / Audi:** 3259194371 / Santana / Quantum



## Para Faróis

Headlight Relays

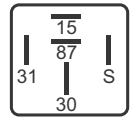


### DNI 0411 Temporizador de Farol - GM

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
5 terminais, sem suporte

**Temporizador de Faróis Acesos por 20 segundos - Universal**

**GM:** 52280733 / 94659796 / Monza / Kadett / Ipanema.../89



**OBS:** Adaptável em qualquer veículo. Mantém o farol aceso por **20 seg.** Após o veículo ser desligado

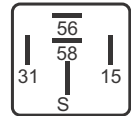


### DNI 0413 Temporizador de Farol

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, com suporte

**Faróis Acendem após Partida - Universal**

**Ao ligar o veículo, os faróis baixos acendem automaticamente após 15 segundos - Maior segurança para sua frota**

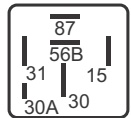


### DNI 0414 Temporizador de Farol - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Temporizador de Faróis Acesos por 30 segundos**

**VW / Audi:** 325941593 / Santana / Quantum



**OBS:** Adaptável em qualquer veículo. Mantém o farol aceso por **30 seg.** Após o veículo ser desligado

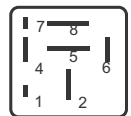


### DNI 0423 Relé do Farol - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais, sem suporte

**Relé do Farol de Nebliã**

**VW / Audi:** 37101333 / 5U0941595 / Gol / Voyage / Saveiro 13/... /17

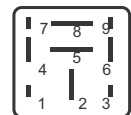


### DNI 0425 Relé do Farol e Lanterna de Nebliã - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
9 terminais, sem suporte

**Relé do Farol e Lanterna de Nebliã**

**VW / Audi:** 5U0941595A / Gol / Voyage / Saveiro 13/... /17



**DNI 0501** Tensão: 12V

**DNI 0502** Tensão: 24V

Módulo + Chicote com Conector

**Sensor Crepuscular Automático - Universal**

Este dispositivo faz com que os faróis do veículo acendam automaticamente ao anoitecer ou em locais com baixa iluminação e apaguem automaticamente ao clarear.

**Utilização em:** faróis, lanternas, luminosos de taxi, letreiros de ônibus e outras.

# Para Faróis

Headlight Relays

Relés e Módulos

Para Faróis



Bivolt

Redutor

## DNI 0507 Redutor de Potência de Farol - 20%

## DNI 0508 Redutor de Potência de Farol - 50%

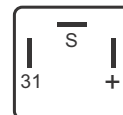
**Especificações:** Tensão: 12/24V - Potência Máxima 12V: 120W / 24V: 150W  
3 terminais, com suporte

### Relé Redutor de Potência de Faróis - Universal

Utilizado para aumentar a vida útil das lâmpadas reduzindo sua luminosidade e temperatura.

Para lâmpadas incandescentes e halógenas.

Caio: 0224.0059.001



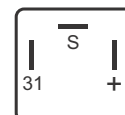
## DNI 0509 Relé Redutor de Luz Caio para Faróis de LEDs

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais, com suporte fixo

### Relé Redutor de Luz para Faróis de LEDs

Caio: 0224.0071.001

Aplicação: Ônibus Apache VIP V



Super Reforçado

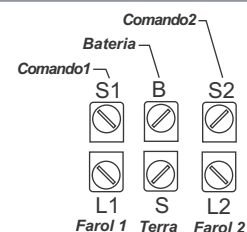
500W

## DNI 8135 Duplo de Farol

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, 2 de 250W, com parafuso

### Duplo de Faróis - Universal

2 fusíveis externos  
(Caixa Plástica)



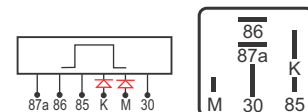
Original

## DNI 8147 Auxiliar Iluminação DRL - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

### Uso Geral - Luz Diurna

VW / Audi: 3A0941589 / Audi A3 / Golf



Super Reforçado

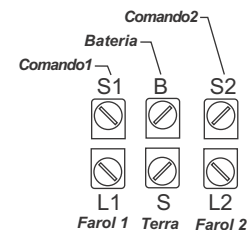
500W

## DNI 8235 Duplo de Farol

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, 2 de 250W, com parafuso

### Duplo de Faróis - Universal

2 fusíveis externos  
(Caixa Plástica)



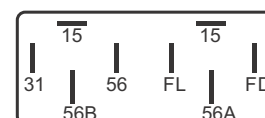
Série 4

## DNI 8863 Comutador Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
8 terminais, sem suporte

### Relé Comutador para Farol Alto / Baixo

Scania 112 e Série 4: 1327013 / 1401788 / 1504270  
1902698 / 2005179 / 1997/.../2006



# Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível

Fuel Pump and Electronic Injection Relays



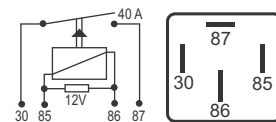
## DNI 0101 Bomba / Injeção - Ford / GM

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, ( invertidos ), sem suporte

**Injeção Eletrônica - Bomba Elétrica de Combustível - Uso Geral**

**Ford:** 81AG14N089AA / 81AG14N089CA / 87EU18C641AA

**GM:** 3447012 / 90464759 / 92047111 / 93257719 / Corsa 94/...



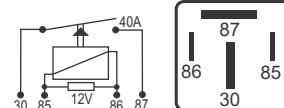
## DNI 0103 Bomba - GM / VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Bomba Elétrica de Combustível - Válvula de Injeção**

**GM:** 6238514 / 6238543 / 90357986 / 90494959 / 93304912

**Astra / Vectra / VW / Audi:** 171937503A



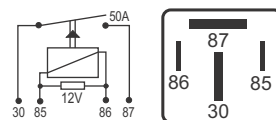
## DNI 0105 Bomba - Fiat / GM / Hyundai / Kia

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 50A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Bomba Elétrica de Combustível - Válvula de Injeção  
2a. Velocidade da Ventoinha**

**Citroën / Peugeot:** 9638182880 / 9673028680 / **Fiat:** 46520429 / Tipo 1.6 / 2.0 / Tempra 91/...

**GM:** 90357986 / 90494959 / **Astra / Vectra / Hyundai / Kia:** 39160-37110 / 95210-2E000  
95230-2P010 / **VW / Audi:** 171937503A



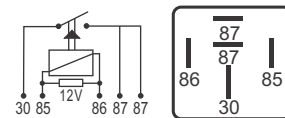
## DNI 0106 Bomba - Fiat / Peugeot / VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 25A  
5 terminais, com suporte

**Bomba Elétrica de Combustível - Duplo N.A.**

**Fiat:** 7615576 / 7686773 / 82461739 / 94004072 / Siena / Tempra 91/...

**Peugeot:** 7920048162 / **VW / Audi:** KDWHL09663 / 311906061C



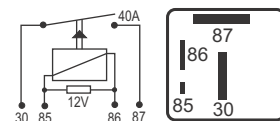
## DNI 0109 Bomba - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, 1 de 6,3mm e 1 de 2,8mm, sem suporte

**Bomba Elétrica de Combustível**

**VW / Audi:** 1J0906381B / 191906383 / 191906383C / 377911253

857951253 / Santana / Quantum / Golf / Audi / Passat alemão



## DNI 0113 Bomba / Injeção - Fiat / Hyundai / Kia

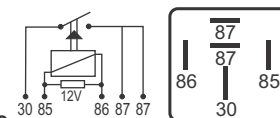
**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 25A  
5 terminais, sem suporte

**Injeção Eletrônica SPI e MPI - Bomba de Combustível - Duplo Contato**

**Fiat:** 4320625 / 4320629 / 46451295 / 7686773 / 82461739 / 94004072 / Oggi / 147 /

Spazio / Uno / Premio 77/... / Tempra / Marea, Brava - todos / Fiorino / Tipo

**Hyundai / Kia:** 39160-2G000 / Kia Cerato 2010



# Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível

Fuel Pump and Electronic Injection Relays

Relés e Módulos

Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível

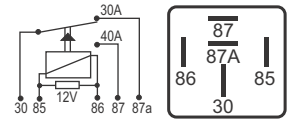
## DNI 0115 Bomba - Fiat / Ford / GM / Mitsubishi / VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, sem suporte

### Bomba de Combustível SPI e MPI - Reversor

**Agco / Chrysler:** 4727370AA / **Fiat:** 7686774 / Ducato / Tempra / Marea / **Ford:** 325911261.1 / 325911261.3 / Versailles / Royale / Mondeo / **GM:** 120007827 / 13306942 / 13500119 / 6238564 / 90491314 / 90543014 / 93203243 / Astra / Corsa / Meriva / Zafira / **Isuzu:** 8971254410 / **Jeep:** 56006709 / Grande Cherokee 92/.../98 / **Mitsubishi:** MR301971 / **Troller / Valtra / VW / Audi:** 3259112611 / Santana / Quantum / **Volvo:** 8197040012



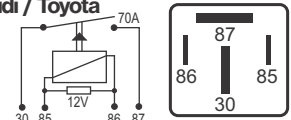
## DNI 0121 Injeção - BMW / Fiat / GM / Mitsubishi / Peugeot / VW / Audi / Toyota



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

### Injeção Eletrônica - Módulo ECM

**Alfa Romeo:** 11163287 / **BMW:** 6136690146901 / **Fiat:** 11163287 / 46520419 / 46520439 / 51731635 / 7752313 / **Ford:** JU5T-14B192FEA / F80B-14B192-AA / **GM:** 90226846 / 90357989 / 94611312 / Corsa - todos / **Jeep/Dodge:** 04671886AA / 13742705 / Freemont / Journey / Renegade / **Omron:** 046771886AA / **Lancia:** 11163287 / **Mazda:** G115-67-730 / **Mitsubishi:** MR301978 / **New Holland:** 82012872 / **Peugeot / Citroën:** 250102 / 9638182880 / **Song Chuan:** 897-1AH-C-R1-U03-12VDC / **Toyota:** 156700-2500 / 156700-2540 / 156700-3520 / 88263-21010 / 90987-02016 / 90987-02025 / 90987-02030 / 90987-T2002 / Corolla 02/.../07 / **VW / Audi:** 357906381A / **Volvo:** 30765045 / 31678442 / Volvo XC / **Troller:** 8RRE20N-159



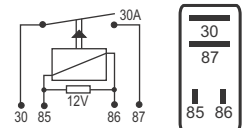
## DNI 0123 Bomba / Injeção - Fiat / Ford / GM / VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, 2 de 2,8mm e 2 de 6,0mm, sem suporte

### Injeção Eletrônica - Bomba Elétrica de Combustível

**Fiat:** 7525171 / Uno / Tempra / **Ford:** 542937503D / 8T2T148192AA / 86AU14N089A / 86AU14N089AA / 86AG14N089AA / 96FG14N089AA / 98FU14N089BA / Escort / Verona / Fiesta - todos / **GM:** 52288733 / 93238065 / Ipanema / Monza / Kadett / Ômega / Vectra / S10 / **VW / Audi:** 542937503D / Pointer / Gol / Logus / Santana / Saveiro



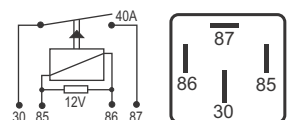
## DNI 0129 Bomba - Ford / Iveco / Jac / VW / Audi



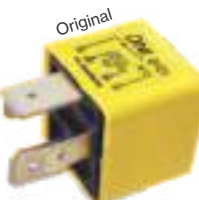
**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, sem suporte

### Bomba Elétrica de Combustível

**Chery:** A11-3735011BB / Face / Tiggo / QQ / S18 / Cielo / **Ford / Troller:** 8932070256 / 5M5T14B192CA / Escort / **Hyundai/Kia:** 95224-1M000 09/.../12 / **Iveco:** 48126230 / 500341725 / **Renault:** 820076608 / 8200900821 / Clio / Duster / Megane / Captur / Sandero / Logan / Oroch / Captur 08/... / **VW / Audi:** 141951253B / 2P0941589 / 377906383 / Gol / Voyage 91/... / Parati / Kombi 91/... / AB-9 / **Volvo:** 31678440 / Volvo XC / **Ignição / Partida - Jac Motors:** 3735913U1140 / J3 / Turin



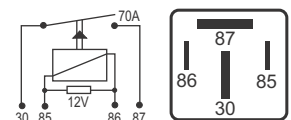
## DNI 0131 Injeção - Ford / GM / Hyundai / Kia / Toyota



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

### Injeção Eletrônica - Módulo ECM

**Ford:** 93BG14N089CA / 93BG14N089CB / **GM:** 1238612 / 90226846 / Corsa - Todos / Astra / Vectra / **Hyundai / Kia:** 39160- 37110 / 95210-2E000 / **Toyota:** 90987-T2002



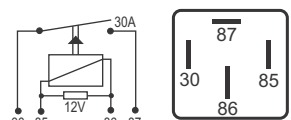
## DNI 0133 Bomba - BMW / Ford / GM / VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, ( invertidos ), sem suporte

### Bomba Elétrica de Combustível

**BMW:** 12621735424 / **Ford:** 542937503 / 81AG14N089AA / 86AU18C41CA / **GM:** 03447012 / 1238111 / 1238545 / 1238587 / 1238611 / 6238525 / 90244312 / 90464759 / 90511178 / 92047111 / 93383185 / 94580702 / Corsa - todos / Agile / **VW / Audi:** 542937503



# Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível

Fuel Pump and Electronic Injection Relays

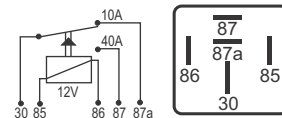


## DNI 0139 Bomba - Fiat / Ford / GM / VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 10A  
5 terminais, sem suporte

**Bomba de Combustível SPI e MPI - Reversor**

**Fiat:** 7686774 / Ducato / Tempra / Marea / **Ford:** 325911261-1 / 325911261-3 / 93BG13A025AB  
Versailles / Royale / Mondeo / **GM:** 90191753 / 90491314 / 93203243 / Monza / Kadett  
Ipanema EFI 89/... / Vectra 96/... / **VW / Audi:** 3259112611 / Santana / Quantum

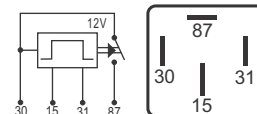


## DNI 0330 Bomba - VW / Ford

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Bomba Elétrica de Combustível**

**VW / Ford:** 3259112614 / Gol / Voyage / Parati / Apollo / Logus / Santana / Quantum  
Escort / Versailles / Verona  
**Relé de Potência:** EEC-1VCFi / Pointer 94/.../96

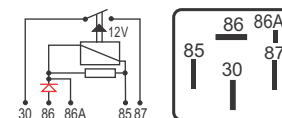


## DNI 0332 Injeção - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Relé do Módulo de Controle Eletrônico da Injeção**

**VW / Audi:** 165906381 / W150237007 / Golf / Jetta 95/...98  
Passat TDS 94/...2001 / Fusca com injeção (México)

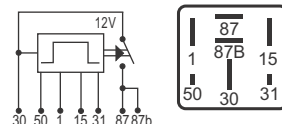


## DNI 0336 Injeção - Bosch Diversos

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais, sem suporte

**Injeção Eletrônica No. Bosch 0280230016**

**Citroën / Peugeot:** 91000409 / **Fiat:** 5946923 / 7717686 / Uno 1.6R MPI  
**Ford:** V85AB-9P704-AA / Escort XR3 2.0i / **GM:** 1238563 / 1238566 / 90158189 / 90158443 /  
90124673 / Monza / Kadett MPFI / **Volvo:** 1326730 / 2855227 / 3285227  
**VW / Audi:** Gol GTI / Santana EX / Quantum GLS 2000i 08-93/...

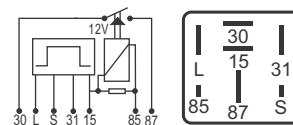


## DNI 0343 Injeção - GM

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais, sem suporte

**Injeção Eletrônica de Combustível**

**GM:** 52267685 / Monza / EFI 91/... / Kadett / SL/SLE (EFI) 92/... /  
Ipanema / SL/SLE (EFI) 92/...

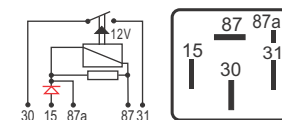


## DNI 0361 Injeção - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Injeção Eletrônica de Combustível**

**VW / Audi:** 377911261A / Gol / Parati / Saveiro 98/...



# Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível

Fuel Pump and Electronic Injection Relays

Relés e Módulos

Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível



## DNI 8108 Bomba - VW / Audi

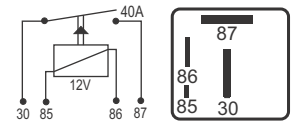
**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, 1 de 6,3mm e 1 de 2,8mm, sem suporte

### Bomba Elétrica de Combustível

**VW / Audi:** 1J0906381B / 357911253 / 377911253 / Audi / Golf - todos

### Relé Auxiliar Pré-aquecimento de Motor Diesel

**VW / Audi:** Kombi Diesel ...>91 - todas

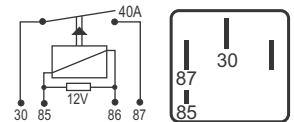


## DNI 8109 Bomba - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, 1 de 2,8mm, sem suporte

### Relé da Bomba Elétrica de Combustível

**VW / Audi:** 1J0906381A / 357906381A / 6Y0906381  
Golf - todos / Audi / Bora / Eurovan / Passat / Polo  
New Beetle .../05 / VW Transporter .../08  
Seat Ibiza .../09



## DNI 8112 Injeção - GM

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30 / 20A  
5 terminais, tipo "agulha", sem suporte

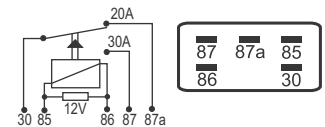
### Injeção Eletrônica - Reversor

**Chrysler:** 56049018AB / 56049018AA / 68271210AA

**GM:** 05269988AA / 12077866 / 13500126 / 13502751 / 15393413 / 19116058

S-10 / Blazer / Silverado / Camaro / Malibu / Saturn / Cadillac / Oldsmobile

**Hyundai / Kia:** 95225-38300 / **Omron:** G8V-RH-1C7T-R-DC12 / **Song Chuan:** 301-1C-S-RI-12VDC



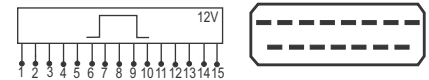
## DNI 8137 - Fiat

### Relé da Bomba do Limpador de Pára-brisa

**Especificações:** Tensão: 12V  
15 terminais, com suporte

### Injeção Eletrônica

**Fiat:** 51793487 / Linea 2009/.../2016 / Punto 2008/.../2016



## DNI 8139 Injeção - Fiat / Peugeot / Citroën

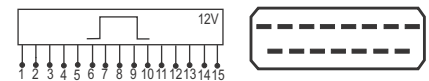
**Especificações:** Tensão: 12V  
15 terminais, com suporte

### Injeção Eletrônica de Combustível

**Fiat:** 7767970 / **Peugeot / Citroën:** 19203N / 19203X / 1920Z5 / 240104

240107 / 9619696580 / 306 / 405 / 406 / 605 / 806 / Expert Partner 95/...

AX Evasion / Xsara 97/... / Xantia XM 2X 95/... / Berlingo / Saxo 96/...

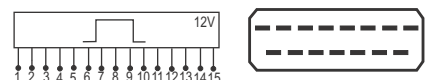


## DNI 8142 Injeção - Peugeot / Citroën

**Especificações:** Tensão: 12V  
15 terminais, com suporte

### Injeção Eletrônica de Combustível

**Peugeot / Citroën:** 19207L / 240109 / 206 / 307 / 406 / 607 / Partner / Boxer  
C5 Evasion / Picasso / Saxo / Xantia2 / Xsara / Berlingo



# Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível

Fuel Pump and Electronic Injection Relays

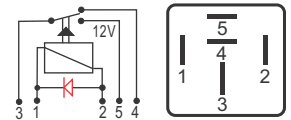


## DNI 8143 Injeção - Peugeot

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 25 / 15A  
5 terminais, sem suporte

**Injeção Eletrônica de Combustível**

**Peugeot:** 9618311180 / P-306

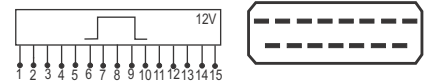


## DNI 8144 Injeção - Fiat

**Especificações:** Tensão: 12V  
15 terminais, com suporte

**Injeção Eletrônica de Combustível**

**Fiat:** 60663971 / Siena 2007/...

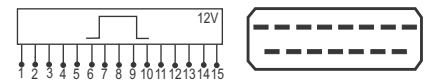


## DNI 8145 Injeção - Peugeot

**Especificações:** Tensão: 12V  
15 terminais, com suporte

**Injeção Eletrônica de Combustível**

**Peugeot:** 9620734380 / P-306 / P-405

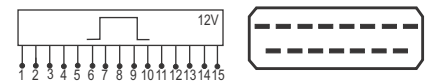


## DNI 8146 Injeção - Fiat

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
15 terminais, com suporte

**Injeção Eletrônica de Combustível**

**Fiat:** 240113 / 4674497101 / 243000403140  
Palio / Weekend / Siena / Strada 16 Válvulas

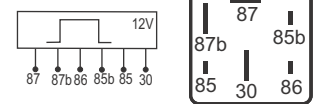


## DNI 8149 Bomba / Injeção - GM

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 15A  
6 terminais, sem suporte

**Relé da Bomba de Combustível**

**GM:** 1238539 / 1238540 / 1238549 / 1238960 / 1238966 / 50205001  
090225811 / 090230894 / 090240698 / 90378651 / Omega

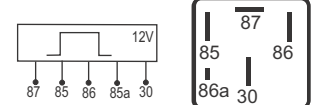


## DNI 8152 Bomba / Injeção - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
5 terminais, sem suporte

**Injeção Eletrônica - Bomba de Combustível**

**VW / Audi:** 1J0906381 / Polo 2003/... / Gol G3 G4/ / Bora 2002/...  
Voyage 2009/... / Audi A3 98/... /2001/ Golf / Jetta / Passat



# Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível

Fuel Pump and Electronic Injection Relays

Relés e Módulos

Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível

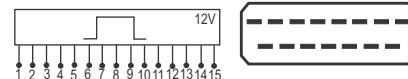
## DNI 8167 Injeção - Fiat / Iveco



**Especificações:** Tensão: 12V  
15 terminais, sem suporte

### Injeção Eletrônica de Combustível

**Fiat / Iveco:** 240130 / 46744971 / 7767971 / 500309839 / Fiorino 85/.../13 / Brava 00/.../03 / Palio 01/.../12 / Weekend 96/.../07 / Siena 96/.../15 / Uno Mille 04/.../13



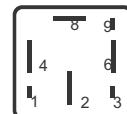
## DNI 8403 Bomba - VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais, sem suporte

### Relé da Bomba de Combustível

**VW / Audi:** 1J0906383B / 1J0906383C / Golf 99/.../2006 / Bora 2000/.../2011 / Passat 2002 (aut.) / Beetle 2001/.../2010



## DNI 8404 Módulo da Bomba de Combustível - VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais ( Módulo )

### Módulo da Bomba de Combustível

**VW / Audi:** 1K0906093D / 1K0906093E / 1K0906093F / 1K0906093G / 1T0906093D / 1T0906093E / 1T0906093F / 1T0906093G / Golf 1.4/2.0 06/.../14 / Jetta 1.8/2.0 10/.../16 / New Beetle 1.8/2.0 12/.../16 / Passat 09/.../15 / A1 11/.../15 / A3 / A4 06/.../15 / Tiguan 11/.../15



## DNI 8410 Módulo da Bomba de Combustível - VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais ( Módulo )

### Módulo da Bomba de Combustível

**VW / Audi:** 1K0906093H / 1K0906093J / Passat CC 13/.../17 / Jetta 15/.../18 / Fusca 13/.../16



## DNI 8411 Módulo Relé da Bomba de Combustível - VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

### Módulo da Bomba de Combustível

**VW / Audi:** 5N0906093C / Amarok 10/.../17 / Tiguan 09/.../17 / Audi Q3 11/...



## DNI 8412 Módulo Relé da Bomba de Combustível - VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

### Módulo da Bomba de Combustível

**VW / Audi:** 5N0906093B / Tiguan 09/.../18



# Injeção Eletrônica e Bomba de Combustível

Fuel Pump and Electronic Injection Relays

## DNI 8414 Módulo Relé da Bomba de Combustível - BMW



**Especificações:** Tensão: 12V  
20 terminais, com suporte

### Módulo da Bomba de Combustível

**BMW:** 7276046 / X1 / X5 / X6 / Z4 - (E81) / (E87) / (E88) / 116i / 116d / 118d / Coupé (E82) 118d / 120d / 120i / 123d / 125i / 135i / (E90) 316d / BMW 3 Touring (E91) / 316d / 318d / 318i / 320d / 320i / BMW X1 (E84) sDrive 16d / sDrive 16i / sDrive 18d / sDrive20d / BMW X5 (E70) 3.0d / 3.0sd / M50d / xDrive 30d / xDrive 35d / BMW X6 (E71, E72) / M50d / xDrive 30d / xDrive 35d / xDrive 35i / BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 18i / sDrive 23i

## DNI 8415 Módulo Relé da Bomba de Combustível - BMW



**Especificações:** Tensão: 12V  
20 terminais, com suporte

### Módulo da Bomba de Combustível

**BMW:** 73984956 - Série 3 / BMW 3 (F30, F80) Competition 16 a 18 / BMW 4 Conversível (F33, F83) M4 14 a 20 / BMW 4 Conversível (F33, F83) M4 Competition 16 a 20 / BMW 4 Coupé (F32, F82) M4 14 a 20 / BMW 4 Coupé (F32, F82) M4 Competition 16/.../20 / BMW 6 Conversível (F12) M6 12/.../18 BMW X6 Coupé (F13) M6 12/.../17 / BMW 6 Gran Coupé (F06) M6 13/.../18 / BMW X6 M (F16, F86) 14/.../19 / BMW X6 (F16,86) xDrive 35i 14/.../19 / BMW X6 (F16.F86) xDrive 50i 14/.../19

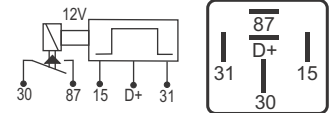
## DNI 8538 Bomba - VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, 4 de 6,3mm e 1 de 2,8mm, sem suporte

### Comando da Bomba de Combustível

**VW / Audi:** 2R0947563 / Caminhões / 13-170E  
15-170E / 13-180E / 15-180E / 15-190E



# Temporizadores para Limpadores de Vidro Dianteiro / Traseiro

Timer Relays of Windshield Wipers - Front / Rear

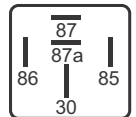
## DNI 0115 Limpador de Pára-brisa - Chrysler / GM / Mitsubishi



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, sem suporte

### Limpador de Pára-brisa

**Chrysler:** 4727370AA / **GM:** 90191753 / Astra / Corsa / Monza / Kadett / Vectra  
**Isuzu:** 8971254410 / **Jeep:** 56006709 / Grand Cherokee 92/.../98 / **Mitsubishi:** MR301971



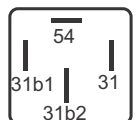
## DNI 0314 Limpador de Pára-brisa - Ford / VW / Audi



**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

### Limpador de Pára-brisa

**Ford:** 542955531 / 78GG17C499AA / Escort - todos / Verona  
**VW / Audi:** 542955531 / Apollo / Logus



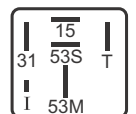
## DNI 0317 Limpador de Pára-brisa - VW / Audi / Ford



**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem parafuso de fixação

### Limpador de Pára-brisa com Lavagem

**VW / Ford:** 191955531 / 305955531 / 321955531-A / 325955531-1 / 377955531 / 4C4517C499BA  
TJG-955531 / ZBC955531A / Passat 74/... Gol 84/... / Santana / Ford Cargo / Kombi  
**VW / Audi -** 2P0955531 / **Valmet:** 31543010 / **Volare:** 6007011027009 / Volare V8 / V5



# Temporizadores para Limpadores de Vidro Dianteiro / Traseiro

Timer Relays of Windshield Wipers - Front / Rear

Relés e Módulos

Temporizadores Limpadores de Vidro

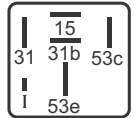


## DNI 0321 Limpador de Pára-brisa - Fiat / GM / John Deere / Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Fiat:** 7504192 / **GM:** 90069864 / 93203242 / Monza / Kadett / Omega 2.2  
Astra / Vectra / Calibra / Celta / Agile 2012 / Silverado / Corsa - todos  
**John Deere:** AZ49989 / **Mercedes-Benz:** 46354505024

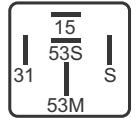


## DNI 0326 Limpador de Pára-brisa - VW / Audi / Toyota

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, com parafuso de fixação

**Limpador de Pára-brisa**

**VW / Audi:** 301955531 / Gol / Parati / Saveiro / Santana / Quantum  
**Toyota:** 8594098001 veículos 91/...

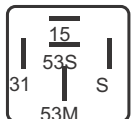


## DNI 0327 Limpador de Pára-brisa - VW / Audi / Toyota

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem parafuso de fixação

**Limpador de Pára-brisa**

**VW / Audi:** 111955531-1 / Passat 74/.../ Gol / Saveiro / Parati.../83  
**Toyota:** todos veículos / 8594098001

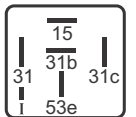


## DNI 0331 Limpador de Pára-brisa - GM

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa**

**GM:** 93203424 / 94646585 / 94629840 / Opala / Caravan 85.../92  
Chevette 83.../93 / Caminhonetes 82/...

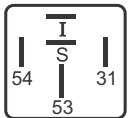


## DNI 0340 Limpador de Pára-brisa - Ford / VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa Traseiro**

**Ford:** Escort 93/.../96 / **VW / Audi:** 547955529 / Pointer 94/...

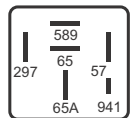


## DNI 0341 Limpador de Pára-brisa - Ford

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Ford:** 85NU17C476AA / 85TU17C476AA / 87EU17C476AA / F-1000.../92  
Del Rey / Corcel II / Belina II / Escort / Pampa 85/.../91

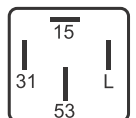


## DNI 0355 Limpador de Pára-brisa - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 15A  
4 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa Traseiro - Pulso Positivo**

**VW / Audi:** 171955529 / ZBD955529 / Gol Power - todos



# Temporizadores para Limpadores de Vidro Dianteiro / Traseiro

Timer Relays of Windshield Wipers - Front / Rear

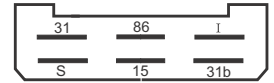


## DNI 0811 Limpador de Pára-brisa - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, dupla fixação

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Mercedes-Benz:** 6885457224  
Caminhões e Ônibus todos

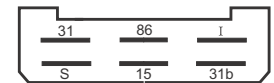


## DNI 0812 Limpador de Pára-brisa - Agrale / Marcopolo / Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, com suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Agrale:** 6007.011.336.88.9 / **Marcopolo:** 10201671-0  
**Mercedes-Benz:** 3455458424 / Caminhões - todos

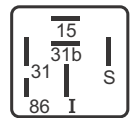


## DNI 0813 Limpador de Pára-brisa - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa**

**Mercedes-Benz:** 6955457024  
Caminhões e Ônibus /  
M-96 / O-500 / OF / OH 1996/.../2004

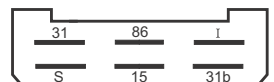


## DNI 0821 Limpador de Pára-brisa - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, dupla fixação

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Liebherr:** 6061962 / 606196208  
**Mercedes-Benz:** 0055450624 /  
0055451424 / 3865457124 / Caminhões - todos

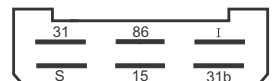


## DNI 0822 Limpador de Pára-brisa - Caio / Induscar / Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, com suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Caio / Induscar:** 042004095 / 92240029001  
**Mercedes-Benz:** 3645457324 /  
Caminhões e Microônibus - todos

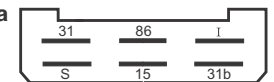


## DNI 0823 Limpador de Pára-brisa - Man / Mercedes-Benz / Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Man:** 8125902-0537 / 8520001-1974 / 8525902-0702  
**Mercedes-Benz:** 10201670-3 / 3645457724 /  
Caminhões / Ônibus - O-370 / O-371 / 1989/.../1995  
**Scania:** 1923989 / 301490 / 363712 / 1982/.../2006



Série 2 e 3

# Temporizadores para Limpadores de Vidro Dianteiro / Traseiro

Timer Relays of Windshield Wipers - Front / Rear

Relés e Módulos

Temporizadores Limpadores de Vidro

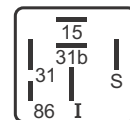


## DNI 0824 Limpador de Pára-brisa - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa**

**Mercedes-Benz:** 6345420017 / 6965457024 / Caminhões e Ônibus M-96 / O-500 / OF / OH 1996/.../2004

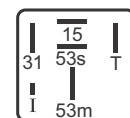


## DNI 0825 Limpador de Pára-brisa - Agrale / Ford / VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Agrale:** 6011011007003 / **Ford - Cargo / BC4517C499AA / 6C4517C499A / 6C4517C499AA 6C4517C499AB / VW / Audi:** 2P0955531A / 2RP955531 / Caminhões e Ônibus - todos

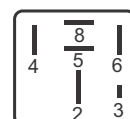


## DNI 0834 Limpador de Pára-brisa - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Scania:** 1335482 / 1523612 / 1741091 / 523612 / Caminhões e Ônibus 1997/.../2006



Série 4

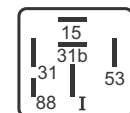


## DNI 0835 Limpador de Pára-brisa - Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa**

**Volvo:** 20415140 / FH / NL / VM17 / VM23

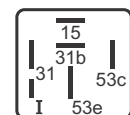


## DNI 0838 Limpador de Pára-brisa - Iveco

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa**

**Iveco:** 4862208 / 500369986 / 99476425 / Caminhões Iveco / Powerstar / Tractor 4x2 450E37T / Eurotech / Eurotracker 00/.../12

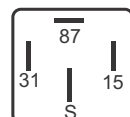


## DNI 0839 Limpador de Pára-brisa - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte

**Temporizador Limpador de Pára-brisa**

**VW / Audi:** 2W0955531 / Ônibus / Caminhões / Constellation

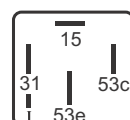


## DNI 8402 Limpador de Pára-brisa - GM

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**GM:** 1238598 / 1238567 / 90158457 / 90240092 / 94741997 / Corsa / Celta



# Temporizadores para Limpadores de Vidro Dianteiro / Traseiro

Timer Relays of Windshield Wipers - Front / Rear



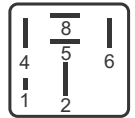
## DNI 8413 Limpador de Pára-brisa - Peugeot / Renault

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Peugeot:** 9753498780 / PT6555EL / P-205 / P-306 / P-405 / **Renault:** 7700811853 / 7700822929 / Megane / Scenic RX / Clio II 99/... / Kangoo



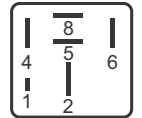
## DNI 8518 Limpador de Pára-brisa - Renault

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa Traseiro**

**Renault:** 7700844036 / Clio / Megane / Scenic / Traffic / Kangoo



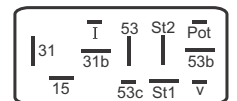
## DNI 8521 Limpador de Pára-brisa - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V

11 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa**

**VW / Audi:** 4B0955531A / Bora 2001/... / Golf / New Beatle 2000/... / Passat 98/.../2005 / Audi A3 / 2002/.../2010



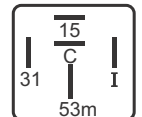
## DNI 8526 Limpador de Pára-brisa - Ford

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa Traseiro**

**Ford:** 2S5517C499AA / Ford Ka 2002/.../2005



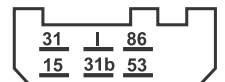
## DNI 8852 Limpador de Pára-brisa - Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V

6 terminais, com suporte

**Limpador de Pára-brisa com Lavagem**

**Volvo:** Linha N / NL / 8121768 / Caminhões e Ônibus 1989/.../2004



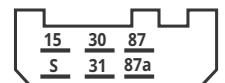
## DNI 8857 Limpador de Pára-brisa - Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V

6 terminais, com suporte

**Limpador de Pára-brisa**

**Volvo:** 1594184 / Caminhões / FH / FM / NH de 1998/.../2008



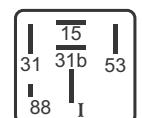
## DNI 8864 Limpador de Pára-brisa - Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V

6 terminais, sem suporte

**Limpador de Pára-brisa**

**Volvo:** 21514615



# Temporizador Desembaçador do Vidro e Espelhos

Timer Relays for Rear Window Defroster and Mirrors

Relés e Módulos

Desembaçador Vidro Traseiro e Espelho

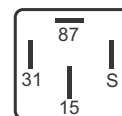


## DNI 0307 Desembaçador do Vidro - GM / Troller

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Desembaçador do Vidro Traseiro - (+/-16 min.)**

**GM:** 94643649 / 94623345 / Monza 86/... / Kadett 86/... / Chevette 85/...  
Opala 85/... / Troller

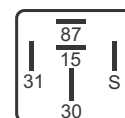


## DNI 0346 Desembaçador do Vidro - GM

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Temporizador do Desembaçador do Vidro Traseiro - (+/-16 min.)**

**GM:** 52266202 / Monza 86/... / Kadett 86/... / Chevette 85/... / Opala 85/...

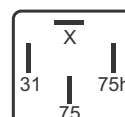


## DNI 0358 Desembaçador do Vidro - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Temporizador do Desembaçador do Vidro Traseiro - (+/-16 min.)**

**VW / Audi:** 5Z0959485 / Fox / Spacefox 2002/...

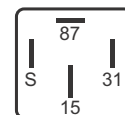


## DNI 0848 Desembaçador do Espelho - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Desembaçador do Espelho Retrovisor**

**Mercedes-Benz:** A9795450105 / Caminhões Accelo 715

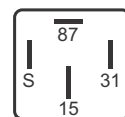


## DNI 0849 Desembaçador do Espelho - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte

**Desembaçador do Espelho Retrovisor**

**Mercedes-Benz:** A9795450205 / Caminhões Accelo 915

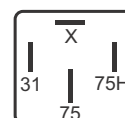


## DNI 8401 Desembaçador do Vidro - Fiat

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Desembaçador do Vidro Traseiro**

**Fiat:** 517824930 / Palio / Siena 2007/.../2014

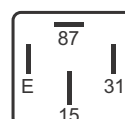


## DNI 8502 Desembaçador do Vidro - GM

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

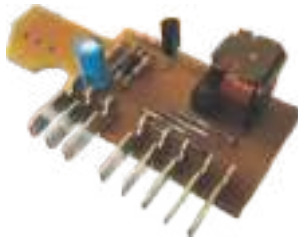
**Desembaçador do Vidro Traseiro**

**GM:** 90159406 / Corsa



# Placas Eletrônicas para Motor do Limpador de Pára-brisa

Electronic Boards for Windshield Wiper's Engines

**DNI 0347** Placa Eletrônica - Fiat

**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais

**Placa Eletrônica para Motor do Limpador Família Uno**

**Magneti Marelli / Fiat ( Denso ): 8266600**

**DNI 0348** Placa Eletrônica - Fiat

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Placa Eletrônica para Motor do Limpador Família Palio**

**Magneti Marelli / Fiat: TGE 64343403 / Denso: 3801-B**

**DNI 0350** Placa Eletrônica - Fiat

**Especificações:** Tensão: 12V

9 terminais

**Placa Eletrônica para Motor do Limpador Família Palio / Tipo / Tempra  
2 Temporizações**

**Magneti Marelli / Denso**

**DNI 0352** Placa Eletrônica - GM

**Especificações:** Tensão: 12V

7 ilhas para soldagem

**Placa Eletrônica para Motor do Limpador GM  
5 Temporizações**

**GM: S-10 / Blazer até 2003**

**DNI 0354** Placa Eletrônica - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V

9 terminais

**Placa de Pisca e Motor do Limpador**

**Mercedes-Benz: Sprinter**

## Para Freio Motor, Controle de Rotação e Câmbio

Relays for Brake Motor, Rotation Control and Shift

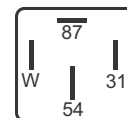
Relés e Módulos

Freio Motor, Controle de Rotação e Câmbio



### DNI 0814 Freio Motor

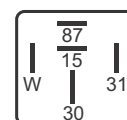
**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte  
**Freio Motor - Universal**



### DNI 0815 Rotação - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte  
**Rotação do Motor**

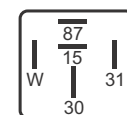
**Mercedes-Benz:** 6955457124 / Caminhões e Ônibus



### DNI 0826 Rotação - Mercedes-Benz

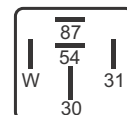
**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Rotação do Motor**

**Mercedes-Benz:** 3885457024 / 3845457124 / Caminhões e Ônibus



### DNI 0827 Freio Motor

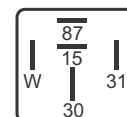
**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Freio Motor - Universal**



### DNI 0828 Freio Motor - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Freio Motor**

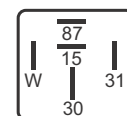
**Mercedes-Benz:** 3825457324 / Caminhões e Ônibus



### DNI 0829 Freio Motor - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Freio Motor**

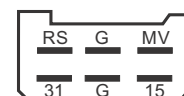
**Mercedes-Benz:** 3825457274 / Caminhões e Ônibus



### DNI 0832 Freio Motor - Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, com suporte  
**Freio Motor**

**Volvo:** 20520611 / Caminhões e Ônibus / FH / VM17 / VM23



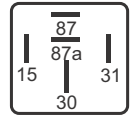
# Para Freio Motor, Controle de Rotação e Câmbio

Relays for Brake Motor, Rotation Control and Shift



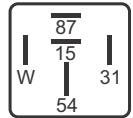
## DNI 0833 Parada do Motor - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte  
**Parada do Motor - Retardo de 5 segundos**  
**Mercedes-Benz:** 3845457005 / Caminhões e Ônibus



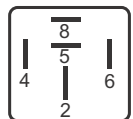
## DNI 0836 Freio Motor

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Freio Motor - Universal**  
Caminhões e Ônibus



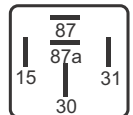
## DNI 0837 Rotação - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Rotação do Motor**  
**Scania:** 383740 / Série 3 88/.../1995 / 411001 / 411018 / 411401



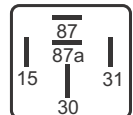
## DNI 0844 Parada - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, com suporte  
**Parada do Motor - Retardo de 5 segundos**  
**Mercedes-Benz:** 3845457205 / 3885457305 / Caminhões e Ônibus



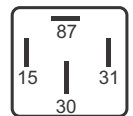
## DNI 0845 Parada - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Parada do Motor - Retardo de 5 segundos**  
**Mercedes-Benz:** 3865457005 / Caminhões e Ônibus



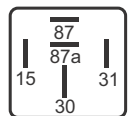
## DNI 0846 Parada - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte  
**Parada do Motor**  
**Mercedes-Benz:** 3865457205 / Caminhões e Ônibus



## DNI 0847 Parada - Iveco

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Parada do Motor - Retardo de 10 segundos**  
**Iveco:** 41200603 / Eurotech 00/.../12 / Eurotraker 00/.../12



# Para Freio Motor, Controle de Rotação e Câmbio

Relays for Brake Motor, Rotation Control and Shift

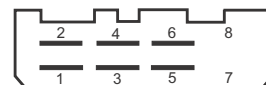
Relés e Módulos

Freio Motor, Controle de Rotação e Câmbio



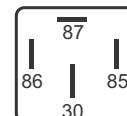
## DNI 0862 Rotação - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, com suporte  
**Bloqueio Alta Rotação do Motor**  
**Scania:** 319919 / Caminhões e Ônibus.../1992



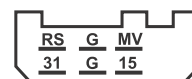
## DNI 8160 Limitador - Agrale / Marcopolo / Volare

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte  
**Limitador de Motor**  
**Agrale:** 6013011031009 / **Marcopolo:** .../2014  
**Volare:** V5 / V6 / V8 - 2010/...



## DNI 8853 Freio Motor - Volvo

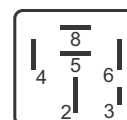
**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, com suporte  
**Freio Motor**  
**Volvo:** 3038878 / 8365783 / Linha N / NL / 1983/.../1989 / Caminhões e Ônibus 1989/.../2004



Série 4

## DNI 8856 Câmbio - Scania

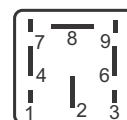
**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, sem suporte  
**Comando do Câmbio - Controle de Rotação**  
**Scania:** 1318000 / 1318022 / Ônibus L94 / K124 / Caminhões



Série 4

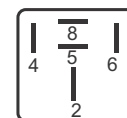
## DNI 8861 Rotação - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
8 terminais, sem suporte  
**Rotação do Motor**  
**Scania:** 1347277 / 1387022 / 1443806 / 1475750 / 1543806 / 1997/.../2006



## DNI 8866 Câmbio - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Relé de Câmbio**  
**Scania:** 1911757



# Nível de Água

Relays - Water Level

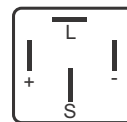


## DNI 0863 Nível de Água

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte

**Controle do Nível de Água**

**Scania:** 1318306 / 1622515 / 1672916 / 278263 / 6886611 /  
Toda a linha 1975/... / **Volvo:** 6886611

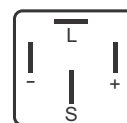


## DNI 0865 Nível de Água

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Controle do Nível de Água**

**Agrale / Marcopolo:** ML-24304 - microônibus / **VW / Ford:** T75919609 / T12919609  
TAR919607 / TJG919607-8 / Caminhões 87.../94 / Kombi 87.../90



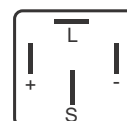
## DNI 0868 Nível de Água

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
4 terminais, sem suporte

**Controle do Nível de Água**

**Mercedes-Benz:** 6955457224 / A6955457224 / O-500 / OF / OH

Bivolt

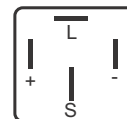


## DNI 0869 Nível de Água

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, com suporte

**Controle do Nível de Água**

**Scania:** 421880 / K114 / K124 / K94 / Ônibus

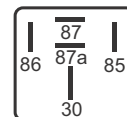


## DNI 8522 Esgotamento de Água

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte

**Temporizador do Esgotamento de Água do Reservatório de Freio**

**Hallex:** 041013609 / 83400 / **Scania:** 1485315 / **VW / Audi:** 2P0943393C /  
2Z0943383 / Caminhões

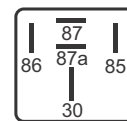


## DNI 8523 Esgotamento de Água

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Temporizador do Esgotamento de Água do Reservatório de Freio**

**VW / Audi:** 2P0943383B / Caminhões



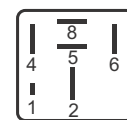
## DNI 8524 Indicador de Água

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
6 terminais, sem suporte

**Indicador de Água no Filtro de Combustível**

**VW / Audi:** 2P0943383A / 2R0943383A / Caminhões e Ônibus

Bivolt



## Nível de Água

Relays - Water Level



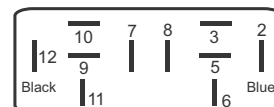
### DNI 8537 Nível de Água

**Especificações:** Tensão: 24V

10 terminais, com suporte

**Indicador do Nível de Água**

VW / Audi: 2T2937099 / Caminhões / 19320 / Constellation / 2006/...



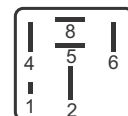
### DNI 8545 Indicador de Água

**Especificações:** Tensão: 12/24V

6 terminais, sem suporte

**Indicador de Água no Filtro de Combustível - Rotação do Motor**

VW / Man: 2T2973503 / Caminhões e Ônibus



**Bivolt**

## Ar condicionado / Ventilador do Radiador

Relays - Air-conditioner / Cooling Fan



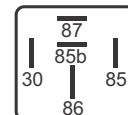
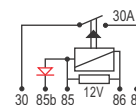
### DNI 0107 Comando do Ventilador

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A

5 terminais, sem suporte

**Ventilador do Radiador**

GM: 22210034 / 6238501 / 90459640 /  
Corsa / Vectra / Ômega / Cadillac 97/.../01



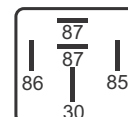
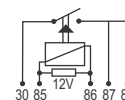
### DNI 0113 Comando do Ar condicionado

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 25A

5 terminais, sem suporte

**Ar condicionado - Duplo Contato**

BMW: 61368373700 / Fiat: 46451295 /  
82461739 / 83652111 / Uno / Tipo  
Tempra / Fiorino



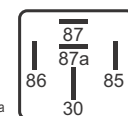
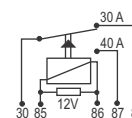
### DNI 0115 Comando do Ar condicionado

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A

5 terminais, sem suporte

**Comando Ar condicionado**

Chrysler: 4727370AA / GM: 93203243 / Kadett / Ipanema  
Isuzu: 8971254410 / Jeep: 56006709 / Grand Cherokee 92/.../98  
Mitsubishi: MR301971



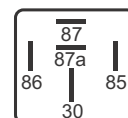
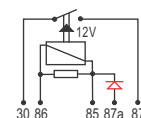
### DNI 0117 Comando do Ar condicionado

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A

5 terminais, sem suporte

**Ar condicionado - Alimentação dupla de bobina**

VW / Audi: 377937503B / Gol BX / Voyage BX / Parati BX



# Ar condicionado / Ventilador do Radiador

Relays - Air-conditioner / Cooling Fan



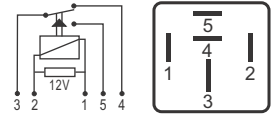
Original

## DNI 0130 Comando do Ventilador

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, com suporte

**Ventilador do Radiador - 1a. Velocidade - Reversor**

**Clark:** 2791189 / Empilhadeiras / **Fiat:** 46520438 / Doblo / Ducato / Marea 99/.../07  
**Ford:** 94FG13A025A1B / Ka - todos



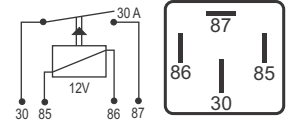
Base Selada

## DNI 0145 Comando - Fiat

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, sem suporte

**Relé Auxiliar de Comando - Ar condicionado - Eletroventilador - Injeção Eletrônica**

**Fiat:** 51841270 / Uno - todos



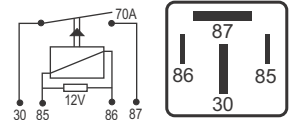
Original

## DNI 0193 Comando do Ar condicionado / Ventilador

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Ar condicionado - Alívio de carga - Ventilador do Radiador**

**Fiat:** 7606542 / 7752313 / 46520429 / 42520429 / Palio / Siena / Weekend / Tempra / Strada / Uno / Alfa Romeo / Marea / Brava

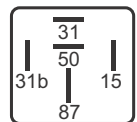


## DNI 0323 Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Controle do Ventilador do Radiador**

**VW / Ford:** 541959141-A / 86NU18C641AA / Apollo / Escort / Pointer / Verona

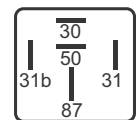


## DNI 0324 Controle do Ar condicionado

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Ar condicionado**

**VW / Ford:** 541959141 / Apollo / Pointer / Escort / Verona / Ecosport

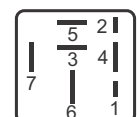


## DNI 0339 Ar condicionado

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais, sem suporte

**Retardo do Ar condicionado**

**Ford:** AD85EU19W575A / 551959141 / Del Rey / Belina 89/...



# Ar condicionado / Ventilador do Radiador

Relays - Air-conditioner / Cooling Fan

Relés e Módulos

Ar condicionado / Ventilador do Radiador

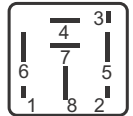
## DNI 0342 Controle do Ar condicionado



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 25A  
8 terminais, sem suporte

### Ar condicionado

**Ford:** 95VW19W572A / **VW / Audi:** 171959141A (Linha BX) / Gol / Voyage Parati / Fox / Santana / Audi / Bora / Golf / Passat / Jetta



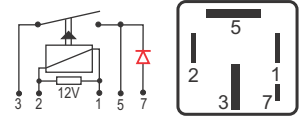
## DNI 8107 Comando do Arrefecimento



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
5 terminais, 2 de 9,5mm

### Proteção contra pico reverso e de carga indutiva Ventoinha - Com Díodo

**Ford:** 95BG8C616E1B / Fiesta 97.../02 / Courier / Focus / Mondeo



## DNI 8111 Arrefecimento

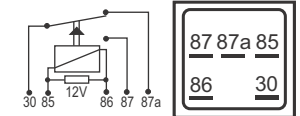


**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, tipo "agulha", com suporte

### Relé do Ventilador do Radiador - Reversor

**Agco:** 12908200 / **Bobcat:** L000004332

**GM:** 12077864 / 12193611 / 12177233 / 960572A / Blazer / S-10 / Silverado



## DNI 8113 Arrefecimento

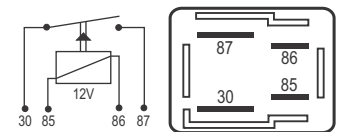


**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

### Comando do Arrefecimento

**Honda:** 88263-14100 / Civic / **Hyundai / Kia:** 95230-25000

**Refrigeração - Toyota:** Corolla 98...2002 / 056700-6912 / 056800-1920 / 056800-2920 / 90987-02006



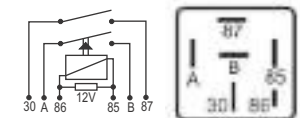
## DNI 8117 Ar condicionado e Ventoinha



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 20A  
6 terminais, Duplo N.A., sem suporte

### Ar condicionado / compressor

**GM / Opel / Vauxhall:** 24430433 / 90060264 / Vectra / Corsa / Astra



## DNI 8118 Ar condicionado

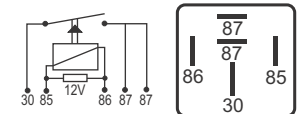


**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 2 x 30A  
5 terminais, sem suporte

### Ar condicionado - Duplo N.A.

**Fiat:** 4320625 / 46451295 / 82461739 / 94004072 / Palio / Strada / Siena / Ducato / Tempra / Alfa Romeo

**GM:** Vectra / D-20 / **Peugeot / Citroën / Renault**



# Ar condicionado / Ventilador do Radiador

Relays - Air-conditioner / Cooling Fan

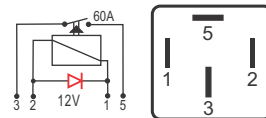


## DNI 8132 Ar condicionado

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 60A  
4 terminais, sem suporte

**Acessórios - Ar condicionado - Bobina com Diodo**

**Renault:** 7700844682A / 7700810936 / 8200338695 / Clio / Scenic / Megane

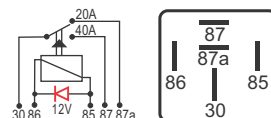


## DNI 8133 Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 20A  
5 terminais, sem suporte

**Acessórios Renault - Ventilador do Radiador - Bobina com Diodo**

**Bosch:** 0332209135 / 0332209152 / **Clark:** 802413212 / **Renault:** 7700844253 / 8200051112 / 8200100524 / 8200253921 / Clio / Scenic / Megane / Traffic 00/... / Logan / Sandero

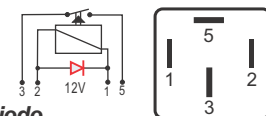


## DNI 8138 Auxiliar

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 50A  
4 terminais, com suporte

**Acessórios - Ar condicionado - Ventilador do Radiador - Bobina com Diodo**

**Renault:** 7700810396 / 8200308271 / 8200338695 / Clio / R-19 / Twingo / Laguna

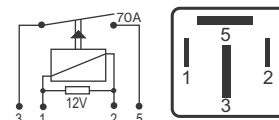


## DNI 8192 Ar condicionado

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm, com suporte

**Comando do Ar condicionado - Relé da Ventoinha**

**Citroën:** 1267J8 / Jumper / **Fiat:** 46537685 / Toro / Ducato / Jeep Renegade 2.0 Diesel  
**Peugeot:** 1267J8 / Boxer / **VW / Audi:** 3B0951253 / Gol / Voyage / Saveiro 13/... / Passat 03/... / Jetta 18/... / Golf / Audi A3 04/.../13

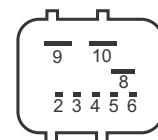


## DNI 8405 Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais, com suporte

**Módulo da Ventoinha**

**VW / Audi:** 1S0919506A / VW UP 14/.../18

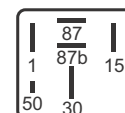


## DNI 8500 Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Controle do Ventilador do Radiador**

**Ford:** 547959143 / 84AU19W575A / Escort / Verona / Orion  
**VW / Audi:** 547959143 / Gol / Apollo / Logus / Santana / Quantum com ar condicionado



# Ar condicionado / Ventilador do Radiador

Relays - Air-conditioner / Cooling Fan

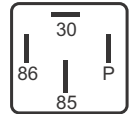
Relés e Módulos

Ar condicionado / Ventilador do Radiador

## DNI 8503 Ar condicionado



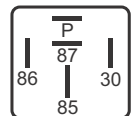
**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte  
**Controle do Ar condicionado**  
**Fiat:** 46410803 / 7079615 /  
Palio / Siena / Strada



## DNI 8507 Ar condicionado



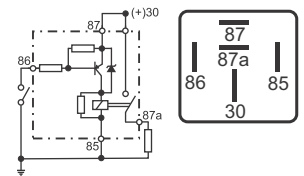
**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte  
**Controle do Ar condicionado - Eletroventilador**  
**Fiat:** 72218300 / 7621830 /  
Tempra / Tipo



## DNI 8511 Ar condicionado



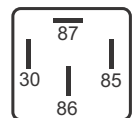
**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte  
**Relé de Controle do Corte do Ar condicionado**  
**VW / Audi:** 377959142 / Gol Turbo /  
Gol / Parati / Saveiro /99...



## DNI 8512 Arrefecimento



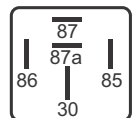
**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte  
**Controle do Ventilador do Radiador**  
**GM:** 93235361 / Corsa



## DNI 8515 Ar condicionado



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
5 terminais, sem suporte  
**Relé do Corte do Ar condicionado**  
**VW / Audi:** 1H0959142 / Cabrio 95/.../02 / Eurovan 99/.../04 /  
Golf 91/.../02 / Jetta 93/.../00 / New Beetle 00/.../02 / Passat 94/.../01 /  
Polo Classic 03/... / Santana 93/.../01



## DNI 8517 Ar condicionado e Arrefecimento



Para veículos com Ar condicionado convencional

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais, sem suporte  
**Controle do Ar condicionado e Ventilador do Radiador**

**VW / Audi:** 1J0919506M / Polo 03/... /  
Família Fox 03/... / Audi A3 1.6 96/.../00



# Ar condicionado / Ventilador do Radiador

Relays - Air-conditioner / Cooling Fan

Relés e Módulos  
Ar condicionado / Ventilador do Radiador



Original

## DNI 8520 Ar condicionado e Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V  
18 terminais, sem suporte

**Controle do Ar condicionado e Ventilador do Radiador**

Para veículos com Ar condicionado Digital

**VW / Audi:** 1J0919506K / Bora 00/.../10 / Golf 00/... / New Beetle 00/... / Polo 03/... / Audi A3 1.6

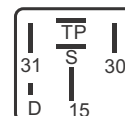


## DNI 8525 Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Relé de Comando do Eletroventilador**

**Fiat:** 46741256 / Palio - todos



Original

## DNI 8606 Ar condicionado e Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V  
14 terminais, sem suporte

**Controle do Ar condicionado e Ventilador do Radiador**

**VW / Audi:** 357919506A / Golf 93/.../99 / Golf III 1.4 / 1.6 / 1.8 / 91/.../02



Original

## DNI 8607 Ar condicionado e Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V  
14 terminais, sem suporte

**Controle do Ar condicionado e Ventilador do Radiador**

**VW / Audi:** 1J0919506E / Golf IV 1.6 / 1.8 97/.../05 / Golf III 93/.../99 / Bora 2.3 98/.../00 / Audi 1.6 / 1.8 / 1.8T 96/.../00



Original

## DNI 8608 Ar condicionado e Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V  
14 terminais, sem suporte

**Controle do Ar condicionado e Ventilador do Radiador**

**VW / Audi:** 1J0919506H / Audi A3 96/.../00 / Golf 2.3 V5 98/.../00 / Golf 99/.../02 / Bora / Audi



Original

## DNI 8609 Ar condicionado e Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V  
12 terminais, sem suporte

**Controle do Ar condicionado e Ventilador do Radiador**

**VW / Audi:** 1H0919506 / Golf 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 93/.../96 / Golf 96/.../99



# Ar condicionado / Ventilador do Radiador

Relays - Air-conditioner / Cooling Fan

Relés e Módulos

Ar condicionado / Ventilador do Radiador



## DNI 8610 Ar condicionado e Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V

14 terminais, sem suporte

**Controle do Ar condicionado e Ventilador do Radiador**

**VW / Audi:** 3A0919506 / 357919506 /  
Golf III 94/.../99



## DNI 8611 Ar condicionado e Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V

18 terminais, sem suporte

**Controle do Ar condicionado e Ventilador do Radiador**

**VW / Audi:** 1J0919506G / Bora 1.4 2000/.../05 /  
Polo 98/.../99 / Golf 2000/.../06



## DNI 8612 Ar condicionado e Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V

18 terminais, sem suporte

**Controle do Ar condicionado e Ventilador do Radiador**

**VW / Audi:** 1J0919506L / Golf 2008/.../14 /  
Bora 1.6 1999/.../06 / Seat Leon 1.6 1999/.../06



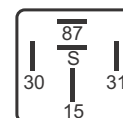
## DNI 8811 Arrefecimento

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais, sem suporte

**Controle do Ventilador do Radiador**

**Mercedes-Benz:** A6885457005 / Caminhões e Ônibus 97 /  
Caminhões 710/712 / Microônibus 812



Referência Internacional na Linha de Relés  
Auxiliares, Eletrônicos e Módulos Automotivos

Veja também:



- Conversores | Inversores | Horímetros - Pág.: 113 / 115
- Tomadas de Engate | Mangueiras Pneumáticas - Pág.: 117 / 124
- Chaves e Interruptores - Pág.: 154

# Relés e Módulos Eletrônicos

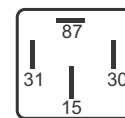
Relays and Electronic Modules



## DNI 0302 Temporizador - Saída Positiva - Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 15A  
4 terminais, sem suporte

**Relé Universal Temporizador 5 Segundos - Saída Positiva**  
**Uso Geral**

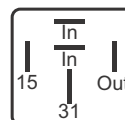


## DNI 0322 Velocímetro

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Conversor do Velocímetro do Painel**

**GM:** 9185826 / 93234230 / Vectra 96/...

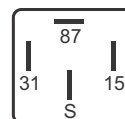


## DNI 0344 Alerta Temperatura - GM

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Alarme para Alta Temperatura - Linha GM**

**GM:** 93208462 / 94654261 - todos



## DNI 0405 Central de Relé - GM - 5 Funções

**Especificações:** Tensão: 12V  
22 terminais, com suporte

**Pisca - Luz Cortesia - Desembaçador - Farol - Limpador de Pára-brisas - 5 funções**

**GM:** 93212233 / Monza / Kadett / Ipanema 93/...



## DNI 0406 Central de Relé - GM - 3 Funções

**Especificações:** Tensão: 12V  
22 terminais, com suporte

**Pisca - Desembaçador - Limpador de Pára-brisas - 3 funções**

**GM:** 93220683 / Monza / Kadett / Ipanema 93/...

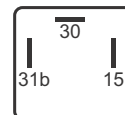


## DNI 0410 Sinalizador Acústico

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte

**Sinalizador Acústico de Farol Aceso**

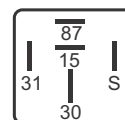
**Ford:** 3259199437-1 / Royale / Versailles / **GM:** 90240665 / 90464777 / Toda a linha 89/.../98  
**VW / Audi:** 325919437.1 / Santana / Quantum



## DNI 0415 Acionador Pulso Negativo

**Especificações:** Tensão: 12V - 250W  
5 terminais, sem suporte

**Relé Eletrônico Acionador de Carga através de Pulso Negativo**  
**liga e desliga através de tecla N.A. - Uso Geral**



Pulso (-)

# Relés e Módulos Eletrônicos

Relays and Electronic Modules

Relés e Módulos

Relés e Módulos Eletrônicos



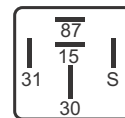
Pulso (+)

## DNI 0417 Acionador Pulso Positivo

**Especificações:** Tensão: 12V - 250W

5 terminais, sem suporte

**Relé Eletrônico Acionador de Carga através de Pulso Positivo liga e desliga através de tecla - Uso Geral**



Pulso (-)

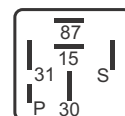
## DNI 0418 Comutador de Carga Pulso Negativo com Saída para LED

**Especificações:** Tensão: 12V - 250W

6 terminais, sem suporte

**Ideal para Farol de Milha, Farol de Neblina entre outros acessórios que necessitem Ligar e Desligar através de um Pulso.**

**Com saída para ligação de LED como indicador de funcionamento**



Pulso (+)

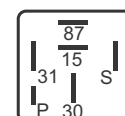
## DNI 0419 Comutador de Carga Pulso Positivo com Saída para LED

**Especificações:** Tensão: 12V - 250W

6 terminais, sem suporte

**Ideal para Farol de Milha, Farol de Neblina entre outros acessórios que necessitem Ligar e Desligar através de um Pulso.**

**Com saída para ligação de LED como indicador de funcionamento**



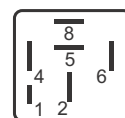
## DNI 0420 Relé com Sensor de Tensão para Identificar Energia do Alternador

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 20A

6 terminais, com suporte

**Sensor de Tensão do Alternador**

Projetado para monitorar o fornecimento de tensão do alternador para a bateria. Desta forma é possível identificar se o alternador está carregando corretamente a bateria do automóvel, oferecendo mais segurança e conforto para o motorista. Possui saída para LED (não incluso) para auxiliar no monitoramento.



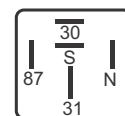
## DNI 0843 Controle da Cabine - John Deere

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais, sem suporte

**Relé de Controle da Cabine - Colheitadeiras**

**John Deere: AZ41346 / Colheitadeiras 1450 / 1550 / 3510 / 3520 / 3522 / CH3510**



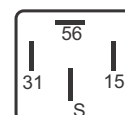
## DNI 8171 Acionamento da Caçamba / Basculante

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais, sem suporte

**Relé Temporizador Acionamento da Caçamba - Tempo de 5 segundos (retardo)**

**VW / Audi: 2T0955531B / Caminhões - todos**



# Relés e Módulos Eletrônicos

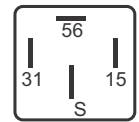
Relays and Electronic Modules

Relés e Módulos Eletrônicos

## DNI 8172 Acionamento da Caçamba / Basculante



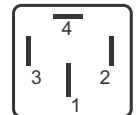
**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte  
**Relé Temporizador Acionamento da Caçamba - Tempo de 5 segundos (retardo)**  
VW / Audi: 2T0919531A / Caminhões - todos



## DNI 8445 Retardo de Operação e Desoperação Ônibus



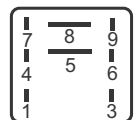
**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte  
**Relé Temporizador com retardo na operação e desoperação ( 1,5 segundos ) no fechamento das portas**  
Linha Pesada: Ônibus - Universal



## DNI 8505 Retroneblina



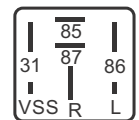
**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais, sem suporte  
**Central Eletrônica - Retroneblina**  
Fiat: 46409709 / Palio / Siena / Strada / Ducato / Daily



## DNI 8536 Elevador do 3º Eixo



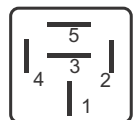
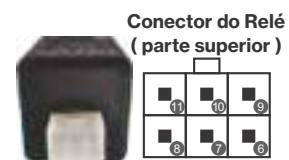
**Especificações:** Tensão: 24V  
7 terminais, sem suporte  
**Acionamento - Sinal Negativo**  
VW / Audi: 2R2927103



## DNI 8539 Controlador Sensor



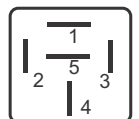
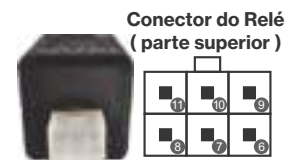
**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Controlador Sensor Magnético**  
Marcopolo: 10336994 / Linha Pesada



## DNI 8542 Controlador Sensor



**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Controlador Sensor Magnético - 2ª Geração**  
Marcopolo: 10595285 / Linha Pesada



# Relés e Módulos Eletrônicos

Relays and Electronic Modules

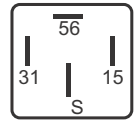


## DNI 8172 Acionamento da Caçamba / Basculante

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte

**Relé Temporizador Acionamento da Caçamba - Tempo de 5 segundos (retardo)**

**VW / Audi:** 2T0919531A / Caminhões - todos

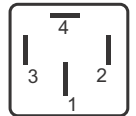


## DNI 8445 Retardo de Operação e Desoperação Ônibus

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte

**Relé Temporizador com retardo na operação e desoperação (1,5 segundos) no fechamento das portas**

**Linha Pesada:** Ônibus - Universal

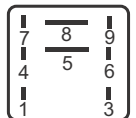


## DNI 8505 Retroneblina

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais, sem suporte

**Central Eletrônica - Retroneblina**

**Fiat:** 46409709 / Palio / Siena / Strada / Ducato / Daily

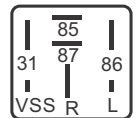


## DNI 8536 Elevador do 3º Eixo

**Especificações:** Tensão: 24V  
7 terminais, sem suporte

**Acionamento - Sinal Negativo**

**VW / Audi:** 2R2927103



## DNI 8539 Controlador Sensor

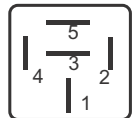
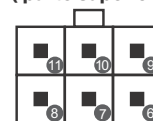
**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte

**Controlador Sensor Magnético**

**Marcopolo:** 10336994 / Linha Pesada



Conector do Relé (parte superior)



## DNI 8542 Controlador Sensor

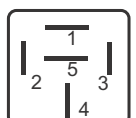
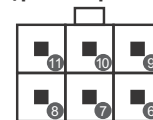
**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte

**Controlador Sensor Magnético - 2ª Geração**

**Marcopolo:** 10595285 / Linha Pesada



Conector do Relé (parte superior)



# Relés e Módulos Eletrônicos

Relays and Electronic Modules

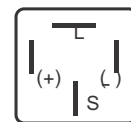
Relés e Módulos

Relés e Módulos Eletrônicos



## DNI 8543 Detector de Água e Óleo

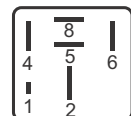
**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, com suporte  
**Relé Controle do Nível de Água**  
VW / Audi: 7X0937099 /  
Kombi 2006/.../2014 / 415001016



Bivolt

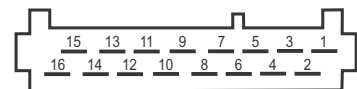
## DNI 8545 Indicador de Água

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
6 terminais, sem suporte  
**Indicador de Água no Filtro de Combustível**  
VW / Man: 2T2973503 / Caminhões e Ônibus



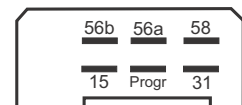
## DNI 8550 Módulo - Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 30A  
16 terminais, com suporte  
**Módulo Volvo Trava das Portas e Acendimento da Luz Interna**  
Volvo: 20481570 / 21465357 / 3985008 / 8154736 / Linha FH12 /  
FM12 / FH16 / NH12 / FM9 / Caminhões 1999/...



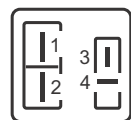
## DNI 8551 Relé Redutor de Potência Lâmpadas - Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, com suporte fixo na caneca  
**Redutor de Potência dos Faróis**  
Volvo: 1614268 / FH 12 / FH 16  
Hella: 5DF005445-03



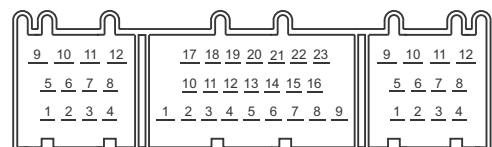
## DNI 8565 Pré-aquecimento da Vela de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, com suporte  
**Pré-aquecimento da Vela**  
GM: 93325847 / Hyundai / Kia: AA70A18651 / OKW5818990 /  
KH-NGR-0106 / Sportage 87/.../03 / Kia R20518670 / Bongo /  
Besta / Tracker 2001/... 2009 Suzuki / Grand Vitara / Sportage /  
Mazda: W10118650 / MR82B-621 / NGK: G73SV / Nissan: 25230-W2510



## DNI 8601 Módulo Eletrônico

**Especificações:** Tensão: 12V  
47 terminais, com suporte  
**Módulo de Conforto - Controla todos componentes elétricos do veículo, exceto ar condicionado**  
VW / Audi: 5Z4959433H / Linha Fox 03/... /12



# Relés e Módulos Eletrônicos

Relays and Electronic Modules

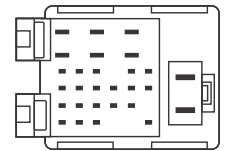
## DNI 8620 Central de Relés VW - 7 Funções



**Especificações:** Tensão: 12V  
28 terminais, com suporte

**Módulo Eletrônico de Relé - 7 Funções:** Farol Alto / Farol Baixo / Alimentação dos Faróis / Bomba de Combustível / Velocidade da Ventoinha / Partida à Frio / Pisca

**VW / Audi:** 5U0937537 / Gol / Voyage / Saveiro / G5 / G6 2008/...



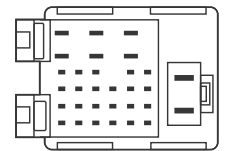
## DNI 8621 Central de Relés VW - 8 Funções



**Especificações:** Tensão: 12V  
31 terminais, com suporte

**Módulo Eletrônico de Relé - 8 Funções:** Farol Alto / Farol Baixo / Alimentação dos Faróis / Bomba de Combustível / Limpador de Pára-brisa Velocidade da Ventoinha / Partida à Frio / Pisca

**VW / Audi:** 5U0937537A / Gol / Voyage / Saveiro / G5 / G6 2008/...



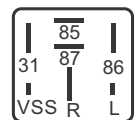
## DNI 8848 Elevador do 3º Eixo



**Especificações:** Tensão: 24V  
7 terminais, sem suporte

**Acionamento Sinal Positivo**

**VW / Audi:** JNV927103A / Linha Pesada / Caminhões / Man-VW



## DNI 8854 Caixa de Relé E.D.C. - Volvo



**Especificações:** Tensão: 24V  
15 terminais, com suporte

**(Electronic Diesel Control - Unit)**

**Volvo:** 1618789 / 21268161 / F10 / F12 / F16 / FL10 / FL12 / NL10 / N12 87/.../99 / Caminhões e Ônibus



## DNI 8855 Elevador do 3º Eixo

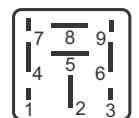


Série 5

**Especificações:** Tensão: 24V  
9 terminais, sem suporte

**Relé do Levantamento do 3º Eixo**

**Scania:** 1358357 / 1408691 / Caminhões / P / G / R - 470/340



## DNI 8858 Unidade de Controle



**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais, com suporte

**Unidade de Controle**

**Volvo:** 1594179 / Caminhões FH / FM 98/.../13 / NL10 / NL12 91/.../99



## Para Conexões Elétricas

Relays to Electrical Connections

Relés e Módulos

Para Conexões Elétricas

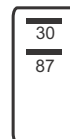


### DNI 0124 Conexão Elétrica - Fiat

**Especificações:** Tensão: 12V  
2 terminais, sem suporte

**Ponte de Conexão Elétrica**

**Fiat:** 7523698 / 7543698  
Uno 94/...

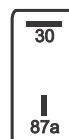


### DNI 0137 Conexão Elétrica - GM

**Especificações:** Tensão: 12V  
2 terminais, 1 de 6,3mm, sem suporte

**Ponte de Conexão Elétrica**

**GM:** 93366373  
Celta / Corsa

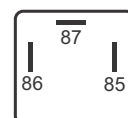


### DNI 0141 Conexão Elétrica - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte

**Ponte de Conexão Elétrica**

**VW / Audi:** TJG937817  
Caminhões - 12V



### DNI 0143 Conexão Elétrica - Ford

**Especificações:** Tensão: 12V  
2 terminais, sem suporte

**Relé Porta Resistor**

**Ford:** 5C4514A601AA  
Ford Cargo



### DNI 0152 Ponte de Conexão Elétrica Ar condicionado - Fiat

**Especificações:** Tensão: 12V  
2 terminais, sem suporte

**Relé Ar condicionado**

**Fiat:** 82491190  
Palio / Siena / Strada

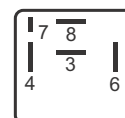


### DNI 8157 Conexão Elétrica - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
5 terminais, 4 de 6,3mm e 1 de 2,8mm, sem suporte

**Ponte de Conexão Elétrica**

**VW / Audi:** JNV937099  
Caminhões e Ônibus



Bivolt

# Para Conexões Elétricas

Relays to Electrical Connections



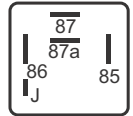
**Bivolt**

### DNI 8158 Conexão Elétrica - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
5 terminais, 4 de 6,3mm e 1 de 2,8mm, sem suporte

**Ponte de Conexão Elétrica**

**VW / Audi:** 2R0937099A / Caminhões e Ônibus



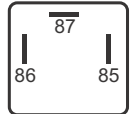
**Bivolt**

### DNI 8159 Conexão Elétrica - VW / Audi

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
3 terminais, de 6,3mm, sem suporte

**Ponte de Conexão Elétrica**

**VW / Audi:** 2T0937099 / Caminhões e Ônibus

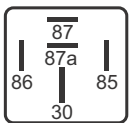


### DNI 8200 Conexão Elétrica - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte

**Módulo Resistor**

**Scania:** 1512036 / G340 / G380 / G420 / G470 / P230 / P270 / P310 / P340 / P380 / P420 / R380 / R420 / R470 / R500



### DNI 315997 Fusível Mini Diodo 400v Preto

**Especificações:** Tensão: 400V 1A

**Renault:** 8200204295

**GM:** 96500202 / 96234932 / **Delphi:** 12135037

**Aplicações:**

Logan .../2023 / Sandero (todos) / Duster 2010/.../2021 / Oroch .../2023 / Captur 2017/.../2021 / Laguna .../2015 / Kwid (todos) / GMC 15T 1999/.../2002 / Malibu 2010/.../2012 / Ar Condicionado



### DNI 315998 Fusível Mini Diodo 700v Cinza

**Especificações:** Tensão: 700V 1A

**Mercedes-Benz:** 6645487118

**Aplicações:**

Caminhões e Ônibus  
Todos com Central Eletrônica



### DNI 315999 Fusível Mini Diodo 700-800v Laranja

**Especificações:** Tensão: 700-800V 4,3A

**Mercedes-Benz:** 6645487218

**Aplicações:**

Caminhões e Ônibus  
Todos com Central Eletrônica

# Relés para Travas e Vidros Elétricos

Electronic Relays for Electric Windows and Blocking Actuators

Relés e Módulos

Travas e Vidros Elétricos



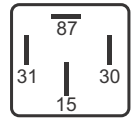
Ideal para adaptação de vidros elétricos

## DNI 0303 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 15A  
4 terminais, sem suporte

**Universal - Saída Positiva (+/- 60 seg.)**

**Fiat:** 7712467 / Tempra 92/.../93 / **GM:** 52280684 / Monza / Kadett 86/...

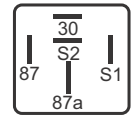


## DNI 0318 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Vidro Elétrico**

**Ford:** ZBC959753 / **VW / Audi:** ZBC 959753 / Linha BX / Santana - todos / Quantum

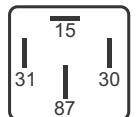


## DNI 0333 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Vidro Elétrico - Saída Negativa (+/- 60 seg.)**

**Ford:** T71959753.A / 89TU14512AA / Caminhões F-1000 93.../98 / Versailles / Escort / Verona  
**VW / Audi:** ZBC959753.A / Gol / Santana / Quantum / Logus 93/...

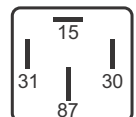


## DNI 0334 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Vidro Elétrico - Saída Positiva (+/- 60 seg.)**

**VW / Audi:** 377959753 / Gol / Parati / Saveiro

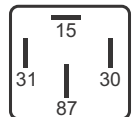


## DNI 0335 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Vidro Elétrico - Saída Negativa**

**VW / Audi:** 325959753.1 / Gol / Parati / Saveiro / Santana / Troller



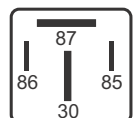
Original

## DNI 0337 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, 2 de 9,5mm, sem suporte

**Temporizador do Vidro Elétrico - Saída Positiva (+/- 60 seg.)**

**GM:** 93282469 / Corsa / Chevy

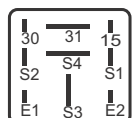


## DNI 0359 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
9 terminais, sem suporte

**Relé Temporizador de Vidro Elétrico**

**VW / Audi:** 5W0959485 / Gol / Parati / Saveiro 2006/...



# Relés para Travas e Vidros Elétricos

Electronic Relays for Electric Windows and Blocking Actuators

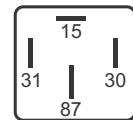


### DNI 0360 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Relé Temporizador de Vidro Elétrico**

**Ford:** 2S5514512AA / 8932070070 / Ka 2002/...2007

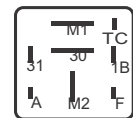


### DNI 0362 Travas

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais, sem suporte

**Relé Travamento Central**

**VW / Audi:** 3259597891 / 377959789 / 679106287 / 679106228 / Gol / Parati 95/...  
Voyage / Saveiro 98/... / Santana / Quantum 93/...2006

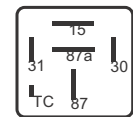


### DNI 0363 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Temporização dos Vidros Elétricos**

**VW / Audi:** 547959753A / Linha BX 92/.../98 / Gol 95 / Logus 93/.../96  
Pointer 94/.../96 / Santana / Quantum 93/.../98 / Escort / Royale / Verona / Versailles 93/.../96



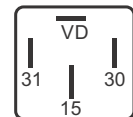
### DNI 0364 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Relé Cortesia do Vidro Elétrico**

**Ford:** 3M5514512BA / 3M5514512CA/ Focus Hatch 2000/... / Focus Sedan / 2000/...

OBS.: Substitui o Código 3M5514512CA, porém não possui o terminal PT para acionamento do vidro via chave original

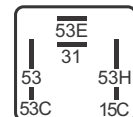


### DNI 0365 Vidros

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Relé de Liberação da Janela Elevatória do Compartimento Traseiro**

**GM:** 93342568 / Astra 99/.../11 / Zafira 11/.../12



### DNI 0407 Módulo de Vidros GM - 2 Portas

**Especificações:** Tensão: 12V  
15 terminais, com suporte

**Automatização dos Vidros Elétricos - 2 portas com Anti-esmagamento**

**GM:** 93207994 / Monza / Kadett / Ipanema - todos 93/... / Celta 2000



### DNI 0408 Módulo de Vidros GM - 4 Portas

**Especificações:** Tensão: 12V  
23 terminais, com suporte

**Automatização dos Vidros Elétricos - 4 portas com Anti-esmagamento**

**GM:** 93213372 / 93255949 / Monza / Kadett / Ipanema - todos 93/...



# Relés para Travas e Vidros Elétricos

Electronic Relays for Electric Windows and Blocking Actuators

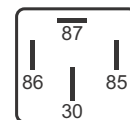
Relés e Módulos

Travas e Vidros Elétricos



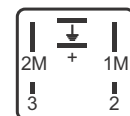
## DNI 0866 Travas

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte  
**Temporizador de Abertura e Travamento de Portas**  
**Marcopolo:** 27201397-1 / Ônibus



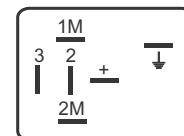
## DNI 8504 Travas

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte  
**Trava Elétrica das Portas**  
**Fiat:** 46426365 / Palio /  
Siena / Strada



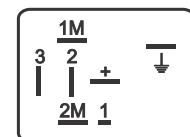
## DNI 8506 Travas

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte  
**Trava Elétrica das Portas Dianteiras**  
**Fiat:** 7523865 / 7544351 / Premio / Regata /  
Uno / Elba / Fiorino / Premio  
Tempra sem travamento no painel



## DNI 8508 Travas

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais, sem suporte  
**Trava Elétrica das Portas Dianteiras**  
**Fiat:** 7523865 / 7748374  
Tempra com travamento no painel



Pioneira na Fabricação de Sirenes e Produtos de Segurança

Veja também:

- Sirenes de Marcha Ré e Segurança - Pág.: 140 / 144
- Strobos e Giroled - Pág.: 145
- Faróis de Trabalho- Pág.: 148 / 151



# Pisca / Alerta - Linha Leve

Flasher Relays / Hazard Warning Lights

## DNI 1102 Pisca - Bivolt - ( Tecnologia FET )



ESPECIAL

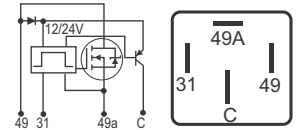
Bivolt

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
4 terminais, sem suporte

**Relé do Pisca/Alerta - Estado Sólido - Para lâmpadas incandescentes e LED**

**Marcopolo:** 272001643 / Ônibus - todos /  
**Mercedes-Benz:** 3645448032 / 3885447032 / 3885447132 / 3885447232 / 3885447332 / 9795440332 / Ônibus e Caminhões 86/...

**500W de Pico**  
**12V.....130W**  
**24V.....260W**



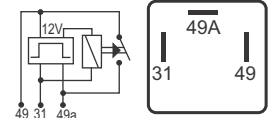
## DNI 1103 Pisca



**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**BMW / Cadillac / Ford:** 111953227D / 7C4513350AA / 78GG13650AA / TJG953227 / ZBC953227 / Escort / Verona / **GM:** 90046088 / 93203241 / 94614266 / 94633792 / Kadett / Monza / Corsa / Chevette / Ômega / S10 / Blazer / Silverado  
**Mercedes-Benz:** 0195450232 / **Nissan / Porsche / Toyota:** 81990474-BO /  
**VW / Audi:** 111953227.2 / 219531831 / 2R0953231 / 2S0953231 / 305953227.1 / ZBC953227 / Gol / Santana / Voyage 85/... / Apollo / Logus / 250953231 - Caminhões



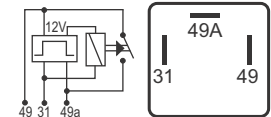
## DNI 1104 Pisca



**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, com parafuso de fixação

**Comando do Pisca/Alerta**

**Ford:** 81990980.1 / 87EU133501-AA / 75438 / Linha Cargo 92/... / Caminhões F-13.000 82/... / **GM:** 52268180 / 7221749 / 7321749 / 8944425 / 90046088 / 93203241 / 94633792 / Chevette / Opala .../83 / Caravan .../85 / Pick-up - todas / Celta / **Toyota:** 8199098001 / 8199098002 / 81990474 - toda a linha nacional  
**VW / Audi:** 113953227.1 / 2119531831 / Fusca / Brasília / Kombi / Gol .../85



Original

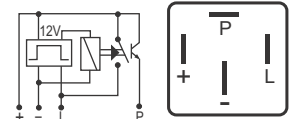
Ideal para Máquinas Agrícolas

## DNI 1105 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta - 47W x 2**

**Fiat / Iveco:** 4800836 / 4800839 / Daily / Ducato - todos



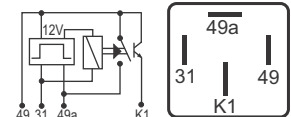
## DNI 1106 Pisca



**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Fiat:** 227001710 / 43633510 / Fiat 147 / Spazio / Oggi 83/... / Caminhões 88/... / **GM:** 1226926 / **VW / Audi:** Caminhões / 2RD953231 / 2R0953231 / 431953231 / **Volvo:** 1323317

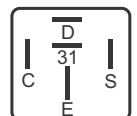


## DNI 1107 Pisca Alerta e/ou Alternado



**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, com suporte

**Alternado: Pisca - Buzina - Farol e Lanterna Barra Limpa - Barra Pesada - Barra Mansa Universal**



# Pisca / Alerta - Linha Leve

Flasher Relays / Hazard Warning Lights

Relés e Módulos

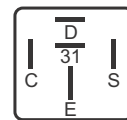
Pisca / Alerta - Linha Leve

## DNI 1108 Pisca Alerta e/ou Alternado



**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, com suporte

**Alternado: Pisca - Buzina - Farol e Lanterna Barra Limpa - Barra Pesada - Barra Mansa Universal**



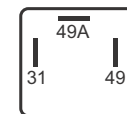
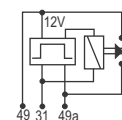
## DNI 1109 Pisca



**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**BMW:** 12111364984 / **Fiat:** 50001451 / 50001457 / 7573490 / 7866774 / 82430021 / Tempra - todos Palio / Strada / Marea / **Ford:** 1S6513350AA / 11953227D / 7S5513350AA / 78GG13650AA 86AU13350AA / BDOC13350A / Courier / Escort / Fiesta / Ecosport / Ranger 96 / Ka / Verona / Apollo / **GM:** 93273467 / 94614266 / Linha leve - todos / **Lada:** 4953747 / **Mercedes-Benz:** 0025443732 **Peugeot:** 9563533980 / **Volvo:** 1259615 / **Citroën / Nissan / Porsche / Toyota / Troller VW / Audi:** TJG953227 / ZBC953227 / 111953227 / 111953227.2 / 191953227A / 93203241 / Gol / Voyage / Parati 94/... / Santana / Quantum 84/.../96 / Logus 92/.../96 / Pointer 93/.../96 / Golf



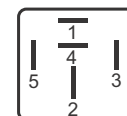
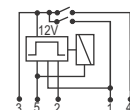
## DNI 1110 Pisca



**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta com aviso no painel**

**Ford:** XC3A13350AA / F-100 / F-250 / F-350 / F-4000 - todas 99/.../ F-14000 / Ranger Ford Cargo - todos / 1LST13350BA / 5C3T13350AA / 5C3Z13350AA / 5L5513350AAA



## DNI 1112 Pisca - LED



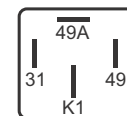
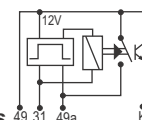
**Especificações:** Tensão: 12V - 120W  
4 terminais, sem suporte

**Relé do Pisca/Alerta HÍBRIDO Para: Lanternas, Lâmpadas com LEDs e Lâmpadas comuns - Caneca 32mm**

**Tecnologia SMD**

Atende reposição de relé com 3 e 4 saídas ( K1 ) podendo não utilizar a saída K1 - Piloto

ESPECIAL



## DNI 1113 Pisca - LED



**Especificações:** Tensão: 24V - 240W  
4 terminais, sem suporte

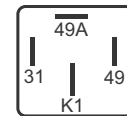
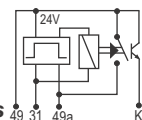
**Relé do Pisca/Alerta HÍBRIDO Para: Lanternas, Lâmpadas com LEDs e Lâmpadas comuns - Caneca 32mm**

**Marcopolo:** 10182766

**Tecnologia SMD**

Atende reposição de relé com 3 e 4 saídas ( K1 ) podendo não utilizar a saída K1 - Piloto

ESPECIAL



## DNI 1114 Pisca - LED



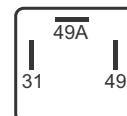
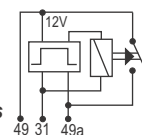
**Especificações:** Tensão: 12V - 120W  
3 terminais, sem suporte

**Relé do Pisca/Alerta HÍBRIDO Para: Lanternas, Lâmpadas com LEDs e Lâmpadas comuns - Caneca 32mm**

**Tecnologia SMD**

Atende utilização de reposição em veículos com relés de 3 saídas

ESPECIAL



# Pisca / Alerta - Linha Leve

Flasher Relays / Hazard Warning Lights

## DNI 1115 Pisca - LED - Agco / Valtra



ESPECIAL

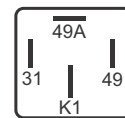
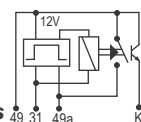
**Especificações:** Tensão: 12V - 120W  
4 terminais, com suporte

**Relé do Pisca/Alerta HÍBRIDO Para: Lanternas, Lâmpadas com LEDs e Lâmpadas comuns - Caneca 32mm**

**Agco / Valtra:** 05849871

**Tecnologia SMD**

Atende reposição de relé com 3 e 4 saídas ( K1 )  
podendo não utilizar a saída K1 - Piloto



## DNI 1129 Pisca - LED - Man / Iveco / Volvo / Caterpillar / Daf



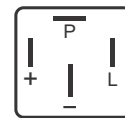
**Especificações:** Tensão: 24V

4 terminais, com suporte - **Terminais Invertidos**

**Caterpillar:** 7X-9125 / **DAF:** 0288326 / **Hella:** 4AZ003787-02 / 4AZ003787-071

**Iveco:** 41730537 / **MAN:** 82253100001 / **Neoplan:** 11025500 / **Volvo:** 3093003

**Relé do Pisca/Alerta HÍBRIDO Para: Lanternas, Lâmpadas com LEDs e Lâmpadas comuns - Caneca 32mm**



## DNI 1117 Pisca

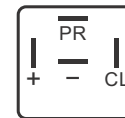
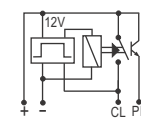


**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Fiat:** 500014510 / 50001820 / 5942627 / 7518867 / 75197170 / 7595406 / Utilitários 88/... / Uno / Premio 85/... / Elba / Spazio 86/... / **Peugeot:** 9253194280 - todos / **Renault:** 7700638976 Clio / Megane / Scenic



## DNI 1118 Pisca - LED



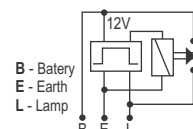
**Especificações:** Tensão: 12V

3 terminais, com suporte

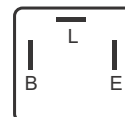
**Relé do Pisca/Alerta HÍBRIDO Para: Lanternas, Lâmpadas com LEDs e Lâmpadas comuns**

**Hyundai / Kia:** 9555-39000 / 95550-2E000 / 95550-2E100 / Accent / Scoupe HR-100 / Sonata 95/.../05 / Elantra 95/.../10 / Santa Fé 01/.../06 / Tiburon 97/.../01 / Optima 01/.../05

**Kia:** 95550-2E100 / Bongo / Rio 06/.../10 / **Mitsubishi:** 302374 / MR383445



B - Battery  
E - Earth  
L - Lamp



## DNI 1119 Pisca



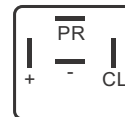
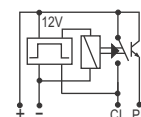
**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais, sem suporte - caneca 32mm

**Comando do Pisca/Alerta**

**Fiat:** 500014510 / 50001820 / 5942627 / 7518867 / 75197170 / 7595406 / Spazio 86/... / Uno / Premio 85/... / Elba 86/... / Tempra 94/... / Utilitários 88/... / **Ford:** 78GG13650AA

**Peugeot / Citroën:** 9253194280 - todos / **Renault:** 7700638976 / 7702212531 / Clio / Megane / Scenic



## DNI 1120 Pisca - Termomecânico

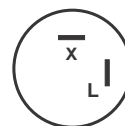
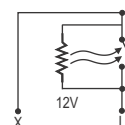


**Especificações:** Tensão: 12V - Potência Máxima: 84W

2 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Universal**  
**Caneca de Alumínio - Termomecânico**

**Ford:** BDO13350A / **Motos:** Dafra / Honda / Sundown / Yamaha



## DNI 1121 Pisca - Eletrônico



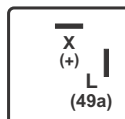
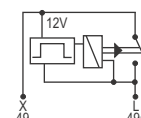
**Especificações:** Tensão: 12V - Potência Máxima: 120W

2 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Universal - Eletrônico**

**Ford:** 85DR13350A / Falcon / **Mack:** 47M0463

**Motos**



# Pisca / Alerta - Linha Leve

Flasher Relays / Hazard Warning Lights

Relés e Módulos

Pisca / Alerta - Linha Leve

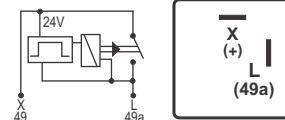


## DNI 1122 Pisca - Eletrônico

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência Máxima: 200W  
2 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Universal - Eletrônico**

**Caterpillar:** 8D-6946

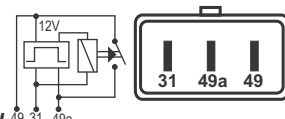


## DNI 1123 Pisca - Motos

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Eletrônico para Motos ( CDI ) Mod. Original**

**Honda:** CG 125 92/... / 38301KYO750



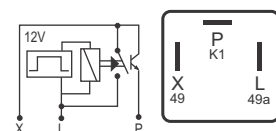
## DNI 1124 Pisca Terminais Invertidos

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, ( invertidos ), com suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Uso Geral - Linha Leve**

**Iveco:** 817523 / **Nissan:** 01505078-3 / **Renault:** 7702089352

**Suzuki:** 166571 / **VW / Audi:** ZAD953227A

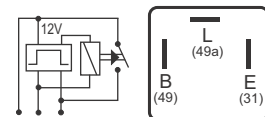


## DNI 1125 Pisca Terminais Invertidos

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, ( invertidos ), sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**BMW:** 528i 79/.../81 / **Clark:** 8024134 / **Dodge / Dodge Colt:** 86/.../94 / **Dodge Ram:** 50 84/.../93 / **Ford:** Contour 96/.../98 / Escort 92/.../93 / Taurus 92/.../97 / **Honda:** Accord 82/.../03 / Civic 82/.../06 / **Hyundai / Kia:** Accent 95/.../98 / Elantra 92/.../98 / Excel 86/.../88 / Scoupe 91/.../95 / **Isuzu:** 3712220-44 / **Mazda:** Protege 5 2003 / **Mitsubishi:** Eclipse 90/.../91 / Galant 85/.../85 / **Nissan:** 300ZX 85/.../88 / Maxima 82/.../98 / Pathfinder 96/.../98 / Pickup 95/.../97 / Sentra 89/.../96 / **Subaru:** Forester 1998 / Impreza 93/.../98 / Legacy 90/.../98 / **Suzuki:** 38610-84001 / 38610-84002 / Grand Vitara 99/.../03 / Samurai 85/.../95 / Sidekick 89/.../98 / Swift 89/.../01

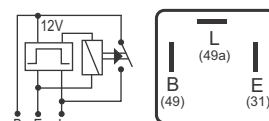


## DNI 1126 Pisca Terminais Invertidos

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, ( invertidos ), sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Hyundai / Kia:** 95550-1E000 / Hb20 / Accent / Elantra 06/.../11 / Genesis 06/.../11 / Kia Forte 10/.../13 / Kia Forte Koup 10/.../13 / Kia Cerato 04/.../08 / **Mitsubishi:** 3211171320 / MR252921 / MB338226 / MB338228 / L-200 96/.../03

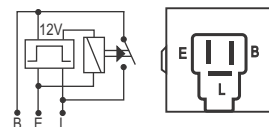


## DNI 1127 Pisca - Hyundai / Kia

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Hyundai / Kia:** K9B066830 / Ky0166830 / OK9B066830  
Besta / Carnival / K300 / Clarus 90/.../99

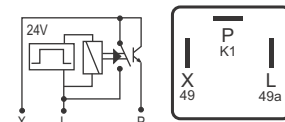


## DNI 1128 Pisca - Fiat

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Fiat:** 4146960 / **Iveco:** 179517 / 682637



## Pisca / Alerta - Linha Leve

Flasher Relays / Hazard Warning Lights

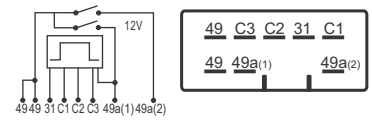


### DNI 8148 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Toyota:** 81980-50030 / Corolla 02/.../08 / 066500-4650 / Corolla / Fielder

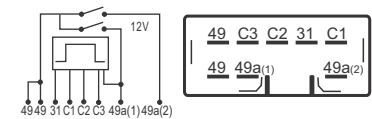


### DNI 8151 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Denso:** AH066500-7140 / **Toyota:** 81980-0D050 / Corolla 2009/... / Fielder 2009/...



## Pisca / Alerta - Linha Pesada

Flasher Relays / Hazard Warning Lights



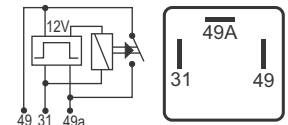
Alta Potência

### DNI 0212S3 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência Máxima: 500W  
3 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Universal**

**Agco:** 850000000133 / **Busscar:** 1377612 / **Ford:** 81TU13350AA / BDOC13350A / TJG953227  
Cargo - todos / **Hyster:** Empilhadeiras (todas) / **Nielson:** 1377612 / Ônibus



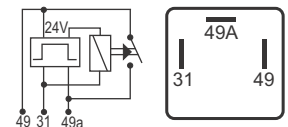
Alta Potência

### DNI 0224S3 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência Máxima: 500W  
3 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Universal**

**Fiat:** 12244492H1 / 7126285 / Caminhões 80/... / **Komatsu:** Tratores / **Mercedes-Benz / Randon**  
**Scania:** 233200 / **Volvo:** Caminhões e Ônibus / **VW / Audi:** 2RP953231 / 2WD953231 / 2W0953231



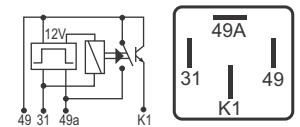
Alta Potência

### DNI 0412 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência Máx.: 540W  
4 terminais, com suporte fixo

**Comando do Pisca/Alerta - Universal - Quadrado**

**Caio / Induscar:** 042.004.114



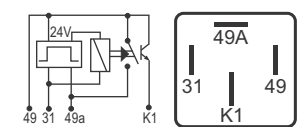
Alta Potência

### DNI 0424 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência Máx.: 540W  
4 terminais, com suporte fixo

**Comando do Pisca/Alerta - Universal - Quadrado**

**Mercedes-Benz:** 3885447734 / **Scania:** 530640 / Caminhões e Ônibus



# Pisca / Alerta - Linha Pesada

Flasher Relays / Hazard Warning Lights

Relés e Módulos

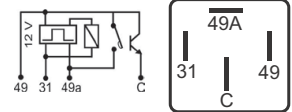
Pisca / Alerta - Linha Pesada

## DNI PTP12 DNI U002 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência Máx.: 700W  
4 terminais, com suporte

### Comando do Pisca/Alerta - Universal

**Ford:** 78GG13350AA / 78GG650AA / 81TU13350AA / 111953227D / 86AV13350AA / BDOC13350A / 93AG13350AB / TAR953227 / TJG953227 / Corcel II / Belina / Del Rey / Pampa / (todos) Pick-up (F) / Cargo 1985 à 1991 / Caminhões (F) 1991/...  
**GM:** 894425 / 4614266 / 90055543 / 93203241 / 9323054 / 94614266 / 94633792 / Opala 1969 à 1972 / Caravan 1975/... / Chevette 1973/... / Veraneio 1972/... Chevy 1972 à 1982 / Blazer 1996/... / **Hyster:** Empilhadeiras Todas / **VW/Audi:** 813059532271 / ZBC953227 / 85HB13350AA / Gol / Saveiro / Parati 1986/... / Passat 1974/... / Voyage 1986/... / Caminhões



Alta Potência

## DNI PTP24 DNI U001 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência Máx.: 700W  
4 terminais, com suporte

### Comando do Pisca/Alerta - Universal

**Busscar:** 1377647 / Ônibus / **Caio:** 042004115 / Ônibus / **Ciferal:** 390106 / Ônibus / **Comil:** Ônibus / **Marcopolo:** 142016015 / Ônibus / **Mercedes-Benz:** 3505442432 / 3885447732 / Caminhões e Ônibus / **Nielson:** 1377647 / Ônibus / **Randon:** 2101006030



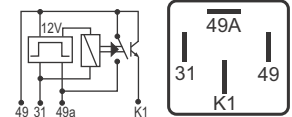
Alta Potência

## DNI 0412S4 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência Máxima: 500W  
4 terminais, com suporte

### Comando do Pisca/Alerta - Universal - Quadrado

**Agco:** 3412137ML / **Busscar:** 1377639 / **Caio/Induscar:** 042004114 / 3505441232 / **Ciferal:** 341213ML / 390105 / **Fiat:** 43633510 / **Marcopolo:** 14201601-1  
**Mercedes-Benz:** 5441232 / 3505441232 / 6885447332 Caminhões e Ônibus  
**Nielson:** 1377639 / **Randon:** 2101006022 / **Subaru**



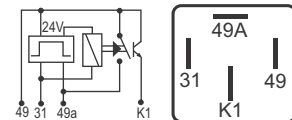
Alta Potência

## DNI 0424S4 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência Máxima: 500W  
4 terminais, com suporte

### Comando do Pisca/Alerta - Universal - Quadrado

**Busscar:** 1377647 / **Caio / Induscar:** 042004115 / 3505441232 / **Ciferal:** 390106  
**Comil / Irizar:** 8024000BR / **Marcopolo:** 14201601-5 / 272001706 / Ônibus / **Mercedes-Benz:** 0035440332 / 3505442432 / 3885448032 / Caminhões e Ônibus  
**Nielson:** 1377647 / Ônibus / **Randon:** 2101006030 / **Volare:** 6011011066005  
**Volvo:** Caminhões e Ônibus



Alta Potência

## DNI U009S Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência Máxima: 500W  
4 terminais, com suporte

### Comando do Pisca/Alerta - Universal - Quadrado

**Busscar / Caio / Induscar:** 042004115 / 3505441232 / **Ciferal:** 390106 / **Comil:** Ônibus - todos / **Marcopolo:** 142016015 / 272001643 / 272001706 / Ônibus - todos  
**Mercedes-Benz:** 3885447432 / 3885447532 / 3885447732 / 3885447232 / 3885447332 / 3885448032 / 3885447032 / 3885447132 / 350544232 / Caminhões e Ônibus 86/...  
**Nielson:** 1377647 / Ônibus / **Randon:** 2101006030 / **Scania:** 530640 Caminhões e Ônibus  
**Volare:** 6011011066005 / **Volvo:** 042004115 Caminhões e Ônibus



Alta Potência

# Pisca / Alerta - Linha Pesada

Flasher Relays / Hazard Warning Lights

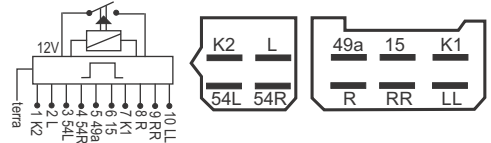


## DNI 0810 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Negativo na Carcaça**

**Mercedes-Benz:** 3445447232 / 3445457232 / 3505457332 / 6885447432 / Toda a linha .../83

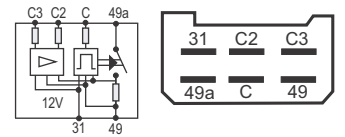


## DNI 0816 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Bosch:** 0335200160 / **Fendt:** X830030063000 / X830030064000 / X83030065000  
**Iveco:** 5122663 / 5125586 / 5151491 / 51514910 / 5154278 / 51542780 / **John Deere:** AL32891  
**Lamborghini:** 286390030 / **Massey Ferguson:** 1672755M1 / 3533171M1 / 3616701M1 / 3617865M1  
**Valtra:** 85698300 / **Volvo:** 4803262 / **Wehrle:** 54207010 / 54209001 / 54229001 / 54229002

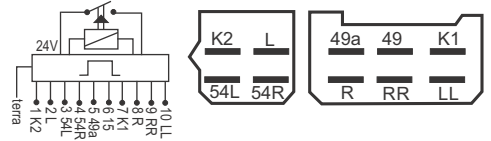


## DNI 0820 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
10 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Negativo na Carcaça**

**Mercedes-Benz:** 3505447032 / Toda a linha .../83

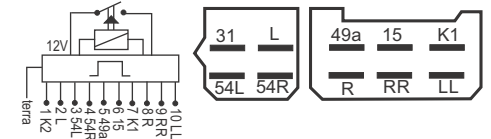


## DNI 0830 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Negativo no Soquete**

**Mercedes-Benz:** 3085447132 / 3505447232 / 3505447432 / 3845447232 / 6885447432 / 6885447832 / Toda a linha 83/...

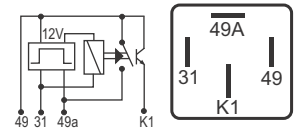


## DNI 0831 Pisca

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Agco:** 069120T1 / **Agrale:** 6007011028007 / **Fiat:** 227001710 / 43533510 / Caminhões 88/... 147  
**Marcopolo:** 27200171-0 / Ônibus / **Massey Ferguson:** 069120T1 - Linha 200 / **Valtra / Mercedes-Benz:** 3845447232 / 6885447432 / Caminhões e Ônibus / **Volare:** Volare V8 / **VW / Audi**

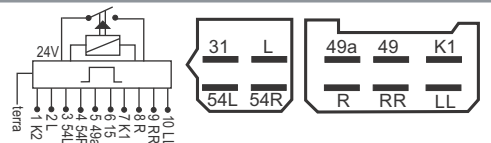


## DNI 0840 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
10 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta - Negativo no Soquete**

**Mercedes-Benz:** 3505447132 / 3645447432 / Toda a linha 84/...

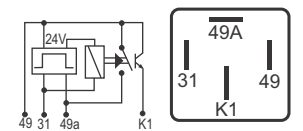


## DNI 0841 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**John Deere / Marcopolo:** 27200164-3 / Toda a linha 88/... / **Mercedes-Benz:** 0035440332 / 3645448032 / 3885447032 / 3885447132 / 3885447232 / 3885447332 / 3885447432 / 3885447532 / 3885447732 / 9795440332 / Toda a linha - 88/... / O-500 / OF / OH / 1114 / 1117 / 608 / 613 / 809 / 911 / 914 / **Randon:** 1401601-5 / **Volvo**



# Pisca / Alerta - Linha Pesada

Flasher Relays / Hazard Warning Lights

Relés e Módulos

Pisca / Alerta - Linha Pesada

## DNI 0842 Pisca

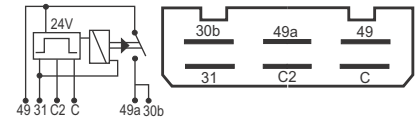


**Especificações:** Tensão: 24V

6 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Marcopolo:** 27200172.0 / 27200172.6 / 27200910.3 / 27200910.7 / 27200911.3 / **Mercedes-Benz:** 3645447932 / 3645448332 / Caminhões e Ônibus O-371 / O-400 / 90/.../2004  
**Volvo -** Ônibus articulado 92/...



## DNI 0850 Pisca

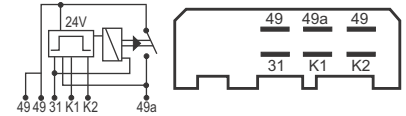


**Especificações:** Tensão: 24V

6 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Marcopolo:** Ônibus 92/... / **Volvo:** 1501686 / 1573780 / 1582410 / 1587993 / 1623180 / Caminhões e Ônibus .../92



## DNI 0851 Pisca

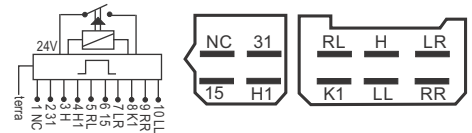


**Especificações:** Tensão: 24V

10 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Volvo:** 20527250 / VM17 / VM23



## DNI 0852 Pisca

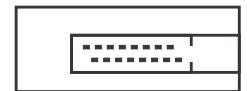


**Especificações:** Tensão: 24V

16 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Volvo:** 20494081 / Caminhões FH12 / NH12 / FM12  
**Renault:** 5010415051 / 5010415051B / 5010415050A



## DNI 0860 Pisca



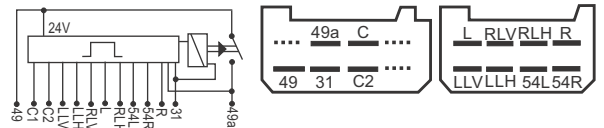
**Especificações:** Tensão: 24V

13 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Scania:** 1334196 / 289929 / 334470 / 365559 / Caminhões e Ônibus Série 3

Série 3



## DNI 0861 Pisca

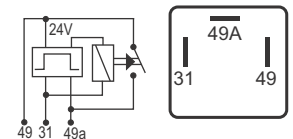


**Especificações:** Tensão: 24V

3 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Fiat:** 12244492-H1 / 7126285 / **Ford:** 6C4513350AA / 7C4513350BA / 85HB13350AA / Cargo 2006/... / **Komatsu / Randon / Volvo / Scania:** 233200 Caminhões e Ônibus 111/79 80/... Série 2 e Série 3 / **VW / Audi:** 2RP953227 / 2RP953231 / 2TO959145 / 2WO953231 / TAR953227 / TO959145



# Pisca / Alerta - Linha Pesada

Flasher Relays / Hazard Warning Lights



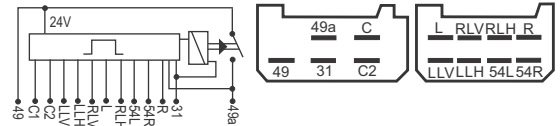
## DNI 0864 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
13 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta -  
Acusa Lâmpada Queimada**

**Scania:** 289929 / 334470 / 365559 / 1334196 /  
Caminhões e Ônibus 75/... Série 3 1990/...96

**Volvo - ( Adaptação )** 4DJ00458900 / 1593506 - Ônibus Articulados



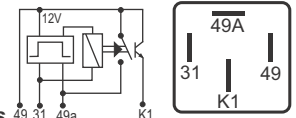
## DNI 1112 Pisca - LED

**Especificações:** Tensão: 12V - 120W  
4 terminais, sem suporte

**Relé do Pisca/Alerta HÍBRIDO Para: Lanternas, Lâmpadas com LEDs  
e Lâmpadas comuns - Caneca 32mm**

### Tecnologia SMD

Atende reposição de relé com 3 e 4 saídas ( K1 )  
podendo não utilizar a saída K1 - Piloto



ESPECIAL



## DNI 1113 Pisca - LED

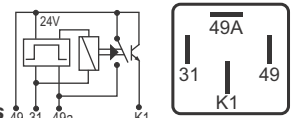
**Especificações:** Tensão: 24V - 240W  
4 terminais, sem suporte

**Relé do Pisca/Alerta HÍBRIDO Para: Lanternas, Lâmpadas com LEDs  
e Lâmpadas comuns - Caneca 32mm**

**Marcopolo:** 10182766

### Tecnologia SMD

Atende reposição de relé com 3 e 4 saídas ( K1 )  
podendo não utilizar a saída K1 - Piloto



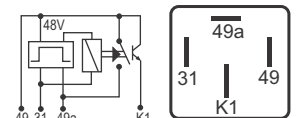
ESPECIAL



## DNI 1148 Pisca - 48V

**Especificações:** Tensão: 48V  
4 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta - 4 x 21W + 1W  
Empilhadeiras**



ESPECIAL

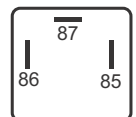


## DNI 8153 Sinalizador

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte

**Relé Sinalizador Sonoro ( Martelo )**

**VW / Audi:** 2SA919305 / Caminhões / Uso geral

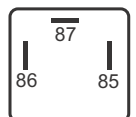


## DNI 8154 Sinalizador

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais, sem suporte

**Relé Sinalizador Sonoro ( Martelo )**

**VW / Audi:** 2TA919437 / Caminhões / Uso geral

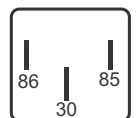


## DNI 8155 Sinalizador

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte

**Relé Sinalizador Sonoro ( Martelo )**

**Mercedes-Benz:** 6955420419



# Pisca / Alerta - Linha Pesada

Flasher Relays / Hazard Warning Lights

Relés e Módulos

Pisca / Alerta - Linha Pesada

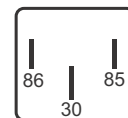


### DNI 8156 Sinalizador

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais, sem suporte

**Relé Sinalizador Sonoro ( Martelo )**

**Mercedes-Benz:** 6955420519 / Caminhões e Ônibus em geral



### DNI 8161 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
13 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Iveco:** 4860433 / 4862650 / 500321679 / 500372850

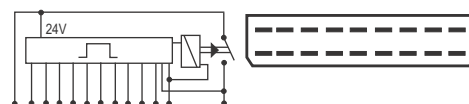
**Eurotech / Eurotraker / Trakker / Eurocargo 2005/... / Stralis 2008/...**



### DNI 8810 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
18 terminais, com suporte

**Mercedes-Benz:** 0035443032 / 0035443732 /  
0035444332 / 0035445032 / 0035446132  
Caminhões "Axor" e "Atego" /2003...

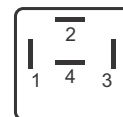


### DNI 8830 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta ( 2 Lâmpadas )**

**Marcopolo:** 10157507 / 10157726 / 10212062 / Ônibus

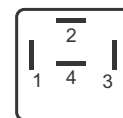


### DNI 8831 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte

**Comando do Pisca/Alerta ( 3 Lâmpadas )**

**Marcopolo:** 10157500 / Ônibus

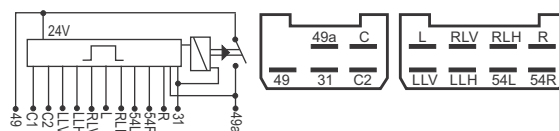


### DNI 8850 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
13 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Volvo:** 1593506 / 4DJ00458900 / Caminhões e Ônibus

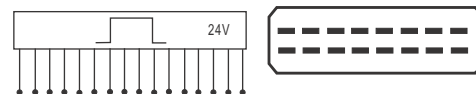


### DNI 8851 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
16 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Volvo:** 1079476 / 3943863 / 8155312 / 8158697 / Caminhões / FH / FM / NH / SH

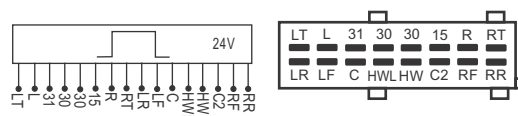


### DNI 8860 Pisca

**Especificações:** Tensão: 24V  
16 terminais, com suporte

**Comando do Pisca/Alerta**

**Scania:** 1328548 / 1401789 / 1543805 / Caminhões e Ônibus 1997/.../2006



Série 4

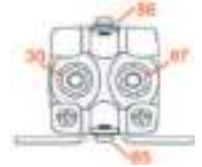
# Pré-aquecimento Velas Motor Diesel

Preheating Relays for fuel Oil Engines



## DNI 8183 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 bornes, conector original com chicote  
**Pré-Aquecimento das Velas - Negativo Isolado**  
Mitsubishi: MD342751 / L-200 / Pajero



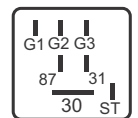
## DNI 8279 Relé Auxiliar de Partida Grid Heater

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 bornes, com suporte - negativo isolado  
**Pré Auxiliar de Partida Grid Heater Delco / Ford**  
Delco: 10514429 / Ford: 6C45-14B647-AA  
Aplicações: Ford - Caminhões Cargo - 2632e / 2932e / 4532e / 5032e - com motor Cummins ISC 8,3L M



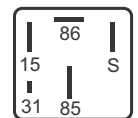
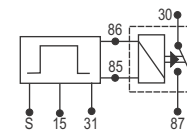
## DNI 8513 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais, com suporte  
**Pré-Aquecimento das Velas**  
VW / Audi: 5Z0907282 / Gol / Fox / UP - 3 cilindros  
Bosch: 0261S03112



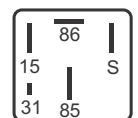
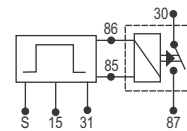
## DNI 8534 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte  
**Kit de Adaptação para automatizar o aquecimento das velas em veículos com motores a Diesel - Temporização de +/-12 seg.**  
- Universal - Composto de: 01 Relé Temporizador + 01 Relé Auxiliar 40A



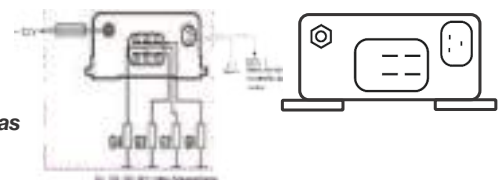
## DNI 8535 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte  
**Kit de Adaptação para automatizar o aquecimento das velas em veículos com motores a Diesel - Temporização de +/-12 seg.**  
- Universal - Composto de: 01 Relé Temporizador + 01 Relé Auxiliar 40A



## DNI 8560 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais, com suporte  
**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**  
Mercedes-Benz: 000543516 / 6461536579 / 6461538491 / 0195456832 / Sprinter 00../12



# Pré-aquecimento Velas Motor Diesel

Preheating Relays for fuel Oil Engines

Relés e Módulos

Pré-aquecimento

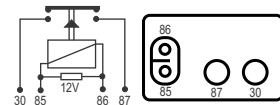


## DNI 8561 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 150A  
4 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**BMW:** 7661503 / **Peugeot / Citroën:** 1324362080 / 1920CQ / Boxer 2.3 / Jumper  
**Mercedes-Benz:** 0025423819 / **Volvo:** 20491275 / 20557917 / 20715645

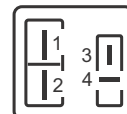


## DNI 8565 Pré-aquecimento da Vela de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, com suporte

**Pré-aquecimento da Vela**

**GM:** 93325847 / **Hyundai / Kia:** AA70A18651 / OKW5818990 / KH-NGR-0106 / Sportage 87/.../03 / Kia R20518670 / Bongo / Besta / Tracker 2001/... 2009 Suzuki / Grand Vitara / Sportage / **Mazda:** WI0118650 / MR82B-621 / **NGK:** G73SV / **Nissan:** 25230-W2510

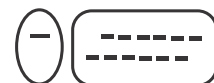


## DNI 8567 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 12V  
13 terminais, com suporte

**Pré-aquecimento das Velas de Ignição**

**Mercedes-Benz:** A6429007701 / A6421533779 / 0522140207 / 0522140710 / Sprinter 218 / 219 / 318 / 319 / 418 / 419 / de 2006/.../11

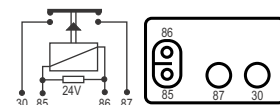


## DNI 8568 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 150A  
4 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**Códigos Similares:** V23132-B2002-A200  
1393315-9



## DNI 8569 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**Mercedes-Benz:** A0005453616  
Sprinter de 2000/.../12



## DNI 8570 Pré-aquecimento das Velas

**Especificações:** Tensão: 12V  
9 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**Bosch:** 0281003039  
**Fiat:** 55198090 / Ducato 06/.../16  
**Iveco:** 69500830 / Daily 11/.../16



# Pré-aquecimento Velas Motor Diesel

Preheating Relays for fuel Oil Engines

## DNI 8571 Pré-aquecimento das Velas



**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**Bosch:** 0261S03112

**VW/Audi:** 5Z0907282

Fox 10/.../22 / Gol 17/.../23

UP 14/.../17 / Voyage 17/.../23



## DNI 8572 Pré-aquecimento das Velas



**Especificações:** Tensão: 12V

10 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**Bosch:** 0281003158

**VW/Audi:** 4M0907282E

Amarok 17/.../22



## DNI 8573 Pré-aquecimento das Velas



**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**GM:** 4409990

**Nissan:** 11067-BN700

**Renault:** 7700115078 / Clio II 01/.../10 / Clio III 05/.../14

Megane I 99/.../03 / Megane II 02/.../10 / Scenic 97/.../99



## DNI 8574 Pré-aquecimento das Velas



**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**Citroën:** 598140 / C3 / **GM:** 93858431

**Nissan:** 11067-JD50A / Frontier 08/...16 / **Peugeot:** 206

**Renault:** 9640469680 / 9640469680A / Master 10/.../13



## DNI 8575 Pré-aquecimento das Velas



**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**GM:** 4422144 / **Mercedes-Benz:** A-Class W176 12/.../18 / **Nissan:** 11067-00Q0E

**Renault:** Captur 13/... / Master III / Caminhão / Furgão / Van 10/... /

Sandero 12/... / Kangoo / Grand Kangoo II 12/... / Scenic III 09/.../16 /

Scenic IV 09/.../22 / Symbol / Logan III 13/...



## DNI 8576 Pré-aquecimento das Velas



**Especificações:** Tensão: 12V

9 terminais, com suporte

**Relé Temporizador do Pré-Aquecimento das Velas**

**Bosch:** 0281003065

**Fiat:** 55250747 / 51869542 / Toro 17/.../22

**Jeep:** 55250747 / 51869542

Renegade / Compass 15/.../22



# Caixas de Diodos Mercedes-Benz e Volvo

Diode Case - Mercedes-Benz and Volvo

Relés e Módulos

Caixas de Diodos



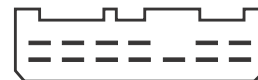
Bivolt

## DNI 0801 Caixa de Diodos

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
13 terminais, com suporte

**Caixa de Diodos - Original**

**Mercedes-Benz:** 3645407150 sem oscilador toda a linha



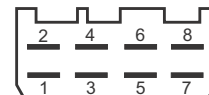
Bivolt

## DNI 0802 Caixa de Diodos

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
8 terminais, com suporte

**Caixa de Diodos - Original**

**Mercedes-Benz:** 6845407050 toda a linha



Bivolt

## DNI 0803 Caixa de Diodos

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
14 terminais, com suporte

**Caixa de Diodos - Original**

**Mercedes-Benz:** 3645407450 - com oscilador / Ônibus O-370 / O-371



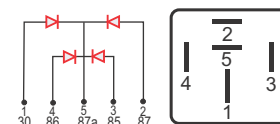
Bivolt

## DNI 0804 Caixa de Diodos

**Especificações:** Tensão: 10 a 28V - Corrente: 1A  
5 terminais, com suporte

**Caixa de Diodos - Original**

**Mercedes-Benz:** 6885408350



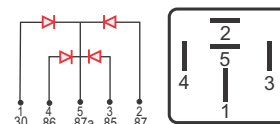
Bivolt

## DNI 0805 Caixa de Diodos

**Especificações:** Tensão: 10 a 28V - Corrente: 1A  
5 terminais, sem suporte

**Caixa de Diodos - Original**

**Mercedes-Benz:** 6885407450



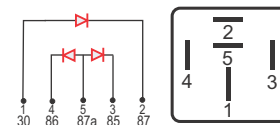
Bivolt

## DNI 0806 Caixa de Diodos

**Especificações:** Tensão: 10 a 28V - Corrente: 1A  
5 terminais, com suporte

**Caixa de Diodos - Original**

**Mercedes-Benz:** 6885407550 / 3645407550



# Caixas de Diodos Mercedes-Benz e Volvo

Diode Case - Mercedes-Benz and Volvo



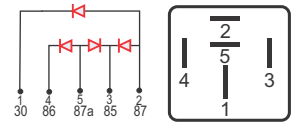
**Bivolt**

## DNI 0807 Caixa de Diodos

**Especificações:** Tensão: 10 a 28V - Corrente: 1A  
5 terminais, sem suporte

**Caixa de Diodos - Original**

**Mercedes-Benz:** 6885407650



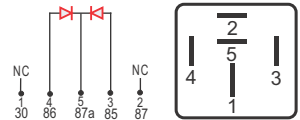
**Bivolt**

## DNI 0808 Caixa de Diodos

**Especificações:** Tensão: 10 a 28V - Corrente: 1A  
5 terminais, sem suporte

**Caixa de Diodos - Original**

**Mercedes-Benz:** 6885407350

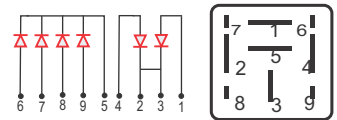


## DNI 8150 Caixa de Diodos

**Especificações:** Tensão: 24V  
9 terminais, sem suporte

**Caixa de Diodos - Original**

**Volvo:** 20452296 / Caminhões / FH 98/.../10 / FM 98/.../10 / NH 98/.../08 / **Renault:** 7420452296



## DNI 315997 Fusível Mini Diodo 400v Preto

**Especificações:** Tensão: 400V 1A

**Renault:** 8200204295

**GM:** 96500202 / 96234932 / **Delphi:** 12135037

**Aplicações:**

Logan .../2023 / Sandero (todos) / Duster 2010/.../2021 / Oroch .../2023 / Captur 2017/.../2021 / Laguna .../2015 / Kwid (todos) / GMC 15T 1999/.../2002 / Malibu 2010/.../2012 / Ar Condicionado



## DNI 315998 Fusível Mini Diodo 700v Cinza

**Especificações:** Tensão: 700V 1A

**Mercedes-Benz:** 6645487118

**Aplicações:**

Caminhões e Ônibus  
Todos com Central Eletrônica



## DNI 315999 Fusível Mini Diodo 700-800v Laranja

**Especificações:** Tensão: 700-800V 4,3A

**Mercedes-Benz:** 6645487218

**Aplicações:**

Caminhões e Ônibus  
Todos com Central Eletrônica

# Sinalizadores Sonoros, Alarmes e Campainhas

Warning Horns and Bells - Trucks / Buses

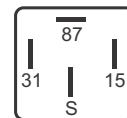
Relés e Módulos

Sinalizadores Sonoros, Alarmes e Campainhas



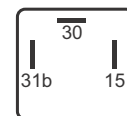
## DNI 0344 Alerta Temperatura

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte  
**Alarme para Alta Temperatura - Linha GM**  
**GM:** 93208462 / 94654261 / todos



## DNI 0410 Sinalizador Acústico

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte  
**Sinalizador Acústico de Farol Aceso**  
**Ford:** 3259199437-1 / Royale / Versailles / **GM:** 90240665 / 90464777  
Toda a linha 89/.../98 / **VW / Audi:** 325919437.1 / Santana / Quantum

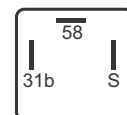


Som Bitonal



## DNI 0416 Sinalizador Acústico

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte  
**Sinalizador Acústico**  
**Ford:** AC35-13150-AB / Ford todos 2011/...



Som Intermitente



## DNI 0510 Campainhas e Alarmes

**Especificações:** Tensão: 12V  
Quadrada, com suporte  
**Campainha Eletrônica - Universal**

Som Intermitente



## DNI 0511 Campainhas e Alarmes

**Especificações:** Tensão: 12V  
2 terminais, sem suporte  
**Alarme Sonoro - Cor preto**  
**Mercedes-Benz:** 3455427023 / Caminhões e Ônibus

Som Cigarra



## DNI 0513 Campainhas e Alarmes

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
4 terminais, sem suporte  
**Alarme Sonoro Eletrônico - Quadrado**  
**Busscar:** 1384031 / 1384040 / **GM:** 01246030 / Caminhões todos 85/...  
**VW / Audi:** T16919305 / Caminhões todos 84/...

Som Intermitente

Bivolt




## DNI 0516 Campainhas e Alarmes

**Especificações:** Tensão: 3 a 30V  
Com suporte - Medidas: Ø 3,10 x 1,30cm  
**Buzzer - Sinalizador Acústico - Universal - Tacógrafos**  
**Freqüência aproximada 4.000Hz - Pressão sonora 80dB**

Som Intermitente

# Sinalizadores Sonoros, Alarmes e Campainhas

Warning Horns and Bells - Trucks / Buses



**Série 4**

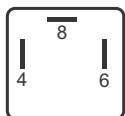
**Som Contínuo**


**DNI 0517 Campainhas e Alarmes**

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais, sem suporte

**Sinalizador Acústico**

**Scania:** 1304421 / 383053 / Caminhões e Ônibus





**Original**

**Bivolt**

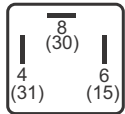
**Som Bitonal**


**DNI 0518 Campainhas e Alarmes**

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
3 terminais, sem suporte

**Sinalizador Acústico - Fixação por Fita Dupla Face**

**VW / Audi:** 2T0919505B / Caminhões e Ônibus



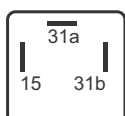


**DNI 0519 Campainhas e Alarmes**

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
3 terminais, com suporte

**Relé Cigarra Temporizado**

**Mercedes-Benz:** 3845427023 / 3885427023 / Caminhões e Ônibus



15 (+).....Pós Chave  
31a (-).....Som Intermitente  
31b (-).....Som Contínuo  
com Temporização de 20 seg. aprox.




**Som Intermitente**

**DNI 0520 Campainhas e Alarmes**

**Especificações:** Tensão: 24V  
Quadrada, com suporte

**Campainha Eletrônica - Universal**



**Original**


**Som Cigarra**

**DNI 0521 Campainhas e Alarmes**

**Especificações:** Tensão: 24V  
2 terminais, sem suporte

**Alarme Sonoro - Cor preto**

**Fiat:** 150566502300 / Caminhões e Ônibus /  
**Mercedes-Benz:** 3505427023 / Caminhões e Ônibus / **Scania:** 533170 / Caminhões e Ônibus /  
**Volvo:** 1199090 / Caminhões e Ônibus




**Bivolt**

**DNI 0526 Campainhas e Alarmes**


**Especificações:** Tensão: 12/24V

**Kit Acompanha chave de fim de curso (DNI 2416)**

**Sinalizador Audio Visual com Chave Fim de Curso para Caminhões Basculantes - Pressão Sonora 90dB Iluminação com LED vermelho de 8000mca**



**Sinalizador para atender a Portaria SE/DENATRAN nº 163 de 03/08/2016, que obriga a instalação de dispositivos para alertar que o Caminhão Basculante trafegue com a caçamba levantada**



**Bivolt**

**DNI 0536 Alarme Módulo de Caçamba Levantada com Indicação de Tomada de Força**

**Aplicações:** Caminhões com caçamba basculante:  
**Universal / Ford / VW / MAN / Mercedes-Benz / Iveco / Fiat / Scania / Volvo**

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt)  
Corrente Máx.: 45mA / Pressão Sonora: 100dB aprox.  
Som: Intermitente

**Iluminação:** ■ LED Vermelho - Caçamba levantada  
■ LED Amarelo - Tomada de força acionada

**Funcionamento:** Sua função é alertar o condutor/operador quando a tomada de força for acionada e a caçamba estiver levantada, através de sinal sonoro e visual (LED) característicos.

# Signalizadores Sonoros, Alarmes e Campainhas

Warning Horns and Bells - Trucks / Buses

Relés e Módulos

Signalizadores Sonoros, Alarmes e Campainhas

## DNI 0527 Campainhas e Alarmes



Bivolt

Som Duplo  
- Intermitente  
- Contínuo

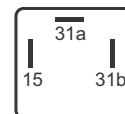
**Especificações:** Tensão: 12/24V  
3 terminais, sem suporte

**Relé Cigarra - Quadrado**

**Mercedes-Benz:** 3885427723 / 3885428023

**Esquema de Ligação:**

15 (+).....Pós Chave  
31a (-).....Som Intermitente  
31b (-).....Som Contínuo



## DNI 0528 Campainhas e Alarmes



Bivolt

Som Duplo  
- Intermitente  
- Contínuo

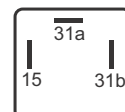
**Especificações:** Tensão: 12/24V  
3 terminais, com suporte

**Relé Cigarra - Quadrado**

**Mercedes-Benz:** 3885428123

**Esquema de Ligação:**

15 (+).....Pós Chave  
31a (-).....Som Intermitente  
31b (-).....Som Contínuo



## DNI 0529 Campainhas e Alarmes



Bivolt

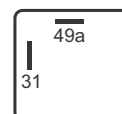
Som Contínuo

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
2 terminais, com suporte

**Relé Cigarra - Quadrado**

**Mercedes-Benz:** 3845427123

49a (+)  
31 (-)



## DNI 0531 Alarme Sirene do Sensor de Ré - VW / Audi



Som Intermitente

**Especificações:** Tensão: 12V  
2 terminais, com suporte fixo

**VW / Audi:** 8E0919279 / 5Q0919279 / Amarok 10/.../17 / Cc 13/.../17 / Eos 09/.../11 / Fox 10/.../17 / Gol 09/.../17 / Voyage 09/.../17 / Saveiro 10/.../17 / Spacefox 06/.../17 / Up 14/.../17 / Golf 13/.../17 / Jetta 05/.../17 / New Beetle 06/.../10 / Passat / Variant 06/.../17 / Passat Cc 09/.../12 / Polo 07/.../15 / Polo Sedan 09/.../15 / Tiguan 09/.../17 / Touareg 11/.../17 / **Linha Audi** - A1 / A3 / A4 / A5 / A6 / A7 / A8 / Q3 / Q5 / Q7 / R8



## DNI 0532 Relé Cigarra Bivolt



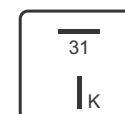
Bivolt

Som Contínuo

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt)  
2 terminais

**Alarme Sonoro - Caminhões**

**Iveco:** 42047686



## DNI 8516 Aviso Sonoro



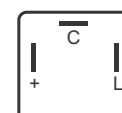
Original

Som Contínuo

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais, sem suporte

**Alarme Sonoro**

**Ford:** T71919305 / 2SA919305 / 3259194371 / Caminhões 91/...Dez 92/  
**Peugeot:** 9609843280 / P-306 / P-405 / **Renault:** 7700412030 / 7702205327  
R-19 / R-21 / Clio / Megane / Scenic / Traffic / Twingo / Kangoo



## Sinalizadores Sonoros, Alarmes e Campainhas

Warning Horns and Bells - Trucks / Buses

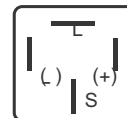


### DNI 8540 Alarme de Água

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais, sem suporte

**Relé Alarme de Água no Combustível**

**Agrale:** 6112011020002 / **Volare:** Volare V8



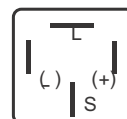
### DNI 8541 Detector de Água e Óleo

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
4 terminais, sem suporte - caneca 32mm

**Relé Detector de Água**

**Agrale:** 6009011058000

**Bivolt**



## Parada Solicitada - Ônibus

Stop Requested Relays - Buses



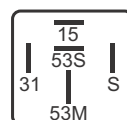
### DNI 0308 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Campainha / Porta com Saídas Positivas**

**Mercedes-Benz:** 3645427419 / Ônibus / O-364 / O-365 / Microônibus

**Scania:** Ônibus / **Volvo:** Ônibus



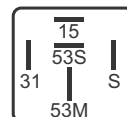
### DNI 0309 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais, sem suporte

**Campainha / Porta com Saídas Positivas**

**Caio / Induscar:** 42004174 / 9224002400 / **Ciferal / Marcopolo**

**Mercedes-Benz:** O-364 / O-365 / O-370 / O-371 / **Scania / Volvo:** Ônibus

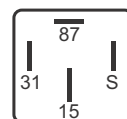


### DNI 0311 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, com suporte

**Saída Positiva e Negativa**

**Mercedes-Benz:** 3645457005 / Ônibus / O-370 / O-371

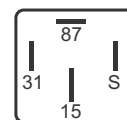


### DNI 0312 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, sem suporte

**Saída Positiva e Negativa**

**Mercedes-Benz:** 3645457105 / O-370 / O-371 / **Scania - Ônibus / Volvo**

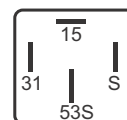


### DNI 0345 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 10A  
4 terminais, sem suporte

**Saída Negativa**

**Comil :** 02496



## Parada Solicitada - Ônibus

Stop Requested Relays - Buses



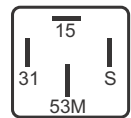
### DNI 0514 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais, sem suporte

**Saída Negativa com Campainha Conjugada - Uso Geral**

**Busscar:** 1381610 / **Comil:** 56075



Original

### DNI 0515 Parada Solicitada

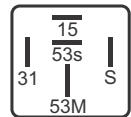
**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais, sem suporte

**Saída Positiva com Campainha Conjugada**

**Caio / Induscar / Ciferal / Marcopolo:** 332011519 / **Mascarello:** 4109

**Neobus:** 22931 / 17200033



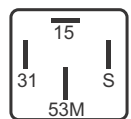
### DNI 0524 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 24V

4 terminais, sem suporte

**Saída Negativa com Campainha Conjugada - Uso Geral**

**Busscar:** 9980660 / **Comil:** Todos microônibus/ 02496



Original

### DNI 0525 Parada Solicitada

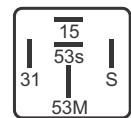
**Especificações:** Tensão: 24V

5 terminais, sem suporte

**Saída Positiva com Campainha Conjugada**

**Caio / Induscar / Ciferal / Marcopolo:** 26200012-8 / 272022180-6 /

**Mascarello:** 4110 / **Neobus:** 22935 / 21200090



## Temporizadores de Partida à Frio

Cold Starter Timer Relays



Base Selada

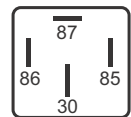
### DNI 0144 Partida à Frio

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais, com suporte

**Partida à Frio**

**Fiat:** 51802718 / Uno - todos



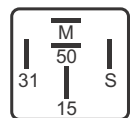
### DNI 0306 Partida à Frio

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais, sem suporte

**Partida à Frio**

**GM:** 94634536 / 94643648 / Monza / Kadett 86/... / Chevette



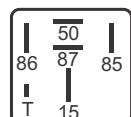
### DNI 0319 Partida à Frio

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais, sem suporte

**Partida à Frio**

**VW / Audi:** ZBC911261E / ZBC911261C - todos refrigerados à água - Gol / Voyage / Parati / Saveiro



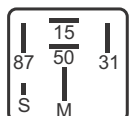
### DNI 0320 Partida à Frio

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais, sem suporte

**Partida à Frio**

**Fiat:** 7507765 - todos à álcool



## Para Luzes Internas

Relays - Internal Lights

Original



### DNI 0213 Luz da Sala de Passageiros

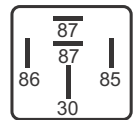
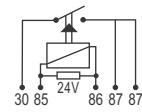
**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 2 x 20A  
5 terminais, sem suporte

**Uso Geral - Duplo Contato**

**Daf:** 1526349 / **Fiat:** 4718224 / **Irizar:** 539530 / **Iveco:** 02991711 / 04718224 / 504158565

**Man:** 81259020017 / 81259020058 / 81259020138 / 81259020426 / 81259020461 / **Marcopolo**

**Mercedes-Benz:** 0005457205 / 0015425619 / **Renault:** 5000560865 / **Scania:** 1381478 / 235943  
243463 / 326320 / **Volvo:** Ônibus - todos



Original

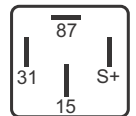


### DNI 0304 Luz de Toilette ( 5 minutos )

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais, com suporte

**Ônibus com Luz de Toilette**

**Busscar / Caio / Ciferal / Comil:** 29753 / **Marcopolo:** Ônibus com toilette  
**Mascarello** 4108 / **Volvo**

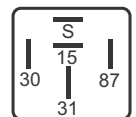


### DNI 0305 Temporizador da Luz Interna

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Temporizador da Luz Interna ( +/- 8 seg. )**

**GM:** 52280734 / 94659797 / Monza / Kadett 86/... /  
Chevette / Opala / Caravan 88/...

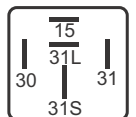


### DNI 0353 Temporizador da Luz Interna

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Temporizador da Luz Interna ( +/- 8 seg. )**

**VW / Ford:** 547947531 / 85GG13C718AA / Escort 92/.../97  
Mondeo / Fiesta / Focus

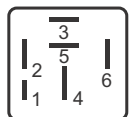


### DNI 0357 Temporizador da Luz Interna

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais, sem suporte

**Temporizador da Luz Interna**

**Fiat:** 7734971 - todos veículos linha Fiat



Líder no Mercado de Relés Automotivos

Marca referência internacional, presente em mais de 35 países.



# Pisca Alerta e/ou Alternados

Warning Flasher Relays

Relés e Módulos

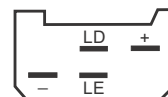
Pisca Alerta e/ou Alternados



## DNI 0401 Pisca Alerta

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência: 400W  
4 terminais, com suporte

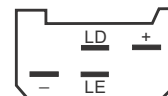
**Universal - com Acionador e LED Indicador**



## DNI 0402 Pisca Alerta

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência: 400W  
4 terminais, com suporte

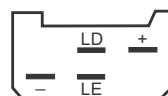
**Universal - com Acionador e LED Indicador**



## DNI 0403 Pisca Alerta Alternado ( UETA U058 )

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência: 400W  
4 terminais, com suporte

**Universal - com Acionador e LED Indicador**



## DNI 0458 Pisca Alerta Eletrônico - 12V ( UETA U050 )

Utiliza Relé DNI 1121

## DNI 0459 Pisca Alerta Eletrônico - 24V ( UETA U053 )

Utiliza Relé DNI 1122

**Especificações:** Potência: 240W - Um estágio  
**Universal - Com Lâmpada e fixação por rosca**



## DNI U050 Relé de Pisca Alerta

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência: 180W  
4 terminais, com suporte ( Equivalente ao DNI 0458 )

**Universal**



## DNI U053 Relé de Pisca Alerta

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência: 180W  
4 terminais, com suporte ( Equivalente ao DNI 0459 )

**Universal**



## DNI U058 Barra Limpa 2x1 Chave Emergência Alternada

**Especificações:** Tensão: 12V - Potência: 700W de Pico  
4 fios, com suporte

**Universal - Exclusivo**



## DNI U059 Barra Limpa 2x1 Chave Emergência Alternada

**Especificações:** Tensão: 24V - Potência: 700W de Pico  
4 fios, com suporte

**Universal - Exclusivo**

# Especiais "Mão na Roda"

Specials Relays - Facilities for use

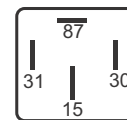
Relés e Módulos  
Especiais "Mão na Roda"

## DNI 0302 Temporizador



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 15A  
4 terminais, sem suporte

**Relé Universal - Temporizador 5 Seg. - Saída Positiva**  
**Uso Geral**



## DNI 0303 Vidros

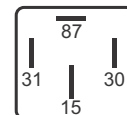


Ideal para  
adaptação de  
vidros elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 15A  
4 terminais, sem suporte

**Universal - Saída Positiva (+/- 60 seg.)**

Fiat: 7712467 / Tempra 92/.../93 / GM: 52280684 / Monza / Kadett 86/...



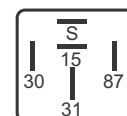
## DNI 0305 Temporizador da Luz Interna



**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais, sem suporte

**Temporizador da Luz Interna (+/- 8 seg.)**

GM: 52280734 / 94659797 / Monza /  
Kadett 86/... / Chevette  
Opala / Caravan 88/...



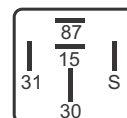
## DNI 0415 Acionador Pulso Negativo



Pulso (-)

**Especificações:** Tensão: 12V - 250W  
5 terminais, sem suporte

**Relé Eletrônico Acionador de Carga através de Pulso Negativo - liga e desliga através de tecla N.A.**  
**Uso Geral**



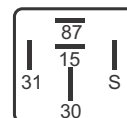
## DNI 0417 Acionador Pulso Positivo



Pulso (+)

**Especificações:** Tensão: 12V - 250W  
5 terminais, sem suporte

**Relé Eletrônico Acionador de Carga através de Pulso Positivo - liga e desliga através de tecla**  
**Uso Geral**

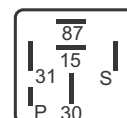


## DNI 0418 Comutador



**Especificações:** Tensão: 12V - 250W  
6 terminais, sem suporte

**Relé Comutador de Carga - Pulso Negativo com saída para LED**  
**Uso Geral**



## Especiais "Mão na Roda"

Specials Relays - Facilities for use

Relés e Módulos

Especiais "Mão na Roda"

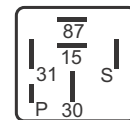


### DNI 0419 Comutador

**Especificações:** Tensão: 12V - 250W

6 terminais, sem suporte

**Relé Comutador de Carga - Pulso Positivo com saída para LED**  
**Uso Geral**

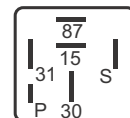


### DNI 0421 Comutador

**Especificações:** Tensão: 24V - 250W

6 terminais, sem suporte

**Relé Comutador de Carga - Pulso Negativo com saída para LED**  
**Uso Geral**

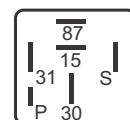


### DNI 0422 Comutador

**Especificações:** Tensão: 24V - 250W

6 terminais, sem suporte

**Relé Comutador de Carga - Pulso Positivo com saída para LED**  
**Uso Geral**



Bivolt



### DNI 0526 Campanhas e Alarmes

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Kit Acompanha chave de fim de curso (DNI 2416)

**Sinalizador Audio Visual com Chave Fim de Curso para Caminhões Basculantes - Pressão Sonora 90dB**  
**Iluminação com LED vermelho de 8000mca**



**Sinalizador para atender a Portaria SE/DENATRAN nº 163 de 03/08/2016, que obriga a instalação de dispositivos para alertar que o Caminhão Basculante trafegue com a caçamba levantada**



### DNI 0872 Choque em Boi

**Especificações:** Tensão: 12V

Quadrado, com suporte

**Módulo Eletrônico Utilizado no Auxílio para Transporte de Gado**

Fio Vermelho... ( + ) Bateria 12V  
Fio Marrom..... ( - ) Bobina Pot. Máx.: 50W  
Fio Branco..... ( + ) Bobina Pot. Máx.: 50W  
Fio Preto..... ( - ) Bateria Massa ou Terra

\* Tensão de saída depende da bobina que for colocada  
\*\*Utilize o cabo isolado tipo "DNI IG 7mm" para choque em gado e bobina de ignição de qualidade

# Auxiliares Soquetados - Uso Geral

Socketed Auxiliary Relays

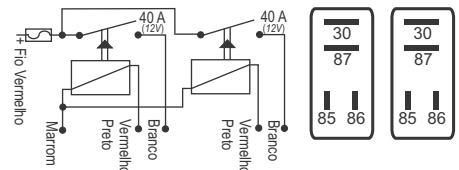


2 Minis Relés  
2x4 terminais

## DNI 0108 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, sem suporte

**2 Mini Relés com soquete e chicote  
+ Fusível de 40A**

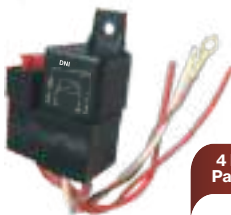
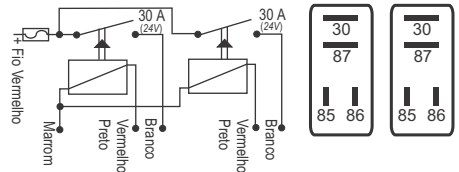


2 Minis Relés  
2x4 terminais

## DNI 0218 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40A  
4 terminais, sem suporte

**2 Mini Relés com soquete e chicote  
+ Fusível de 40A**

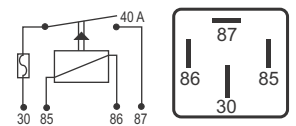


4 Fios  
Padrão

## DNI 0110 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais, com suporte

**Relé com soquete e chicote  
+ Fusível de 40A**

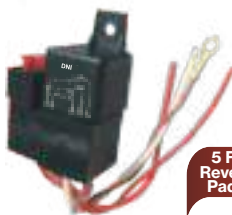
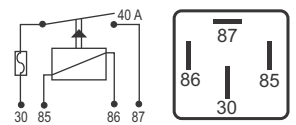


4 Fios  
Padrão

## DNI 0210 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40A  
4 terminais, com suporte

**Relé com soquete e chicote  
+ Fusível de 40A**

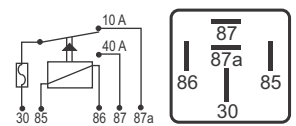


5 Fios  
Reversor  
Padrão

## DNI 0114 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 10A  
5 terminais, com suporte

**Relé Reversor com soquete e chicote  
+ Fusível de 40A**

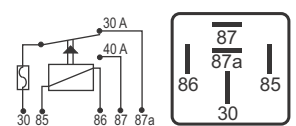


5 Fios  
Reversor  
Padrão

## DNI 0209 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais, com suporte

**Relé Reversor com soquete e chicote  
+ Fusível de 40A**



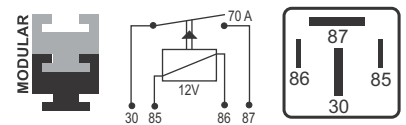
4 Fios  
Maxi

70A

## DNI 7522 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm

**Relé com soquete e chicote**



# Auxiliares Soquetados - Uso Geral

Socketed Auxiliary Relays

Relés e Módulos

Auxiliares Soquetados



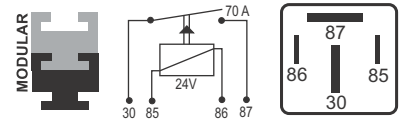
## DNI 7523 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm

*Relé com soquete e chicote*

4 Fios Maxi

70A

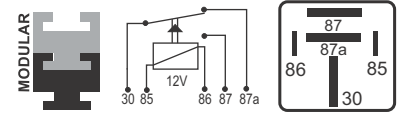


## DNI 7525 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 80 / 60A  
5 terminais, 3 de 9,5mm

*Relé Reversor com soquete e chicote*

Maxi Reversor

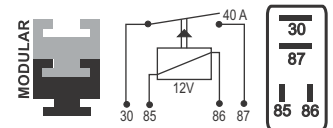


## DNI 7532 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40A  
4 terminais

*Mini Relé com soquete e chicote*

4 Fios Mini 12V

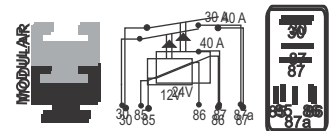


## DNI 7535 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais

*Mini Relé Reversor com soquete e chicote*

Mini Reversor

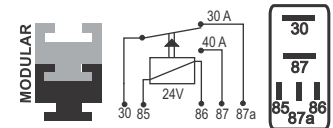


## DNI 7536 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais

*Mini Relé Reversor com soquete e chicote*

Mini Reversor

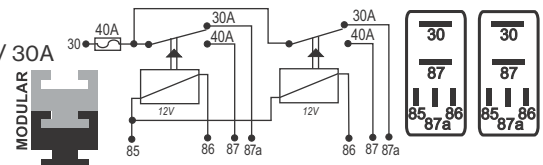


## DNI 7539 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais

*2 Mini Relés Reversores com soquete e chicote + Fusível de 40A*

2 Minis Reversores

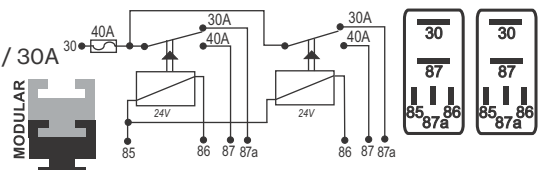


## DNI 7540 Auxiliar Universal

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 40 / 30A  
5 terminais

*2 Mini Relés Reversores com soquete e chicote + Fusível de 40A*

2 Minis Reversores



# Soquetes - Uso Geral (Cabos munidos de peças de conexão para tensão não superior a 1000V)

Harness and Sockets



3 Fios Padrão

## DNI 7501 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
3 terminais

**Chicote com soquete para Farol (Lâmpadas H4 / H5) Com 3 terminais**

Embalado em Múltiplos com 10 peças



4 Fios Padrão

## DNI 7502 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
4 terminais

**Chicote com soquete para Relés Com 4 terminais (Faston 6,3mm)**

Embalado em Múltiplos com 10 peças



5 Fios Padrão

## DNI 7503 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
5 terminais

**Chicote com soquete para Relés Com 5 terminais (Faston 6,3mm)**

Embalado em Múltiplos com 10 peças



## DNI 7508 Soquete Selado Resistente a Água

**Especificações:** Tensão: 12/24V

**Soquete selado resistente a água para relés 4 e 5 terminais tipo DNI 8134 / DNI 8209 / DNI 8219 / DNI 8220**

**Delphi: 12065686 / 12077993 / Song Chuan: 896WPT / Toyota: 0056668**



## DNI 7509 Soquete Selado Resistente a Água

**Especificações:** Tensão: 12/24V

**Soquete selado resistente a água para relés 4 terminais - (2 largos) - tipo DNI 8192**

**Song Chuan: 897WPT**



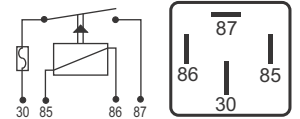
4 Fios Padrão

## DNI 7511 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 40A  
4 terminais

**Chicote com fusível e soquete para Relés + Fusível de 40A**

Embalado em Múltiplos com 5 peças



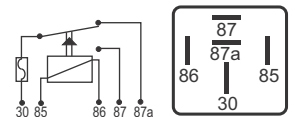
5 Fios Padrão

## DNI 7512 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 40A  
5 terminais

**Chicote com fusível e soquete para Relés + Fusível de 40A**

Embalado em Múltiplos com 2 peças



# Soquetes - Uso Geral (Cabos munidos de peças de conexão) para tensão não superior a 1000V

Harness and Sockets

Relés e Módulos

Soquetes



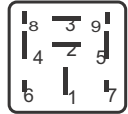
9 Fios Padrão

## DNI 7513 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 40A  
9 terminais

**Chicote com fusível e soquete para Relés + Fusível de 40A**

Embalado Individualmente



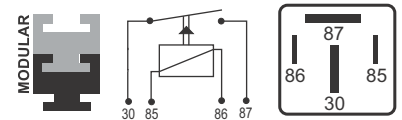
4 Fios Maxi

## DNI 7521 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 70A  
4 terminais, 2 de 9,5mm

**Chicote com soquete para Relés**

Embalado em Múltiplos com 2 peças

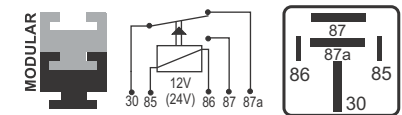


5 Fios Maxi

## DNI 7524 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 80 / 60A  
5 terminais, 3 de 9,5mm

**Chicote com soquete para Relés**

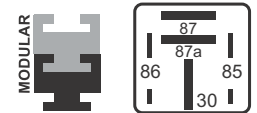


7 Fios Maxi

## DNI 7526 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 70A  
7 terminais, 3 de 9,5mm

**Chicote com soquete para Relés**



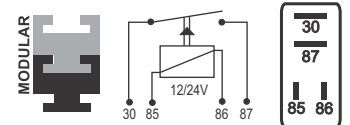
4 Fios Mini

## DNI 7531 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
4 terminais

**Chicote com soquete para Mini Relés**

Embalado em Múltiplos com 2 peças



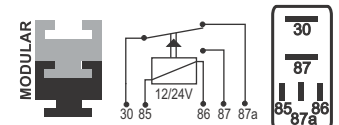
5 Fios Mini

## DNI 7534 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
5 terminais

**Chicote com soquete para Mini Relés**

Embalado em Múltiplos com 2 peças

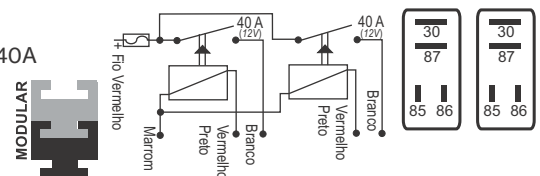


2 Minis Relés 2x4 terminais

## DNI 7537 Soquete

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 40A  
4 terminais

**Chicote com fusível e soquete duplo para Mini Relés**



# Soquetes - Uso Geral (Cabos munidos de peças de conexão) para tensão não superior a 1000V

Harness and Sockets

## Porta Fusíveis Tipo Lâmina

Med. aprox.: 23 x 30 x 10mm



**DNI 7504 HFX 150**

**Especificações:**

Com fio HFX 150  
Comprimento 10cm

*\*Embalado em Múltiplos com 5 peças*

**DNI 7505 HFX 250**

**Especificações:**

Com fio HFX 250  
Comprimento 10cm

*\*Embalado em Múltiplos com 5 peças*

## Porta Fusíveis Tipo Mini Lâmina

Med. aprox.: 14 x 6 x 22mm



**DNI 7514 HFX 150**

**Especificações:**

Com fio HFX 150  
Comprimento 10cm

*\*Embalado em Múltiplos com 5 peças*

## Porta Fusíveis Tipo Maxi Lâmina

Med. aprox.: 42 x 25 x 16mm



**DNI 7507 HFX 250**

**Especificações:**

Com fio HFX 250  
Comprimento 10cm

*\*Embalado em Múltiplos com 5 peças*

## Suporte para Fusível Midi de Potência

Med. aprox.: 52 x 26 x 30mm



**DNI 7515**

**Especificações:** Para fusíveis Midi de Potência

- Com tampa para proteção

**Aplicações:** Ideal para sistemas de som automotivo



## Porta Fusíveis Mega de Potência

Med. aprox.: 128 x 40 x 42mm



**DNI 7516**

**Especificações:** Para fusíveis Mega de Potência

- Com tampa para proteção

**Aplicações:** Ideal para sistemas de som automotivo



## Porta Fusível tipo Faca

Med. aprox.: 123 x 37 x 37mm



**DNI 7517**

**Especificações:** Para fusíveis ANL tipo "Faca"

- Em acrílico

- Com tampa para proteção

**Aplicações:** Ideal para sistemas de som automotivo



**DNI 7048 Conector Plug 3P+T DIN 43650A para Válvula Solenoide**



**Especificações:** Tensão: 12/24V

Terminais: 3 Pólos + Terra (3P + T)

**Códigos Similares:**

**Mercedes-Benz** - A3645407081 / A6965400081

Conforme Norma DIN 43650-A



# Soquetes - Uso Geral (Cabos munidos de peças de conexão) para tensão não superior a 1000V

Harness and Sockets

Relés e Módulos

Soquetes

## DNI 7534 Soquete

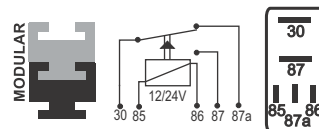


5 Fios Mini

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
5 terminais

**Chicote com soquete para Mini Relés**

Embalado em Múltiplos com 2 peças



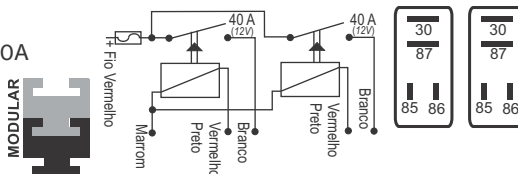
## DNI 7537 Soquete



2 Minis Relés  
2x4 terminais

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 40A  
4 terminais

**Chicote com fusível e soquete duplo para Mini Relés**



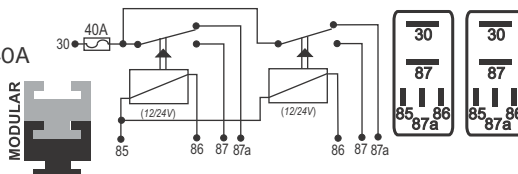
## DNI 7538 Soquete



2 Minis Relés  
2x5 terminais

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 40A  
5 terminais

**Chicote com fusível e soquete duplo para Mini Relés**



## DNI 7504 Porta Fusível Lâmina HFX 150

NOVO



Com Fio HFX 150  
Para Fusível Lâmina



Imagem meramente ilustrativa  
\*Fusível não incluso

Embalado em Múltiplos com 5 peças



## DNI 7505 Porta Fusível Lâmina HFX 250

NOVO



Com Fio HFX 250  
Para Fusível Lâmina



Imagem meramente ilustrativa  
\*Fusível não incluso

Embalado em Múltiplos com 5 peças



## DNI 7507 Porta Fusível Maxi Lâmina HFX 250

NOVO



Com Fio HFX 250  
Para Fusível Maxi Lâmina



Imagem meramente ilustrativa  
\*Fusível não incluso

Embalado em Múltiplos com 5 peças



## Para Placas e Módulos

Relays for Boards and Modules

Relés e Módulos

Relés para Centrais



Med. Máx.: 19,0 x 15,5 x 15,5mm

Selado

**DNI 7586**

**DNI 7586-25**

**Relé de Placa do Pisca Alerta do Módulo BSI - Fiat e ABS - GM**

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 15 / 7A

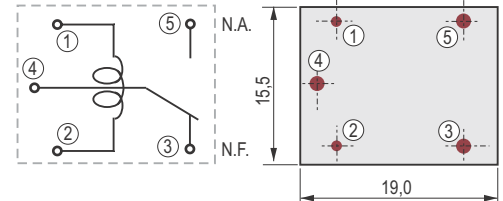
5 terminais, sem suporte (14vdc)

**Reversor N.A. / N.F. - Relé Selado Encapsulado**  
**Consumo 0,36W (30mA)**

**Fiat:** Relé do Pisca Alerta Módulo BSI / Palio Fire / Idea / Siena

**GM:** Módulo do ABS - S10 / Blazer

**Relés Equivalentes:** AX1RC2 / JSM1-12V-5-H13



Embalado Individualmente

Embalado em Múltiplos com 25 peças

**DNI 7587**

**Relé de Placa do Pisca Alerta no Módulo do Interruptor VW/Audi Magneti Marelli (Uno / Palio / Grand Siena)**

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 20 / 10A

5 terminais, sem suporte (14vdc)

**Reversor N.A. / N.F. - Relé Selado Encapsulado**  
**Consumo 0,64W (53,3mA)**

**Citroën:** C4

**Peugeot:** Berlingo

**Toyota:** Etios

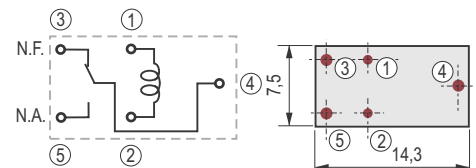
**VW / Audi:** A3

**Relés Equivalentes:** G8N-1 / G8N-1F / G8N-1H / G8N-1S / G8N-1U / G8NW-2 - utilizar 2 DNI 7587 / HFKA012-1ZTC / HFKA012-2ZTC - utilizar 2 DNI 7587



Med. Máx.: 14,3 x 7,5 x 13,8mm

Selado



**DNI 7588**

**Relé PCI Módulo ( VW )**

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 70A

4 terminais, sem suporte (14vdc)

**Auxiliar N.A. - Relé Selado Encapsulado**  
**Consumo 1,8W (150mA)**

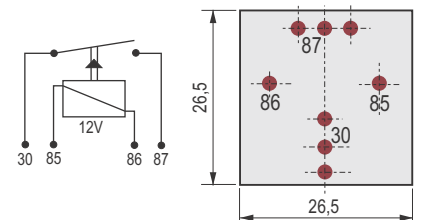
**VW / Audi**

**Tyco:** 1432866-1



Med. Máx.: 26,5 x 26,5 x 26,0mm

Selado



Líder no Mercado de Relés Automotivos

Marca referência internacional, presente em mais de 35 países.



# Auxiliares de Potência Permanente de Uso Contínuo

Power Supply Auxiliary Relays

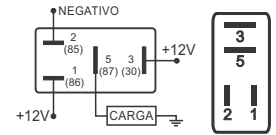


## DNI 0148 Mini Auxiliar Estado Sólido - (Tecnologia FET)

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 10A  
4 terminais, sem suporte, 100% eletrônico

**Uso Geral**

**Especial para aplicações com longos tempos de funcionamento**



## DNI 0149 Auxiliar Estado Sólido - (Tecnologia FET)

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 30A  
4 terminais, sem suporte (85 desligado)

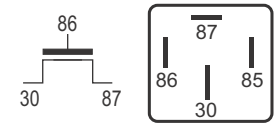
**Uso Geral**

**Caterpillar:** 278-0461 / **Ford:** 9M6T-14N135-AA

**Hella:** 4RA007865-31 / 4RA931774-031 / **Jaguar / Land Rover :** 02C2C6786 / 2W932Z013AA

**Mercedes-Benz:** 0025424819 / **VW / Audi:** 990002047

**Especial para aplicações com longos tempos de funcionamento**



## DNI 8169 Auxiliar Potência Permanente

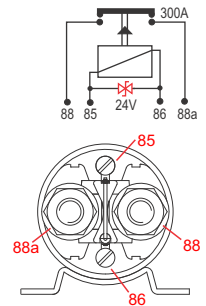
**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 300A Máx. de uso contínuo  
4 bornes, com suporte, contato N.A., com diodo de supressão em paralelo com a bobina

**Bosch:** 0333009002 / 0333009005 / **Case:** 79092955 / **KHD:** 41910907

**Mercedes-Benz:** 0009820423 / 0028204297 / 0045453705 /

0045458405 - **Aplicação:** O500 RS / O500 RSD 2000/...

O400 RS 1996/.../2000 / **Volvo:** 20747617

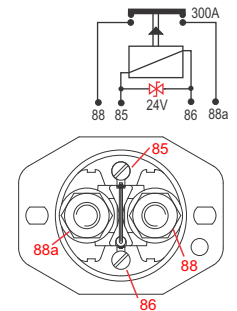


## DNI 8170 Auxiliar Potência Permanente

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 300A Máx. de uso contínuo  
4 bornes, com suporte, contato N.A., com diodo de supressão em paralelo com a bobina

**Scania:** 1432437 / 1519485 / 2079254 / 2127157 / 492122

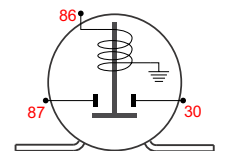
**Aplicação:** L94 / K94 / K114 / K124 / K230 / K270 / K310 / K340 / K380  
K420 - 1998/... Série 3 - F113 / K113 / L113 / N113 / Série 4 - F / K / L / N



## DNI 8180 Relé de Uso Contínuo

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 100A Máx.  
3 bornes, com suporte, corpo metálico, uso geral,  
isolamento de bateria em configurações de bateria dupla

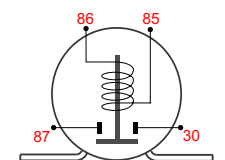
Negativo na Carcaça



## DNI 8189 Relé de Uso Contínuo

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 100A Máx.  
4 bornes, com suporte, corpo metálico, uso geral,  
isolamento de bateria em configurações de bateria dupla

Negativo Isolado



## Auxiliares de Potência Permanente de Uso Contínuo

Power Supply Auxiliary Relays



### DNI 8198 Comutador de Potência

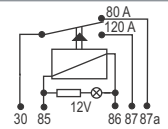
**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente Nominal: 120/80A  
- ( 400A Pico )

5 bornes, com lâmpada indicadora de funcionamento

**Para acoplamento de equipamentos independentes das instalações originais.**

**Ex.: sistemas de som, acessórios, etc**

Encaixe em Trilho DIN



### DNI 8199 Comutador de Potência

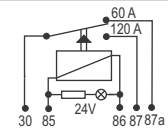
**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente Nominal: 100/60A  
- ( 200A Pico )

5 bornes, com lâmpada indicadora de funcionamento

**Para acoplamento de equipamentos independentes das instalações originais.**

**Ex.: sistemas de som, acessórios, etc**

Encaixe em Trilho DIN



## Auxiliares de Partida

Starter Auxiliary Relays



### DNI 8173 Auxiliar de Partida Grid Heater VW Delivery

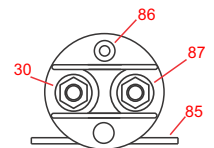
**Especificações:** Tensão: 12V

3 bornes, com suporte,

**Delco:** 10519748 / **Bosch:** 9330080010

**VW:** 2T0911251A / E2RK9911251

**Aplicação - VW:** Todos os Caminhões Delivery



Negativo na Carcaça



### DNI 8174 Auxiliar de Partida Delco 39MT

**Especificações:** Tensão: 12V

4 bornes, com suporte, com chicote para motor de partida **39MT**

**Delco:** 10511368 / 10511414

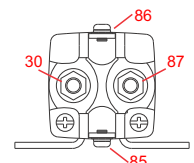
**Aplicação - Cummins:** ISX / ISM / N14 / DOC60 /

**Freightliner:** MBE 4000 / **International / Iveco:** PA 260 91/.../92

**Kenworth / Mack Trucks:** Motor E-7

**Navistar / Peterbilt Trucks:** Motor CAT C10/C12

**Volvo:** Motor D12 / VN / VHD



Negativo Isolado



### DNI 8175 Auxiliar de Partida JE

**Especificações:** Tensão: 24V

Com suporte para caminhões 24V

**Bosch:** 1337210745 / 1337210790 / 6033AD5139 /

6033AD5206 / 6033AD5138 / 6033AD5255 /

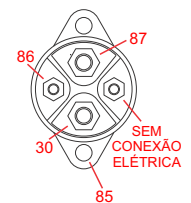
6033AD6153. / **Daf:** 1604246 / 1658733 / 1667205 / 1688720 / 1697628 / 1739936

**Ford:** BC45-11001-BA / **Mercedes-Benz:** 0011527810

Para Caminhões **Scania:** 1447911 / 1501248 / 1720064 / 2194995

**Aplicação - Séries P250 / G360 /**

R400 2007/... / Séries: P / R / T



Negativo na Carcaça

# Auxiliares de Partida

Starter Auxiliary Relays

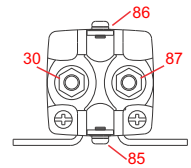
Aux. de Partida / Solenóide de Parada / Aux. de Potência Permanente

## DNI 8176 Auxiliar de Partida Delco 39MT



**Especificações:** Tensão: 24V  
 4 bornes, com suporte, com chicote para motor de partida **39MT**  
**Delco:** 10511415 / 10511369 / 10518868 / **Case:** 75264239  
**Aplicação - Caterpillar / Cummins / Fiat Allis / Terex GEP 23 / Mercedes-Benz:** O500 / 2035 / 2040 / 2044 / 2540 / 2544 / 2640 / 2644 / 2535  
**ZM:** ZM5-408

Negativo Isolado

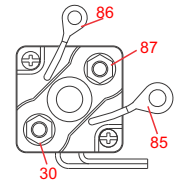


## DNI 8177 Auxiliar de Partida Delco 28MT



**Especificações:** Tensão: 24V  
 4 bornes, com suporte, com chicote para motor de partida  
**28MT - Delco:** 10457366  
**Bosch:** 1987BE2012 / **Mercedes-Benz:** 0001516215 / 0011524410  
**Aplicação - Delco:** 10479650

Negativo Isolado

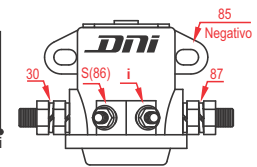
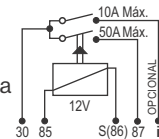


## DNI 8178 Auxiliar de Partida Ford / VW



**Especificações:** Tensão: 12V  
 4 bornes, com suporte, para caminhões 12V - Linha Pesada  
**Case:** A21481 / A57069 / **Chrysler:** 2098360 / 3225629  
**Delco:** 1972255 / **Ford:** B6AZ11450A / BD7T11450A / C7AF11450A / D2DZ11450A / D9AZ11450A / **VW / Audi:** TD2911251A  
**Aplicação: Motorcraft:** SW3 / **Prestolite:** 15-394 / 15-406 / 15-411 / SAZ4201 / **Sitec:** ELE16101

Negativo na Carcaça

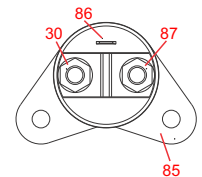


## DNI 8179 Auxiliar de Partida Mercedes-Benz / Delco



**Especificações:** Tensão: 24V  
 3 bornes, com suporte, para motor de partida  
**Delco:** 19070208 / 19070198 / **Bosch:** 0337210781 / 1337210725 / 6033AD0086  
**Daf:** 1337453 / 1354515 / 19070208 / **Iveco:** 42536985 / **Man:** 36259020017  
**Mercedes-Benz:** 0011521810 / 0011523110 / **Aplicação:** Atego 98/.../04 / Axor 01/.../04 / LK 84/.../98 / 712C / 914C / 1215C / L1218 / 1318 / 1418 / 1618 / 1718 / **Scania:** 1388858 / **Aplicação:** Caminhões 114 / 124 / P94 / Série 4: 1354515 / 1386988

Negativo na Carcaça

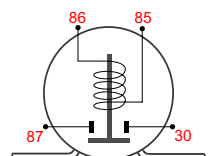


## DNI 8181 Auxiliar de Partida GM



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 50A Máx.  
 4 bornes, com suporte, corpo metálico  
**GM:** 93269801  
**Aplicação:** Blaze / S-10 / Silverado / Pick-up D-20 / C-10 / Caminhões Diesel 12V / **Ford:** Aerostar 86/.../97

Negativo Isolado



Auxiliares de Partida

# Auxiliares de Partida

Starter Auxiliary Relays

Aux. de Partida / Solenóide de Parada / Aux. de Potência Permanente

Auxiliares de Partida

## DNI 8182 Auxiliar de Partida



Negativo Isolado

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 50A Máx.

4 bornes, com suporte, corpo metálico

**Case:** D-31479 / **Caterpillar:** 1R7295 / 2L9673 / 3A1155 / 3E0256 /

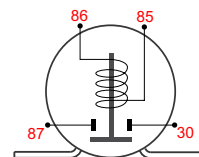
5A3057 / E65248 / 8U1519 / 9F-3099 / 9G-3099 / / **Daf:** 500850

**Faun:** 1731070 / **Iveco:** 1162806 / 5006252543 / 71200118

**Man:** 81259027008 / 90816160499 / **New Holland:** D-31479

**Mercedes-Benz:** 0001520310 / 0005450967 / **Scania:** 649720

**Volvo:** 243404



## DNI 8184 Auxiliar de Partida Delco 29MT



Negativo na Carcaça

**Especificações:** Tensão: 12V

3 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida **29MT**

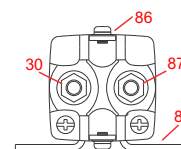
**Com Diodo**

**Delco:** 10510393 / 10515812 / 10515872 / 10524149 / 8200003 /

8200013 / 8200103 / 8200295 / 8200972 / **Aplicação - Cummins:** A7700

**Ford:** F650 / F750 / **Mercedes-Benz:** 1418 / 1720 / 710 / LO812 / 814

**VW Caminhões:** Worker e Ônibus W8 e W9



## DNI 8185 Auxiliar de Partida 29MT



Negativo na Carcaça

**Especificações:** Tensão: 24V

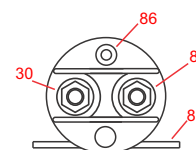
3 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida **29MT**

**Delco:** 10514696 / 10515814 / 10515814M / 10517185 / 10518784 / 10546288

**Aplicação - Agrale:** Volare / **Fiat Allis / Ford Cargo / Mercedes-Benz:** 2423 /

2428 / 712 / 915 / Atego / Axor / OF-1721 / OH-1420 / **VW Caminhões:** 2T2911253B /

Constellation / 8-150 / 13-180 / 15-180 / 17-250E / 81500 / **Volvo:** VM210 / 260 / 310



## DNI 8186 Auxiliar de Partida Delco 38MT



Negativo na Carcaça

**Especificações:** Tensão: 24V

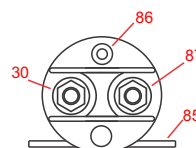
3 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida **38MT**

**Delco:** 10512097 / **Ford:** 6C45-11001-AA

**Aplicação - Daimler Chrysler / Mercedes-Benz:** 1215 / 1218 / 1418 /

1718 / 1725 / 2423 / 2428 / 712 / 715 / 915 / Accelo / OF-1721 /

OH-1420 / 1621L / 1623 / **New Holland / Volvo / VW**



## DNI 8187 Auxiliar de Partida Caterpillar / Delco 50MT



Negativo Isolado

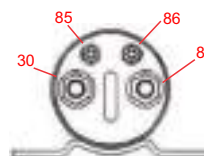
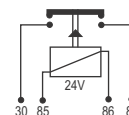
**Especificações:** Tensão: 24V

4 bornes, com suporte para motor de partida Delco **50MT**

**Caterpillar:** 165-4026 / 3T-0376

**Aplicação - Caterpillar:** 312C / 315 / 315C / 317C / 318B /

320C / 325C / D-350E / D-400E / 988G



# Auxiliares de Partida

Starter Auxiliary Relays

## DNI 8188 Auxiliar de Partida Ford



**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 100A Máx.

3 bornes, com suporte

**Ford:** F5TU11450BA / E5DF11450AA / E5TZ11450A / E7TZ11450A / E7TZ11450B / E79F11450AA / E79F11450AB / E89F11450AA / E9TZ11450A / E9TZ11450B / E99F11450AA / Sw1951 / SW1951A / SW1951B / SW1951C

**Aplicação:** Ranger 4.0 V6 - 93/.../97 / Ranger 2.3 4cc 8 velas - 93/.../97

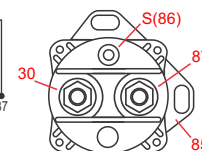
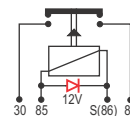
Negativo na Carcaça

Ranger 2.5 4cc 8 velas - 98/.../01 / Ranger 4.0 V6 98/.../03

Ranger Diesel - 98/.../12 / Ranger 2.3 Duratec 01/.../12

Explorer - 91/.../01 / Mustang / Thunderbird / F-150 / F-250

F-350 / F-450 / F-550 / Super Duty F59 / F-650 / F-750



## DNI 8193 Auxiliar de Partida Delco 38MT



**Especificações:** Tensão: 12V

3 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida **38MT**

**38MT - Delco:** 10512096M

**Aplicação - Case:** Magnum MX220 / MX240 / MX270 / MF6350 / MF6360 /

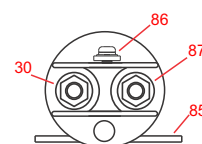
**Com motor Cummins:** 6CTAA 8.3L / **Cummins:** 3978387 / **Delco:** 1048926 / 19026029 / 8200005 / 8200025 / 8200075 / 8200077 / 8200356 / **Sistema:** 10G0005

**VW / Man:** 2T0911023J - Caminhões 17-220 / 17-310 / 23-210 / 23-220 / 23-310 / 24-220 / 26-220 / 26-260 / 26-310 - **Com motor Cummins:** 6CTAA 8.3L

**Ford:** Caminhões Cargo 1622 / 1630 / 2422 / 2425 / 2622 / 2626 / 2630 / 2631 /

3222 / 4030 - **Com motor Cummins:** 6CTAA 8.3L 3978387

Negativo na Carcaça



## DNI 8194 Auxiliar de Partida Delco 29MT



**Especificações:** Tensão: 24V

3 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida **29MT**

**29MT - Delco:** 10546288M

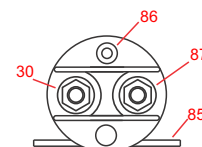
**Aplicação - Bosch:** 0001231033 / **Delco:** 8200138 / 8200297 / 10479626 /

10479650 / 10518784 / **Mercedes-Benz:** A0061512101 / A0061512201 /

A0061516701 / 0061514801 / 0071510801 / 0061516801 / C-7297 /

Caminhões Accelo / Atego / Atron / Axor

Negativo na Carcaça



## DNI 8195 Auxiliar de Partida Delco 41MT ( substitui o 37M )



**Especificações:** Tensão: 24V

3 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida

**41MT - Delco:** 10512505

**Aplicação - Delco:** 10479196 / 10479292 / 10479310

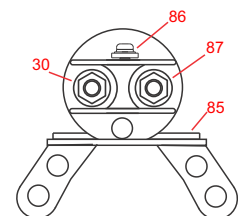
**Mercedes-Benz:** 4571510501 / 4571510601

1632L / 1632LS / 1634LS / 1938L / 1938LS / 1938S / 1944L /

2638 / 2638LK / 2638LS / OF 1722 / OH 1628L /

Plataformas O 400 RSD e SRE (.../ 2002)

Negativo na Carcaça



# Auxiliares de Partida

Starter Auxiliary Relays

Aux. de Partida / Solenóide de Parada / Aux. de Potênciar Parada

Auxiliares de Partida

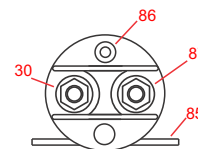
## DNI 8196 Auxiliar de Partida Delco 29MT

**Especificações:** Tensão: 12V

3 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida **29MT**

**29MT - Delco:** 10524149M

**Aplicação - Delco:** 8200495 / 105516783 / **VW / Man:** 2R0911023F / Caminhões 9-150 Eletrônico Delivery motor Cummins / 2010/...



Negativo na Carcaça

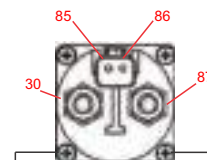
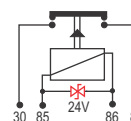
## DNI 8197 Auxiliar de Partida Magnético Caterpillar

**Especificações:** Tensão: 24V

2 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida

Com Diodo de supressão em paralelo com a bobina

**Caterpillar:** 241-8368 / 167-0138



## DNI 8271 Auxiliar de Partida Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V

3 bornes, com suporte

**Mercedes-Benz:** 3455450005 / 0005450017B

**Aplicações:** Ônibus O 364



Negativo na Carcaça

## DNI 8272 Auxiliar de Partida

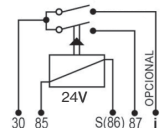
**Especificações:** Tensão: 24V

4 bornes, com suporte, para caminhões 24V - Linha Pesada

80A intermitente



Negativo na Carcaça



## DNI 8273 Auxiliar de Partida 200A Contínuo

**Especificações:** Tensão: 12V

2 bornes, com suporte, para caminhões 12V - Linha Pesada  
200A permanente



Negativo Isolado



## Auxiliares de Partida

Starter Auxiliary Relays

### DNI 8274 Auxiliar de Partida U001T37575 Mitsubishi - Volvo - VW - Renault Trucks



**Especificações:** Tensão: 24V

2 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida

**Renault Trucks / Mitsubishi / VW / Volvo**

**Aplicação - Renault Trucks:** Kerax 97/.../99 / Premium / **VW/Audi:** 13.180 / 15.180 / 17.210 / 17.240 / 17.260 / 31.260 todos com motor MWM / Constellation 24.280 / **Volvo:** 9700 / 9900 / Caminhões com motor MWM / FH12 500 / FH12 340 / FH12 380 / FH12 420 / FH 12 460 / FH 440 / FH 460 / FH 480 / FH 500 / FH 520 / FH 540 / FH 06/.../09 FM Séries 360 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460 / 480 / 500 / Código do Motor: **Man:** 51.26201-7236

**Mitsubishi:** 20430564 / 2S0911023A / 2S0911023A / M008T62671 / M8T60671 / M8T62671 /

U001T37575 / ME152487 / **Renault:** 5010306533 / 5010306777 / 5010306910 /

5830000632 / **VW:** 2S0911023A / 2T2911023B / 51262017236 / **Volvo:** 20430564 /

20891242 / 85000087 / 85000677

Negativo  
Isolado



### DNI 8275 Auxiliar de Partida U001X39373 Mitsubishi - Volvo - Renault Trucks



**Especificações:** Tensão: 24V

2 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida

**Renault Trucks / Mitsubishi / Volvo**

**Aplicação - Renault Trucks:** Premium / Premium Lander 280.18 / 320.18

**Volvo:** 240 FE Séries / FL Séries / FLH Séries / FLL Séries / VM 210 /

**Código do Motor: Mitsubishi:** M009T62671 / M009T62671AM / M009T82378 /

M9T62671 / M9T82378 / MC2378 / U001X39373 / **Volvo:** 21164603 / 85000749

80.890.04 / 80.895.03

Negativo  
Isolado



### DNI 8276 Auxiliar de Partida Mitsubishi Volvo



**Especificações:** Tensão: 24V

2 bornes, com suporte, com chicote, para motor de partida

**Mitsubishi / Volvo**

**Aplicação - Volvo:** 20572417 / 9700 e 9900 ano 2001 / FH12 500 ano 2001 / FH12 340 ano 1993 /

FH12 380 ano 1993 / FH12 420 ano 1993 / FH12 460 ano 1998 / FH 440 / 480 / 500 /

520 - todos ano 2005 / FH 460 / 540 - todos ano 2009 / FM Séries 360 / 380 / 400 /

420 / 440 / 460 / 480 / 500 - todos ano 2005

**Mitsubishi:** M009T62173ZA / M9T62173

Negativo  
Isolado



### DNI 8277 Auxiliar de Partida Universal U001XC5072 Mitsubishi - Volvo FH - FM - FMX



**Especificações:** Tensão: 24V

2 bornes, com suporte, com chicote para motor de partida

**Mitsubishi / Volvo**

**Aplicação - Volvo:** FH12 / FH13 / FH16 ano 2015 / FM Séries 330 10.8L ano 2005 /

FM Séries 330 10.8L ano 2012 / FM Séries 450 ano 2005 / FMX 330 ano 2010

**Código do Motor: Mitsubishi:** M009T66771 / M009T66772 / M9T66771 / M9T66772 / U001XC5072

**Volvo:** 21542660 / 7421542662 / 85013931 / 85020789

Negativo  
Isolado



### DNI 8278 Auxiliar de Partida U001T32974 Mitsubishi - Volvo - Renault Trucks



**Especificações:** Tensão: 24V

3 bornes, com suporte, para motor de partida

**Mitsubishi / Volvo**

**Aplicação - Renault Trucks:** Kerax: Premium / VL / **VW/Audi:** 13.180 / 15.180 / 17.210 /

17.260 / 26.260 / 31.260 / Constellation 24.280 / **Volvo:** Ônibus 9700 / 9900 /

Caminhões / FH / FM Séries

**Código do Motor: Mitsubishi:** M009T62572ZA / M9T62572ZA / 8089003 / 8089003

Negativo  
na Carcaça



# Auxiliares de Partida

Starter Auxiliary Relays

Aux. de Partida / Solenóide de Parada / Aux. de Potência Permanente

Auxiliares de Partida



Negativo Isola do

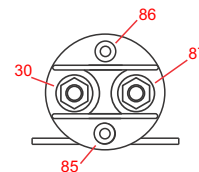
## DNI 8279 Auxiliar de Partida Grid Heater Delco - Ford

**Especificações:** Tensão: 24V

4 bornes, com suporte

**Delco:** 10514429 / **Ford:** 6C45-14B647-AA

**Aplicações:** Ford - Caminhões Cargo - 2632e / 2932e / 4532e / 5032e - com motor Cummins ISC 8,3L M



Negativo Isola do

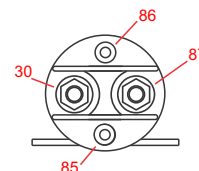
## DNI 8280 Auxiliar de Partida Delco

**Especificações:** Tensão: 12V

4 bornes, com suporte, com chicote

**Delco:** 10538109

**Aplicações:** Delco - 39MT



Negativo na Carcaça

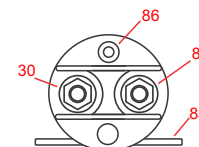
## DNI 8281 Auxiliar de Partida Delco

**Especificações:** Tensão: 24V

3 bornes, com suporte, com chicote

**Delco:** 10534415M

**Aplicações:** Delco - 29MT



Negativo Isola do

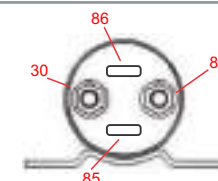
## DNI 8282 Auxiliar de Partida Magnético - Caterpillar

**Especificações:** Tensão: 24V

2 bornes, 2 terminais

**Caterpillar:** 9X-8124

**Aplicações:** Caterpillar - Motores de Compressão de Gás / Motores Diesel Industriais / Escavadeiras / Grupos Geradores Diesel



Negativo Isola do

## DNI 8283 Auxiliar de Partida Magnético - Caterpillar

**Especificações:** Tensão: 24V

2 bornes, com suporte, chicote com plugue 2 terminais

**Caterpillar:** 148-0757

**Aplicações:** Caterpillar - Motores Diesel industriais Trator Esteira / Escavadeiras / Motoniveladoras



Negativo Isola do

## DNI 8284 Auxiliar de Partida Magnético - Caterpillar

**Especificações:** Tensão: 24V

2 bornes, com suporte, chicote com plugue 2 terminais

**Caterpillar:** 125-1302

**Aplicações:** Caterpillar - Escavadeiras / Caminhões Fora de Estrada / Compactadores de Asfalto / Caminhões Articulados / Rolo Compactador



# Auxiliares de Partida

Starter Auxiliary Relays

Aux. de Partida / Solenóide de Parada / Aux. de Potência Permanente



## DNI 8285 Auxiliar de Partida VW - Ford - Bosch

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 bornes, com suporte  
**Ford:** XC45-11450-AA / **VW:** 2RK-911-251 / 621-741- /  
TJG-911-251-P / **Bosch:** 9.330.080.010 / 9.33A.080.010

Negativo na Carcaça

**Aplicações:** Ford - Caminhões Cargo



## DNI 8286 Auxiliar de Partida VW - Ford - Bosch

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 bornes, com suporte  
**VW:** TAR-911-251 / **Bosch:** 9.330.080.012 / 9.33A.080.012

Negativo na Carcaça

**Aplicações:** Caminhões



## DNI 9001 Relé de Comando para Motores de Partida KB - Delco - Bosch

**Especificações:** Tensão: 24V  
**Delco:** 19024320 / 19024321  
**Bosch:** 0331100016 / 0331101006 / 0331101009 / 1987AN0006  
**KHD:** 1307744 / **Mercedes-Benz:** 0001524010 / **Scania:** 238924 / **Volvo:** 240488

Negativo na Carcaça

**Aplicação - Ford:** Lincoln / Mercury / **Daf:** Caminhões 85.330 / 95.310 / 95.360 / 95.430 / **Fiat** / Motores de Partida: KB / Bosch / Delco



## DNI 9002 Relé de Engrenamento para Motores de Partida KB Delco Bosch

**Especificações:** Tensão: 24V  
**Delco:** 19024324  
**Bosch:** 0331450001 / 0331450004 / 0331450005 / 2007022001 / 2339450012 / 2339450014 / 1987AN0006 / **Caterpillar:** 242398 / **Iveco:** 79052266 / **Mercedes-Benz:** 0001524210 / **Scania:** 210995 **Volvo:** 240492 / 3099721

Negativo Isolado

**Aplicação - Daf:** Caminhões 85.330 / 95.310 / 95.360 / 95.430 / **Volvo:** Ônibus B12 / Caminhões FH12 / FH16 / FL12 / FM12 / NH12 / Motores de Partida: KB / Bosch / Delco / Máquinas Komatsu / Liebherr / Massey Ferguson / Atlas Copco / Case / Caterpillar / Fiat-Allis / Ônibus: El Detalle / Mafersa / Mercedes-Benz / Volvo / Caminhões: Fiat / Iveco / Man / Mercedes-Benz / Volkswagen / Volvo / Scania / Motores: Scania / Cummins / Caterpillar / Volvo

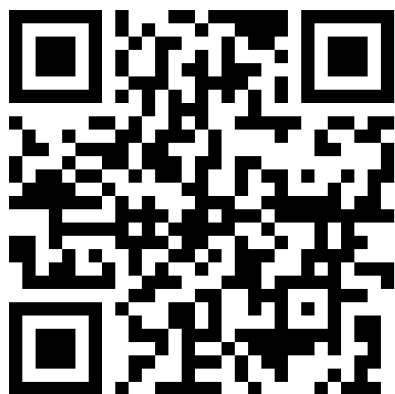


## DNI 9104 Auxiliar de Partida Universal 200A

**Especificações:** Tensão: 24V  
2 bornes, com suporte, para motor de partida 200A permanente

Negativo Isolado





## **UM ÚNICO QR CODE, DIVERSOS ACESSOS!**



Aponte a câmera do seu celular para o QR Code ao lado!



**ACESSE TODA  
A NOSSA REDE!**

Nos acompanhe através do site,  
catálogo eletrônico, redes sociais e muito mais!

## Solenóides de Parada

Valve Fuel Shut Off Solenoid



### DNI 8017 Solenóide de Parada 6676029 - Bobcat

**Especificações:** Tensão: 12V  
2 Terminais, com suporte, chicote com plug

**Para Bombas Injetoras Diesel**  
**Gerador Motores Estacionários**

**Bobcat: Mini Carregadeiras:** 751 / 753 / 763 / 773 / 863 / 864 / 873 / 883 / 963 / S100 / S130 / S160 / S175 / S185 / S205 / S250 / S590 / S595 / S750 / S770 / S850 / T110 / T140 / T180 / T450 / T550 / T590



### DNI 8018 Solenóide de Parada - JCB - Perkins - MWM

**Especificações:** Tensão: 12V  
2 Terminais, engate rápido

**JCB:** 71630098 / 71630255 / **Perkins:** 26420469

**MWM:** 74320 / **Delphi:** 7185-900G / 7185-900C / 7189-400G

**Aplicação:** Massey Ferguson / Perkins / International / Valtra / Valmet / Caterpillar / Jacto / Lind / Hyster / John Deere / MWM / Cummins / Peugeot / Renault / New Holland / JCB / Fiat Hitachi / Case / Bombas injetoras diesel: DPA / DPS / DP200



### DNI 8019 Solenóide de Parada - Perkins - Delphi

**Especificações:** Tensão: 24V  
2 Terminais, engate rápido

**JCB:** 71630099 / **Perkins:** 26420470 / 17362115

**Delphi:** 7185-900H / 7185-400H / 7185-900D / 28363770

**Aplicação:** Massey Ferguson / Perkins / International / Valtra / Valmet / Caterpillar / Jacto / Lind / Hyster / John Deere / MWM / Cummins / Peugeot / Renault / New Holland / JCB / Fiat Hitachi / Case / Bombas injetoras diesel: DPA / DPS / DP200



### DNI 8020 Solenóide de Parada - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 12V  
1 Borne

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Bosch:** 0330001015 / 0330001018 / 0330001021 / 0330001024 / 0330001025 / 0330001028 / 0330001040 / 0330001041 / F002D11347 / **Delphi:** 7240-112 / **Lucas CAV:** 7240-6 / **Fiat:** 9946333 / **Honda:** 16340-P5T-G00 / **Iveco:** 93190429 / **Jaguar / Land Rover:** MAM100020 / MAM100020L / **Lancia:** 9946333 / **Magirus-Deutz:** 93190429 / **Man:** 81116136004 / **Maxion:** 74186 / 146650-1220 / 146650-0720 / **Mercedes-Benz:** 0000744888 / **Nissan:** 039037020 / **Renault:** 5001832604 / 7701036793 / **VW / Audi:** 028130135A



### DNI 8021 Solenóide de Parada - Cummins - VW

**Especificações:** Tensão: 24V  
1 Borne

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Bosch:** 0330001047 / 0330001016 / 146850-0820 / 3337213003 / F002D13641  
**Case:** 79082108 / **Caterpillar:** CS-423E / **Cummins:** 3903576 / **Daf:** CBU1908 / **Delphi:** 7240-124  
**Iveco:** 79082108 / 00000042533183 / 0000008035246 / **Jaguar / Rover:** STC3315 / **Man:** 81259020467 / **New Holland / Nissan:** 039035370 / **Perkins:** 26439029  
**Peugeot:** 168056 / 9612556480 / **Renault:** 5001855545 / **VW / Audi:** 068130135B



### DNI 8022 Solenóide de Parada - Volvo

**Especificações:** Tensão: 12V  
1 Borne

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Delphi:** 7167-620B / **Lucas CAV:** 9145-040D / 9009-041  
**Volvo:** 30777404 / **Sistema** 30G0231



## Solenóides de Parada

Valve Fuel Shut Off Solenoid

Aux. de Partida / Solenóide de Parada / Aux. de Potência Permanente

Solenóides de Parada

### DNI 8023 Solenóide de Parada - JCB - John Deere



**Especificações:** Tensão: 24V

1 Borne

*Para Bombas Injetoras Diesel*

**Cummins:** 3905125 / **Daf:** CBU1416 / CBU1418 / **Delphi:** 28363768 / 7185-900K

**Fiat:** 79074016 / **JCB:** 71630183 / **John Deere:** RE31856 /

**Aplicação - Lucas CAV - DPS / DPC / DPA :** 7180-49A / 7180-49B / 9009-036 / 9009-050 /



### DNI 8024 Solenóide de Parada - Massey Ferguson - Caterpillar



**Especificações:** Tensão: 12V

2 terminais

*Para Bombas Injetoras Diesel*

**Caterpillar:** 7W-6249 / **Delphi:** 7185-900T / **JCB:** 17105201

**John Deere / Massey Ferguson:** 4334670M91 / 4224670M1

**New Holland / Perkins:** 28730179 / 26420472

**Aplicação - Lucas CAV - DPS / DPC / DPA / DP100 / DP200:** 7167-620D



### DNI 8025 Solenóide de Parada - New Holland - Fiat



**Especificações:** Tensão: 12V

1 Borne

*Para Bombas Injetoras Diesel*

**Case:** J904630 / 83981012 / K957417 / 449679A1 / **Cummins:** 3904630

**Delphi:** 7185-900W / 7167-620B / 28363767 / 74083 / **Fiat:** 9939256

**JCB:** 71630185 / **John Deere:** RE54064 / **Lucas CAV:** 7167-620A

**New Holland:** E8NN9D278AA / 83981012 / 9986316 / **Perkins:** 28480007

**Valtra:** 81077300 / **Sistema** 30G0523



### DNI 8026 Solenóide de Parada - Toyota



**Especificações:** Tensão: 12V

1 Borne

*Para Bomba Injetora Diesel Toyota - Hilux*

**Denso:** 096010-0690 / **Aplicação:** Hilux

**Toyota:** 220196A510 / **Lexus**



### DNI 8027 Solenóide de Parada - Renault - Cummins



**Especificações:** Tensão: 24V

2 terminais

*Para Bombas Injetoras Diesel*

**Cummins:** 3281456 / **Daf:** BBU2930 / **Delphi:** 7185-900P / 28363772

**JCB:** 17105804 / **Lister Petter:** 382-09028 / **Lucas CAV:** 7185-900P /

7180-49C / 7180-49D / **Perkins:** 26420471 / 26431675 / 2642071

**Renault:** 5430023662 / 5000815650



### DNI 8028 Solenóide de Parada John Deere - Yanmar



**Especificações:** Tensão: 12V

Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

*Para Bombas Injetoras Diesel*

**Yanmar:** 119653-77950 / 119285-77950 / 1503ES-12S5SUC5S /

SA-4562T / SA-5213 / 4TNV94L-SFN / 4TNV98L-SFN / 4TNV106-GGE

**Aplicação - John Deere / JLG / Hyundai:** R55-7 / R60-7 / **Sistema:** 30G0050

**Takeuchi / Komatsu / Yanmar:** 3TNE84



# Solenóides de Parada

Valve Fuel Shut Off Solenoid

## DNI 8029 Solenóide de Parada - Hyundai - Yanmar



**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Yanmar:** 119233-77932 / 119233-77931 / 1503ES-12S5SUC12S  
**Aplicação - Daewoo:** DH55 / DH60 / **Hyundai:** R130 / R55-5 / R60-5  
**John Deere / Komatsu:** PC40 / PC50 / **Mustang:** 2040 / **Sistema:** 30G0089  
**Takeuchi:** TB235 / **Yanmar:** 3TNV88-BPTB2



## DNI 8030 Solenóide de Parada - Ford - VW - Cummins



**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 3 pinos, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Cummins:** 3921978 / 3915502 / 3918600 / 3918343 / **VW:** TJJG130805  
**Aplicação - Cummins:** Série C - 6C 8.3L / **Ford:** 1422 / 1622 / 2322 / 2422 / 2425 / 3224 / 3530 / **VW:** 14220 - 1991/.../1995 / 16170 - 1991/.../1993 / 16220 - 1991/.../1995 / 24220 - 1991/.../2000 / 24250 - 1992/.../1995 / 35300 - 1991/.../1995 - 35300 Leito / **Sistema:** 30G0026



## DNI 8031 Solenóide de Parada - Woodward - Cummins - VW



**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug 3 pinos, com suporte

**Para Bomba Injetora Diesel**

**Cummins:** 3935650 / 3970416 / **Sistema:** 30G0256  
**VW:** 2T0201114A / Titan / **Woodward:** SA-4767-24



## DNI 8032 Solenóide de Parada - New Holland - Volvo - Case - Cummins



**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug 3 pinos, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Cummins:** 5295567 / 4942879 / 5346207 / 5301701 / 5295568 / 5254169 / 5292297 / 41QY164 - Motores Estacionários  
Máquinas Pá Carregadeiras  
**Case / Fiat Allis / JCB / New Holland / Volvo**



## DNI 8033 Solenóide de Parada - Ford - VW - Cummins



**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug redondo 4 pinos, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**VW:** TAR130805 / 970120012010  
**Aplicação - Cummins:** Motor B5.9 / 9L / **Ford:** Caminhões 1215 / 1217 / 1415 / 1417 / 1617 ano 92/.../95 / 2322 / 3530 / 1422 / 1622 / 1630 / 4030 / 2422 / 2630 / 1730 / 2622 / 4031 / 2626 / 3222 / 1722 / 1731 / 2631 ano 96/.../06  
**VW:** Caminhões 14220 / 16220 / 24220 / 24250 / 35300 / 16300 / 40300 ano 95/.../00 / 16170 ano 93/.../95



## Solenóides de Parada

Valve Fuel Shut Off Solenoid

Aux. de Parada / Solenóide de Parada / Aux. de Potência Permanente

### DNI 8034 Solenóide de Parada - MWM - Ford - VW - Cummins

**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug 3 pinos, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Sistema:** 30G0030  
**Cummins:** 3355427 / **MWM:** 961000780034 / **Ford**  
**Woodward:** 1751ES-24E6UC3B1S5 / 30G0170 /  
3578086-56 / **VW:** 2TB130805  
Ônibus: Dimex / Viale



### DNI 8035 Solenóide de Parada - Hyundai - Komatsu - Cummins

**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug 3 pinos, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Cummins:** 3358076 / 3991625 / 5267132 / **Woodward:** SA-4959-24  
**Aplicação - Cummins:** Motor 6BT 5.9L / **Sistema:** 30G0025  
**Hyundai:** R200-5 / R225-7 / R335-7 / R210LC-7  
**Komatsu:** 360-7 / **Woodward:** SA-4959-24



### DNI 8036 Solenóide de Parada - Woodward - Ford - VW

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 3 pinos, com suporte

**Para Bomba Injetora Diesel**

**Cummins:** 3935649 / 3965091 / 3936026 / **Ford:** BG2X9N392AA  
**VW:** 2U0130764 / 2U0130764A / 2U0130764B / **Woodward:** SA-4767-12  
**Aplicação - Ford:** Caminhões Cargo 2626 / **Sistema:** 30G0329  
**Synchro-Start / VW:** Caminhões 40-300 / 26-220 / 17-220 / 24-220 / 24-250



### DNI 8037 Solenóide de Parada - MWM - Kubota - Woodward - Ford - VW - Cummins

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 3 pinos, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Cummins:** 3357411 / 3357412 / **Aplicação - Kubota:** 1751 / 1753 / 1751ES / 1753ES  
**MWM:** Motor D-229 / **Woodward:** 1751ES12E3UL / **Ford / VW:** 2T0130764  
**Case:** Retroescavadeira 580L  
**Sistema:** 30G0021



### DNI 8038 Solenóide de Parada - MWM - Woodward - Ford - VW - Cummins

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug redondo 4 pinos, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Sistema:** 30G0172  
**Cummins:** 3354943 / Motores Série B 5.9L  
**Ford:** Caminhões Cargo  
**MWM / VW:** 2S0130764



## Solenóides de Parada

Valve Fuel Shut Off Solenoid



### DNI 8040 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward

**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários / Case:** Pá Carregadora W20 /  
**Cummins:** Motor 4BT / 3991168 / 3964628 / **Woodward:** SA-4941-24



### DNI 8043 Solenóide de Parada - Bobcat - Kubota - Woodward

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Bobcat:** 6691498 / 1G92560011 / **Kubota:** 1503ES-12A5UC4S  
**Woodward:** 150ES-12A5UC4S  
**Aplicação - Bombas Injetoras Diesel / Mini Carregadeira S185 / Mini Escavadeiras:** 325 / 328 / 329 / 331 / 334 / 335 / 337 / 341 / 425 / 428  
**Sistema:** 30G0011



### DNI 8060 Solenóide de Parada - Valtra - Valmet - Agco

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 2 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários / Agco/ Valtra / Valmet:** 89722900 / Tratores A650 / A750 / A750F / A850 / A850F / A950 / A950F / A990 / BM85 / BM100 / BM110 / BM125 / BH120 / BH135 / BH140 / BH165 / BH180 / BH185 / A750 GII / A750L GII / A850F GII / A950 GII / A990 GII / BM100 GII / BM110 GII /  
**Massey Ferguson:** Tratores / **Isuzu:** Motores



### DNI 8061 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários / Case / Fiat Allis / Hyundai / Massey Ferguson:** Colheitadeira 5650 /  
**Cummins:** Motor 6BT 8.3C / 3991624 / 3358075 / 3358076  
**Woodward:** SA-4959-12



### DNI 8062 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward - Hyundai

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários / Cummins:** Motor 6BT / 3928160 / **Case / New Holland / Hitachi / Komatsu / Fiat Allis:** Pá Carregadeiras Esteiras /  
**Woodward:** SA-4293-12



## Solenóides de Parada

Valve Fuel Shut Off Solenoid

Aux. de Partida / Solenóide de Parada / Aux. de Potência Permanente

Solenóides de Parada

### DNI 8063 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward



**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários / Hyundai / Cummins: Motor 6BT / 3928161 / Case / New Holland / Hitachi / Komatsu / Fiat Allis: Pá Carregadeiras Esteiras / Woodward: SA-4293-24**



### DNI 8064 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward - Fiat Allis - Komatsu



**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários / Cummins: Motor 6BT / 3932530 / 3939701 / Fiat Allis: Motoniveladora RG170 / FG160 / FG200 / Case: Pá Carregadeira W20 / Komatsu: Escavadeira PC200 / Pá Carregadeira WA180 / Hyundai: Escavadeira**



### DNI 8065 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward - Case



**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários / Cummins: Motor 6BT 8.3L / 3930234 / Case / Hyundai / New Holland / Hitachi / Komatsu / Fiat Allis: Escavadeiras / Pá Carregadeiras Esteiras / Woodward: SA-4334-24**



### DNI 8066 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward - Caterpillar



**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais ( sem chicote ), com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários / Cummins: Máquinas Escavadeiras / Caterpillar: Motor 3064 / 3066 / Woodward: SA-3933-12 / SA-3766T-12 / 1751-12E7U1B1S5A**



### DNI 8067 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward



**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais ( sem chicote ), com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários / Cummins: 3864274 / Caterpillar / Komatsu / Hyundai / Mitsubish / Woodward: SA-3933-24 / SA-3766T-24 / 1751-24E7U1B1S5A**



# Solenóides de Parada

Valve Fuel Shut Off Solenoid

## DNI 8068 Solenóide de Parada - Bobcat - Kubota



**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários /**

**Bobcat:** 6681512 / Minicarregadeiras S150 / S160 /

S175 / S185 / S205 / S250 / T190 / 753 / 763

**Kubota:** 6681512 / Motores



## DNI 8069 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward



**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

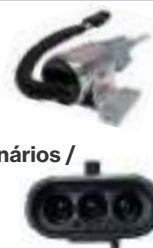
**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários /**

**Cummins:** 3932529 / Motores da Série 4B / 4BT /

6B / 6BT / Máquinas

**Woodward:** SA-4756-12 / SA-4891-12



## DNI 8070 Solenóide de Parada - Perkins



**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plug 2 terminais, sem suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários /**

**Bobcat / Caterpillar / Perkins:** U85206452 / U85206451 / U85206450 /

Motores Série 400 / GG-402D-15 / GH-403D-07 / GJ-403D-11 / GK-403D-15 /

GL-403D-15T / GM-404D-15 / GN-404D-22 / GP-404D-22T / GR-404D-22TA /

HB-404C-22 / HD-403C-07 / HH / HHC-403C-11 / HL / HLC-403C-15 /

HN-404C-15 / HP / HPC-404C-22 / HR / HRC-404C-22T



## DNI 8071 Solenóide de Parada - Cummins - Woodward



**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com Plug 3 terminais, com suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Para Bombas Injetoras de Motores Diesel / Gerador Motores Estacionários /**

**Cummins:** 3939019 / Tratores / Colhedoras / Motor Série B e C

**Bobcat:** Minicarregadeira S205 / S220 / S300 / S450

**Woodward:** SA-4889-24



## DNI 8080 Bobina da Válvula Solenóide - Cummins - Case



**Especificações:** Tensão: 24V  
1 Borne, sem suporte

**Para Bombas Injetoras Diesel**

**Aplicação - Bobina para Válvula Solenóide**

**Cummins:** Motor M11 / QST30 / 4024809

**Case:** Colhedora 7000 / 7700



# Válvulas Solenoides Pneumáticas

Solenoid Valve

Válvulas Solenoides

Diversas

## DNI 7048 Conector Plug 3P+T DIN 43650A para Válvula Solenoide



**Especificações:** Tensão: 12/24V  
Terminais: 3 Pólos + Terra (3P + T)

**Códigos Similares:**

**Mercedes-Benz -**

A3645407081

A6965400081

Conforme Norma DIN 43650-A



## DNI 7050 Válvula Solenoide VW - Ford



**Especificações:** Tensão: 24V

Potência Máx.: 17W

Pressão Máx.: 130 PSI

Conexão: 1/4" NPT

3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)

Chicote com Plug 2 terminais

**Códigos Similares:**

**VW -** 2RP901015 / **Ford -** 6C459A427AA

**Aplicação:** Acionamento do freio motor; reduzida; trava do diferencial;

VW e Ford: Caminhões médios e pesados a partir de 2000;

Ford Caminhões eletrônicos Cargo 6332



## DNI 7051 Válvula Solenoide Scania



**Especificações:** Tensão: 24V

Potência Máx.: 15W

Pressão Máx.: 130 PSI

Conexão: Rosca Fêmea M12 x 1,5mm

2 Terminais

3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)

**Códigos Similares:**

**Scania -** 525090 / 527303 / 303470

**Aplicação:** Sistema de trava do diferencial /

acionamentos: da caixa reduzida / da tomada de força /

do freio motor / da buzina

**Scania:** Ônibus: F112 / K112 / K113

Caminhões: L111 / LK111 / LK141 / R112 / R113 /

R142 / R143 / T112 / T113 / T142 / T143



## DNI 7052 Válvula Solenoide VW - MAN



**Especificações:** Tensão: 24V

Potência Máx.: 17W

Pressão Máx.: 130 PSI

Conexão: 1/4" NPT

3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)

Chicote com Plug 2 terminais

**Códigos Similares:**

**VW / MAN -** 2TJ901015 / 2T0907631

**Aplicação:** Acionamento do freio motor; reduzida; trava do diferencial;

VW Caminhões 17-250E / 23-250E / 24-250E / 13-170E / 15-170E /

13-180E / 15-180E / 15-190E / 19-320E / 19-370 / 26-260 / 31-260



## Válvulas Solenoides Pneumáticas

Switches for Ignition



### DNI 7053 Válvula Solenoide Agrale - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V

Potência Máx.: 12W

Pressão Máx.: 130 PSI

Conexão: 1/4" NPT

3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)

2 Fios - 1 terminal Faston - 1 terminal Olhal

**Códigos Similares:**

**Agrale** - 6012011028007 / Scania - 301484

**Aplicação:** Sistema de trava do diferencial; acionamentos: da caixa reduzida; da tomada de força; do freio motor; da buzina - Scania LB110 / L/S101 / L111 / Lk111 / LK140 / Lk141



### DNI 7054 Válvula Solenoide VW - Ford

**Especificações:** Tensão: 12V

Potência Máx.: 17W

Pressão Máx.: 130 PSI

Conexão: 1/4" NPT

3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)

Chicote com Plug 2 terminais

**Códigos Similares:**

**VW** - 2SP901015A / Ford - 3C459A427AA

**Aplicação:** Acionamento do freio motor; reduzida; trava do diferencial  
Ford: Caminhões mecânicos 712 Eletrônico 815 / 1317 / 1517 / 1717 / 1722 / 2422 / 2428 / 2628 / 4532 - VW: Caminhões médios e pesados a partir de 2000



### DNI 7055 Válvula Solenoide MAN

**Especificações:** Tensão: 12V

Potência Máx.: 17W

Pressão Máx.: 130 PSI

Conexão: 1/4" NPT

3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)

Chicote com Plug 2 terminais

**Códigos Similares:**

**VW** - 2TK901015 / 2S0907631

**Aplicação:** Acionamento do freio motor / reduzida / trava do diferencial  
VW: Caminhões: 15-170E / 13-170E / 13-180E / 15-180E / 17-250-E / 23-250E / 24-250-E / 17-180 Euro3 / 17-220 / 24-220 Euro3



### DNI 7056 Válvula Solenoide VW - MAN - Ford

**Especificações:** Tensão: 12V

Potência Máx.: 17W

Pressão Máx.: 130 PSI

Conexão: 1/4" NPT

3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)

Chicote com Plug 2 terminais

**Códigos Similares:**

**VW / MAN / Ford** - 2SP901015

**Aplicação:** Acionamento do freio motor; reduzida; trava do diferencial  
VW Ônibus 16-180 / 16-210 / 17-210 / Ford Cargo



# Válvulas Solenoides Pneumáticas

Switches for Ignition

Válvulas Solenoides

Diversas

## DNI 7057 Válvula Solenoide Mercedes-Benz



**Especificações:** Tensão: 24V  
Potência Máx.: 10W  
Pressão Máx.: 130 PSI  
Conexão: 1/8" NPT  
3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)  
3 terminais

**Códigos Similares:**

**Mercedes-Benz** - A3888978236

**Aplicação:** Acionamento do freio e parada do motor; acionamento da buzina; sistema acionamento do basculante - Mercedes-Benz Caminhões: 1318 / 1420 / 1421 / 1521 / 1630L / 1525 / 1559 / LS2638 / Lk2638 - Ônibus O380 / O371UP / O371RSD / O400RS / O400RSD / O500M 1725 / OH1318 / OH1420 / OH1421 / O1521



## DNI 7058 Válvula Solenoide Mercedes-Benz



**Especificações:** Tensão: 12V  
Potência Máx.: 10W  
Pressão Máx.: 130 PSI  
Conexão: 1/8" NPT  
3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)  
3 terminais

**Códigos Similares:**

**Mercedes-Benz** - A3888978136

**Aplicação:** Acionamento do freio motor / Parada do motor  
Mercedes-Benz : Caminhões: L / LK 1418 / 1614 / 1618 / 1625 / 2318 / 2325 / MB 1214 / 1215 / 1218 / 1414 / L 1620 / LK 1615 / LS 1622 / MB 710 / 712E / 914 / 912 - Microônibus LO 812 / 814



## DNI 7059 Válvula Solenoide VW - MAN



**Especificações:** Tensão: 24V  
Potência Máx.: 11,5W  
Pressão Máx.: 130 PSI  
Conexão: 1/4" NPT  
3 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)  
Chicote com Plug 2 terminais

**Códigos Similares:**

**VW / MAN** - 2TB901015 / 2R0907631B

**Aplicação:** Acionamento do freio motor; reduzida; trava do diferencial  
VW Caminhões: 8/9-150E / 26-260 / 31-260 - Ônibus: 17-240 / 17-260EOT / 8-150EOD / 9-150EOD



## DNI 7060 Válvula Solenoide de Transferência Scania Série 3



**Especificações:** Tensão: 24V  
Potência Máx.: 6W  
Pressão Máx.: 114 PSI  
Conexão: 1/8" NPT  
Vias/Posições: 5 Vias / 2 Posições - N.F. (Normalmente Fechado)  
2 terminais

**Códigos Similares:**

**Scania** - 1488083 / 1121759 / 1318860 / 1334037 / 1423566

**Aplicação:** Válvula de transferência de câmbio - Scania Caminhões: Série 3 - 1987 a 1997  
Ônibus: Série 3 - 1988 a 1997 / Séries P / G / R / T - 2004 em diante



# Válvulas Solenoides Pneumáticas

Switches for Ignition

## DNI 7061 Válvula Solenoide Eaton - Iveco - Ford



**Especificações:** Tensão: 24V

**Códigos Similares:**

**Eaton** - 1010079 / **Iveco** - 503356201

**Ford** - BH1X7595AA / **Volvo** - 21266510

**Aplicação:**

**Ford:** Novo Cargo / 1932E / 1933 / 2622E / 2623E / 2628E / 2629 / 2632E / 3125 / 3132E / 3133 - 11/...

**Iveco:** Eurocargo 260E25 / Trakker Euro 5 - 08/...

**Volvo:** VM270 6X4 / 8X4 - 17/...

## DNI 7062 Válvula Solenoide Scania - Parker



**Especificações:** Tensão: 24V

**Códigos Similares:**

**Scania** - 1340231 / 1413047 / 1421322 / 1536304 / 2038653

**Parker** - 712179C

**Aplicação:**

Sistema de Trava do Diferencial, Acionamento da Caixa da Reduzida,

Tomada de Força, Freio Motor e Buzina

Caminhões: F112 / K112/113 / L111 / LK111/141 /

R112/113/142/143 / T112/113/142/143

## DNI 7063 Válvula Solenoide Mercedes-Benz - Wabco - Evobus



**Especificações:** Tensão: 24V

**Códigos Similares:**

**Mercedes-Benz** - A0009973512

**Wabco** - 4721700010

**Evobus** - A0009973512

**Aplicação:**

**Mercedes-Benz:** Actros / Axor / Atego

## DNI 7064 Válvula Solenoide Mercedes-Benz - Wabco



**Especificações:** Tensão: 24V

**Códigos Similares:**

**Mercedes-Benz** - A0009973612

**Wabco** - 4721700800

**Evobus** - A0009973612

**Aplicação:**

**Mercedes-Benz:** Atron / Actros / Axor / Atego

## DNI 7065 Válvula Solenoide Iveco



**Especificações:** Tensão: 24V

**Códigos Similares:**

**Iveco** - 41025616

**Aplicação:**

Válvula Solenoide Suspensor Pneumático 3º Eixo

**Iveco:** Novo Stralis Hi-Way Ecoline Euro 5 após 2012 /

Novo Stralis Hi-Road Ecoline Euro 5 após 2012 / Cursor Euro 3 - 09/.../12 /

Eurocargo 98/.../12 / Tector Euro 3 10/...11 / Tector Ecoline Euro 5 após 2012 /

Tector Ecoline Euro 5 após 2019 / Novo Tector Ecoline Euro 5

## Válvulas Solenoides Pneumáticas

Switches for Ignition

**DNI 7066** Válvula Solenoide Mercedes-Benz - MAN - DAF

**Especificações:** Tensão: 24V

**Códigos Similares:**

**Mercedes-Benz** - A0049979036 / **Wabco** - 4721726000

**Aplicação:**

**DAF / Iveco / MAN / Renault Trucks / Scania / Mercedes-Benz -**

Axor 1935 / 1938 / 1941 / Ônibus: O305 / O305G /

1634LS 04/.../11 / 1718 10/... / 1938LS 03/.../05 - Todas as Versões

Accelo 915C / 1718 08/.../11 - Todas as Versões

Atron 1319 / 2324 12/.../16 / L1218 03/... - Todas as Versões

L1318 06/.../11 / L1620 06/.../12 / L1622 03/... /

LS1634 10/.../11 / 2638 03/.../05

**DNI 7067** Válvula Solenoide DAF - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V

**Códigos Similares:**

**Scania** - 1934966

**Wabco** - 4721726860

**DAF** - 1440446

**Aplicação:**

**Scania / Wabco / DAF** - XF 14/.../20

CF 14/.../21 / LF45 01/... / XF95 02/...

XF105 05/... / CF85 98/...

**DNI 7068** Válvula Solenoide Wabco - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V

**Códigos Similares:**

**Wabco** - 4721730010 / **Mercedes-Benz** - A0009973312

**Evobus** - A009973312

**Aplicação:**

**Wabco / Evobus / Mercedes-Benz -**

Accelo 1016 16/.../21 / Actros 2045LS 22/...

Actros 2546LS 20/... / Actros 2548LS 22/...

Actros 2646 12/.../19 - Todas as Versões

Actros 2651LS 16/.../22 - Todas as Versões

Actros 4844K 18/.../19 - Todas as Versões

Atego: 1419 14/.../16 - Todas as Versões

Atego 1719 13/... - Todas as Versões

Atego 2426 12/.../16 - Todas as Versões

Atego 2430 16/... - Todas as Versões

Atron 1319 / 1635S / 2324 13/.../16 - Todas as Versões

Atron 2729 15/.../19 - Todas as Versões

Axor 2544LS 13/.../20 - Todas as Versões

Axor 3344 16/.../19 - Todas as Versões

**DNI 7069** Válvula Solenoide Volvo - Wabco - Mercedes-Benz - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V

**Códigos Similares:**

**Volvo** - 3127660 / 8133302

**Scania** - 1335961 / 1934980

**Mercedes-Benz** - A6644297082

**Aplicação:**

**Wabco / Iveco / MAN / Renault Trucks / Mercedes-Benz** - LS 1935 / LS 1941 /

O 371 RDS / O 400 RSD / **Scania** - K 124 / K 94 / P 114 / P 124 / P 94 / R 114 /

R 124 / T 114 / T 124 / **Volvo** - B 58 Biarticulado

# Linha Especial para Caçambas e Empilhadeiras

Special Line for Trucks Dumper and Forklifts

Esses produtos foram projetados para oferecer mais segurança e conforto para o condutor/operador, devido ao grande número de acidentes causados por caminhões basculantes que trafegam nas rodovias com a caçamba levantada e tomada de força acionada. Atendem as resoluções do **Contran 563 e 859-21**.

Linha para Caçambas

Diversas



BIVOLT

## DNI 0526 Campainhas e Alarmes

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente Máx.: 35mA  
**Kit Acompanha chave de fim de curso (DNI 2416)**

**Sinalizador Audio Visual com Chave Fim de Curso para Caminhões Basculantes - Pressão Sonora 90dB Iluminação com LED vermelho**



**Sinalizador para atender a Portaria SE/DENATRAN nº 163 de 03/08/2016, que obriga a instalação de dispositivos para alertar que o Caminhão Basculante trafegue com a caçamba levantada**

## DNI 0536 Alarme Módulo de Caçamba Levantada com Indicação de Tomada de Força

**Aplicações:** Caminhões com caçamba basculante:  
**Universal / Ford / VW / MAN / Mercedes-Benz / Iveco / Fiat / Scania / Volvo**

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt)  
 Corrente Máx.: 45mA / Pressão Sonora: 100dB aprox.  
 Som: Intermitente

**Iluminação:** LED Vermelho - Caçamba levantada  
 LED Amarelo - Tomada de força acionada

### FUNCIONAMENTO:

Sua função é alertar o condutor/operador quando a tomada de força for acionada e a caçamba estiver levantada, através de sinal sonoro e visual (LED) característicos.



BIVOLT

EXCLUSIVO

## DNI 2417 Micro Chave Fim de Curso Articulável

**Especificações:** Tensão: 12 a 250V ( AC/DC ) para Carga Resistiva  
 - Corrente: 5A / 250Vac - 0,4A / 115Vdc

**Micro Chave Fim de Curso Alavanca e Roldana com Regulagem Interruptor N.A. / N.F.**

**Uso Geral - Alarmes - Rastreadores - Portões - Máquinas Industriais - Máquinas Agrícolas em geral - Posição de Caçamba e Cabine ( compatível com todos os caminhões basculantes: Ford, VW, MAN, Mercedes-Benz, Iveco, Fiat, Scania e Volvo**



## DNI 7070 Chave Válvula Joystick Acionamento Caçamba Caminhões Basculante Contran 563 - 859

**Cód. de Produtos Similares:**

**Facchini:** 0308751202 / **Hydrocar:** 400C22S10A0K

**Hyva:** 14750650H / **Marrucci:** 171203 / **Medal:** P302992 / VJ3VP3

**Aplicações:** Todos os caminhões com caçamba basculante: Ford / VW / MAN / Mercedes-Benz / Iveco / Fiat / Scania / Volvo

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt)

Sistema Pneumático

- 3 Modos de Operação: **Subida, Parada e Descida.**
- Acionamento da tomada de força com sistema de trava de segurança;
- Luz de sinalização da tomada de força;



REFORÇADA

## DNI 7071 Chave Válvula Joystick Acionamento Caçamba Caminhões Basculante Contran 563 - 859

**Cód. de Produtos Similares:**

**Facchini:** 0308751202 / **Hydrocar:** 400C22S10A0K

**Hyva:** 14750650H / **Marrucci:** 171203 / **Medal:** P302992 / VJ3VP3

**Aplicações:** Todos os caminhões com caçamba basculante: Ford / VW / MAN / Mercedes-Benz / Iveco / Fiat / Scania / Volvo

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt)

Sistema Pneumático

- 3 Modos de Operação: **Subida, Parada e Descida.**
- Acionamento da tomada de força com sistema de trava de segurança;
- Luz de sinalização da tomada de força;



A Válvula Pneumática Joystick, também conhecida como Manete ou Maneco, é um dispositivo usado para melhorar o controle de duas partes importantes em caminhões: a tomada de força e a bomba hidráulica, sendo ideal para caminhões que têm caçamba basculante.

## Linha Especial para Caçambas e Empilhadeiras

Special Line for Trucks Dumper and Forklifts

Linha para Caçambas

Faróis de Trabalho

### Farol de Trabalho para Sinalização de Empilhadeiras e Pulverizadores

**DNI 4150**



Med.: 9,8 x 6,3 x 7,5cm

**Foco centralizado de longa distância**  
**Anticolisão/ Antiatropelamento**

**Especificações:** IP67 - 20W  
LED Azul



**DNI 4151**



**Luz vermelha linear**

**Especificações:** IP68  
30W - Tensão: 10 a 80V



### Farol de Trabalho - Azul para Máquinas Agrícolas e Pulverizadores

**DNI 4152**



Med.: 10,7 x 10,7 x 3,7cm

**48W**  
**Luz azul - 16 LEDs**  
**Especificações:** IP68



### Especial para Empilhadeiras - Luz de Advertência "Tipo Strobo"

**DNI 4018**



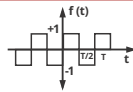
Med. base: 7,1 x 9,9 x 13,1cm  
Lente Ø 6,1cm

**Especificações:** Tensão: 12 à 80V - Corrente: 180mA  
Quad Flash – sequência de 4 flashes consecutivos. Alimentação por fios.

**Aplicações:** Ideal para: veículos que necessitam de sinalização visual e original em empilhadeiras, plataformas, máquinas industriais agrícolas e outros

## Inversores para Tensão Alternada

Voltage Inverters



São aparelhos que convertem a tensão de contínua para alternada, possibilitando a instalação de equipamentos residenciais em veículos que funcionam em tensão contínua. (Ex: Computadores, TVs e etc.)

Proteção de subtensão na entrada ou sobrecarga de corrente na saída. Indicados também para automação industrial, camping, lazer, computadores, notebooks, TV, câmeras, etc.

Med.: 11,0 x 17,0 x 6,0cm



### DNI 0880

**Especificações:** Porta USB 5VDC – 0.5A  
300W / 1 Saída - 400W de Pico

**Entrada:** 24Vdc - **Saída:** 110Vac

### DNI 0881

**Especificações:** Porta USB 5VDC – 0.5A  
300W / 1 Saída - 400W de Pico

**Entrada:** 24Vdc - **Saída:** 220Vac

Med.: 11,0 x 17,0 x 6,0cm



### DNI 0882

**Especificações:** Porta USB 5VDC – 0.5A  
300W / 1 Saída - 400W de Pico

**Entrada:** 12Vdc - **Saída:** 110Vac

### DNI 0883

**Especificações:** Porta USB 5VDC – 0.5A  
300W / 1 Saída - 400W de Pico

**Entrada:** 12Vdc - **Saída:** 220Vac

Med.: 16,0 x 25,0 x 2,0cm



### DNI 0884

**Especificações:** Porta USB 5VDC – 0.5A  
1000W / 2 Saídas - 2000W de Pico

**Entrada:** 12Vdc - **Saída:** 110Vac

### DNI 0885

**Especificações:** Porta USB 5VDC – 0.5A  
1000W / 2 Saídas - 2000W de Pico

**Entrada:** 24Vdc - **Saída:** 110Vac

**Aplicação:**

**Agrale - Veículo Militar / Marruá**  
6034.111158.005

## Inversores com Onda Senoidal Pura



Med.: 10,6 x 22,4 x 6,2cm



### DNI 0887 Onda Senoidal Pura

**Especificações:** Porta USB 5VDC – 2.1A  
300W / 1 Saída - 400W de Pico

**Entrada:** 12Vdc - **Saída:** 110Vac

**Aplicação:** Para equipamentos de alta sensibilidade e precisão

Med.: 10,6 x 22,4 x 6,2cm



### DNI 0888 Onda Senoidal Pura

**Especificações:** Porta USB 5VDC – 0.5A  
300W / 1 Saída - 400W de Pico

**Entrada:** 12Vdc - **Saída:** 220Vac

**Aplicação:** Para equipamentos de alta sensibilidade e precisão



## Conversores de Tensão Contínua

Converters DC Voltage

São aparelhos que elevam ou reduzem a tensão de entrada do equipamento, possibilitando acoplamento de equipamentos e carretas de tensões diferentes. Indicados para conexão de carretas, rádio PX, acessórios automotivos, etc. Proteção de Subtensão na entrada, Sobretensão na saída e Sobrecarga de corrente na saída.

Med.: 13,5 x 14,0 x 6,5cm



### DNI 0875 Conversor de Tensão 24/12Vdc

**Especificações:** 350W - 25A Contínuo - 30A de Pico

**Entrada:** 24Vdc - **Saída:** 12Vdc

**Uso Geral em Ônibus e Caminhões**

#### Aplicação:

**VW** (Peça para adaptação. Não possui conector)  
**Agrale** - 6010011110007  
**New Holland** - 000180803

Med.: 14,0 x 7,0 x 6,0cm



### DNI 0876 Conversor de Tensão 24/12Vdc

**Especificações:** 120W - 10A Contínuo - 12A de Pico

**Entrada:** 24Vdc - **Saída:** 12Vdc

**Uso Geral em Ônibus e Caminhões**

#### Aplicação:

(Peça para adaptação. Não possui conector)

#### VW

Caminhões	Marcopolo	Neobus
2T0907171	27200215-7	2700128
2T0907171-A	27201210	<b>Comil</b>
2T0907171-B	<b>Maxibus</b>	3168
2T0907171-C	01650251	

Constellation

Med.: 19,0 x 16,8 x 6,4cm



### DNI 0878 Conversor de Tensão 12/24Vdc

**Especificações:** 250W - 10A Contínuo - 15A de Pico

**Entrada:** 12Vdc - **Saída:** 24Vdc

**Uso Geral em Ônibus e Caminhões**

Med.: 13,5 x 14,0 x 6,5cm



### DNI 0886 Conversor de Tensão 24/12Vdc

**Especificações:** 500W - 50A de Pico

**Entrada:** 24Vdc - **Saída:** 12Vdc

**Uso Geral em Ônibus e Caminhões**

Med.: 11,8 x 8,6 x 3,7cm



### DNI 0894 Conversor Redutor de Tensão 24/12Vdc

**Especificações:** 300W - 25A de Pico  
240W - 20A Nominal

**Entrada:** 24Vdc - **Saída:** 12Vdc



Com Cooler

Med.: 13,6 x 10,4 x 5,0cm



### DNI 0895 Conversor Redutor de Tensão 24/12Vdc

**Especificações:** 420W - 35A de Pico  
360W - 30A Nominal

**Entrada:** 24Vdc - **Saída:** 12Vdc



Com Cooler

## Reatores - Para Lâmpadas Fluorescentes

Fluorecent Lamp Ballast

### DNI 0870 12V - 2,0A

**Caio / Induscar:**  
042012024 / 92260002001

### DNI 0871 24V - 1,0A

**Especificações:** Quadrado

Para lâmpadas fluorescentes de 15 a 40 Watts

**Aplicação:** Ônibus / Vans / Barcos / Trailers / Quiosques / Carrinhos de Hot Dog e Sorvete



### DNI 0873 12V - 2,0A

**Caio / Induscar:**  
042012024 / 92260002001

### DNI 0874 24V - 1,0A

**Especificações:** Caixa Plástica

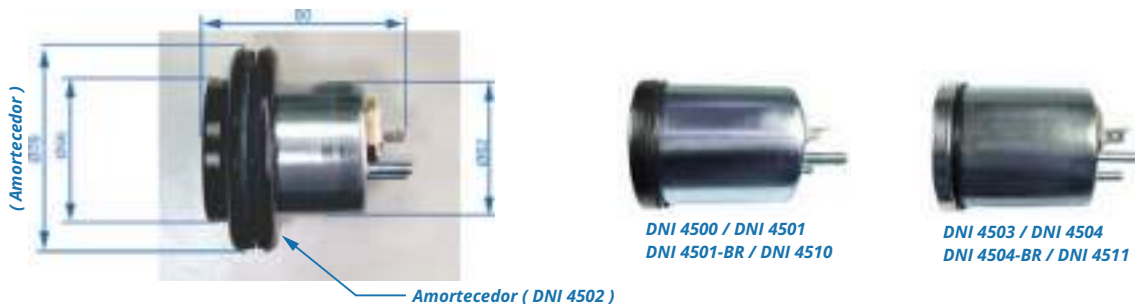


# Horímetros Universais - Bivolt 12/24V

Universal Horimeters

Para Máquinas, Motores e Equipamentos em Geral de todas as marcas e modelos

**Aplicações:** Caminhões, Ônibus, Máquinas Agrícolas, Embarcações, Motores Estacionários, Empilhadeiras, Máquinas de Construção, etc.



## DNI 4500



**Horímetro fundo preto e aro preto 52mm Bivolt Universal**

**Especificações:** Sem iluminação  
Ponteiro de segundos na cor vermelho  
\*Incluso fixador

## DNI 4501



**Horímetro fundo preto e aro preto com iluminação 52mm Bivolt Universal**

**Especificações:** Com iluminação  
Ponteiro de segundos na cor vermelho  
\*Incluso fixador

## DNI 4501-BR



**Horímetro fundo branco e aro preto com iluminação 52mm Bivolt Universal**

**Especificações:** Com iluminação  
Ponteiro de segundos na cor vermelho  
\*Incluso fixador

## DNI 4502



**Horímetro fundo preto e aro preto com Amortecedor e iluminação 52mm Bivolt Universal**

**Especificações:** Com iluminação, amortecedor e fixador.  
Ponteiro de segundos na cor vermelho

## Horímetros Universais - Bivolt 12/24V

Universal Horimeters

**Para Máquinas, Motores e Equipamentos em Geral de todas as marcas e modelos**

**Aplicações:** Caminhões, Ônibus, Máquinas Agrícolas, Embarcações, Motores Estacionários, Empilhadeiras, Máquinas de Construção, etc.



### DNI 4503

**Horímetro fundo preto e aro cromado 52mm  
Bivolt Universal**

**Especificações:** Sem iluminação  
Ponteiro de segundos na cor vermelho  
\*Incluso fixador



### DNI 4504

**Horímetro fundo preto e aro cromado  
com iluminação 52mm  
Bivolt Universal**

**Especificações:** Com iluminação  
Ponteiro de segundos na cor vermelho  
\*Incluso fixador



### DNI 4504-BR

**Horímetro fundo branco e aro cromado  
com iluminação 52mm  
Bivolt Universal**

**Especificações:** Com iluminação  
Ponteiro de segundos na cor vermelho  
\*Incluso fixador



### DNI 4510

**Horímetro fundo preto liso e aro preto ponteiro menor  
com iluminação 52mm  
Bivolt Universal**

**Especificações:** Com iluminação  
Ponteiro de segundos pequeno (segundeiro)  
na cor vermelho - \*Incluso fixador



### DNI 4511

**Horímetro fundo preto liso e aro cromado ponteiro menor  
com iluminação 52mm  
Bivolt Universal**

**Especificações:** Com iluminação  
Ponteiro de segundos pequeno (segundeiro)  
na cor vermelho - \*Incluso fixador



### DNI 4519

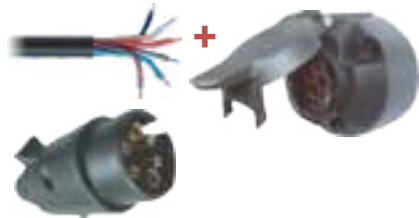
**Kit Fixador com Amortecedor  
para Horímetro 52mm**

**Especificações:** Fixador com porcas e arruelas,  
amortecedor, anel de borracha para horímetro 52mm

# Tomadas Eléctricas para Engate - Linha Leve

Hitch Electrical Sockets

## Kit de Tomada 6 Polos Completa Preta + Cabo PP

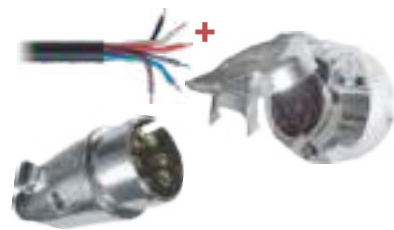


**DNI 8359**

Kit

**Especificações:** 12/24V - Kit composto por: 1 conjunto de tomadas DNI 8372  
+ 5m de cabo PP 6 Vias

## Kit de Tomada 6 Polos Completa Cromada + Cabo PP



**DNI 8369**

Kit

**Especificações:** 12/24V - Kit composto por: 1 conjunto de tomadas DNI 8373  
+ 5m de cabo PP 6 Vias

## 6 Polos - Nylon

**ISO 1724**



**DNI 8372** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8370** Fêmea (Fixa)

**Especificações:** 12/24V

**Aplicação:** Reboques em Geral

**DNI 8380** Macho (Móvel)

## 6 Polos - Nylon - para Terminal Faston

**ISO 1724**



**DNI 8382** Fêmea (Fixa)

**DNI 8383** Macho (Móvel)

**Especificações:** 12/24V

**Aplicação:** Reboques em Geral



## 7 Polos - Nylon - para Terminal Faston

**ISO 1724**



**DNI 8332** Fêmea (Fixa)

**DNI 8333** Macho (Móvel)

**Especificações:** 12/24V

**Aplicação:** Reboques em Geral



# Tomadas Eléctricas para Engate - Linha Leve

Hitch ElectricalSockets

Tomadas de Engate / Mangueiras Pneumáticas

Tomadas Eléctricas para Engate

## 7 Polos - Nylon

**ISO 1724**



**DNI 8374** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8375** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

**DNI 8376** Macho (Móvel)

Aplicação: Reboques em Geral

## 6 Polos - Plástica Cromada

**ISO 1724**



**DNI 8373** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8371** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

**DNI 8381** Macho (Móvel)

Aplicação: Reboques em Geral

## 7 Polos - Plástica Cromada

**ISO 1724**



**DNI 8377** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8378** Fêmea (Fixa)

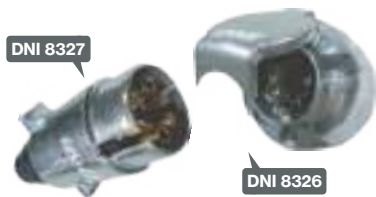
Especificações: 12/24V

**DNI 8379** Macho (Móvel)

Aplicação: Reboques em Geral

## 6 Polos - Alumínio Polido

**ISO 1724**



**DNI 8325** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8326** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

**DNI 8327** Macho (Móvel)

Aplicação: Reboques em Geral

## 6 Polos - Alumínio Polido Reforçado



**DNI 8360** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8361** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

**DNI 8362** Macho (Móvel)

Aplicação: Trailer e Náutica

# Tomadas Eléctricas para Engate - Linha Pesada

Hitch Electrical Sockets

## 7 Polos - Alumínio Polido Reforçado - Linha Pesada

**SAE J560**



**DNI 8351** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8352** Fêmea (Fixa)

**DNI 8353** Macho (Móvel)

**Especificações:** 12/24V

**Aplicação:** Caminhão, Trailer, Reboques em Geral e Náutica  
Ford EOHT14A342AA

## 7 Polos - Nylon Reforçado - Linha Pesada

**ISO 1185**



**DNI 8311** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8313** Fêmea (Fixa)

**DNI 8312** Macho (Móvel)

**Especificações:** 12/24V

**Aplicação:** Cavalo Mecânico, Reboque e Semi-Reboque

## 7 Polos - Nylon - Linha Pesada - para Terminal Faston

**ISO 1185**



**DNI 8330** Fêmea (Fixa)

**DNI 8331** Macho (Móvel)

**Especificações:** 12/24V

**Aplicação:** Cavalo Mecânico, Reboque e Semi-Reboque

## 7 Polos - Nylon Reforçada com Extensor

**ISO 1185**



**DNI 8317** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8313** Fêmea (Fixa)

**Mercedes-Benz:** 3845457026  
**Scania:** 1336725

**DNI 8318** Macho (Móvel)

**VW / Audi:** 2TA971835

**Especificações:** 12/24V

**Aplicação:** Cavalo Mecânico, Reboque e Semi-Reboque

## 7 Polos - Nylon Tipo "S" com Tampa Branca

**ISO 3731**



**DNI 8316** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8314** Fêmea (Fixa)

**DNI 8315** Macho (Móvel)

**Especificações:** 12/24V, com terminal invertido para polarização

**Aplicação:** Cavalo Mecânico, Reboque, Semi-Reboque, MAN, Mercedes-Benz, Scania, Volvo e DAF, Iveco, Universal

# Tomadas Eléctricas para Engate - Linha Pesada

Hitch Electrical Sockets

Tomadas de Engate / Mangueiras Pneumáticas

Tomadas Eléctricas para Engate

## 7 Polos - Alumínio Polido

**ISO 1724**



**DNI 8319** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8320** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

**DNI 8321** Macho (Móvel)

Aplicação: Cavalos Mecânicos, Reboque e Semi-Reboque

## 7 Polos - Alumínio Polido Reforçado

**ISO 1185**



**DNI 8324** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8322** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

**DNI 8323** Macho (Móvel)

Aplicação: Cavalos Mecânicos, Reboque e Semi-Reboque

## 7 Polos - (ABS/ EBS + Rastreador)

**ISO 7638**



**DNI 8390** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8388** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

**DNI 8389** Macho (Móvel)

Aplicação: Para ABS, Rastreador e EBS

## 5 Polos - Nylon (ABS + Rastreador)

**ISO 7638**



**DNI 8394** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8392** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

**DNI 8393** Macho (Móvel)

Aplicação: Para ABS, Rastreador

## 15 Polos - Nylon (Iluminação + ABS/ EBS + Rastreador)

**ISO 12098**



**DNI 8400** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8398** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

**DNI 8399** Macho (Móvel)

Aplicação: Para Iluminação, ABS, Rastreador e EBS

# Tomadas Eléctricas para Engate - Linha Pesada

Hitch Electrical Sockets

## 7 Polos - Nylon Retangular Reforçada



**DNI 8302** Completa ( Fêmea + Macho )

**DNI 8300** Fêmea (Fixa)

Especificações: 12/24V

Aplicação: Cavalo Mecânico, Reboques e Semi-Reboque

**DNI 8301** Macho (Móvel)

## 6 Polos - Nylon Retangular Reforçada



**DNI 8307** Completa ( Fêmea + Macho )

Especificações: 12/24V

**DNI 8308** Fêmea (Fixa)

Aplicação: Cavalo Mecânico, Reboque e Semi-Reboque

**DNI 8309** Macho (Móvel)

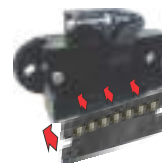
**DNI 8303** Placa de reparo em nylon 7 polos



Especificações: 12/24V

Universal

Aplicação: Reparo para tomadas Fêmeas DNI 8300



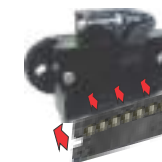
**DNI 8310** Placa de reparo em nylon 6 polos



Especificações: 12/24V

Universal

Aplicação: Reparo para tomadas Fêmeas DNI 8308



## Chicotes Espirais Eléctricos - Linha Pesada

Eléctrical Spiral Harness

100% cobre

Cabos munidos de peças de conexão para tensão não superior a 1000V

### 7 Vias Sem Conector



**DNI 8304** 12V / 24V

Comprimento: 4,5m

**DNI 8305** 12V / 24V

Comprimento: 5,5m

**DNI 8306** 12V / 24V

Comprimento: 6,5m

Aplicações: Cavalo Mecânico, Reboque e Semi-reboque

### 7 Vias Sem Conector para Carretas com LED



**DNI 8304-L** 12V / 24V

Comprimento: 4,5m

**DNI 8305-L** 12V / 24V

Comprimento: 5,5m

**DNI 8306-L** 12V / 24V

Comprimento: 6,5m

Aplicações: Linha pesada com iluminação LED: Cavalo Mecânico, Reboque e Semi-reboque

# Chicotes Espirais Elétricos - Linha Pesada

Eléctrica Spiral Harness

Cabos munidos de peças de conexão para tensão não superior a 1000V

## 7 Vias Com 1 Tomada Macho



**DNI 8334** 12V / 24V

Comprimento: 4,5m

**DNI 8335** 12V / 24V

Comprimento: 5,5m

**DNI 8336** 12V / 24V

Comprimento: 6,5m

## 7 Vias Com 2 Tomadas Macho



**DNI 8344** 12V / 24V

Comprimento: 4,5m

**DNI 8345** 12V / 24V

Comprimento: 5,5m

**DNI 8346** 12V / 24V

Comprimento: 6,5m

## 7 Vias Com 2 Tomadas Macho (ABS + Rastreador)



**DNI 8354** 12V / 24V

Comprimento: 4,5m

**DNI 8355** 12V / 24V

Comprimento: 5,5m

**DNI 8356** 12V / 24V

Comprimento: 6,5m

## Chicote Adaptador de 15 para 7 Vias Com 2 Tomadas Macho - PVC



**DNI 8364** 12V / 24V

Comprimento: 4,5m

**DNI 8365** 12V / 24V

Comprimento: 5,5m

**DNI 8366** 12V / 24V

Comprimento: 6,5m

**Aplicações:** Cavalos Mecânicos, Reboque e Semi-reboque

## Chicote Eléctrico Espiral para Caminhões 15P - Cobre - 15 Vias



**DNI 8385**

Comprimento: 5,5m  
Sem Conector  
15 vias: 3 x HFX 250  
12 x HFX 150

## Chicote Eléctrico Espiral 15 Vias Com 2 Tomadas Macho - PVC



**DNI 8386** 12V / 24V

Comprimento: 5,5m  
Com Conector  
15 vias: 3 x HFX 250  
12 x HFX 150

**Aplicações:** Cavalos Mecânicos, Reboque e Semi-reboque  
Cabo munido de peças de conexão e conectores para tensão não superior a 1000V

## Extensão Eléctrica de Tomada Acoplamento para Veículos Híbridos Plug-In 20A



**DNI 7510**

**Especificações:**  
Tomada Macho: 3P / 20A  
Tomada Fêmea (Acoplamento): 3P / 16A  
Tensão: até 250VAc  
Cabo PP: 3x2,5mm<sup>2</sup> / 2m

**Aplicações:** Para carregamento de veículos híbridos / elétricos em tomadas do tipo residencial ou mesmo no trabalho e indústria.



# Acessórios para Engates de Carretas

Accessories for Hitch Trailers

## Módulo de Interface para Reboque em Veículos com Rede Can-Bus

Tail Light Converter



**DNI 8299**

**Especificações:** Com 5 funções para luzes de: seta direita, seta esquerda, posição, freio, ré 12 Vdc - Fusível de proteção: 15A - 42W (Luz - freio, lanterna, ré) cada, 30W (Pisca esquerdo / Direito) cada lado - Esse aparelho tem a finalidade de permitir o acoplamento de carretas ou reboques nos veículos mais modernos. Ele é um estabilizador de tensão, evita que a E.C.U. original do veículo (Rede CAN-BUS) faça um diagnóstico errado devido ao consumo das lâmpadas das carretas e reboques.

## Bola para Engate de Reboque 50mm

Hich Traller Ball



**DNI 8350**

**Especificações:** Aço 1020 Cromado - Rosca Universal 35mm Com arruela de pressão, porca castelo e cupilha

**Aplicações:** Ideal para Automóveis, Pick-ups, Vans e outros.

## Tampas para Engate em Inox

Hich Traller Finish - Satainless Steel



**DNI 8328** Engates de 100mm

**DNI 8329** Engates de 85mm

**Especificações:** Aço inoxidável com acabamento em borracha - Fino Acabamento

**Aplicações:** Ideal para Automóveis, Pick-ups, Vans e outros.

# Instalação - Normas para Tomadas e Chicotes Elétricos Espirais

ISO 1724			
Terminal	DIN	Descrição	Foto
1	L	Seta Esquerda	
2	54G	Lanterna de Neblina Traseira / Ré	
3	31	Terra	
4	R	Seta Direita	
5	58R	Lâmpadas de Posição Lado Direito	
6	54	Lâmpadas de Freio	
7	58L	Lâmpadas de Posição Lado Esquerdo	

ISO 1185			
Terminal	DIN	Descrição	Foto
1	31	Terra	
2	58L	Lâmpadas de Posição Lado Esquerdo	
3	L	Seta Esquerda	
4	54	Lâmpadas de Freio	
5	R	Seta Direita	
6	58R	Lâmpadas de Posição Lado Direito	
7	-	Lanterna de Ré	

ISO 3731			
Terminal	DIN	Descrição	Foto
1	31	Terra	
2	-	Indicador de Falha ABS	
3	-	Lâmpadas de Ré	
4	30	Positivo Direito de Bateria	
5	-	Dispositivo com Retorno Terra / Negativo	
6	15	Positivo após Chave de Ignição	
7	-	Lanterna de Neblina Traseira	

ISO 7638 (-1)			
Terminal	DIN	Descrição	Foto
1	30	Positivo da Bateria para Eletroválvula	
2	15	Positivo Após Chave de Ignição	
3	31	Negativo para Eletrônicos	
4	31	Negativo para Eletroválvula	
5	-	Indicador de Falha ABS	
6	-	CAN H para EBS e ABS	
7	-	CAN L para EBS e ABS	

Tomada Retangular			Foto
Terminal	Descrição		
M	Terra		
ALT	Lâmpadas de Posição Lado Esquerdo		
FS	Seta Esquerda		
FD	Lâmpadas de Freio		

Tomada Retangular			Foto
Terminal	Descrição		
T	Seta Direita		
O	Lâmpadas de Posição Lado Direito		
R	Lâmpada de Ré		

ISO 12098			
Terminal	DNI	Descrição	Foto
1	L	Seta Esquerda	
2	R	Seta Direita	
3	-	Lanterna de Neblina	
4	31	Terra	
5	58L	Lâmpadas de Posição Lado Esquerdo	
6	58R	Lâmpadas de Posição Lado Direito	
7	54	Lâmpadas de Freio	
8	-	Luz de Ré	

ISO 12098			
Terminal	DNI	Descrição	Foto
9	30	Positivo Direto da Bateria	
10	-	Indicador Desgaste de Freio	
11	-	Sensor de Pressão dos Freios	
12	-	Elevação de Eixo	
13	31	Terra	
14	-	CAN não para EBS e ABS	
15	-	CAN L não para EBS e ABS	

## Mangueiras Espirais para Freio a Ar:

Acompanha 3 espaguetes termo-retráteis coloridos - 100mm para identificação das mangueiras.  
Pressão máxima de trabalho: 19 bar na temperatura de 23°C. Material: Nylon

### Porca Giratória 11/16" - Sem Niple

**DNI 8440**

Comprimento: 4,5m



**DNI 8441**

Comprimento: 5,5m

**DNI 8442**

Comprimento: 6,5m

**Especificações:** Com porca giratória 11/16" - Sem niple.  
Acompanha 3 espaguetes termo-retráteis coloridos para identificação.



### Scania Série 5 e 6 - Macho M16 x Fêmea M18

**DNI 8431**

Comprimento: 5,5m



**DNI 8432**

Comprimento: 6,5m



Macho M16 Fêmea M18

**Especificações:** Macho M16 x Fêmea M18

**Aplicações:** Linha Pesada, Scania Série 5 e 6  
Acompanha 3 espaguetes termo-retráteis coloridos para identificação.



### Iveco - Macho x Macho M16 (longo)

**DNI 8433**

Comprimento: 5,5m



Macho M16 (longo) Macho M16 (longo)

**Especificações:** Macho M16 x M16 (longo)

**Aplicações:** Stralis, Eurotech, Ecursor  
Acompanha 3 espaguetes termo-retráteis coloridos para identificação.



### Volvo FH - Macho M16 x Fêmea 11/16"

**DNI 8434**

Comprimento: 5,5m



**DNI 8435**

Comprimento: 6,5m



Macho M16 Fêmea 11/16"

**Especificações:** Macho M16 x Fêmea 11/16"

**Aplicações:** Linha Pesada, Volvo FH  
Obs.: Fêmea 11/16" Fêmea Especial para engate rápido  
Acompanha 3 espaguetes termo-retráteis coloridos para identificação.



### Bitrem - Macho x Macho M16

**DNI 8436**

Comprimento: 4,5m  
*Linear*



Macho M16 Macho M16

**Especificações:** Macho x Macho M16

**Aplicações:** Linha Pesada, Bitrem  
Acompanha 3 espaguetes termo-retráteis coloridos para identificação.



### Randon - Fêmea x Fêmea M16

**DNI 8437**

Comprimento: 4,5m  
*Linear*



**DNI 8438**

Comprimento: 5,5m  
*Linear*

**DNI 8439**

Comprimento: 6,5m



Fêmea M16 Fêmea M16

**Especificações:** Fêmea x Fêmea M16

**Aplicações:** Linha Pesada, Randon  
Acompanha 3 espaguetes termo-retráteis coloridos para identificação.



## Mangueiras Espirais para Freio a Ar:

Acompanha 3 espaguete termo-retráteis coloridos - 100mm para identificação das mangueiras. Pressão máxima de trabalho: 19 bar na temperatura de 23°C. Material: Nylon

### VW Titan - Macho 3/8 x Fêmea M16

**DNI 8443**

Comprimento: 5,5m

**DNI 8444**

Comprimento: 6,5m



**Especificações: Macho 3/8 x Fêmea M16**

**Aplicações:** Linha Pesada, VW Titan

Acompanha 3 espaguete termo-retráteis coloridos para identificação.



Macho 3/8"

Fêmea M16



### Scania série 4 - Macho M16 x Macho M18

**DNI 8447**

Comprimento: 5,5m

**DNI 8448**

Comprimento: 6,5m



**Especificações: Macho M16 x Macho M18**

**Aplicações:** Linha Pesada, Scania série 4

Obs.: Funciona para engate rápido

Acompanha 3 espaguete termo-retráteis coloridos para identificação.



Macho M16

Macho M18



### Mangueiras Tubo de Nylon para Freio a Ar



**DNI 8456** 6x4 PA6

6mm Ø externo / 4mm Ø interno

**DNI 8458** 8x6 PA6

8mm Ø externo / 6mm Ø interno

**DNI 8460** 6,35 (1/4")x4,35 PA6

6,35mm Ø externo / 4,35mm Ø interno

**DNI 8457** 10x7 PA6

10mm Ø externo / 7mm Ø interno

**DNI 8459** 12x9 PA6

12mm Ø externo / 9mm Ø interno

**DNI 8461** 12,7 (1/2")x9,53 PA6

12,7mm Ø externo / 9,53mm Ø interno

**Comprimento: 25m ( todas ) Especificações: Tubo em Poliamida 6 (PA6)**

**Aplicações:** Linha Pesada, instalações de tubulação de freio a ar - Os tubos possuem baixa absorção de umidade e uma alta resistência, apresentam boa flexibilidade, ótima resistência ao impacto, baixo coeficiente de atrito, excelente barreira e estabilidade mecânica ao longo uma ampla faixa de temperatura.

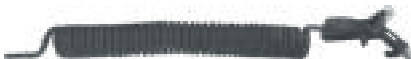
### Pistola de Ar para Limpeza (gatilho)



**DNI 8449**

**Especificações:** Pressão máxima de trabalho: 10bar a 23°C

### Mangueira Espiral de Limpeza com Pistola de Ar - Preta



**DNI 8450**

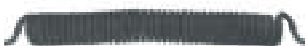
Comprimento: 3,5m

**DNI 8451**

Comprimento: 5,0m

**Especificações:** Tubo em PU com Pistola

### Mangueira Espiral de Limpeza sem Pistola de Ar - Preta



**DNI 8452**

Comprimento: 3,5m

**DNI 8453**

Comprimento: 5,0m

**Especificações:** Tubo em PU sem Pistola

Recomendamos utilizar com a pistola **DNI 8449** para melhor resultado.

### Acessórios Pneumáticos

Accessories for use in horns



**DNI 7009** 24V

**DNI 7010** 12V

**Especificações:** Válvula Elétrica para acionamento de buzinas à ar e toilette de ônibus

**DNI 8010** 12V



**Especificações:** Mini Compressor (16A) para acionamento de buzinas à ar Tipo **DNI 7006** e **DNI 7007**

# Cabinhos para Instalação Automotiva - 70°C

Flex Cables for Automotive installations - 70°C



Alta Capacidade de Amperagem

<b>DNI 0.30-(xx)</b>	0,30mm <sup>2</sup>	3,5A		Rolos com 100m
<b>DNI 0.50-(xx)</b>	0,50mm <sup>2</sup>	6,0A		
<b>DNI 0.75-(xx)</b>	0,75mm <sup>2</sup>	8,0A		
<b>DNI 1.00-(xx)</b>	1,00mm <sup>2</sup>	12,0A		
<b>DNI 1.50-(xx)</b>	1,50mm <sup>2</sup>	15,5A		
<b>DNI 2.50-(xx)</b>	2,50mm <sup>2</sup>	21,0A		
<b>DNI 4.00-(xx)</b>	4,00mm <sup>2</sup>	28,0A		
<b>DNI 6.00-(xx)</b>	6,00mm <sup>2</sup>	36,0A		

\*Para pesquisa e cadastro de pedido, incluir no código a medida desejada (Ex: 0.50-VM)



Rolos com 100m		Rolos com 50m	
<b>HFX 050-(xx)</b>		<b>HFX 100-(xx)-50</b>	
<b>HFX 075-(xx)</b>		<b>HFX 150-(xx)-50</b>	
<b>HFX 100-(xx)</b>		<b>HFX 250-(xx)-50</b>	
<b>HFX 150-(xx)</b>		<b>HFX 400-(xx)-50</b>	
<b>HFX 250-(xx)</b>		<b>HFX 600-(xx)-50</b>	
<b>HFX 400-(xx)</b>		Rolos com 25m	
<b>HFX 600-(xx)</b>		<b>HFX 1000-(xx)</b>	

Embalagem prática e sem desperdício. Fure o centro, corte as amarrações e puxe a ponta central. Deixe armazenado o restante na própria embalagem.\*

\*Para pesquisa e cadastro de pedido, incluir no código a medida desejada (Ex: HFX 100-AM-50)



Liga de Cobre + Alumínio - condutor bimetálico formado por um núcleo de alumínio coberto com cobre. A junção desses dois metais forma um condutor com as melhores propriedades de cada material. Vantagens: menor custo com a mesma condutividade, além da redução de peso.

<b>HYB 050-(xx)</b>		Rolos de 100m
<b>HYB 075-(xx)</b>		
<b>HYB 100-(xx)</b>		
<b>HYB 150-(xx)</b>		
<b>HYB 250-(xx)</b>		
<b>HYB 400-(xx)</b>		
<b>HYB 600-(xx)</b>		

\*Para pesquisa e cadastro de pedido, incluir no código a medida desejada (Ex: HYB 075-AM)

# Cabos PP para instalações

Cables for automotive and residential application

Cabos PP produzidos 100% cobre eletrolítico, recozidos e recobertos com composto de PVC preto - 70°C



## Linha Residencial



Rolos com 100m	Nº de vias	Cores Inter.	Rolos com 25m	Nº de vias	Cores Inter.
DNI PP 210 R	2x1,00mm <sup>2</sup>	• •	DNI PP 210	2x1,00mm <sup>2</sup>	
DNI PP 310 R	3x1,00mm <sup>2</sup>	• • •	DNI PP 215	2x1,50mm <sup>2</sup>	• •
DNI PP 410 R	4x1,00mm <sup>2</sup>	• • • •	DNI PP 225	2x2,50mm <sup>2</sup>	
			DNI PP 310	3x1,00mm <sup>2</sup>	
			DNI PP 315	3x1,50mm <sup>2</sup>	• • •
			DNI PP 325	3x2,50mm <sup>2</sup>	
			DNI PP 410	4x1,00mm <sup>2</sup>	• • • •
			DNI PP 415	4x1,50mm <sup>2</sup>	• • • • •
			DNI PP 510	5x1,00mm <sup>2</sup>	• • • • •
			DNI PP 515	5x1,50mm <sup>2</sup>	• • • • •
			DNI PP 610	6x1,00mm <sup>2</sup>	• • • • • •
			DNI PP 615	6x1,50mm <sup>2</sup>	<b>AUTOMOTIVO</b>
			DNI PP 710	7x1,00mm <sup>2</sup>	• • • • • • •
			DNI PP 715	7x1,50mm <sup>2</sup>	<b>AUTOMOTIVO</b>
Bobinas com 100m	Nº de vias	Cores Inter.			
DNI PP 225B	2x2,50mm <sup>2</sup>	• •			
DNI PP 325B	3x2,50mm <sup>2</sup>	• • •			



## Linha Auto



Rolos com 100m	Nº de vias	Cores Inter.	Rolos com 25m	Nº de vias	Cores Inter.
HFX PP210 R	2x1	• •	HFX PP210	2x1	• •
HFX PP310 R	3x1	• • •	HFX PP215	2x1	• •
HFX PP410 R	4x1	• • • •	HFX PP225	2x1	<b>AUTOMOTIVO</b>
HFX PP510 R	5x1	• • • • •	HFX PP310	3x1	
HFX PP610 R	6x1	• • • • • •	HFX PP315	3x1	• • •
HFX PP710 R	7x1	• • • • • • •	HFX PP325	3x1	<b>AUTOMOTIVO</b>
			HFX PP410	4x1	• • • •
			HFX PP415	4x1	
			HFX PP510	5x1	• • • • •
			HFX PP515	5x1	• • • • •
			HFX PP610	6x1	• • • • • •
			HFX PP615	6x1	• • • • • •
			HFX PP710	7x1	• • • • • • •
			HFX PP715	7x1	• • • • • • •
Rolos com 10m	Nº de vias	Cores Inter.			
HFX PP610-10	6x1	• • • • • •			
HFX PP615-10	6x1	• • • • • •			
HFX PP710-10	7x1	• • • • • • •			
HFX PP715-10	7x1	• • • • • • •			



## Linha Auto



Rolos com 25m	Nº de vias	Cores Inter.	Rolos com 25m	Nº de vias	Cores Inter.
HYB PP210	2 x 1,00mm <sup>2</sup>	• •	HYB PP510	5 x 1,00mm <sup>2</sup>	• • • • •
HYB PP215	2 x 1,50mm <sup>2</sup>		HYB PP610	6 x 1,00mm <sup>2</sup>	• • • • • •
HYB PP310	3 x 1,00mm <sup>2</sup>		HYB PP615	6 x 1,50mm <sup>2</sup>	• • • • • •
HYB PP315	3 x 1,50mm <sup>2</sup>	• • •	HYB PP710	7 x 1,00mm <sup>2</sup>	• • • • • • •
HYB PP410	4 x 1,00mm <sup>2</sup>		HYB PP715	7 x 1,50mm <sup>2</sup>	• • • • • • •
HYB PP415	4 x 1,50mm <sup>2</sup>	• • • •			

## Cabos de Vela de Ignição / Choque em Boi

Ignition Cables

Cabo de 7mm de diâmetro, produzido com 1mm<sup>2</sup> de cobre eletrolítico de têmpera mole, recozido e recoberto com composto de PVC de alta isolamento.



**DNI IG 7MM**

1,00mm<sup>2</sup>

Rolo com 25m

Preto

## Cabos para Bateria - "Tipo Solda" - 70°C

Battery Flex Cables

Utilizados para máquinas de soldas e baterias automotivas leves e pesadas.



**DNI CB 025**

25,00mm<sup>2</sup>

68A

Rolos com

20m

**DNI CB 035**

35,00mm<sup>2</sup>

89A

**DNI CB 050**

50,00mm<sup>2</sup>

111A

Rolos com 10m

Extra Flexível 70°/300V



Rolos com 10m

**HFX CB 16 PT-10**

●

**HFX CB 16 VM-10**

●

**HFX CB 25 PT-10**

●

**HFX CB 35 PT-10**

●

**HFX CB 50**

●

**HFX CB 50 VM-10**

●

**HFX CB 70**

●

**HFX CB 95**

●

Rolos com 20m

**HFX CB 16 PT**

●

**HFX CB 16 VM**

●

**HFX CB 25**

●

**HFX CB 35**

●

Rolos com 10m

**HFX CB 50VM**

●

Produzidos com cobre eletrolítico de têmpera mole



Liga Híbrida de Cobre



**HYB CB1600**

16mm<sup>2</sup>

**HYB CB2500**

25mm<sup>2</sup>

**HYB CB3500**

35mm<sup>2</sup>

**HYB CB5000**

50mm<sup>2</sup>

**HYB CB7000**

70mm<sup>2</sup>

**HYB CB9500**

95mm<sup>2</sup>

Rolos com

20m

Rolos com

10m

## Fluxo para Solda

Soldering Flow



**HYB 9999**

Facilita soldagem de produtos de Alumínio e Alumínio + Cobre ( Liga de Cobre ) Conhecido como "Gota-Mágica", este produto facilita a soldagem de produtos que têm em sua composição o alumínio, tais como: enrolamento de motores, cabos CCA, instalações elétricas, etc. Solúvel em água. Frasco com 10g

# Cabos para Som Profissional

Sound Battery Cables

## Linha HI-FLEX

100% Cobre



<b>HFX 400-CC-50</b>	Rolos com	
<b>HFX 600-CC-50</b>	50m	
<b>HFX 1000-CC</b>	Rolos com	
<b>HFX 1600-CC</b>		25m
<b>HFX 2100-CC</b>		

## Linha HYBRID FLEX

Liga Híbrida de Cobre

<b>HYB 600 CC-50</b>	Rolo com 50m	
<b>HYB 1000CC</b>	Rolos com	
<b>HYB 1600CC</b>		25m
<b>HYB 2100CC</b>		

Cabos isolados com PVC na cor cristal vermelho translúcido para alta potência



# Cabos Paralelos para Som ( cristal transparente )

Sound Parallel Cables

Instalação em geral: Residência / Comércio / Veículo / Outros

## Linha HI-FLEX

100% Cobre



	4 OHMs	2 OHMs	1 OHM	
<b>HFX 2x22/25W</b>	25W	12,5W	6,3W	Rolos com 100m
Cristal / Branco				
<b>HFX 2x20/70W</b>	70W	35W	17,5W	
Cristal / Preto				
<b>HFX 2x18/150W</b>	150W	75W	37,5W	
Cristal / Laranja				Rolos com 50m
<b>HFX 2x16/260W</b>	260W	130W	65W	
Cristal / Azul				
<b>HFX 2x14/400W</b>	400W	200W	100W	
Cristal / Verde				
<b>HFX 2x12/800W</b>	800W	400W	200W	Rolos com 50m
Cristal / Roxo				
<b>HFX 2x10/2000W</b>	2000W	1000W	500W	
Vermelho / Preto				

Cabos Paralelos 100% cobre, isolados com PVC Cristal Transparente e polarizados com tarja colorida

Potência válida para utilização exclusiva em sonorização (até 10m), conforme impedância

## Em Bobinas



	4 OHMs	2 OHMs	1 OHMs	
<b>HFX 2x18-CR B</b>	150W	75W	37,5W	Bobina 600m
Cristal / Laranja				
<b>HFX 2x16-CR B</b>	260W	130W	65W	Bobina 500m
Cristal / Azul				
<b>HFX 2x14-CR B</b>	400W	200W	100W	Bobina 400m
Cristal / Verde				
<b>HFX 2x12-CR B</b>	800W	400W	200W	Bobina 300m
Cristal / Roxo				
<b>HFX 2x10-CR B</b>	2000W	1000W	500W	Bobina 200m
Vermelho / Preto				

## Cabos Paralelos para Som

Sound Parallel Cables

Instalação em geral: Residência / Comércio / Veículo / Outros

### Linha HI-FLEX

100% Cobre



	4 OHMs	2 OHMs	1 OHMs		
HFX 2x22 BIC	25W	12,5W	6,3W	Rolos com 100m	cristal vermelho translúcido e polarizado Vermelho/Preto "Flamenguinho"
HFX 2x20 BIC	70W	35W	17,5W		
HFX 2x18 BIC	150W	75W	37,5W		
HFX 2x16 BIC	260W	130W	65W		
HFX 2x14 BIC	400W	200W	100W		
HFX 2x12 BIC	800W	400W	200W	Rolos com 50m	

### Linha HYBRID FLEX

Liga Híbrida de Cobre



Bobina

HYB 2x050 CR	70W	35W	17,5W	Rolo com 100m	cristal vermelho translúcido e polarizado Vermelho/Preto "Flamenguinho"
HYB 2x050 CR B				Bobina com 600m	
HYB 2x075 CR	150W	75W	37,5W	Rolo com 100m	
HYB 2x075 CR B				Bobina com 600m	
HYB 2x100 CR	260W	130W	65W	Rolo com 100m	
HYB 2x100 CR B				Bobina com 500m	
HYB 2x150 CR	400W	200W	100W	Rolo com 100m	
HYB 2x150 CR B				Bobina com 400m	
HYB 2x250 CR	800W	400W	200W	Rolo com 50m	
HYB 2x250 CR B				Bobina com 300m	

Potência válida para utilização exclusiva em sonorização (até 10 metros), conforme a impedância.

## Cabos em KITS - 70°C

Cables in Kits - 70°C

### Linha HYBRID FLEX

Liga Híbrida de Cobre

## Cabos Paralelos para Sonorização ( Liga de Cobre )

Sound Parallel Cables

P2x12-(xx)	3 e 7m	cristal vermelho polarizado Vermelho/Preto "Flamenguinho"	P2x18-(xx)	5, 10 e 15m	cristal vermelho polarizado Vermelho/Preto "Flamenguinho"
P2x14-(xx)	5, 7 e 10m		P2x20-(xx)	10 e 15m	
P2x16-(xx)	5 e 10m				



### Linha HI-FLEX

100% Cobre

## Cabinhos para Instalação ( 100% Cobre )

Cables

P1000VM-(xx)	7m	●	P12PR-(xx)	3 e 7m	●	
P10PR-(xx)	3m	●	P12VM-(xx)		●	
P10VM-(xx)	7m	●	P18AM-(xx)		●	

## Cabos para Som Profissional

Sound Battery Cables

PCB16PT-(xx)	3m	●	PCB16VM-(xx)	7m	●
--------------	----	---	--------------	----	---

## Terminais de Bateria Automotiva

Conectores para haste de aterramento, para-raios e ligação de baterias em geral. Uso universal em barcos, motos, máquinas e equipamentos diversos.

**Reforçados**

### “Engate Rápido”



**DNI 7569**

Engate Rápido 3 Vias Polarizado  
Para conexão diretamente por  
cabos ou para Terminal Olhal superior  
a Ø 6mm (2x) / Ø 8mm (1x)

**\* Peças polarizadas - Vermelho / Preto**

Med. aprox.: 5,8 x 4,0 x 6,4cm



Embalado em Kit com 2 peças

### “Sapinho”



**DNI 7570**

**DNI 7570PC**

Conectores para ligação elétrica e bateria,  
modelo “Sapinho”. Com diâmetro de 19mm  
Para cabos de 10,00mm<sup>2</sup> a 50,00mm<sup>2</sup>

Medidas aprox.: 37,0 x 54,0 x 20mm  
Espessura: 2,5mm



Embalado em Kit com 2 peças

Embalado em Múltiplos com 10 peças

### “Sapão”



**DNI 7571**

**DNI 7571PC**

Conectores para ligação elétrica e bateria,  
modelo “Sapão”. Com diâmetro de 19mm  
Para cabos de 16,00mm<sup>2</sup> a 95,00mm<sup>2</sup>

Medidas aprox.: 34,0 x 51,0 x 18mm  
Espessura: 3,5mm



Embalado em Kit com 2 peças

Embalado em Múltiplos com 10 peças

### “Ponteira”



**DNI 7572**

**DNI 7572PC**

Conectores de bateria, modelo “Ponteira”  
Para cabos de 10,00mm<sup>2</sup> a 50,00mm<sup>2</sup>  
Terminal Olhal Grande Ø9,7mm

Medidas aprox.: 18,0 x 45,0 x 24mm



Embalado em Kit com 2 peças

Embalado em Múltiplos com 10 peças

### Com Isolador



**DNI 7573**

Conectores para ligação elétrica e bateria,  
com diâmetro de 19mm e isolador  
Para cabos de 10,00mm<sup>2</sup> a 25,00mm<sup>2</sup>

Medidas aprox.: 33,0 x 63,0 x 22mm



Embalado em Kit com 2 peças

### Corta Corrente Chave Geral



**DNI 7574**

**Chave Geral** - diâmetro de 19mm  
Desconecta a bateria evitando que seja  
descarregada por fuga ou consumo de  
corrente quando não estiver sendo utilizada.  
Possui indicador **ON/OFF** ( Liga/Desliga )  
Corrente Nominal: 70A ( 500A de Pico )

Medidas aprox.: 40,0 x 85,0 x 34mm



Embalado Individualmente

## Terminais de Bateria Automotiva

Conectores para haste de aterramento, para-raios e ligação de baterias em geral. Uso universal em barcos, motos, máquinas e equipamentos diversos.

### “Sapão Reforçado”



**DNI 7575**

*Embalado em Kit com 2 peças*

**DNI 7575PC**

Conectores para ligação elétrica e bateria, modelo “**Sapão Reforçado**”.

Para cabos de 16,00mm<sup>2</sup> a 120,00mm<sup>2</sup>

– Ideal para aplicações em: veículos da linha leve e pesada, barcos, motos, máquinas e equipamentos diversos;

Medidas aprox.: 55,0 x 38,0 x 20mm  
Espessura: 5mm



*Embalado em Múltiplos com 4 peças*

### “Chapa”



**DNI 7576**

*Embalado em Kit com 2 peças*

**DNI 7576PC**

Conectores para ligação elétrica e bateria, modelo “**Chapa**”.

Para Cabos de 8,00mm<sup>2</sup> a 35,00mm<sup>2</sup>

– Ideal para aplicações em: veículos da linha leve e pesada, barcos, motos, máquinas e equipamentos diversos;

Medidas aprox.: 49,0 x 23,0 x 14mm



*Embalado em Múltiplos com 10 peças*

### “3 Vias”



**DNI 7577**

*Embalado em Kit com 2 peças*

Conectores para ligação elétrica e bateria, modelo “**3 Vias**”.

Para conexão diretamente por cabos ou para terminal olhal superior a Ø6mm (2x) / Ø8mm (1x)

Com capa protetora vermelha e preta

Medidas aprox.: 56,0 x 44,0 x 33mm



### “Engate Rápido”



**DNI 7578**

*Embalado em Kit com 2 peças*

Conectores para ligação elétrica e bateria, modelo “**Engate Rápido**”.

Para conexão diretamente por cabos até 70mm<sup>2</sup>

Medidas aprox.: 67,0 x 42,0 x 27mm



### “Reforçado”



**DNI 7579**

*Embalado em Kit com 2 peças*

**DNI 7579PC**

Conectores para ligação elétrica e bateria, modelo “**Reforçado**”.

Terminal para ponteiras e terminais olhais superiores a Ø10mm

Medidas aprox.: 61,0 x 35,0 x 22mm  
Espessura: 6mm



*Embalado em Múltiplos com 4 peças*

## Conectores para Nobreaks, Baterias, Empilhadeiras, Trailers e Equipamentos em Geral

**DNI 8340**

Tensão máx.: 600V  
**Corrente máx.: 50A**  
Para cabos de até 16mm<sup>2</sup>

Med. aprox.: 3,4 x 4,8 x 1,6cm

**DNI 8341**

Tensão máx.: 600V  
**Corrente máx.: 175A**  
Para cabos de até 70mm<sup>2</sup>

Med. aprox.: 5,5 x 8,0 x 2,6cm

**DNI 8342**

Tensão máx.: 600V  
**Corrente máx.: 350A**  
Para cabos de até 95mm<sup>2</sup>

Med. aprox.: 7,0 x 10,8 x 3,3cm

**Aplicações:** empilhadeiras elétricas, baterias estacionárias, trailers, no breaks e equipamentos em geral.

## Cabos com Conectores para Bateria Externa Nobreak Engate Rápido Terminal de Bateria

**DNI 6999**

Ideal para conexão de bateria externa em nobreak.  
**2 terminais de bateria de aproximadamente Ø19mm interno**  
1,5m de cabo 6,0mm<sup>2</sup> com tomada de engate rápido (DNI 8340)  
Tensão máx.: 60Vdc  
Corrente máx.: 50A

### Terminais Olhais

**DNI 7000**

Ideal para conexão de bateria externa em nobreak.  
**2 terminais olhais de aproximadamente Ø10mm interno**  
1,5m de cabo 6,0mm<sup>2</sup> com tomada de engate rápido (DNI 8340)  
Tensão máx.: 60Vdc  
Corrente máx.: 50A

## Fusíveis Antichama

Fuses

### Bloco de Fusíveis GM - Cruze

Med. aprox.: 20 x 30 x 10cm



**DNI 320000**

**Caixa Bloco de Distribuição com Fusíveis Fixos Cruze**

**Especificações:** Tensão: 12V

**GM / Opel / Vauxhall:**

96889385

**Aplicações:** Caixa de Distribuição com Fusíveis fixo  
Cruze de 2012 até 2016



### Caixa para 6 Relés e Fusíveis com Terminais

**DNI 320002**



**Encaixe para até 6 Relés Auxiliares 4 ou 5 terminais**

Acompanha Kit com terminais para instalação

**Aplicações:** Ideal para adaptações de Injeção eletrônica



### KITs Emergência

Utilizam a mesma aplicação das embalagens individuais

#### Fusíveis de Lâmina

**DNI 316000**

10A, 15A, 20A, 30A → 2 de cada  
25A, 40A → 1 de cada

**Embalagem: 10 unidades**



#### Fusíveis Míni Lâmina

**DNI 317000**

10A, 15A, 20A, 30A → 2 de cada  
7,5A, 25A → 1 de cada

**Embalagem: 10 unidades**



#### Fusíveis Máxi Lâmina

**DNI 318000**

30A → 2 peças  
40A, 50A, 70A → 1 de cada

**Embalagem: 5 unidades**



### Fusíveis de Vidro - Tipo USA

Med. aprox.: 6,35 x 31,75mm



**DNI 310010** 10A

**DNI 310015** 15A

**DNI 310020** 20A

**DNI 310025** 25A

**DNI 310030** 30A

**Aplicação:** Ford; GM /Opel/ Vauxhall; Pic-ups e Caminhões (.../1984). Tratores: Caterpillar; CBT; Massey Ferguson e Valmet.

**Embalagem: 10 unidades**

### Fusíveis Tipo Europeu ( de Louça )

Med. aprox.: 6 x 25mm



**DNI 311008** 8A

**DNI 311015** 15A

**DNI 311030** 30A

**Aplicação:** VW / Audi (.../1988) e Fiat (.../1990).

Caminhões: MBB; Scania e Volvo (.../1990); Toyota Bandeirantes.

**Embalagem: 10 unidades**

### Fusíveis de Vidro - Curtos - Para Rádios e Equipamentos Eletrônicos

Med. aprox.: 5 x 20mm



**DNI 315002** 2A

**DNI 315003** 3A

**DNI 315005** 5A

**DNI 315008** 8A

**DNI 3150010** 10A

**Aplicação:** Para rádios e equipamentos eletrônicos

**Embalagem: 10 unidades**

### Fusíveis Míni Lâmina

Med. aprox.: 11 x 16 x 4mm



**DNI 317003** 3A

**DNI 317005** 5A

**DNI 317007** 7,5A

**DNI 317010** 10A

**DNI 317015** 15A

**DNI 317020** 20A

**DNI 317025** 25A

**DNI 317030** 30A

**Aplicação: Veículos Nacionais:** todas as montadoras.

**Veículos importados:** Chrysler; Fiat; Ford; GM; Renault e VW/Audi.

Motos: Honda, Yamaha, BMW, Suzuki, Kawasaki  
CNH: 87524877

**Embalagem: 10 unidades**

## Fusíveis de Lâmina

Med. aprox.: 19 x 19 x 5mm



<b>DNI 316001</b>	1A	<b>DNI 316010</b>	10A
<b>DNI 316002</b>	2A	<b>DNI 316015</b>	15A
<b>DNI 316003</b>	3A	<b>DNI 316020</b>	20A
<b>DNI 316004</b>	4A	<b>DNI 316025</b>	25A
<b>DNI 316005</b>	5A	<b>DNI 316030</b>	30A
<b>DNI 316007</b>	7,5A	<b>DNI 316040</b>	40A

**Aplicação:** Veículos Nacionais: todas as Montadoras.  
Veículos Importados: Alfa Romeo; Asía; BMW; Chysler; Chery; Citroën; Daewoo; Daihatsu; Effa; Fiat; Ford; Honda; Hyundai/Kia; Jac; Mazda; Mercedes-Benz; Mitsubishi; Nissan; Peugeot; Porsche; Renault; Seat; Subaru; Suzuki; Toyota; Hafei; Audi; VW/Audi e Volvo.  
Massey Ferguson: 1695966M1  
Motos: Honda, Yamaha, BMW, Suzuki, Kawasaki

**Embalagem: 10 unidades**

## Fusíveis Míni Lâmina Perfil Baixo

Med. aprox.: 14 x 18 x 4mm



<b>DNI 317507</b>	7,5A	<b>DNI 317520</b>	20A
<b>DNI 317510</b>	10A	<b>DNI 317525</b>	25A
<b>DNI 317515</b>	15A	<b>DNI 317530</b>	30A

**Aplicação:** Honda, Nissan, Toyota, Kyundai, Kia

**Embalagem: 10 unidades**

## Fusíveis Micro Lâmina 2 Terminais

Med. aprox.: 9 x 16 x 4mm



<b>DNI 317705</b>	5A	<b>DNI 317720</b>	20A
<b>DNI 317707</b>	7,5A	<b>DNI 317725</b>	25A
<b>DNI 317710</b>	10A	<b>DNI 317730</b>	30A
<b>DNI 317715</b>	15A		

**Aplicação:** Ford (2014/...) Fiat e Nissan

**Embalagem: 1 unidade**

## Fusíveis Micro Lâmina 3 Terminais

Med. aprox.: 14 x 18 x 4mm



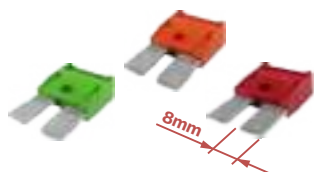
<b>DNI 317805</b>	5A	<b>DNI 317810</b>	10A
<b>DNI 317807</b>	7,5A	<b>DNI 317815</b>	15A

**Aplicação:** Ford (2014/...)

**Embalagem: 1 unidade**

## Fusíveis Máxi Lâmina Plus

Med. aprox.: 20 x 30 x 8mm



<b>DNI 318530</b>	30A	<b>DNI 318560</b>	60A
<b>DNI 318535</b>	35A	<b>DNI 318570</b>	70A
<b>DNI 318540</b>	40A	<b>DNI 318580</b>	80A
<b>DNI 318550</b>	50A		

**Aplicação:** Fiat / Jeep (2020/...)

**Embalagem: 1 unidade**

## Fusíveis Máxi Lâmina

Med. aprox.: 29 x 34 x 9mm



<b>DNI 318820</b>	20A	<b>DNI 318870</b>	70A
<b>DNI 318830</b>	30A	<b>DNI 318880</b>	80A
<b>DNI 318840</b>	40A	<b>DNI 3188100</b>	100A
<b>DNI 318850</b>	50A		
<b>DNI 318860</b>	60A		

**Aplicação:** Veículos Nacionais: todas as montadoras.  
Veículos Importados: Alfa Romeo; BMW; Chysler; Citroën; Fiat; Ford; GM; Mercedes-Benz; Renault; VW/Audi e Volvo

**Embalagem: 5 unidades**

## Fusíveis Antichama

Fuses

### Fusíveis Mega Fêmea

Med. aprox.: 22,5 x 32 x 15mm



<b>DNI 319020</b>	20A	<b>DNI 319060</b>	60A
<b>DNI 319030</b>	30A	<b>DNI 319070</b>	70A
<b>DNI 319040</b>	40A	<b>DNI 319080</b>	80A
<b>DNI 319050</b>	50A	<b>DNI 3190100</b>	100A

**Aplicação:** Veículos Nacionais: Escort; Fiesta; Logus; Pointer e Verona. Veículos Importados: Ford; Hyundai/Kia; Mazda; Mitsubishi; Subaru; Suzuki, Toyota, Honda.

**Embalagem: 1 unidade**

### Fusíveis Mega Macho

Med. aprox.: 22,5 x 32 x 15mm



<b>DNI 319120</b>	20A	<b>DNI 319170</b>	70A
<b>DNI 319130</b>	30A	<b>DNI 319180</b>	80A
<b>DNI 319140</b>	40A	<b>DNI 3191100</b>	100A
<b>DNI 319150</b>	50A	<b>DNI 3191120</b>	120A
<b>DNI 319160</b>	60A		

**Aplicação:** Veículos Importados: Chrysler; Ford; Hyundai/Kia; Mazda; Mitsubishi; Nissan; Subaru; Suzuki e Toyota.

**Embalagem: 1 unidade**

### Fusíveis Mega Macho Lateral

Med. aprox.: 22,5 x 66 x 15mm



<b>DNI 319220</b>	20A	<b>DNI 319270</b>	70A
<b>DNI 319230</b>	30A	<b>DNI 319280</b>	80A
<b>DNI 319240</b>	40A	<b>DNI 3192100</b>	100A
<b>DNI 319250</b>	50A	<b>DNI 3192120</b>	120A
<b>DNI 319260</b>	60A		

**Aplicação:** Veículos Importados: Chrysler; Ford; Hyundai/Kia; Mazda; Mitsubishi; Nissan; Subaru; Suzuki e Toyota.

**Embalagem: 1 unidade**

### Fusíveis Mega Macho Lateral Elemento Curto

Med. aprox.: 22,5 x 51,5 x 15mm



<b>DNI 319630</b>	30A	<b>DNI 319670</b>	70A
<b>DNI 319640</b>	40A	<b>DNI 319680</b>	80A
<b>DNI 319650</b>	50A	<b>DNI 3196100</b>	100A
<b>DNI 319660</b>	60A	<b>DNI 3196120</b>	120A

**Aplicação:** Veículos Importados: Chrysler; Ford; Hyundai/Kia; Mazda; Mitsubishi; Nissan; Subaru; Honda e Toyota.

**Embalagem: 1 unidade**

### Fusíveis Midi Fêmea MCase

Med. aprox.: 10,7 x 17,5 x 8mm



<b>DNI 319715</b>	15A	<b>DNI 319730</b>	30A
<b>DNI 319720</b>	20A	<b>DNI 319740</b>	40A
<b>DNI 319725</b>	25A	<b>DNI 319750</b>	50A

**Aplicação:** Veículos Nacionais: Ford, Ecosport, Ka - novo

**Embalagem: 1 unidade**

### Fusíveis Midi Fêmea

Med. aprox.: 16 x 27 x 12mm



<b>DNI 319320</b>	20A	<b>DNI 319360</b>	60A
<b>DNI 319330</b>	30A	<b>DNI 319370</b>	70A
<b>DNI 319340</b>	40A	<b>DNI 319380</b>	80A
<b>DNI 319350</b>	50A		

**Aplicação:** Ford, Nissan, Toyota

**Embalagem: 1 unidade**

# Fusíveis Antichama

Fuses

## Fusíveis Midi Fêmea Jcase Standard

Med. aprox.: 14 x 27 x 12mm



<b>DNI 319420</b>	20A
<b>DNI 319430</b>	30A
<b>DNI 319440</b>	40A
<b>DNI 319450</b>	50A

<b>DNI 319460</b>	60A
<b>DNI 319470</b>	70A
<b>DNI 319480</b>	80A

**Identifica a sobrecarga e avisa através de sinais luminosos apontados no painel do carro.**

**Aplicação:** Chrysler; Jeep: Gran Cherokee; Ford: Cargo; EcoSport; Fiesta; Focus; Fusion; New Fiesta; Novo Ka e Ranger; Honda: New Civic; CRV; Fit e HRV; Toyota: Corolla; Etios e Rav4.

**Embalagem: 1 unidade**

## Fusíveis Midi Fêmea Perfil Baixo

Med. aprox.: 14 x 16 x 12mm



<b>DNI 319520</b>	20A
<b>DNI 319530</b>	30A
<b>DNI 319540</b>	40A

<b>DNI 319550</b>	50A
<b>DNI 319560</b>	60A
<b>DNI 319570</b>	70A

**Aplicação:** Ford: Edge; Ranger (novo mod.); GM/Opel/Vauxhall: Agile; Astra; Blazer; Camaro; Captiva; Celta; Cobalt; Corsa; Cruze; Meriva; Montana; Onix; Prisma; S-10, Sonic; Spin; Tracker e Zafira.

**Embalagem: 1 unidade**

## Fusíveis Mega de Potência

Med. aprox.: 69 x 19 x 9mm



<b>DNI 320100</b>	100A
<b>DNI 320125</b>	125A
<b>DNI 320150</b>	150A
<b>DNI 320175</b>	175A
<b>DNI 320200</b>	200A

<b>DNI 320225</b>	225A
<b>DNI 320250</b>	250A
<b>DNI 320300</b>	300A
<b>DNI 320350</b>	350A
<b>DNI 320500</b>	500A

**Aplicação:** Utilizados para proteção de módulos e instalação de som, equipamentos e circuitos de alta corrente.

**Embalagem: 1 unidade**

**Volvo:** 982320 - **Aplicação:** Caminhões Série FH4 / FM4

**Volvo:** 982322 - **Aplicação:** Caminhões Série FH4 / FM4

## Fusíveis Midi de Potência

Med. aprox.: 40 x 12 x 8mm



<b>DNI 321030</b>	30A
<b>DNI 321040</b>	40A
<b>DNI 321050</b>	50A
<b>DNI 321060</b>	60A

<b>DNI 321070</b>	70A
<b>DNI 321080</b>	80A
<b>DNI 321100</b>	100A
<b>DNI 321125</b>	125A

**Aplicação:** Utilizados para proteção de módulos e instalação de som, equipamentos e circuitos de alta corrente.

**Embalagem: 1 unidade**

**Volvo:** 992453 - **Aplicação:** Caminhões Série FH4 / FM4

**Volvo:** 982317 - **Aplicação:** Caminhões Série FH4 / FM4

## Multi Fusíveis - Nissan

Med. aprox.: mm



<b>DNI 312040</b>	40A
<b>DNI 312043</b>	43A
<b>DNI 312050</b>	50A

<b>DNI 312054</b>	54A
<b>DNI 312060</b>	60A

**Aplicação:** Nissan: Altima; Murano; Maxima

**Embalagem: 1 unidade**

## Fusíveis de Cinta

Med. aprox.: 14 x 12 x 0,4mm



<b>DNI 323030</b>	30A
<b>DNI 323040</b>	40A
<b>DNI 323050</b>	50A

<b>DNI 323110</b>	110A
<b>DNI 323150</b>	150A
<b>DNI 323175</b>	175A

**Aplicação:** Todos VW / Audi

Localizado junto a bateria para proteger o equipamento de alto consumo de energia

**Embalagem: 5 unidades**

## Fusíveis Reversor

Med. aprox.: 41 x 11 x 0,55mm



<b>DNI 314050</b>	50A
<b>DNI 314100</b>	100A
<b>DNI 314125</b>	125A

<b>DNI 314150</b>	150A
<b>DNI 314200</b>	200A

**Aplicação:** Para conversão de 12V para 24V em Caminhões, Ônibus e Tratores: Mercedes-Benz; Scania; Volvo; Marcopolo e VW.

**Embalagem: 10 unidades**

## Fusíveis Antichama

Fuses

### Fusíveis Midi Fêmea Mcase Fenda Plus

Med. aprox.: mm



<b>DNI 319815</b>	15A	<b>DNI 319840</b>	40A
<b>DNI 319820</b>	20A	<b>DNI 319850</b>	50A
<b>DNI 319825</b>	25A	<b>DNI 319860</b>	60A
<b>DNI 319830</b>	30A		

**Aplicação:**

**Embalagem: 1 unidade**

### Fusíveis ANL Tipo Faca Flash de Ouro Universal

Med. aprox.: 80 x 22 x 9mm



<b>DNI 320101</b>	100A
<b>DNI 320151</b>	150A
<b>DNI 320201</b>	200A
<b>DNI 320251</b>	250A

**Aplicação:**

**Embalagem: 1 unidade**

### Multi Fusível F6 125A - Hyundai / Kia

Med. aprox.: 5,2x14,5x2,9cm



**DNI 320001**

**Suporte de Fusível 125A Modelo F6**

**Especificações:** Tensão: 12V

8 Terminais Machos / 2 Terminais Olhais

**Hyundai / Kia :**

18790-01031 / 1879001031

**Aplicações:**

HB20 12/.../16 / **i30 08/.../ 11** /

Veloster 11/... /14 / Accent 11/.../16 /

Elantra / Kia Cerato / Soul



### Fusíveis com Diodo

Med. aprox.: 14 x 20 x 0,44mm



**DNI 315997 Fusível Mini Diodo - Renault - GM - Delphi**

**Especificações:** Tensão: 400V / 1A

**Renault:** 8200204295

**GM:** 96500202 / 96234932 / **Delphi:** 12135037

**Aplicações:**

Logan .../2023 / Sandero (todos) / Duster 2010/.../2021 /

Oroch .../2023 / Captur 2017/.../2021 /

Laguna .../2015 / Kwid (todos) / GMC 15T 1999/.../2002 /

Malibu 2010/.../2012 / Ar Condicionado

Med. aprox.: 19 x 29 x 69mm



**DNI 315998 Fusível Mini Diodo - Mercedes-Benz - Cinza**

**Especificações:** Tensão: 700V / 1A

**Mercedes-Benz:** 6645487118

**Aplicações:**

Caminhões e Ônibus - Todos com Central Eletrônica

Med. aprox.: 19 x 29 x 69mm



**DNI 315999 Fusível Mini Diodo - Mercedes-Benz - Laranja**

**Especificações:** Tensão: 700-800V / 4,3A

**Mercedes-Benz:** 6645487218

**Aplicações:**

Caminhões e Ônibus - Todos com Central Eletrônica

## Fusíveis Antichama

Fuses

### Porta Fusíveis Tipo Lâmina

Med. aprox.: 23 x 30 x 10mm



**DNI 7504 HFX 150**

**Especificações:**

Com fio HFX 150  
Comprimento 10cm

*\*Embalado em Múltiplos com 5 peças*

**DNI 7505 HFX 250**

**Especificações:**

Com fio HFX 250  
Comprimento 10cm

*\*Embalado em Múltiplos com 5 peças*

### Porta Fusíveis Tipo Mini Lâmina

Med. aprox.: 14 x 6 x 22mm



**DNI 7514 HFX 150**

**Especificações:**

Com fio HFX 150  
Comprimento 10cm

*\*Embalado em Múltiplos com 5 peças*

### Porta Fusíveis Tipo Maxi Lâmina

Med. aprox.: 42 x 25 x 16mm



**DNI 7507 HFX 250**

**Especificações:**

Com fio HFX 250  
Comprimento 10cm

*\*Embalado em Múltiplos com 5 peças*

### Suporte para Fusível Midi de Potência

Med. aprox.: 52 x 26 x 30mm



**DNI 7515**

**Especificações:** Para fusíveis Midi de Potência

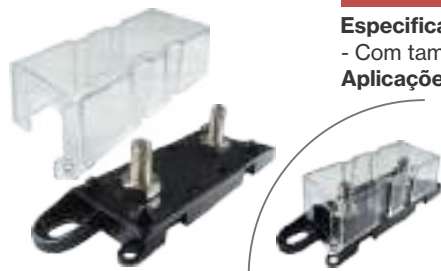
- Com tampa para proteção

**Aplicações:** Ideal para sistemas de som automotivo



### Porta Fusíveis Mega de Potência

Med. aprox.: 128 x 40 x 42mm



**DNI 7516**

**Especificações:** Para fusíveis Mega de Potência

- Com tampa para proteção

**Aplicações:** Ideal para sistemas de som automotivo



### Porta Fusível tipo Faca

Med. aprox.: 123 x 37 x 37mm



**DNI 7517**

**Especificações:** Para fusíveis ANL tipo "Faca"

- Em acrílico

- Com tampa para proteção

**Aplicações:** Ideal para sistemas de som automotivo



### Extensão Elétrica de Tomada Acoplamento para Veículos Híbridos Plug-In 20A

**DNI 7510**

**Especificações:**

Tomada Macho: 3P / 20A

Tomada Fêmea

(Acoplamento): 3P / 16A

Tensão: até 250VAc

Cabo PP: 3x2,5mm<sup>2</sup> / 2m

**Aplicações:** Para carregamento de veículos híbridos / elétricos

em tomadas do

tipo residencial

ou mesmo no

trabalho e indústria.



# Sirenes de Marcha Ré - Uso Obrigatório

"Back Buzzers" - Reverse Gear Sirens



Med.: 18,0 x 10,0 x 8,0cm

## **DNI 3500** Resistente a água Universal

**Especificações:** Tensão: 12V à 36V - Corrente: 0,8A  
120dB - Intermitente - Cor: Preta - Base fixa

**Aplicações:** Módulo Caterpillar 3T -1815, 213-9100, 2139100, 244109, 2200230,  
9G -9813, 1236449, 320D, 330D, 3G-7842



Med.: 12,8 x 7,7 x 7,0cm

## **DNI 3501** Resistente a água Universal

**Especificações:** Tensão: 12V à 36V - Corrente: 0,45A  
107dB - Intermitente - Cor: Preta - Base fixa



Med.: 10,0 x 7,0 x 4,1cm

## **DNI 3502** Resistente a água com redução de som

**Especificações:** Tensão: 12V à 80V - Corrente: 250mA  
Diurno: 110dB - Noturno: 80dB - Intermitente  
Cor: Preta - Base fixa c/ ajuste

**Aplicações:** JCB - 71707700



Med.: 5,5 x 7,0 x 4,8cm

## **DNI 3505** Resistente a água com redutor de som e sinalização luminosa

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 0,1A  
100dB a 1m - Diurno: 100dB - Noturno: 80dB - Som e Iluminação Intermitente  
Cor: Preta e Vermelha - Base fixa



Med.: 5,8 x 4,3 x 3,8cm

## **DNI 4002** Tamanho Reduzido

**Especificações:** Tensão: 24V  
Corrente: 0,1A - 100dB aprox.  
Intermitente - Cor: Preta - Base móvel



Med.: 5,5 x 5,0 x 5,0cm

## **DNI 4026** Sirene de Seta e Marcha Ré Bivolt

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
Corrente: 0,3A - 110dB aprox.  
Intermitente - Cor: Preta - Base fixa  
Instalação com 4 fios ( Ré, Seta Esquerda, Seta Direita e Negativo ) - Além de sinalizar a marcha ré,  
também funciona com o acionamento das setas, sendo ideal para veículos longos como: carretas,  
treminhões e outros - **Resistente a água**



Med.: 7,8 x 7,8 x 8,0cm

## **DNI 4027** Com 2 intensidades de som

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
Corrente: 0,3A - Diurno: 110dB  
Noturno: 80dB - Intermitente  
Cor: Preta - Base fixa

# Sirenes de Marcha Ré - Uso Obrigatório

"Back Buzzers" - Reverse Gear Sirens



Med.: 5,5 x 5,0 x 5,0cm

## **DNI 4028** Blindada resistente a água 2 intensidades de som

**Especificações:** Tensão: 48V  
Corrente: 0,3A - Diurno: 110dB  
Noturno: 80dB - Intermitente  
Cor: Preta - Base fixa

**Aplicação:** Empilhadeiras



Med.: 5,5 x 5,0 x 5,0cm

## **DNI 4029** Blindada resistente a água 2 intensidades de som

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
Corrente: 0,3A - Diurno: 110dB  
Noturno: 80dB - Intermitente  
Cor: Preta - Base fixa

**Resistente a água**



Med.: 5,5 x 5,0 x 5,0cm

## **DNI 4059** Blindada - Multisom

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
Corrente: 0,05-0,13A  
6 sons 112dB  
Cor: Preta - Base fixa



Med.: 5,5 x 7,1 x 4,8cm

## **DNI 4127** Back Buzzer 2 intensidades de som

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
Diurno: 110dB Noturno: 80dB  
Intermitente - Cor: Preta  
Base fixa



Med.: 5,8 x 8,2 x 6,3cm

## **DNI U151** Back Buzzer Intermitente

**Especificações:** Tensão: 24V  
2 Fios - Corrente: 0,15A  
Pressão Sonora: 110dB  
Intermitente - Cor: Preta  
Base Móvel



Med.: 5,8 x 8,2 x 6,3cm

## **DNI U151R** Back Buzzer Intermitente Resinada

**Especificações:** Tensão: 24V  
2 Fios - Corrente: 0,15A  
Pressão Sonora: 110dB  
Intermitente - Cor: Preta  
Base Móvel - Blindada, resistente à água



Med.: 5,8 x 8,2 x 6,3cm

## **DNI U155** Back Buzzer Intermitente Bivolt com Redutor de Som

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
3 Fios - Corrente: 0,01-0,2A  
Diurno: 110dB Noturno: 80dB  
Intermitente - Cor: Preta  
Base Móvel - Alta durabilidade com redução de som



Med.: 5,8 x 8,2 x 6,3cm

## **DNI U155R** Back Buzzer Intermitente Bivolt Resinada com Redutor de Som

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
3 Fios - Corrente: 0,01-0,2A  
Diurno: 110dB Noturno: 80dB  
Intermitente - Cor: Preta  
Base Móvel - Blindada, resistente à água  
Alta durabilidade com redução de som

## Sinalizadores Sonoros

Sound Flag



Med.: 3,1 x 1,3cm

**DNI 0516** Universal - (4KHz) Portões, alarmes e outros

**Especificações:** Tensão: 3 a 30V - Corrente: 2 à 26mA  
Som contínuo - 80dB máx - Cor: Preta - Base fixa



Med.: 4,1 x 7,6 x 1,4

**DNI 0531** Sinalizador sensor de estacionamento VW/Audi

**Especificações:** Alarme do sensor de estacionamento VW, Audi, Dianteiro e Traseiro  
**Aplicações:** 8E0919279; 5Q0919279



Med.: 5,5 x 5,0 x 5,0cm

**DNI OLI4040** Sirene dedicada - sem circuito - Recebe frequência do alarme

**Especificações:** Cor: Preta - Base fixa

## Sirene Som Branco

Rotate siren - mechanical system



Med.: 10,0 x 7,0 x 4,1cm

**DNI 3600** Sirene de Marcha Ré, Som Branco - Blindada - Direcional

**Especificações:** Tensão: 12V à 80V  
Som branco - até 100dB máx - IP: 68  
Cor: Preta - Base fixa c/ ajuste

**Aplicações:** Ideal para aumentar a segurança nos ambientes de trabalhos pesados, em veículos como: caminhões, escavadeiras, empilhadeiras, demolidores, guindastes, carregadeiras, retroescavadeiras, reach stackers, entre outros.

## Sirene Mecânica Rotativa

Rotate siren - mechanical system

Utilizada para sinalizar com som "Tipo Viatura". Ideal para alarmes, viaturas, motos.



Med.: 9,0 x 6,5 x 8,5cm

**DNI 3712**

**Especificações:** Tensão: 6 a 17V - Corrente: 0,5 a 1,2A  
Som contínuo rotativo 110dB a 1m  
Cor: Preta - Base móvel

## Sirenes Eletrônicas

Sirens type "trumpet" - Electronics and Piezo



Med.: 10 x 10 x 11cm

**DNI 3006** Carcaça + Tweeter sem parte eletrônica

**Especificações:** Tensão, Corrente e Pressão Sonora dependem do circuito eletrônico, não excedendo a potência máxima de 15W Cor: Preta - Base móvel



Med.: 7,0 x 7,0 x 6,0cm

**DNI 3030** Eletrônica tamanho reduzido

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 1A / 20W  
Bitonal 115dB - Cor: Preta  
Base móvel

## Sirenes Eletrônicas

Sirens type "trumpet" - Electronics and Piezo



Med.: 10 x 10 x 11cm

**DNI 3190** 1 som de sirene + Texto "Este Patrimônio foi violado, favor informar 190"  
Sirene de Voz

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 1,5A  
Bitonal 115dB - Cor: Preta - Base móvel



Med.: 10 x 10 x 11cm

**DNI 3200** Eletrônica fixação base metálica

**Especificações:** Tensão: 24V  
Corrente: 0,8A / 15W  
Bitonal 110dB - Cor: Preta - Base móvel



Med.: 10 x 10 x 11cm

**DNI 3300** Eletrônica fixação base metálica

**Especificações:** Tensão: 12V  
Corrente: 1,25A / 15W  
Bitonal 118dB - Cor: Preta - Base móvel



Med.: 10 x 10 x 11cm

**DNI 3330** Eletrônica 6 sons

**Especificações:** Tensão: 12V  
Corrente: 1,5A / 20W - 6 sons 125dB  
Cor: Preta - Base móvel



Med.: 13 x 15 x 16cm

**DNI 3312** Eletrônica fixação base metálica - Corneta Grande

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 1,25A / 15W  
Bitonal 118dB - Cor: Preta  
Base móvel



Med.: 5,8 x 8,2 x 6,3cm

**DNI U153R** Eletrônica Bitonal Bivolt Resinada

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
2 Fios - Corrente: 0,15A  
Pressão Sonora: 110dB  
Som 1 Toque - Cor: Preta  
Base Móvel  
Blindada, resistente à água  
Aplicação: Sistemas de Alarmes em Geral

## Sirenes Piezoelétricas

Piezo Sirens



Med.: 7,8 x 7,8 x 8,0cm

### **DNI 4024** Para sistemas de alarmes e marcha-ré

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 0,3A  
Bitonal 115dB - Cor: Preta - Base fixa



Med.: 7,8 x 7,8 x 8,0cm

### **DNI 4040** Para sistemas de alarmes

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 0,3A  
Bitonal 120dB - Cor: Branca e Preta - Base fixa



Med.: 5,5 x 7,5 x 5,7cm

### **DNI 4042** Compacta com maior resistência à umidade, para alarmes

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 0,25A  
Bitonal 115dB - Cor: Preta - Base fixa



Med.: 7,8 x 7,8 x 8,0cm

### **DNI 4050** 6 sons sequenciais para alarmes e marcha ré

**Especificações:** Tensão: 12V - Corrente: 0,3A  
6 sons 115dB - Cor: Preta - Base fixa



Med.: 7,8 x 7,8 x 8,0cm

### **DNI 4054** 6 sons sequenciais para alarmes e marcha ré

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 0,3A  
6 sons 115dB - Cor: Preta - Base fixa



Med.: 10,5 x 8,5 x 7,5cm

### **DNI 4110** Para Corrente alternada

**Especificações:** Tensão: 127Vac - Corrente: 0,3A  
Bitonal 115dB - Cor: Preta - Base móvel



Med.: 7,3 x 5,8 x 3,3cm

### **DNI 4125** Sirene Alarme de Marcha Ré com Redutor de Som

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt) - Corrente: 100mA  
Som intermitente - 2 intensidades  
Diurno - 105dB / Noturno - 95dB  
Cor: Preta - Base fixa - tipo SPR - IP 65  
Quando acionadas as lanternas do veículo, ocorrerá a redução do som  
**Aplicação:** veículos em geral, carros, pucks-ups, vans, caminhões e outros



Med.: 10,5 x 8,5 x 7,5cm

### **DNI 4310** Ideal para sistemas de alarme

**Especificações:** Tensão: 12V  
Corrente: 0,3A - Bitonal 120dB  
Cor: Preta - Base móvel

## Sinalizador Visual e Sonoro - LED - 22mm

Warning Light - Visual and Sound



2 Bornes para ligação

Med.: Ø 2,9 x 6,4cm

**DNI 0540** Cor: Vermelho

**DNI 0541** Cor: Amarelo-Âmbar **12Vdc**

**DNI 0542** Cor: Verde

**DNI 0543** Cor: Vermelho

**DNI 0544** Cor: Amarelo-Âmbar **24Vdc**

**DNI 0545** Cor: Verde

**DNI 0546** Cor: Vermelho

**DNI 0547** Cor: Amarelo-Âmbar **110Vac**

**DNI 0548** Cor: Verde

**DNI 0549** Cor: Vermelho

**DNI 0550** Cor: Amarelo-Âmbar **220Vac**

**DNI 0551** Cor: Verde

**Especificações:** - Pressão Sonora aprox. 50dB - Fixação por rosca - Indicador luminoso e sonoro intermitente  
- Consumo ≤ 20mA - 2 Bornes de ligação - Para embutir em painel com furo de Ø 22mm

**Aplicação:** Uso geral - Fábricas / linha de produção / áreas de operação com máquinas / comandos industriais / painéis elétricos e sistemas de controle entre outros.

Produto versátil com diversas funções e aplicações, na sinalização de alerta de anomalias e problemas operacionais e de funcionamento em equipamentos. Possui alerta visual e sonoro, ambos intermitentes, que garantem rápida resposta e visualização em problemas de operações e emergências.

## Luz de Advertência Rotativa e Flash

Rotative and Flash Warning Light - Double Function



**DNI 4080** Cor: Âmbar

**DNI 4081** Cor: Vermelha

**DNI 4082** Cor: Azul

**Especificações:** 12/24V (Bivolt)  
Corrente: 0,5-1,1A  
Med.: Ø 16,0 x 12,8cm  
Sinalizador com dupla função: **Rotativa e Flash**  
Fixação magnética ou por parafusos.  
Alimentação por fiação. LED's alto brilho.



**DNI 4101** Cor: Âmbar

**DNI 4102** Cor: Vermelha

**Especificações:** 127/220V (Bivolt)  
Corrente: 40mA  
Med.: Ø 16,0 x 12,8cm  
Sinalizador com função **Rotativa**  
Fixação magnética ou por parafusos.  
Alimentação por fiação. LED's alto brilho.

## Luz de Advertência "Tipo Strobo"

Strobo Warning Light - LEDs



**DNI 4018**

**Especificações:** Tensão: 12 à 80V - Corrente: 180mA  
Quad Flash - sequência de 4 flashes consecutivos. Alimentação por fios.

**Aplicações:** Ideal para: veículos que necessitam de sinalização visual e original em empilhadeiras, plataformas, máquinas industriais agrícolas e outros

Med. base: 7,1 x 9,9 x 13,1cm Lente Ø 6,1cm

## Giroled de Advertência Rotativa - LED - Bivolt

Rotative and Flash Warning Light



**DNI 4109** Cor: Âmbar

**DNI 4111** Cor: Vermelha

**Especificações:** 12/24V (Bivolt)  
Corrente: 0,1A - Com LED  
Conector para "acendedor de cigarros"  
Sistema de amortecedor de impactos.  
Fixação Magnética com proteção de borracha.  
Med.: Ø 10,0 x 18,0cm



**DNI 4112** Cor: Azul

**DNI 4113** Cor: Verde

**DNI 4025-VM**

Lente Acrílica  
Cor: Vermelha



## Luz de Advertência - 8 Funções Programáveis

Warning Light - 8 Programmable Functions

- 1- Todos os LEDs acesos direto;
- 2- Piscam todos os LEDs juntos;
- 3- Executa o efeito Flash por alguns segundos e após alterna para efeito rotativa repetindo ciclo;
- 4- Piscam todos os LEDs como Flash várias vezes por minuto;
- 5- Piscam todos os LEDs como Flash 4 vezes e após permanecem acesos por 1 seg. repetindo ciclo;
- 6- Efeito rotativa com frequência de vários ciclos por minuto acendendo 3 colunas por vez;
- 7- Efeito rotativa com frequência de vários ciclos por minuto apagando 3 colunas por vez;
- 8- Executa um ciclo alternando entre os efeitos anteriores.



**DNI 4280** Cor: Âmbar

**DNI 4281** Cor: Azul

**DNI 4283** Cor: Verde

**DNI 4284** Cor: Vermelho

### Especificações:

Tensão 12/24V (Bivolt)

Corrente: 360mA

Med.: Ø 10,0 x 9,2cm

Ligação através de fios

Fixação por parafusos



**DNI 4285** Cor: Âmbar

**DNI 4286** Cor: Azul

**DNI 4288** Cor: Verde

**DNI 4289** Cor: Vermelho

### Especificações:

Tensão 12/24V (Bivolt)

Corrente: 360mA

Med.: Ø 10,0 x 10,1cm

Ligação através de plug

Fixação magnética

## Luz de Advertência Rotativa e Triplo Flash

Warning Light - Double Function

### DNI 4100 Dupla Função

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt) - Corrente: 0,9A  
Dupla função: Rotativa e flash configurável.

**Aplicações:** Ideal para: viaturas, caminhões de segurança, guinchos e outras.

Fixação magnética ou definitiva



Med. base: 15 x 42,5 x 20cm



## Luz de Advertência Portátil

Portable Warning Light

Ideais para veículos de apoio, viaturas, sinalização em rodovias, situações de emergência, veículos de rondas e sinalização de advertência

### DNI 4075 Por Bateria, 4 Efeitos de Luzes, Magnética 28 LEDs

#### Especificações:

Tensão: 9V ( Bateria )  
Consumo máx.: 230mA / IP65  
Luz Âmbar e Branca / Fixação Magnética

#### 4 Efeitos Programáveis:

- 3 Flashes cor âmbar - Pisca (SOS) cor âmbar  
- Rotativo cor Âmbar - LEDs brancos acesos permanentemente (6500K)



Âmbar

Branco



LEDs indicadores de Carga da Bateria

Botão de troca de funções

### DNI 4076 Por Bateria, Plug, 4 Efeitos de Luzes, Magnética 32 LEDs

#### Especificações:

Tensão: 12/24V ( Bateria Recarregável )  
Consumo máx.: 300mA / IP65  
Luz Âmbar e Branca / Fixação Magnética

#### 4 Efeitos Programáveis:

- 5 Flashes cor âmbar - LEDs brancos acesos permanentemente (6500K)  
- 1 Flash cor Âmbar - Pisca (SOS) cor âmbar



Âmbar

Recarregável

Branco



Plug P4

Botão de troca de funções

LEDs indicadores de Carga da Bateria

Plug P4 Conecta Sinalizador

## Luz de Advertência "Tipo Strobo"

Strobe Warning Light - LEDs

### DNI 4091

#### Especificações:

Tensão: 12-24V (Bivolt)  
Corrente: 0,15 à 1,7mA



Med. base: Ø 15 x 5,6cm  
Lente Ø 11cm



Com chave seletora. Diversas funções de flashes sequenciais programáveis, através do botão.



Botão de Seleções

Chave Liga / Desliga

Strobo Med.: 10,5 x 3,7 x 1,6cm  
Módulo Med.: 10,0 x 6,2 x 2,8 cm

### DNI 2044 Branco

#### Especificações:

4 Barras de 4 LEDs  
Temperatura - 6500K

Kit contendo 4 barras de LEDs cor (DNI 2044 - branco ou DNI 2045 - âmbar)

1 módulo de controle com chicotes + chave Liga/Desliga

com chave de controle

Tensão 12/24V - consumo <1A

### DNI 2045 Âmbar

#### Especificações:

4 Barras de 4 LEDs  
Cor - Âmbar



## Kit Strobo para sinalização de autos e motos

KIT Strobe Lights with LEDs

Especificações gerais: 12/24V, IP65. Ideal para veículos de apoio, segurança, ambulâncias, bombeiros.



Strobo Med.: 16,0 x 4,0 x 2,4cm  
Módulo Med.: 8,0 x 3,8 x 2,2cm

### DNI 2042 Branco

#### Especificações:

2 Barras de 6 LEDs  
Temperatura - 6500K

Kit contendo 2 barras de LEDs cor (DNI 2042 - branco ou DNI 2043 - âmbar)  
1 módulo de controle com chicotes - Tensão 12/24V - consumo <600mA

### DNI 2043 Âmbar

#### Especificações:

2 Barras de 6 LEDs

## Faróis de Trabalho para Empilhadeiras / Pulverizadoras

Especificações gerais: Tensão de 10 ~ 80V

### Farol de Trabalho para Sinalização de Empilhadeiras e Pulverizadores

#### DNI 4150



Med.: 9,8 x 6,3 x 7,5cm

**Foco centralizado de longa distância**  
**Anticolisão/ Antiatropelamento**

**Especificações:** IP67 - 20W  
LED Azul



#### DNI 4151



**Luz vermelha linear**

**Especificações:** IP68  
**30W** - Tensão: 10 a 80V



### Farol de Trabalho - Azul para Máquinas Agrícolas e Pulverizadores

#### DNI 4152



Med.: 10,7x10,7x3,7cm

**48W**  
**Luz azul - 16 LEDs**  
**Especificações:** IP68



### Especial para Empilhadeiras - Luz de Advertência "Tipo Strobo"

#### DNI 4018



Med. base: 7,1 x 9,9 x 13,1cm  
Lente Ø 6,1cm

**Especificações:** Tensão: 12 à 80V - Corrente: 180mA  
Quad Flash – sequência de 4 flashes consecutivos. Alimentação por fios.

**Aplicações:** Ideal para: veículos que necessitam de sinalização visual e original em empilhadeiras, plataformas, máquinas industriais agrícolas e outros

# Faróis de Trabalho Para Veículos, Tratores e Máquinas Agrícolas

Headlights LEDs - 18W until 96W

**Especificações gerais:** 6500K, IP68. Lente em policarbonato, corpo em alumínio, LEDs brancos, fixação por parafusos, instalação através de fiação.



**DNI 4159 9W**

**Especificações:**  
9 LEDs SMD - 900 lm  
Tensão 9 - 32V

**Slim**

Med.: Ø 11,3 x 2,6cm



**DNI 4161 27W**

**Especificações:**  
9 LEDs SMD - 2160 lm  
Tensão 9 ~ 48V

Med.: Ø 11,6 x 6,0cm



**DNI 4162 24W**

**Especificações:**  
8 LEDs SMD - 2100 lm  
Tensão 9 - 48V

Med.: Ø 15,0 x 9,0 x 6,0cm



**DNI 4163 48W**

**Especificações:**  
16 LEDs SMD - 4800 lm  
Tensão 9 - 48V

Med.: 12,0 x 14,0 x 8,5cm



**DNI 4164 96W**

**Especificações:**  
32 LEDs SMD - 9600 lm  
Tensão 9 - 36V

Med.: Ø22,5 x 9,0cm



**DNI 4165 24W**

**Especificações:**  
8 LEDs SMD - 2100 lm  
Tensão 9 - 48V

Med.: 14,2 x 9 x 6,5cm



**DNI 4166 24W**

**Especificações:**  
8 LEDs SMD - 2100 lm  
Tensão 9 - 48V

Med.: 11,0 x 11,0 x 4,5cm

## Brake Light com Luz de Lanterna (LEDs Centrais)

Brake Light - Third break light warning fog - optional

**Especificações gerais:** 3ª (terceira) Luz auxiliar de freio com função de lanterna traseira de neblina. Chicote com 1,40m - **UNIVERSAL** Tensão: 12V Med. aprox.: 21,0 x 4,5cm



**DNI 2030**

**Especificações:** 18 LEDs Alta Potência - Lente vermelha

**DNI 2031**

**Especificações:** 9 LEDs Alta Potência - Lente branca



## Faróis de Trabalho Para Veículos, Tratores e Máquinas Agrícolas

Headlights LEDs - 18W until 96W

**Especificações gerais: 6500K, IP68.** Lente em policarbonato, corpo em alumínio, LEDs brancos, fixação por parafusos, instalação através de fiação.



Med.: Ø 8,0 x 6,5cm

### DNI 4183 Mini Farol - 16W

**Especificações:**

4 LEDs SMD - 1100 lm

Tensão 9 ~ 48V

## Faróis de Trabalho Com Anel e Aro Luminoso Para Veículos, Tratores e Máquinas Agrícolas

Headlights LEDs - 50W until 100W

**Especificações gerais: Tensão de 9 ~ 48V.**

Iluminação central com 9 LEDs na cor branca 6500K. Funções: Iluminação e Sinalização

**Aplicações gerais:** Para Linha Pesada: Tratores, Máquinas Agrícolas e outros



Med.: Ø 11,6 x 4cm

### DNI 4177 27W

9 LEDs - 2160 Lúmens - IP68

#### C/ Anel Luminoso Âmbar

Função Strobe e Pisca  
Múltiplas funções  
de Iluminação e Sinalização



Video DNI 4177



Med.: Ø 11,6 x 4cm

### DNI 4180 27W

9 LEDs SMD - 2160 Lúmens IP68  
**Anel Luminoso Branco**



Med.: Ø 11,6 x 4cm

### DNI 4181 27W

9 Watts SMD - 2160 Lúmens - IP68

#### Anel Luminoso Âmbar



Med.: 11 x 7,8 x 6cm

### DNI 4182 18W

6 LEDs - 1500 Lúmens - IP68  
**Aro Branco**

Tamanho Reduzido

## Spot de Iluminação com LED

Iluminação com LEDs coloridos. Fácil instalação com cola siliconada ou rosca.



**Tensão: 12V**

**DNI 0590** Azul

**DNI 0591** Verde

**DNI 0592** Branco

**DNI 0594** Vermelho

**Tensão: 24V**

**DNI 0600** Azul

**DNI 0601** Verde

**DNI 0602** Branco

**DNI 0604** Vermelho

## Faróis de Trabalho Para Veículos, Tratores e Máquinas Agrícolas

Headlights LEDs - 18W until 96W

**Especificações gerais:** Tensão de 9-48V, 6500K, IP68. Lente em policarbonato, corpo em alumínio, LEDs brancos, fixação por parafusos, instalação através de fiação.

**Tipo "Foco-Spot" - Podem ser instalados em conjunto.**



Med.: 26,0 x 5,2 x 8,3cm

**DNI 4170 50W**

**Especificações:**  
10 LEDs SMD - 4000 lm



Med.: 52,0 x 5,2 x 8,3cm

**DNI 4171 100W**

**Especificações:**  
20 LEDs SMD - 8000 lm

## Lâmpadas Tubulares de LEDs

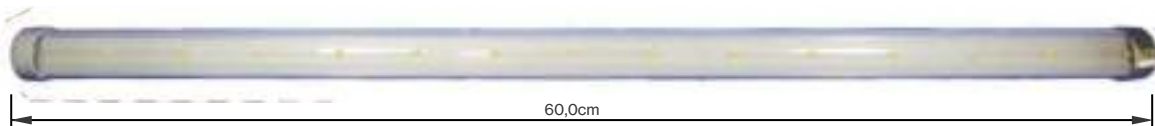
LED Tube Light

**Aplicações Gerais: Automotivo:** ônibus, vans, barcos, trailers e outros.

**Residencial:** residências, escritórios, shopping centers, supermercados, displays e outros. **Não utilizam Reator.**



**DNI 8838** **Especificações:** 12/24V - 9 LEDs SMD  
180 Lúmens - Potência: 2W  
**Instalação em calhas de 30cm**  
Med.: Ø2,6 x 30,0cm (Ref. T8)



**DNI 8841** **Especificações:** 12/24V - 15 LEDs SMD  
400 Lúmens - Potência: 4W  
**Instalação em calhas de 60cm**  
Med.: Ø2,6 x 60,0cm (Ref. T8)

## Soquete para Lâmpada Tubular T8 / T10

Socket for T8 / T10 Tubular Lamp

**Aplicações Gerais: Automotivo:** ônibus, vans, barcos, trailers e outros.

**Residencial:** residências, escritórios, shopping centers, supermercados, displays e outros.



**DNI 7506** **Especificações:**  
Kit composto de 2 conectores para  
Lâmpadas Tubulares T8 / T10  
Med.: Ø2,3 x 1,1cm

# Réguas de LEDs Automotivas - Branco Frio

Automotive LEDs Strip - SMD buses / vans / trailers

## Universal - 60cm

**DNI 8824** 24V



Med. aprox.: 60,0 x 3,0cm

### Especificações:

17W - 610mA - 1440lm - 6500k - 24 LEDs SMD  
Com 2 Terminais Faston

### Aplicações:

Universal  
Caio: 02200002006

## Marcopolo 10462595

**DNI 8837** 24V



Med. aprox.: 120,0 x 2,0cm

### Especificações:

8,5W - 300mA - 720lm - 6500k - 12 LEDs SMD  
Fixação: 7 furos com Ø5,0mm  
Com 2 Terminais KK - 5 Vias

### Aplicações:

Marcopolo: 10462595  
Ideal 1.0 2015/.../2018 e Torino G7 1.0 2012/.../2020

## Marcopolo 99200966

**DNI 8839** 24V



Med. aprox.: 60,0 x 3,0cm

### Especificações:

8,4W - 350mA - 600lm - 6500k - 6 LEDs SMD  
Fixação: 6 furos com Ø5,0mm  
Com 2 Terminais Faston

### Aplicações:

Caio: 02200002004  
Marcopolo: 99200966  
UETA: U907

## Caio 02200002005

**DNI 8843** 12/24V



Med. aprox.: 40,0 x 3,0cm

### Especificações:

8,4W - 350mA - 600lm - 6500k - 6 LEDs SMD  
Fixação: 3 furos com Ø 4,2mm  
Chicote com conector grande

### Aplicações:

Universal  
Caio: 02200002001 / 02200002003 /  
02200002005

## Marcopolo 10297975 - G7

**DNI 8844** 24V



Med. aprox.: 60,0 x 2,0cm

### Especificações:

3,6W - 150mA - 400lm - 6500k - 36 LEDs SMD  
Fixação: 3 furos com Ø 5,0mm  
e 3 furos Ø 7,5mm  
Com 2 conectores kk - 3 vias

### Aplicações:

Marcopolo 10297975 - G7  
Marcopolo 10192455

## Marcopolo 10297981 - G7

**DNI 8845** 24V



Med. aprox.: 20,0 x 2,0cm

### Especificações:

1,2W - 50mA - 102lm - 6500k - 12 LEDs SMD  
Fixação: 2 furos com Ø 5mm e 2 furos Ø 7,2mm  
Com 2 conectores kk - 3 vias

### Aplicações:

Marcopolo 10297981 - G7

# Réguas de LEDs Automotivas - Branco Frio

Automotive LEDs Strip - SMD buses / vans / trailers

Sirenes e Produtos de Iluminação  
Réguas de LEDs

## Caio/ Apache/ Vip 2008

**DNI 8846** 24V



Med. aprox.: 60,0 x 3,0cm

**Especificações:**

10W - 450mA - 756lm - 6500k - 108 LEDs SMD  
Fixação: 3 furos com Ø 5,2mm e  
Com 2 terminais - Faston Verticais

**Aplicações:**

Caio/ Apache/ Vip 2008  
Mascarelo: 359498

## Caio/ Apache/ Vip 2010

**DNI 8847** 24V



Med. aprox.: 55,0 x 3,0cm

**Especificações:**

8,4W - 350mA - 600lm - 6500k - 6 LEDs SMD  
Fixação: 4 furos e 2 terminais - Faston

**Aplicações:**

Caio/ Apache/ Vip 2010/ 9220.0041.006  
02200002002  
UETA: U905

## Universal - Marcopolo

**DNI 8849** 24V



Med. aprox.: 60,0 x 3,0cm

**Especificações:**

8,4W - 350mA - 600lm - 6500k - 6 LEDs SMD  
Fixação: 6 furos com Ø 5,0mm  
Chicote e conector grande

**Aplicações:**

Marcopolo  
UETA: U917

## Universal - 40cm com Conector

**DNI U901** 24V



Med. aprox.: 40,0 x 2,9cm

**Especificações:**

6W - 250mA - 600lm - 6500k - 6 LEDs SMD  
Chicote e conector grande

**Aplicações:**

Caio: 02200002005  
Equivalência: DNI 8843

## Universal - 55cm com Conector

**DNI U903** 24V



Med. aprox.: 55,0 x 2,9cm

**Especificações:**

6W - 250mA - 600lm - 6500k - 6 LEDs SMD  
Chicote e conector grande

**Aplicações:**

Universal

## Universal - 55cm com Conector KK

**DNI U909** 24V



Med. aprox.: 55,0 x 2,5cm

**Especificações:**

6W - 0,090-0,27A - 600lm - 6500k - 6 LEDs SMD  
Conexão por 2 conectores KK de 3 vias

**Aplicações:**

Universal  
Neobus: 89329 / 175849

# Chaves e Interruptores Comutadores de Luz

Lights Switches

Chaves e Interruptores

Chaves de Luz



## **DNI 2000** Chave de Luz com Dimmer

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais  
**VW / Audi:** 1119415291 / 211941531B / 211941531E  
**Aplicação:** Fusca / Kombi / Brasília / TL / Variant



## **DNI 2004** Chave e Interruptor para Farol de Milha

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais  
**GM:** 94735739  
**Aplicação:** Celta 12/.../15 / Prisma 11/.../13



## **DNI 2005** Chave e Interruptor para Lanterna de Neblina Traseira

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais  
**GM:** 90228201  
**Aplicação:** Corsa Hatch / Corsa Sedan / Corsa Wagon  
Pick-up Corsa 94/.../01 / Corsa Classic 03/.../10 / Vectra 93/...



## **DNI 2006** Chave e Interruptor para Farol de Neblina

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais  
**GM:** 94710093  
**Aplicação:** Agile 09/.../15 / Montana 09/.../15



## **DNI 2018** Chave Interruptor Farol de Milha Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais  
**Scania:** 1488066  
**Aplicação:** Série 3 e 4 - 113 / 114 / 124 / 143



## **DNI 2019** Chave de Farol com Luz Verde

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Carga Máx.: 300W  
4 terminais  
**Luz do LED na cor verde**  
**Aplicação:** Universal



## **DNI 2038** Chave de Luz - Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V  
8 terminais  
**Volvo:** 1578702  
**Aplicação:** Ônibus e Caminhões - F / FL / N / NL / 10 / 12 / 16



# Chaves e Interruptores Comutadores de Luz

Lights Switches



**DNI 2100** Chave de Luz com Dimmer

**Especificações:** Tensão: 24V  
8 terminais  
**Mercedes-Benz:** 6965457014  
**Aplicação:** Caminhões e Ônibus 97/...



**DNI 2104** Chave e Interruptor para Farol de Milha

**Especificações:** Tensão: 12V  
2 terminais  
**Fiat:** 5988752  
**Aplicação:** Uno 84/.../95 / Fiorino 84/.../95 / Elba 85/.../88 / Prêmio 85/.../88



**DNI 2114** Chave de Luz com Dimmer

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**VW / Audi:** 325941531105  
**Aplicação:** Santana 91/.../98 / Quantum 91/.../98



**DNI 2115** Chave de Luz com Dimmer

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**Mercedes-Benz:** 6955458914  
**Aplicação:** Caminhões e Ônibus 97/...



**DNI 2118** Chave de Luz com Dimmer

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**VW / Audi:** 305941531A / 305941531A05 / 321941531K  
**Aplicação:** Caminhões 94/.../03 / Santana / Quantum / Gol / Passat / Parati / Saveiro 88/.../97



**DNI 2126** Chave de Luz com Dimmer

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais  
**Iluminação na cor verde**  
**VW / Audi (GERAÇÃO 2):** 373941534D / 373941534E  
**Aplicação:** Gol 97/.../99 / Saveiro 97/.../00 / Santana 98/.../06 / Quantum 98/.../02



**DNI 2127** Chave de Luz com Dimmer para Farol de Neblina e Lanterna Traseira

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais  
**Iluminação na cor verde**  
**VW / Audi (GERAÇÃO 2):** 373941534G / 373941534F  
**Aplicação:** Gol / Parati / Saveiro 97/.../99 / Santana 98/.../06 / Quantum 98/.../02



# Chaves e Interruptores Comutadores de Luz

Lights Switches

Chaves e Interruptores

Chaves de Luz



## DNI 2128 Chave de Luz para Farol de Neblina e Lanterna Traseira

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**VW / Audi:** 1C0941531A20H

**Aplicação:** Gol 02/.../13 / Golf 99/.../01 / Passat / Variant 98/.../05 / Polo Classic 01/.../03



## DNI 2130 Chave e Interruptor para Farol de Milha

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**GM:** 93315271

**Aplicação:** Montana 04/.../10 / Corsa Novo 02/.../12



## DNI 2131 Chave e Interruptor para Farol de Milha

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**Iluminação na cor verde**

**Ford:** 2S6515K218AA

**Aplicação:** Ka / Fiesta / Ecosport 03/.../08



## DNI 2133 Chave de Luz com Dimmer para Farol de Neblina e Lanterna Traseira

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi (GERAÇÃO 3):** 377941534G

**Aplicação:** Gol / Parati / Saveiro 99/.../06



## DNI 2134 Chave de Luz

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi (GERAÇÃO 3):** 377941534D

**Aplicação:** Gol 00/... / Parati 00/.../Saveiro 00/... / Ônibus e Caminhões 05/... / 5-140 / 8-150



## DNI 2135 Chave de Luz Combinada

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais

**Fiat:** 1898140

**Aplicação:** Uno 84/.../95 / Elba 84/.../88 / Prêmio 84/.../88 / Fiorino 88/.../95



## DNI 2136 Chave de Luz com Dimmer para Farol de Neblina, Lanterna Traseira e Farol Duplo

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi (GERAÇÃO 3):** 377941534B / 377941534C

**Aplicação:** Gol / Parati / Saveiro 00/.../06



# Chaves e Interruptores Comutadores de Luz

Lights Switches



## DNI 2137 Chave de Luz com Dimmer

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi (GERAÇÃO 3):** 377941534E

**Aplicação:** Gol 00/.../05 / Parati 00/.../05 / Saveiro 00/.../05



## DNI 2138 Chave de Luz com Dimmer para Farol Duplo

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi (GERAÇÃO 3):** 377941534A

**Aplicação:** Gol 00/.../05 / Parati 00/.../05 / Saveiro 00/.../05



## DNI 2139 Chave de Luz com Dimmer para Farol de Neblina

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi (GERAÇÃO 3):** 377941534F

**Aplicação:** Gol 00/.../06 / Parati 00/.../06 / Saveiro 00/.../06



## DNI 2140 Chave de Luz

**Especificações:** Tensão: 24V  
8 terminais

**Mercedes-Benz:** 0005456704

**Aplicação:** Actros / Atego / Axor / SK OH / Unimog



## DNI 2140-P Espelho e Botão (Knob) para Chave de Luz DNI 2140

**Especificações:** Kit

**Exclusivo DNI na Reposição**

**Mercedes-Benz ( 0005456704 - Atego ) / Kit composto por 2 peças:**

- Espelho ( Acabamento ) 6015450391

- Botão ( Knob ) 2015400183



## DNI 2141 Chave de Luz

**Especificações:** Tensão: 24V  
8 terminais

**Mercedes-Benz:** 68010505AA / 9435451704 / 9435450904 /

**Aplicação:** Actros / Antos / Arocs / Axor - 2007/... /2009

Dodge / Sprinter 2500 / 3500



## DNI 2143 Chave de Luz para Farol de Neblina e Lanterna Traseira

**Especificações:** Tensão: 24V  
10 terminais

**Mercedes-Benz:** 0015452704 / 0015453404 / A0015451804

**Aplicação:** Atego / Axor / Actros



# Chaves e Interruptores Comutadores de Luz

Lights Switches

Chaves e Interruptores

Chaves de Luz



## DNI 2144 Chave de Luz com Lanterna de Neblina

**Especificações:** Tensão: 24V  
10 terminais

**Mercedes-Benz:** 0015451704  
**Aplicação:** Atego / Axor



## DNI 2146 Chave de Luz para Farol de Neblina e Lanterna 2 Estágios

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais

**VW / Audi:** 325941535105 / 325941535205  
**Aplicação:** Santana 91/.../98 / Quantum 91/.../98



## DNI 2150 Chave de Luz com Dimmer

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi:** 2RD941534  
**Aplicação:** Caminhões 2000/... / Constellation



## DNI 2151 Chave de Luz para Farol de Milha

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**VW / Audi:** 3079415351  
**Aplicação:** Gol / Voyage / Parati / Saveiro 88/.../94



## DNI 2152 Chave de Luz para Farol 2 Estágios

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais

**VW / Audi:** 3079415311 / 3079415313  
**Aplicação:** Gol / Voyage / Parati / Saveiro 88/.../94



## DNI 2158 Chave de Luz para Farol Duplo

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi:** 1C0941531C / 377941534  
**Aplicação:** Gol / Parati / Saveiro / 00/.../06



## DNI 2159 Chave de Luz com Lanterna de Neblina

**Especificações:** Tensão: 12V  
17 terminais

**VW / Audi:** 1C0941531  
**Aplicação:** Golf 99/.../04 / Polo Classic 01/.../03 / Gol .../03



# Chaves e Interruptores Comutadores de Luz

Lights Switches



**DNI 2160** Chave de Luz com Dimmer

**Especificações:** Tensão: 24V  
17 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi:** 2TB941534

**Aplicação:** Caminhões 2002/... / Caminhões Leves Médios e Pesados / Constellation



**DNI 2163** Chave de Luz - VW

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais

**VW / Audi:** 1K0941431AS

**Aplicação:** Golf / Jetta / Passat



**DNI 2164** Chave de Luz para Farol e Lanterna de Neblina

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais

**VW / Audi:** 5ND941431B

**Aplicação:** Jetta 06/.../14 / Golf 07/.../14 / Passat 06/.../14 / Tiguan 10/.../15



**DNI 2165** Chave de Luz

**Especificações:** Tensão: 12V  
12 terminais

**VW / Audi:** 5U0941531P

**Aplicação:** Gol Voyage / Saveiro / Up / Fox



**DNI 2168** Chave e Interruptor para Farol de Neblina e Lanterna Traseira

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**VW / Audi (GERAÇÃO 5):** 5U09415351FR

**Aplicação:** Gol / Voyage / Saveiro (Geração V) 08/.../13



**DNI 2169** Chave e Interruptor para Farol de Neblina

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**VW / Audi (GERAÇÃO 5 E 6):** 5U0941535C1FR

**Aplicação:** Gol (Geração V e VI) 12/.../16 / Voyage (Geração VI) 12/.../16



**DNI 2170** Chave de Luz com Dimmer para Farol, Luz de Teto e Lanterna

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais

**Iluminação na cor branca**

**GM:** 1240126 / 90213283

**Aplicação:** Corsa 94/... / Classic 94/... / Omega 92/.../00 / Suprema 92/.../00



# Chaves e Interruptores Comutadores de Luz

Lights Switches

Chaves e Interruptores

Chaves de Luz



**DNI 2171** Chave de Luz para Farol, Luz de Teto e Lanterna

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais

**GM:** 1241319 / 90381877

**Aplicação:** Corsa 94/... / Omega 92/.../10 / Suprema 92/.../10



**DNI 2172** Chave de Luz para Lanterna Traseira

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais

**GM:** 15295228

**Aplicação:** Agile 10/.../14 / Montana 10/.../14



**DNI 2173** Chave de Luz e Interruptor para Farol de Milha e Lanterna Traseira - Automático

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais

**Iluminação na cor azul**

**GM:** 9472518

**Aplicação:** Agile 10/.../14 / Montana 10/.../14



**DNI 2174** Chave de Luz para Farol

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais

**GM:** 94643622

**Aplicação:** A20 / C20 / D20 / Bonanza / Opala  
Caravan / Chevette / Chevy / Marajó 85/... / Veraneio 89/...



**DNI 2175** Chave e Interruptor para Farol de Milha e Lanterna Traseira

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**VW / Audi:** 5Z0941535

**Aplicação:** Fox / Cross Fox / Space Fox 03/.../09



**DNI 2176** Chave e Interruptor para Farol de Neblina e Lanterna Traseira

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**VW / Audi (GERAÇÃO 5 E 6):** 5U0941535B1FR

**Aplicação:** Gol / Voyage (Geração V e VI) 12/.../16



**DNI 2177** Chave e Interruptor para Farol de Neblina

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**Iluminação na cor verde e vermelho**

**VW / Audi (GERAÇÃO 3 E 4)**

**Aplicação:** Gol / Parati / Saveiro (Geração III e IV) 99/...



# Chaves e Interruptores Comutadores de Luz

Lights Switches



**DNI 2178** Chave de Luz com Dimmer para Farol, Luz de Teto, Lanterna, Farol de Milha e Neblina

**Especificações:** Tensão: 12V  
13 terminais

**GM:** 90437439 / 90437440 / 90437442 / 93275693 / 6240097  
**Aplicação -** Astra 99/.../11 - 9138347 / 9138348 / **Aplicação -** Zafira 01/.../12



**DNI 2179** Chave e Interruptor para Farol de Neblina e Lanterna Traseira

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**VW / Audi:** 5Z0941535G1QB  
**Aplicação:** Fox 10/.../13 / Cross Fox 10/.../13



**DNI 2180** Chave e Interruptor para Farol de Neblina e Milha

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**GM:** 93371375 / 94744061  
**Aplicação:** Celta 06/.../11 / Prisma 06/.../11



**DNI 2193** Chave de Luz com Dimmer, Farol de Neblina, Lanterna Traseira e Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V  
13 terminais

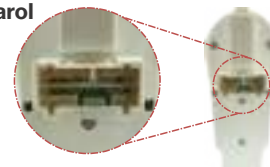
**Volvo:** 20466302 / 20942844 / 20953569  
**Aplicação:** Caminhões / FH / FH12 / FM / FM12 / Ônibus / B6 / B6R / B6LE / B9 / B12



**DNI 2195** Chave de Luz com Dimmer, Pisca Alerta, Farol de Neblina, Farol de Milha, Regulagem de Altura do Farol

**Especificações:** Tensão: 24V  
14 terminais

**Volvo:** 20953573 / 20942846 / 20466304  
**Aplicação:** Ônibus e Caminhões



**DNI 2198** Chave e Interruptor de Luz com Dimmer, Interruptor de Luz de Neblina, Lanterna Traseira, Altura do Farol, Cortesia

**Especificações:** Tensão: 12V  
13 terminais

**GM:** 93318013  
**Aplicação:** Vectra 06/... / Meriva 03/...



**DNI 2208** Chave de Luz e Interruptor Alerta Emergência - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
9 terminais

**Scania:** 1900317 / 1540673 / 2252076  
**Aplicação:** Série 5 - R / P / G



# Chaves e Interruptores Comutadores de Luz

Lights Switches

Chaves e Interruptores

Chaves de Luz



## DNI 2209 Chave Interruptor de Luz Scania Série 2, 3 e 4

**Especificações:** Tensão: 24V  
14 terminais  
**Scania:** 365015  
**Aplicação:** Séries: 2 / 3 / 4



## DNI 2214 Chave Interruptor de Luz

**Especificações:** Tensão: 24V  
Chicote com plugue 8 terminais  
**Iveco:** 41200567  
**Aplicação:** Stralis 04/.../07 / Eurotrakker 97/.../05 /  
Novo Trakker 08/.../11 / Eurotech 97/.../05



## DNI 2217 Chave Interruptor de Luz Farol Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais  
**Volvo:** 1624111 / 20569981 / 8157751  
**Aplicação:** Volvo FH / NH / FM / FMX até 2014



## DNI 2218 Chave Interruptor de Luz Farol Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais  
**Scania:** 1488067 / 353626  
**Aplicação:** Scania Caminhões Série 3 e 4 - 94 / 114 / 124 desde 1998/...



## DNI 2221 Chave Interruptor de Luz e Lanterna Neblina Automático

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais  
**Iluminação na cor branca**  
**Comandos:** Farol de Neblina (Milha), Lanterna de Neblina, Automático, Luz de Posição,  
Regulagem do Farol, Dimmer, Desligado.  
**Jeep:** 0532257280  
**Aplicação:** Jeep Compass 16/... / Renegade 15/...



## DNI 2222 Chave Interruptor de Luz para Farol e Lanterna de Neblina

**Especificações:** Tensão: 12V  
10 terminais  
**Iluminação na cor branca**  
**Comandos:** Farol de Neblina (Milha), Luz de Posição, Regulagem do Farol, Dimmer, Desligado.  
**Jeep:** 0532257300  
**Aplicação:** Jeep Compass 16/... / Renegade 15/...



## DNI 2223 Chave de Luz Emergência Farol Lanterna Neblina Dimmer Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais  
**Teclas / Funções:** Luz Interna, Luz de Posição, Luz Diurna LDR, Farol Baixo,  
Farol e Lanterna de Neblina, Emergência, Dimmer, Iluminação de Instrumentos (Dia/Noite)  
**Volvo:** 21762237 / 22154311  
**Aplicação:** Caminhões FH 15/.../21 / FM 15/.../21



## DNI 2224 Chave Interruptor de Luz Farol Volvo

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais  
**Volvo:** 1578706  
**Aplicação:** Caminhões F7 78/... / F10 77/... / F12 77/... / F16 88/... /  
N7 73/... / N10 77/... / N12 77/... / NL10 87/... / NL12 87/...



# Interruptores e Chaves Comutadores de Luz de Emergência

Switches Emergency Lights



## DNI 2001 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**VW / Audi:** 1119532332 / 1119532351 / 1119532451 / 1139116272

**Aplicação:** Brasília / Fusca / Kombi / TL / Variant



## DNI 2050 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Ford:** 97KB13A350AC

**Aplicação:** Ka - todos



## DNI 2101 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V

8 terminais

**Agrale:** 6012011023008 / **Evobus:** 0055459224 / 0075453824

**Marcopolo:** 27200142-0 / **Mercedes-Benz:** 0005459224 /

3865457024 / 6885457024 / **Volare:** Microônibus



## DNI 2102 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais

**Agrale:** 6007011322004 / **Marcopolo:** 27200141-3

**Mercedes-Benz:** 6885457124 / **Volare:** Microônibus



## DNI 2103 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V

8 terminais

**Scania:** 1328177 / 1363131 / 290950

**Aplicação:** Caminhões 88/.../96 / Série 2 e 3 / Mod. 112 e 113

Série 2 e 3



## DNI 2105 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**VW / Audi:** 161953235A / 161953235B / ZBC953235

**Aplicação:** Gol / Saveiro / Santana / Caminhões 85/.../00 /

Parati / Voyage / Gol Argentino 94/.../96



## DNI 2106 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais

**GM:** 90069102 / 93213043

**Aplicação:** Monza 82/.../96



# Interruptores e Chaves Comutadores de Luz de Emergência

Switches Emergency Lights

Chaves e Interruptores

Interruptores de Luz de Emergência



## DNI 2107 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V  
7 terminais  
**VW / Audi:** 2TA953235  
**Aplicação:** Caminhões / Leves 97/... /98



## DNI 2108 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**Renault:** 8200602232  
**Aplicação:** Logan 2007/.../13 / Sandero 2007/.../12



## DNI 2109 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**GM:** 1241646 / 90181853 / 93213042  
**Aplicação:** Monza / Kadett / Ipanema 93/.../96 / **TRW:** 302245



## DNI 2110 Interruptor de Luz de Emergência e Trava

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais  
**Peugeot:** 6554L0  
**Aplicação:** 206 99/.../10



Série 4

## DNI 2111 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais  
**Scania - Série 4:** 1327015  
**Aplicação:** Caminhões / P / G / R / 96/.../00



## DNI 2112 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais  
**GM:** 1241656 / 90316902  
**Aplicação:** Calibra (todos) / Vectra 93/.../96



## DNI 2113 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais  
**VW / Audi:** 1J0953235C / 1J0953235E / 1J0953235F / 1J0953235J /  
**Aplicação:** Golf MK4 99/.../14 / Golf MK5 99/.../14 / Bora 00/.../11



# Interruptores e Chaves Comutadores de Luz de Emergência

Switches Emergency Lights



## DNI 2116 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**Renault:** 7700435867  
**Aplicação:** Scenic / Mégane 98/.../04



## DNI 2117 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**Renault:** 7700421820  
**Aplicação:** Clio 2000/...



## DNI 2119 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**Renault:** 7700308821  
**Aplicação:** Kangoo 2000/...



## DNI 2120 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**VW / Audi:** 377953235  
**Aplicação:** Gol 00/.../14 / G3 e G4 (não serve para Gol Special .../05 e Gol G5/G6) / Saveiro 00/.../10 / G3 e G4 / Parati 00/.../13 / G3 e G4  
**Caminhões VW:** 5.140E / 8.150E / 9.150E / **Ônibus VW:** 5.140E0D / 8.150E0D



## DNI 2121 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**VW / Audi:** 3279532351  
**Aplicação:** Santana 98/.../06 / Quantum 98/.../06



## DNI 2122 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**VW / Audi:** 5Z0953235  
**Aplicação:** Fox 2004/... / Spacefox 2006/... / Crossfox 2005/.../10



## DNI 2125 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais  
**Renault:** 7700351972  
**Aplicação:** Renault Master 11/...13



# Interruptores e Chaves Comutadores de Luz de Emergência

Switches Emergency Lights

Chaves e Interruptores

Interruptores de Luz de Emergência



## DNI 2129 Módulo e Interruptor de Emergência - Mercedes-Benz

**Especificações:** Tensão: 24V  
55 terminais

**Mercedes-Benz:** 9434460523 / 9434460123 / 9434460423 / 9434460323 / 9434460023 - Com encaixe de Chaves para várias funções

**Aplicação:** Atego / Actros



## DNI 2132 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V  
8 terminais

**VW / Audi:** 2R2941509

**Aplicação:** Constellation



## DNI 2142 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais

**Volvo:** 1096414 / 8157750

**Aplicação:** Caminhões / FH / FM



## DNI 2145 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais

**VW / Audi:** 2RD953235 / 3259532351

**Aplicação:** Santana 91/.../98 / Quantum 91/.../98 / Caminhões 01/... / Caminhões Leves / Médios e Pesados



## DNI 2147 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**GM:** 90436456 / 09138058

**Aplicação:** Vectra 97/.../99



## DNI 2148 Interruptor de Luz de Emergência com Alarme

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**GM:** 91038060

**Aplicação:** Astra 99/...



## DNI 2149 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**GM:** 95214143 / 96828350

**Aplicação:** Cobalt 12/.../14 / Spin 13/.../14 / Cruze 12/.../13 / Sonic 12/.../13



# Interruptores e Chaves Comutadores de Luz de Emergência

Switches Emergency Lights



## DNI 2153 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**VW / Audi:** 3079532351  
**Aplicação:** Gol / Voyage / Parati / Saveiro 88/.../94



## DNI 2155 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V  
7 terminais  
**VW / Audi:** 2Z0953235  
**Aplicação:** Caminhões e Ônibus 01/...



## DNI 2161 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**Renault:** 8200446717  
**Aplicação:** Clio 12/.../15 / Duster 11/.../15  
Symbol 09/.../12 / Sandero / Logan / 07/.../13



## DNI 2162 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais  
**Ford:** AB3913A350AB  
**Aplicação:** Ranger 2012/...



## DNI 2166 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**Ford:** 88HU13A350AA  
**Aplicação:** F100 / F250 / F350 / Cargo /  
F1000 / 4000 / Caminhões 86/...



## DNI 2167 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V  
9 terminais  
**VW / Audi:** TAR953235  
**Aplicação:** 16180 93/.../99



## DNI 2181 Interruptor de Luz de Emergência com LED (Alarme)

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais  
**GM:** 90434501 / 93285545  
**Aplicação:** Corsa com alarme 94/...



# Interruptores e Chaves Comutadores de Luz de Emergência

Switches Emergency Lights

Chaves e Interruptores

Interruptores de Luz de Emergência



## **DNI 2182** Interruptor de Luz de Emergência "Cinza"

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**GM:** 93397730

**Aplicação:** Corsa 2002/...



## **DNI 2183** Interruptor de Luz de Emergência com LED (Alarme) "Cinza"

**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais

**GM:** 93397729

**Aplicação:** Corsa 94/...



## **DNI 2184** Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**GM:** 1241288 / 1241660 / 1241677 / 6240140 / 90434384 / 90436896 / 9138045 / 93285543

**Aplicação:** Corsa 94/...



## **DNI 2194** Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

**VW / Audi:** 6Q0953235A / 6Q095323501C / 6Q0953235302 / 6Q0953235 / 6Q0953235A01C / 6Q0953235A9B9

**Aplicação:** Polo 2002/.../2014



## **DNI 2197** Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Fiat:** 59422615

**Aplicação:** Uno 84/.../95 / Prêmio 85/.../88 / Elba 84/.../88 / Fiorino 86/.../95 / Duna / Spazio



## **DNI 2200** Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V

7 terminais

**Mercedes-Benz:** 6965457114 / **Aplicação:** Caminhões e Ônibus 96/...

**Opção para Ford:** 6C4513A350BA / 6C4513A350BB /

**Aplicação:** Cargo 2006/...



## **DNI 2201** Interruptor de Luz de Emergência - Travas

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

**Renault:** 252905668R

**Aplicação:** Sandero / Logan 14/.../18



# Interruptores e Chaves Comutadores de Luz de Emergência

Switches Emergency Lights



## DNI 2202 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Fiat:** 1818592800

**Aplicação:** Uno / Elba / Prêmio 1991 até 1995

Todos com tecla de emergência embutida na chave direcional



## DNI 2203 Interruptor de Luz de Emergência - Travas

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**Ford:** C1BT13A350AA

**Aplicação:** New Fiesta 11/.../19 /

Focus 13/.../17 / Ecosport 13/.../17



## DNI 2204 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

9 terminais

**Hyundai / Kia:** 93790-1S000

**Aplicação:** HB20 - todos



## DNI 2205 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Mercedes-Benz:** 6955459014

**Aplicação:** Caminhões e Ônibus 97/...

**Opção para Ford:** 4C4513A350AA / 4C4513A350AB /

**Aplicação:** Cargo 2006/...



## DNI 2210 Interruptor de Luz de Emergência

**Especificações:** Tensão: 24V

9 terminais

**Volvo:** 1578700A

**Aplicação:** Ônibus e Caminhões

F / FL / N / NL / 10 / 12 / 16



## DNI 2211 Capa Preta Interruptor Luz de Emergência Palio Fire Vivace e Uno

**Aplicação:** Palio Fire 2014 à 2017 /

Uno 2011 à 2014 (exceto Mille), Uno Vivace 2010 à 2016

**Equivalência:** 12057061 / U108



## DNI 2212 Capa Vermelha Interruptor Luz de Emergência Palio Siena Strada Mille

**Aplicação:** Palio 2008 à 2011 / (exceto Fire),

Palio Weekend 2009 à 2012, Siena 2008 à 2016

(exceto Fire e Grand Siena), Strada 2009 à 2013

(exceto Fire), Uno Mille 2009 à 2013, Fiorino 2009 à 2013

**Equivalência:** 12057060

# Interruptores e Chaves Comutadoras de Luz de Emergência

Switches Emergency Lights

Chaves e Interruptores

Interruptores de Luz de Emergência

## DNI 2213 Reparo da Chave de Seta Fiat Palio - Ponteira



**Aplicação:** Palio 96/.../03 / Palio Fire 02/.../06 / Palio Weekend 97/.../04

Reparo da Chave de Seta 735265337 / 1450015

- **Lado Esquerdo**

**Equivalência:** U110

## DNI 2215 Interruptor de Luz de Emergência



**Especificações:** Tensão: 24V

9 terminais

**Iveco:** 4840891 / 500362382 / 500388626 / **CNH:** 500388626

**Aplicação:** Stralis 04/.../07 / Eurotrakker 97/.../05 /  
Novo Trakker 08/.../11 / Eurotech 97/.../05 / Cavallino 07/.../08



## DNI 2216 Chave Interruptor Emergência



**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**Renaul:** 252907372R

**Aplicação:** Renault

Captur 13/.../19 / Oroch 2015 / Duster 15/.../22



## DNI 2235 Interruptor de Luz de Emergência



**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais

**Ford:** CC4513A350BA

**Aplicação:** Ford Caminhões Cargo 2011/...



## DNI 2236 Interruptor de Luz de Emergência



**Especificações:** Tensão: 24V

8 terminais

**Ford:** BC4513A350BA

**Aplicação:** Ford Caminhões Cargo 2011/...



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows



## DNI 2007 Interruptor do Vidro Elétrico Scania Série 2 e 3

**Especificações:** Tensão: 24V

6 terminais

**Scania:** 290955

**Aplicação:** Série 2 e 3 - 112 / 113 / 142 / 143

Lado Esquerdo ( motorista ) e Lado Direito ( passageiro )

**Uso Geral**



## DNI 2008 Interruptor do Vidro Elétrico Scania Série 3 e 4

**Especificações:** Tensão: 24V

6 terminais

**Scania:** 353628

**Aplicação:** Série 3 e 4 - 113 / 114 / 124 / 143

Lado Esquerdo ( motorista ) e Lado Direito ( passageiro )

**Uso Geral**



## DNI 2009 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V

6 terminais

**Scania:** 1213146 / 1348759 / 1368831 / 1413140 / 1413146

**Aplicação:** Scania 124 99/...



## DNI 2011 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V

5 terminais

**Volvo:** 20568858 / 20752919 / 20953593 / 21354613 / 21543901

**Aplicação:** Caminhões FH / FM 04/.../14 / NH 99/.../07

- Lado Direito ( passageiro )



## DNI 2012 Interruptor de Vidros Elétricos - Completo

**Especificações:** Tensão: 24V

18 terminais

**Acionamento dos Vidros - Desembaçador - Travas - Retrovisor**

**Volvo:** 20452017 / 20455317 / 20568857 / 20752918 / 20953592 / 21277587 / 21354601 /

21543897 / 22566510 / **Aplicação** - Caminhões FH / FM 04/.../14 / NH 99/.../07

- Lado Esquerdo ( motorista )



## DNI 2013 Interruptor de Vidros Elétricos - Individual - Universal

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**Iluminação com LED verde**

**VW / Audi:** 321959855

**Aplicação:** Golf / Jetta



## DNI 2014 Interruptor de Vidros Elétricos - Duplo - Universal

**Especificações:** Tensão: 12V

10 terminais

**Iluminação com LED verde**

**VW / Audi:** 825959855



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows

Chaves e Interruptores

Interruptores de Vidros Elétricos



## **DNI 2046** Interruptor de Vidros Elétricos Trava Luz Interna

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais

**Acionamento dos Vidros - Luz de Leitura - Travas**

**Mercedes-Benz:** 9438200197 / **Aplicação** - Actros / 4144 / 4841 / 4844 / 2546 / 2646 13/.../16 - Lado Direito ( passageiro )



## **DNI 2047** Interruptor de Vidros Elétricos sem Trava

**Especificações:** Tensão: 24V  
17 terminais

**Acionamento dos Vidros - Retrovisor - Desembaçador do Retrovisor de Ambos os Lados - sem Botão Trava / Destrava**

**Mercedes-Benz:** 0015450613 / 0015455113 / 0025455113 / 0035454713 / 0035455113 / 0045455113 / **Aplicação** - Axor / Atego - Lado Esquerdo ( motorista )



## **DNI 2048** Interruptor de Vidros Elétricos - Completo

**Especificações:** Tensão: 24V  
19 terminais

**Acionamento dos Vidros / Regulagem Retrovisor / Desembaçador do Retrovisor / Trava das Portas**

**Mercedes-Benz:** 0015451204 / 0015455913 / 0025455913 / 0035455913 / 0045455913 / 0055452813

**Aplicação:** Axor / Atego - Lado Esquerdo ( motorista )



## **DNI 2049** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
13 terminais

**Controle dos Vidros / Luz de Leitura**

**Mercedes-Benz:** 0015452013 / 0025452013 / 0035452013 / 0045452013

**Aplicação:** Axor - Lado Direito ( passageiro )



## **DNI 2051** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
12 terminais

**Controle dos Vidros / Retrovisor de ambos os lados / Iluminação Âmbar**

**Mercedes-Benz:** 9065451213

**Aplicação:** Sprinter 311 / 415 / 515 / 2013/... - Lado Esquerdo ( motorista )



## **DNI 2052** Interruptor de Vidros Elétricos e Retrovisores

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais

**Controle dos Vidros / Retrovisor de ambos os lados / Iluminação Âmbar**

**Mercedes-Benz:** 6395450913

**Aplicação:** Sprinter 311 / 415 / 515 / 2013/... - Lado Esquerdo ( motorista )



## **DNI 2053** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais

**Controle do Vidro / Iluminação Âmbar**

**Mercedes-Benz:** 9065451913

**Aplicação:** Sprinter 311 - 15/.../16 / 313 - 17/.../19 / 415 - 15/.../19 / 515 / 2013/... Lado Direito ( passageiro )



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows



## DNI 2054 Interruptor de Vidros Elétricos - Completo

**Especificações:** Tensão: 24V  
10 terminais  
**Controle dos Vidros / Retrovisor e Desembaçador de ambos os lados com Botão Trava/Destrava**  
**Mercedes-Benz:** 9438200097  
**Aplicação:** Actros - Lado Esquerdo ( motorista )



## DNI 2401 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais  
**Iluminação na cor verde**  
**VW / Audi (GERAÇÃO 2) :** 377959855A  
**Aplicação:** Gol / Parati / Saveiro 96/.../05



## DNI 2402 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais  
**VW / Audi:** 3259598551 / 325959855105 /  
**Aplicação:** Gol 88/.../94 / Parati / Voyage 88/.../95  
Saveiro 90/.../96 / Santana / Quantum 88/.../91



## DNI 2403 Interruptor de Vidros Elétricos - Simples

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais  
**Iluminação na cor âmbar**  
**Fiat:** 100157737 / **Aplicação:** Palio Fire / Siena / Weekend / Strada 01/.../15  
- Lado Direito ( passageiro )



## DNI 2404 Interruptor de Vidros Elétricos - Duplo

**Especificações:** Tensão: 12V  
12 terminais  
**Iluminação na cor âmbar**  
**Fiat:** 100157736 / 100161242 / **Aplicação:** Palio Fire / Siena / Weekend / Strada 01/.../15  
- Lado Esquerdo ( motorista )



## DNI 2405 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais  
**Iluminação na cor âmbar**  
**GM:** 93235098 / **Aplicação:** Corsa 94/.../02 / Classic 02/.../10 / Pickup Corsa .../01  
- Lado Direito ( passageiro )



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows

Chaves e Interruptores

Interruptores de Vidros Elétricos



## DNI 2406 Interruptor de Vidros Elétricos - Simples

**Especificações:**

4 terminais - 1 estágio

**Iluminação na cor vermelha - Conector Invertido**

**VW / Audi:** 6Q0959856A /

**Aplicação:** Caminhões Constellation 13180 / 15180 / 15190 / 19320 / 19330 / 19370 / 24250 / 24280 / 25420 / Gol / Fox G6 / 04/... - Lado Direito ( passageiro )



## DNI 2407 Interruptor de Vidros Elétricos - Duplo

**Especificações:**

4 terminais - 1 estágio

**Iluminação na cor vermelha - Conector Invertido**

**VW / Audi:** 6Q0959858A

**Aplicação:** Caminhões Constellation 13180 / 15180 / 15190 / 19320 / 19330 / 19370 / 24250 / 24280 / 25420 / Gol / Fox G6 / 04/... - Lado Esquerdo ( motorista )



## DNI 2408 Interruptor de Vidros Elétricos - Simples

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**Iluminação na cor âmbar**

**Renault:** 7700430000 / 7700430001 / 430000K / 430001K

**Aplicação:** Clio / Megane / Scenic / Kangoo 99/...



## DNI 2409 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

**Iluminação na cor âmbar**

**Renault:** 7700421120 / 421120H / 7700432963 / 42963K / 7700838099 / 838099G / 8200467795 / 467795

**Aplicação:** Clio / Megane / Scenic / Kangoo 99/...



## DNI 2412 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Hyundai / Kia:** 93580-2E000 / 93575-2E050 WK

**Aplicação:** Hyundai / Kia / Tucson 05/.../12



## DNI 2413 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V

4 terminais

- Lado Esquerdo ( motorista )

**Volvo:** 3944084 / 1362546

**Aplicação:** FH12 93/.../05 / FH16 93/.../07 / FL 00/.../06 / FL6 85/.../00 / FM12 98/.../08 / FM7 98/.../01 / FM9 01/.../05 / NH12 97/.../99 / NL 89/.../95



## DNI 2414 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V

5 terminais

- Lado Direito ( passageiro )

**Volvo:** 3944085 / 1347063 / **DAF:** 1307898

**Aplicação:** Volvo - FH12 93/.../05 / FH16 93/.../07 / FL 00/.../06 / FL6 85/.../00 / FM12 98/.../08 / FM7 98/.../01 / FM9 01/.../05 / NH12 97/.../99 / NL 89/.../95

**DAF:** DAF CF65 98/.../06 / DAF CF75/85 98/.../13 / DAF XF95 97/.../06 / DAF XF105 2005



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows

## DNI 2418 Interruptor de Vidros Elétricos - Simples



**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais - 2 estágios  
- Lado Direito ( passageiro )

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi:** 5Z0959856 / 5Z0959861NN / 5Z0959856A / **Casco:** CWRT3003AS

**Aplicação:** Crossfox 05/.../15 / Fox 04/.../15 / Gol 06/... / Parati 06/.../12 / Polo 03/.../12 / Saveiro 06/.../16 / Spacefox 05/.../15 / Voyage 06/.../16



## DNI 2420 Interruptor de Vidros Elétricos - Duplo



**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais - 2 estágios  
- Lado Esquerdo ( motorista )

**Iluminação na cor vermelha**

**VW / Audi:** 6Q0959858

**Aplicação:** Crossfox 05/.../15 / Fox 04/.../15 / Gol 06/... / Parati 06/.../12 / Polo 03/.../12 / Saveiro 06/.../16 / Spacefox 05/.../15 / Voyage 06/.../16



## DNI 2422 Interruptor de Vidros Elétricos



**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

**Fiat:** 100157736AM

**Aplicação:** Fiat / Palio 04/... / Weekend / Siena / Strada 05/...



## DNI 2423 Interruptor de Vidros Elétricos



**Especificações:** Tensão: 12V

24 terminais  
- Lado Esquerdo ( motorista )

**Teclas / Funções:** Subida e Descida dos Vidros, Regulagem do Retrovisor

**Fiat:** 735315619 / **Peugeot/Citroën:** 6554T3

**Aplicação:** Fiat: Ducato 06/.../17 / Peugeot: Boxer 05/... /09 / Citroën: Jumper 02/.../16



## DNI 2425 Interruptor de Vidros Elétricos



**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

**Iluminação na cor verde**

**Fiat:** 1819801

**Aplicação:** Fiat / Uno 84/.../04 / Elba 85/.../96 / Prêmio 85/.../95 / Fiorino 87/.../04



## DNI 2426 Interruptor de Vidros Elétricos



**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais  
- Lado Direito ( passageiro )

**Iluminação na cor verde**

**Ford:** 2S6514529AA / 93BG14529AA

**Lada:** 12B923709

**Aplicação:** Ford / Fiesta 03/.../14 / Ranger 03/.../11 / Ecosport 03/.../07



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows

Chaves e Interruptores

Interruptores de Vidros Elétricos



## **DNI 2427** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**Ford:** 7S65-14529-DA / 2S65-14529-BB

**Aplicação:** Ford / Ecosport 03/.../11 /  
Fiesta 02/.../11 / Ranger 05/.../11



## **DNI 2428** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
11 terminais

**Ford:** 7S65-14529-AA / 2S65-14529-CB

**Aplicação:** Ford / Ecosport 03/.../07 /  
Fiesta 02/.../14 / Exceto Street até 2007  
- Lado Esquerdo ( motorista )



## **DNI 2429** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais

- Lado Esquerdo ( motorista )

**Iluminação na cor verde**

**Ford:** 96FG14529BC / **Mazda:** 1E0066370

**Aplicação:** Ford / Ka 97/.../13 / Fiesta 96/.../13 / Courier 97/.../13



## **DNI 2430** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais

**GM / Opel / Vauxhall:** 52280777

**Aplicação:** GM / Opel / Vauxhall / Monza 88/.../96 /  
Kadett 89/.../93 / Ipanema 89/.../93 / Opala Caravan 88/.../92  
Bonanza A10 / A20 / C10 / C20 / D20 92/.../96



## **DNI 2432** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**Iluminação na cor âmbar**

**Fiat:** 100157737AM / 735379275

**Aplicação:** Fiat / Palio 04/.../08 / Siena /  
Weekend 05/.../08 / Linea / Strada 09/.../16

**Referência:** 37737 / 520017 / 10517146



## **DNI 2433** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais

**Iluminação na cor verde**

**Fiat:** 1819802

**Aplicação:** Fiat / Uno 84/.../04 / Elba 85/.../96  
Prêmio 85/.../95 / Fiorino 87/.../04



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows



## DNI 2434 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais

- Sem moldura

- Lado Esquerdo ( motorista )

**Iluminação na cor âmbar / vermelho**

**Fiat:** 735362698

**Aplicação:** Fiat - Palio / Siena 03/.../17 / Strada 03/.../12

Punto 08/.../12 / Linea 09/.../16



## DNI 2435 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V

8 terminais

**Scania:** 1421856

**Aplicação:** Série 5 P / G / R / T - 310 / 340 / 380 /

420 / 470 / 500 / 560 / 580 / 620 de 03/.../18



## DNI 2440 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

22 terminais

**Honda:** 35750SWAK01

**Aplicação:** Honda / City 08/.../19

Fit 11/.../14 / CR-V 06/.../11

- Lado Esquerdo ( motorista )



## DNI 2441 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**Honda:** 35760S6A003

**Aplicação:** Honda / Fit 07/.../08



## DNI 2442 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

10 terminais

- Lado Esquerdo ( motorista )

**Iluminação na cor âmbar**

**Renault:** 8200015085 / 8200108272 / 8200315040 / 8200315050

**Aplicação:** Renault / Duster 11/... / Megane II 06/.../13



## DNI 2443 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

10 terminais

- Lado Esquerdo ( motorista )

**Ford:** ZBY959855AF

**Aplicação:** Ford / Escort / Verona 90/.../92



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows



## **DNI 2444** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

19 terminais

**Iluminação na cor azul**

**Ford:** CN15-14A132-AB

**Aplicação:** Ford / New Fiesta

Ecosport 11/.../14 / Ka 13/.../17



## **DNI 2445** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

**Ford:** 96FG14529AD / 96FG14529AC

**Mazda:** 1E0166350 / 8A0166350C

**Aplicação:** Ford / Ka / Courier 97/.../13

Fiesta 96/.../02



## **DNI 2446** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

**Iluminação na cor âmbar**

**GM / Opel / Vauxhall:** 93207992

**Aplicação:** GM / Opel / Vauxhall / Kadett 89/.../98 / Ipanema 94/.../98

Corsa Classic 02/.../16 / Corsa Sedan 95/.../12 / Corsa Pick-up /

Corsa Wind 94/.../02 / Corsa Wagon 97/.../02



## **DNI 2447** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais

- Com Moldura

- Lado Esquerdo ( motorista )

**Iluminação na cor âmbar / vermelho**

**Fiat:** 735362697 / 735333490

**Aplicação:** Fiat

Palio / Siena 04/.../17

Palio Weekend 04/.../20 / Strada 13/.../20



## **DNI 2455** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais

**Iluminação na cor âmbar**

**GM / Opel / Vauxhall:** 93350565

**Aplicação:** GM / Opel / Vauxhall / Celta 07/.../16

Corsa 06/.../11 / Prisma 07/.../12



## **DNI 2456** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

12 terminais

**Iluminação na cor âmbar**

**GM / Opel / Vauxhall:** 93350567

**Aplicação:** GM / Opel / Vauxhall / Astra / Celta 09/.../11

Corsa 02/.../15 / Meriva 02/.../12 / Zafira 01/.../12



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows



## DNI 2457 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
12 terminais

**Iluminação na cor azul**

**GM / Opel / Vauxhall:** 93350575

**Aplicação:** GM / Opel / Vauxhall / Astra 09/.../11 / Celta 03/.../05  
Corsa 02/.../15 / Meriva 02/.../12 / Zafira 01/.../12



## DNI 2458 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
8 terminais

**Iluminação na cor azul**

**GM / Opel / Vauxhall:** 93350573

**Aplicação:** GM / Opel / Vauxhall / Celta 07/.../16  
Corsa 06/.../11 / Prisma 07/.../12



## DNI 2459 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
17 terminais

- Lado Esquerdo ( motorista )

**Mercedes-Benz:** 0015454713 /  
0025454713 / 0045454713

**Aplicação:** Caminhões Axor / Atego 98/.../13



## DNI 2460 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
9 terminais

- Lado Direito ( passageiro )

**Mercedes-Benz:** 0045450113

**Aplicação:** Axor / Atego 00/...  
Actros 00/.../13



## DNI 2461 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
11 terminais

- Lado Direito ( passageiro )

**Mercedes-Benz:** 0015451213 / 0025451213 /  
0035451213 / 0045451213 / 0055451513

**Aplicação:** Caminhões Actros / Atego / Axor



## DNI 2465 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
18 terminais

- Lado Esquerdo ( motorista )

- Acionamento dos Vidros e Desembaçador

**Volvo:** 20568853 / 20752914 / 20953588 / 21277573 / 22566506

**Aplicação:** Volvo FH / FM 04/.../14 /  
Volvo NH 99/.../07



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows



## **DNI 2466** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
18 terminais  
- Lado Esquerdo ( motorista )  
- Acionamento dos Vidros, Desembaçador e Travas  
**Volvo:** 20455314 / 20568854 / 20752915 / 20953589  
**Aplicação:** Volvo FH / FM 04/.../14 / NH 99/.../07



## **DNI 2467** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
18 terminais  
- Lado Esquerdo ( motorista )  
- Acionamento dos Vidros, Desembaçador e Retrovisor  
**Volvo:** 20568856 / 20455316 / 20752917 / 22566508  
**Aplicação:** Volvo FH / FM 04/.../14 / NH 99/.../07



## **DNI 2468** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais  
- Lado Direito ( passageiro )  
**Volvo:** 21196873 / 22154240  
**Aplicação:** Volvo FH 15/...



## **DNI 2469** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais  
**Volvo:** 21489840 / 22154286  
**Aplicação:** Volvo FH 15/.../21



## **DNI 2470** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
22 terminais  
**Man:** 81258067064 / 812158067082 /  
81258067094 / 81258067109 /  
**VW/Audi:** 2V5906012A / 2V5959858  
**Aplicação:** Man TGS / TGA / TGX /  
Meteor 29.520



## **DNI 2471** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
22 terminais  
**Man:** 81258067066 / 81258067083 /  
81258067095 / 81258067112  
**Aplicação:** Man TGX 12/...



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows

**DNI 2472** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais  
**Mercedes-Benz:** A6965458214  
**Aplicação:** Mercedes-Benz Caminhões 97/.../12

**DNI 2473** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
21 terminais  
- Lado Esquerdo ( motorista )  
**DAF:** 1669884 / 1693124 / 1698944 /  
1736600 / 1788599 / 1811131  
**Aplicação:** DAF Caminhões XF 105 05/... / CF 85 05/...

**DNI 2474** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
20 terminais  
- Lado Esquerdo ( motorista )  
**Iveco:** 500321137  
**Aplicação:** Caminhões Daily 08/.../11

**DNI 2476** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V  
20 terminais  
- Lado Esquerdo ( motorista )  
**Teclas / Funções:** Subida e Descida dos Vidros,  
Trava/Destrava das Portas, Regulagem dos Retrovisores  
**Fiat:** 735487419 / 735487423 / **Peugeot / Citroën:** 6490X9  
**Aplicação:** Ducato 06/.../15 / Boxer 06/.../15 / Jumper 06/.../15

**DNI 2477** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
19 terminais  
- Lado Esquerdo ( motorista )  
**Teclas / Funções:** Acionamento dos Vidros,  
Desembaçador do Retrovisor, Regulagem dos Retrovisores  
**Mercedes-Benz:** A0055453813  
**Aplicação:** Caminhões Atego 16/.../22 / Axor 17/.../21

**DNI 2478** Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V  
19 terminais  
- Lado Esquerdo ( motorista )  
**Teclas / Funções:** Subida e Descida dos Vidros, Trava/Destrava das Portas,  
Desembaçador do Retrovisor, Regulagem dos Retrovisores  
**Mercedes-Benz:** A0055453913  
**Aplicação:** Caminhões Atego 17/.../24 / Axor 18/.../24



# Interruptores e Chaves Comutadoras de Vidros Elétricos

Switches for Electric Windows

Chaves e Interruptores

Interruptores de Vidros Elétricos



## DNI 2479 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V

5 terminais - Lado Direito ( passageiro )

**Teclas / Funções:** Subida e Descida do Vidro, Trava/Destrava

**Scania:** 2569029 / 2398123

**Aplicação:** NGT / Scania L Series L220 / L250 / L280 / ... Scania P Series P220 / P280 / P320 / ...

Scania G Series G370 / G410 / ... Scania R Series R410 / R450 / ... Scania S Series S450 / S500 / ...



## DNI 2480 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V

5 terminais - Lado Esquerdo ( motorista )

**Teclas / Funções:** Subida e Descida do Vidro, Trava/Destrava, Regulagem dos Retrovisores, Desmbaçador do Retrovisor

**Scania:** 2569024

**Aplicação:** NGT / Scania L Series L220 / L250 / L280 / ... Scania P Series P220 / P280 / P320 / ...

Scania G Series G370 / G410 / ... Scania R Series R410 / R450 / ... Scania S Series S450 / S500 / ...



## DNI 2481 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V

6 terminais - Lado Direito ( passageiro )

**Teclas / Funções:** Subida e Descida do Vidro, Trava/Destrava, Luz de Leitura

**Mercedes-Benz:** A9605450913 / A9605451113

**Aplicação:** Novo Actros MP4 19/...



## DNI 2482 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 24V

4 terminais - Lado Esquerdo ( motorista )

**Teclas / Funções:** Subida e Descida do Vidro, Trava/Destrava, Regulagem dos Retrovisores, Desmbaçador do Retrovisor, Ajuste Posição Manobra Retrovisor Direito

**Mercedes-Benz:** A9605450813

**Aplicação:** Novo Actros MP4 19/...



## DNI 2483 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

- Lado Direito ( passageiro )

**GM:** 93350569 / 93350574

**Aplicação:** Astra 99/.../09 / Celta 09/.../16 / Corsa 03/.../12

Meriva 05/.../12 / Montana 05/.../21 / Prisma 09/...16



## DNI 2484 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

- Lado Direito ( passageiro )

**Honda:** 35760TF0003

**Aplicação:** New Fit 09/.../15 / City 09/.../15



## DNI 2485 Interruptor de Vidros Elétricos

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

- Lado Esquerdo ( motorista )

**Fiat:** 1001510830 / 716719614

**Aplicação:** Palio 96/.../03 / Weekend 97/.../00

Siena 97/.../00 / Strada 99/.../01



# Chaves e Interruptores Comutadores Diversos

Diverses Switches

**DNI 2016** Chave e Interruptor Farol com Trava



**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais

**Scania:** 290951

**Aplicação:** Série 2 e 3 - 112 / 113 / 142 / 143

**Uso Geral**



**DNI 2017** Chave Interruptor Freio Motor, Buzina e Desembaçador - Scania



**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais

**Scania:** 290947

**Aplicação:** Série 2 e 3 - 112 / 113 / 142 / 143



**DNI 2085** Chave Uso Geral - 1 Puxada Posição ON / OFF - 2 Posições



**Especificações:** Tensão: 12/24V - Carga Máxima: 120W  
2 terminais, com parafusos

**Ford / Scania:** Caminhões

**Case / Caterpillar:** Tratores

**Hyster:** Empilhadeiras



Carga Máx.  
120W

**DNI 2086** Chave Uso Geral - 3 Posições ( 2 Puxadas ) - Neutro, Lanterna Traseira, Lanterna Dianteira, Painel e Farol



**Especificações:** Tensão: 12/24V - Carga Máxima: 120W

5 terminais, com parafusos

**Scania :** Caminhões

**Clark:** Empilhadeiras

**Agrale / Toyota / Yanmar:** Tratores, Empilhadeiras e Caminhões



Carga Máx.  
120W

**DNI 2087** 2 terminais

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt)

**Mercedes-Benz:** 0005459111



**DNI 2088** 3 terminais

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt)

**Mercedes-Benz:** 0005459211



**DNI 2089** 4 terminais

**Especificações:** Tensão: 12/24V (Bivolt)

**Mercedes-Benz:** 0005459311

**Interruptor por Pressão - Uso Geral**

**Aplicação:** Caminhões e Ônibus



# Chaves e Interruptores Comutadores Diversos

Diverses Switches



## DNI 2016 Chave e Interruptor Farol com Trava

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais

**Scania:** 290951

**Aplicação:** Série 2 e 3 - 112 / 113 / 142 / 143

Universal - pode ser utilizado em qualquer voltagem



## DNI 2017 Chave Interruptor Freio Motor, Buzina e Desembaçador - Scania

**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais

**Scania:** 290947

**Aplicação:** Série 2 e 3 - 112 / 113 / 142 / 143



Carga Máx.  
120W

## DNI 2085 Chave Uso Geral - 2 Posições - ON / OFF

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Carga Máxima: 120W  
2 terminais, com parafusos

**Ford / Scania:** Caminhões / **Case / Caterpillar:** Tratores

**Hyster:** Empilhadeiras



Carga Máx.  
120W

## DNI 2086 Chave Uso Geral - 3 Posições - Neutro / Lanterna / Faróis

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Carga Máxima: 120W  
2 terminais, com parafusos

**Agrale / Toyota:** Caminhões / Tratores / Empilhadeiras

**Ford / Scania / VW:** Caminhões / **Caterpillar / Clark**

**Hyster:** Empilhadeiras



## DNI 2087 Interruptor por Pressão - Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 24V  
2 terminais

**Mercedes-Benz:** 0005459111

**Aplicação:** Caminhões e Ônibus



## DNI 2088 Interruptor por Pressão - Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais

**Mercedes-Benz:** 0005459211

**Aplicação:** Caminhões e Ônibus



## DNI 2089 Interruptor por Pressão - Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais

**Mercedes-Benz:** 0005459311

**Aplicação:** Caminhões e Ônibus



# Chaves e Interruptores Comutadores Diversos

Diverses Switches

Chaves e Interruptores

Diversos



**Carga Máx.  
80W**

## DNI 2090-F Mini Chave de Uso Geral

**Especificações:** Tensão: Universal - Carga Máx.: 80W  
2 terminais

**2 Posições ON / OFF - ( Com fio de 10cm )**

**Caio:** 02240050001

*Embalado em Múltiplos com 5 peças*



**Carga Máx.  
200W**

## DNI 2185 Uso Geral

## DNI 2185-S Uso Geral

**Especificações:** Tensão: Universal - Carga Máxima: 200W  
2 terminais

**Corpo em Baquelite / Posições: Liga / Desliga de Puxada**

**Mercedes-Benz:** 0005454811

*Embalado em Múltiplos com 5 peças*

*Embalado Individualmente*



**Carga Máx.  
200W**

## DNI 2285 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: Universal - Carga Máxima: 200W  
2 terminais

**Corpo em Baquelite / Posições: Liga / Desliga de Puxada  
Haste Longa**

**Mercedes-Benz:** 0005454811

*Embalado Individualmente*



## DNI 2192 Interruptor de Partida ( START )

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 10A  
2 terminais - Contato N.A.

**Universal**

**Mercedes-Benz:** 0005453914 / 0005456314 / 0005456514 / 3455457314

**Aplicação:** CBT - Tratores / Fiat - Caminhões

**Mercedes-Benz:** Caminhões e Ônibus / Toyota - Utilitários

*Embalado em Múltiplos com 5 peças*



**Carga Máx.  
380W**

## DNI 2199 Chave Gangorra ON / OFF ( Grande )

**Especificações:** Tensão: Universal - Carga Máxima: 380W  
4 terminais

**2 Posições - ON / OFF**



## DNI 2213 Reparo da Chave de Seta Fiat Palio - Ponteira

**Aplicação:** Palio 96/.../03 / Palio Fire 02/.../06 / Palio Weekend 97/.../04

Reparo da Chave de Seta 735265337 / 1450015

- **Lado Esquerdo**

**Equivalência:** U110



## DNI 2219 Interruptor do Câmbio Scania

**Especificações:** Tensão: 24V

2 terminais

**Scania:** 1317885 / 1377386

**Aplicação:** Scania Caminhões Série 4 - 94 / 114 / 124 de 96/.../98



# Chaves e Interruptores Comutadores Diversos

Diverses Switches

## DNI 2299 Botão de Partida



**Especificações:** Tensão: 12/24V -  
2 terminais, com parafusos

**Agrale / Fiat Allis / Case / Ford / Hyster / Maxion / Scania:** 10532 / 3121133 / 651307 / 7106010029005 / BC4Q-11500-B

**Aplicação:** Agrale - Tratores / Empilhadeiras / Caminhões /

Case - Tratores / Empilhadeiras

Fiat Allis - Tratores / Ford - Caminhonetes F350 / F550 / F600 / F700

Hyster - Empilhadeiras / Maxion - Tratores / Empilhadeiras / Scania - Caminhões



## DNI 2810 Interruptor do Limpador de Pára-brisa



**Especificações:** Tensão: 24V

7 terminais

Volvo: 1578704

**Aplicação:** Caminhões N10 80/.../92  
N12 81/.../91



## DNI 2811 Interruptor Ventilador



**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

VW / Audi: 321959511A

**Aplicação:** Gol 82/.../97 /

Santana / Quantum 82/.../92



## DNI 2812 Interruptor da Reduzida Elétrica



**Especificações:** Tensão: 24V

4 terminais

**Chave de Redução da Caixa de Câmbio**

Scania: 234387

**Aplicação:** Utilizado na alavanca de câmbio

Caminhões - todos / Ônibus / Microônibus - todos



## DNI 2813 Interruptor do Freio de Estacionamento



**Especificações:**

3 terminais

Volvo: 22107830 / 23126245

**Aplicação:** FH 4

FM 4 15/...



## DNI 2814 Interruptor de Trava das Portas



**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

**Iluminação na cor vermelha**

**Trava / Destrava Portas**

VW / Audi: 5U09621251NN

**Aplicação:** Gol 07/.../23 / Saveiro 17/.../24 / Voyage 17/.../23



## DNI 2815 Interruptor Ventilador



**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

VW / Audi: 171959511 / 191959511

**Aplicação:** Gol 84/.../98 / Saveiro 96/.../98

Santana 84/.../92 / Quantum 84/.../92



## Chaves e Interruptores Comutadores Diversos

Diverses Switches

Chaves e Interruptores

Diversos

### **DNI 2816** Interruptor do Freio Motor



**Especificações:** Tensão: 24V  
7 terminais  
**Volvo:** 1099786 / 8157761  
**Aplicação:** Volvo FH / NH / FM / FMX 02/.../20



### **DNI U101** Interruptor de Porta



2 terminais  
**Man:** 81255050740 / 81255050989  
**Mercedes-Benz:** 0008210552  
**Scania:** 316379  
**Eaton:** 39172000 / 39172002  
**Aplicação:** Caminhões - todos



### **DNI U106** Interruptor de Reduzida Elétrica - Scania



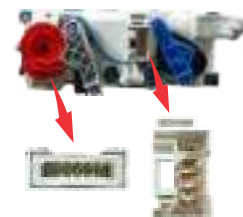
**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais - Fixação: encaixe  
**Scania:** 234387  
**Aplicação:** Scania - todos / Ônibus e Microônibus  
**Equivalência:** DNI 2812



### **DNI 2817** Painel Comando Controle Ar Condicionado



**Especificações:** Tensão: 12V  
11 terminais  
**VW / Audi:** 5X0820045  
**Denso**  
**Aplicação:** Gol / Parati / Saveiro  
G3 05/.../06  
G4 07/.../14 - Todos

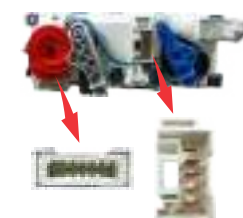


**EXCLUSIVO**

### **DNI 2818** Painel Comando Controle Ar Condicionado



**Especificações:** Tensão: 24V  
11 terminais  
**VW / Audi:** 2T0819045B  
**Denso:** 1DC9E113924V  
**Aplicação:** Caminhões  
Constellation / Worker  
Todos com ar condicionado ( AC )



**EXCLUSIVO**

## Chaves e Interruptores Comutadores Diversos

Diverses Switches

### DNI 2819 Painel Comando Controle Ar Condicionado



**Especificações:** Tensão: 24V

21 terminais

**Volvo:** 20508581

**Aplicação:** Caminhões FH / FM

FH 400 / 440 05/... / FH 420 09/... / FH 440 / 460 / 480 / 500 / 520 /  
540 05/... / FH 12/340 / 12/380 / 420 93/... / FH 12/390 / 12/430 01/... /  
FH 12/460 08/... / FH 12/500 98/... / FH 16/470 / 520 93/... / FH 16/540 09/... /  
FH 16/550 03/... / FH 16/580 05/... / FH 16/600 08/... / FH 16/610 03/... /  
FH 16/600 06/... / FH 16/700 09/... / FH 16 II /540 / 550 / 600 12/... / FH 16 II /  
650 14/... / FH 16 II / 700 / 750 12/... / FM 300 / 330 / 340 / 360 / 370 / 380 05/... /  
FM 390 / 400 / 410 / 420 / 440 / 450 / 460 / 480 / 500 05/... / FM 12 98/... /  
FM 9 01/... / FM II 330 / 370 / 410 / 420 / 450 / 460 / 500 13/... / FM 12/340 / 380 /  
420 / 460 / 12H/340 / 12H/380 / 12H/420 98/... / FM 9/260 / 300 / 340 / 380 01/...



### DNI 2820 Painel Comando Controle Ar Condicionado



**Especificações:** Tensão: 24V

23 terminais

**Volvo:** 21318121

**Aplicação:** Caminhões FH / FM

FH II 380 / 400 / 420 / 440 / 460 / 480 / 500 / 520 / 540 / 12/... /  
FH 16 II /540 / 550 / 600 / 700 / 750 12/... / FH 16 II /650 14/... /  
FM II 330 / 370 / 380 / 410 / 420 / 450 / 460 / 500 13/... / FM II 550 15/...

**DNI**

Líder no Mercado de Relés Automotivos

Marca referência internacional, presente em mais de 35 países.



# Chaves Comutadoras Universais

Universal Switches

Chaves e Interruptores

Universais

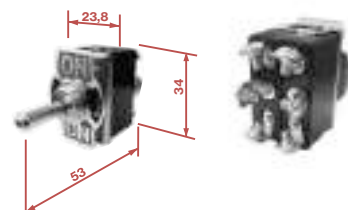
## DNI 2075 Chave Bipolar Pulso-Off-Pulso



Carga Máx.  
500W

**Especificações:** Tensão: 12 a 250Vac - Carga Máx.: 500W:  
6 terminais  
**Corpo em Baquelite Liga e Desliga**  
**3 Posições - ON / OFF / ON**

Embalado Individualmente



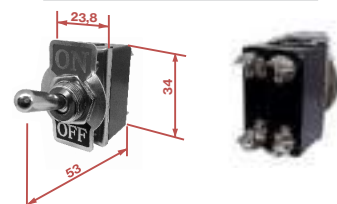
## DNI 2076 Chave Liga/Desliga Bifásico



Carga Máx.  
500W

**Especificações:** Tensão: 12 a 250Vac - Carga Máx.: 500W:  
4 terminais  
**Corpo em Baquelite Liga e Desliga**  
**Bifásico 2 Posições - ON / OFF**

Embalado Individualmente

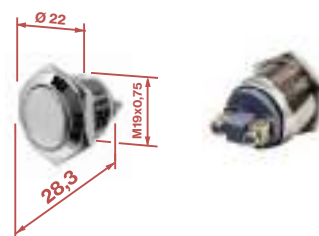


## DNI 2077 Chave Start comutadora com retorno automático



2A

**Especificações:** Tensão: Universal - Corrente: até 2A  
2 terminais  
**Acionador Metal Redondo N.A.**



## DNI 2078 Chave Táctil Push-Button N.A.

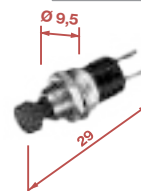


3A

## DNI 2079 Chave Táctil Push-Button N.F.

**Especificações:** Tensão: Universal -  
2 terminais Corrente: até 3A em 125Vac

Embalado em Múltiplos com 5 peças

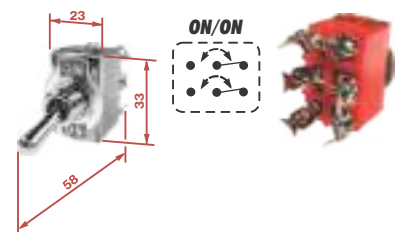


## DNI 2080 Uso Geral



Carga Máx.  
500W

**Especificações:** Tensão: Universal - Carga Máx.: 500W  
6 terminais  
**Corpo em Baquelite**  
**2 Posições - ON / ON (H-H)**



## DNI 2081 Uso Geral



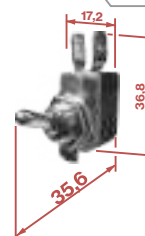
Carga Máx.  
250W

## DNI 2081-S Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12 a 250Vac  
Carga Máxima: 250W  
2 terminais  
**Corpo em Baquelite**  
**2 Posições - ON / OFF**

Embalado em Múltiplos com 5 peças

Embalado Individualmente



# Chaves Comutadoras Universais

Universal Switches

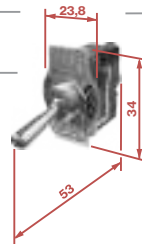


**Carga Máx. 400W**

**DNI 2082** Uso Geral

**DNI 2082-S** Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12 a 250Vac  
3 terminais  
Carga Máxima: 400W  
**Corpo em Baquelite**  
**3 Posições - ON / OFF / ON**



Embalado em Múltiplos com 5 peças

Embalado Individualmente



**DNI 2765** Capa Protetora e Isoladora para Chaves de Alavanca rosca M12

**Especificações:** Capa de elastômero com proteção U.V.  
Para proteção de chaves universais de alavanca rosca M12x0,75  
**Aplicável:** DNI 2080 / DNI 2081 / DNI 2082 / DNI 2075 / DNI 2076  
**Equivalência:** Margirius Capa tipo CP2F, para chaves série 14.000 / CS-301D

Embalado Individualmente



**DNI 2766** Capa Protetora e Isoladora para Chaves de Alavanca rosca M6

**Especificações:** Capa de elastômero com proteção U.V.  
Para proteção de chaves universais de alavanca rosca M6x0,75  
**Aplicável:** DNI 2089 / DNI 2090 / DNI 2091 / DNI 2092  
**Equivalência:** Capa tipo CP2F, para chaves série 17.000 Margirius

Embalado Individualmente

## Chave Tipo Caça com Capa Vermelha - Comutadora

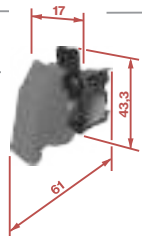


**Carga Máx. 400W**

**DNI 2083** Uso Geral

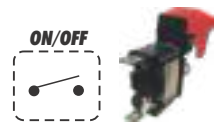
**DNI 2083-S** Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12 a 250V  
2 terminais  
Carga Máxima: 400W  
**Corpo em Baquelite**  
**2 Posições - ON / OFF**  
Com Capa - Tampa na cor vermelha que protege a alavanca  
**Tuning Tic-Tac Tipo Caça**



Embalado em Múltiplos com 5 peças

Embalado Individualmente



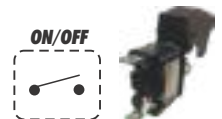
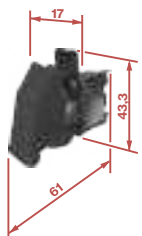
## Chave Tipo Caça com Capa Preta - Comutadora



**Carga Máx. 400W**

**DNI 2083-PT** Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12 a 250V  
2 terminais  
Carga Máxima: 400W  
**Corpo em Baquelite**  
**2 Posições - ON / OFF**  
Com Capa - Tampa na cor preta que protege a alavanca  
**Tuning Tic-Tac Tipo Caça**



## Chave Tipo Caça com Iluminação - Comutadora



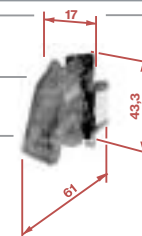
**Carga Máx. 400W**

**DNI 2084-VD** LED Cor Verde

**DNI 2084-VM** LED Cor Vermelho

**DNI 2084-AZ** LED Cor Azul

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais  
Carga Máxima: 400W  
**Corpo em Baquelite**  
**2 Posições - ON / OFF**  
Com Capa que protege a alavanca e LED colorido



Embalado Individualmente



Podem ser usadas com ou sem capa

# Chaves Comutadoras Universais

Universal Switches

Chaves e Interruptores

Universais

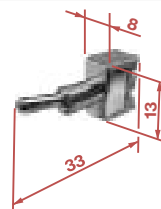


## DNI 2090 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
110/220Vac  
2 terminais Carga Máxima: 80W

Carga Máx.  
80W

**2 Posições - ON / OFF**



Embalado Individualmente



## DNI 2091 Uso Geral

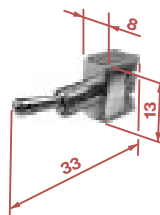
**2 Posições - ON / ON**

## DNI 2092 Uso Geral

**3 Posições - ON / OFF / ON**

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
110/220Vac  
3 terminais Carga Máxima: 80W

Carga Máx.  
80W



Embalado Individualmente



## DNI 2093 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12 a 250V  
Carga Máxima: 250W  
3 terminais

Carga Máx.  
250W

**2 Posições - ON / ON**  
**Haste Longa - Corpo Plástico**



Embalado Individualmente



## DNI 2094 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
Carga Máxima: 500W  
2 terminais  
**Botão emborrachado com retorno automático**



Embalado Individualmente

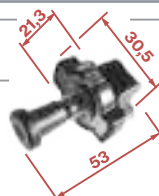


## DNI 2185 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
110/220Vac  
2 terminais Carga Máxima: 200W

Carga Máx.  
200W

**Corpo em Baquelite**  
**Posições: Liga / Desliga de Puxada**



Embalado em Múltiplos com 5 peças

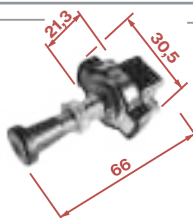


## DNI 2285 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
110/220Vac  
2 terminais Carga Máxima: 200W

Carga Máx.  
200W

**Haste Longa**  
**Corpo em Baquelite**  
**Posições: Liga / Desliga de Puxada**



Embalado Individualmente



## DNI 2186 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
110/220Vac  
2 terminais Carga Máxima: 80W

Carga Máx.  
80W

**2 Posições - Liga / Desliga**



Embalado em Múltiplos com 5 peças

Embalado Individualmente



# Chaves Comutadoras Universais

Universal Switches

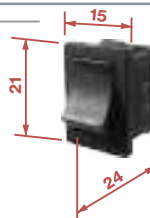


**Carga Máx. 80W**

**DNI 2189** **Uso Geral**

**DNI 2189-S** **Uso Geral**

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
127/250Vac  
2 terminais Carga Máxima: 80W  
**Chave de Uso Geral**  
**2 Posições - ON / OFF**  
**(Liga / Desliga)**



Embalado em Múltiplos com 5 peças

Embalado Individualmente

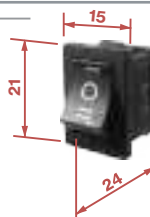


**Carga Máx. 80W**

**DNI 2190** **Uso Geral**

**DNI 2190-S** **Uso Geral**

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
127/250Vac  
3 terminais Carga Máxima: 80W  
**Chave de Uso Geral**  
**3 Posições - ON / OFF / ON**  
**(Liga / Desliga / Liga)**



Embalado em Múltiplos com 5 peças

Embalado Individualmente



**Carga Máx. 125W**

**DNI 2191** **Uso Geral**

**DNI 2191-S** **Uso Geral**

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
127/220Vac  
2 terminais Carga Máxima: 125W  
**Interruptor N.A. - Universal**  
**(Push-Button)**



Embalado em Múltiplos com 5 peças

Embalado Individualmente



**Carga Máx. 80W**

**DNI 2196** **Uso Geral**

**DNI 2196-S** **Uso Geral**

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
110/220Vac  
2 terminais Carga Máxima: 80W  
**Chave de Uso Geral (Cor Branca)**  
**2 Posições - Liga / Desliga**



Embalado em Múltiplos com 5 peças

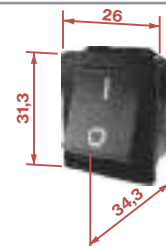
Embalado Individualmente



**Carga Máx. 240W**

**DNI 2199** **Chave Gangorra ON / OFF ( Grande )**

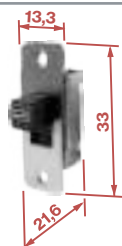
**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
110/220Vac  
4 terminais Carga Máxima: 240W  
**2 Posições - ON / OFF**



**Carga Máx. 200W**

**DNI 2411** **Acionamento**

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc  
110/220Vac  
6 polos Carga Máxima: 200W  
**Chave Deslizante 2 Posições**  
**Liga / Desliga H-H**

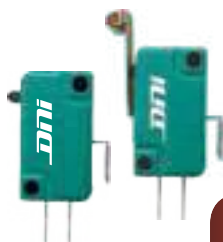


# Chaves Comutadoras Universais

Universal Switches

Chaves e Interruptores

Universais



**DNI 2415** Micro Chave Fim de Curso sem haste

Embalado Individualmente

**DNI 2416** Micro Chave Fim de Curso com haste

Embalado em Múltiplos com 5 peças

**Especificações:** Tensão: 12/24Vdc - Corrente: 10A Resistiva  
3 terminais 125/250Vac

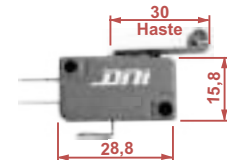
**Micro Chave ( Fim de Curso )**

**Interruptor N.A. e N.F.**

**Uso Geral - Alarmes - Rastreadores - Indicador de Porta Aberta**

**Posição de Caçamba e Cabine**

10A



**DNI 2417** Micro Chave Fim de Curso Articulável

Embalado Individualmente

**Especificações:** Tensão: 12 à 250V para Carga Resistiva  
- Corrente: 5A / 250Vac - 0,4A / 115Vdc

**Micro Chave Fim de Curso Alavanca e Roldana com Regulagem**

**Interruptor N.A. / N.F.**

**Uso Geral - Alarmes - Rastreadores - Portões - Máquinas Industriais - Máquinas Agrícolas em geral -**

**Posição de Caçamba e Cabine ( compatível com todos os caminhões basculantes: Ford, VW, MAN, Mercedes-Benz, Iveco, Fiat, Scania e Volvo )**



**DNI 2500-VD** Cor Verde

**DNI 2500-VM** Cor Vermelho

**Especificações:** 5 terminais de Saída, sendo:

- 2 terminais de iluminação 12Vdc (opcional)

- 3 terminais de Saída de 5 à 250V

- Corrente: 10A Resistiva - Contatos: N.A. / N.F.

10A

**Botoeira de Pulso NA/NF 40mm com Iluminação**

**Uso Geral : Máquinas. Equipamentos, Chaves de Parada e Partida, Uso Industrial, etc**



**DNI 2501** Botão de Emergência Cogumelo Contato Simples 1 N.F.

**Especificações: Botão de Comando para Painel com furação de Ø22mm com Trava e Giro para Destravar**

Tensão: 12 à 380V

Corrente { - Vdc: 2,7A - 24V / 0,55A - 125V / 0,27A - 250V  
- Vac: 6A - 120V / 3A-240V / 5A-380V

**Uso Geral : Painéis e Quadros Elétricos, Máquinas, Automação Industrial, etc**



**DNI 2502** Botão de Emergência Cogumelo Contato Duplo 2 N.F.

**Especificações: Botão de Comando para Painel com furação de Ø22mm com Trava e Giro para Destravar**

Tensão: 12 à 380V - Duplo N.F. ( 2 N.F. )

Corrente para { - Vdc: 2,7A - 24V / 0,55A - 125V / 0,27A - 250V  
cada Contato { - Vac: 6A - 120V / 3A-240V / 5A-380V

**Uso Geral : Painéis e Quadros Elétricos, Máquinas, Automação Industrial, etc**



**DNI 5002** Acionamento - sem "click"

Embalado em Múltiplos com 10 peças

**DNI 5004** Acionamento - com "click"

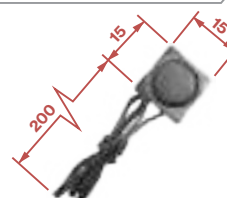
**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 1,2A  
Botão emborrachado

**Chave Silenciosa - Uso em acionamentos diversos**

**Normalmente Aberto ( N.A. ) e fita adesiva dupla-face para fixação.**

**Disponível na cor preta. Cabo com 20cm**

1,2A



# Chaves Gerais Comutadoras

General Switches



**DNI 2207** Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
4 terminais

**Chave de Ignição e Partida Universal com Chave Segredo**  
Tratores / Caminhões / Máquinas Agrícolas / Empilhadeiras

**Acompanha 2 chaves**  
com segredo



**DNI 2298** Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24V  
6 terminais

**Chave de Ignição e Partida Universal com Chave Segredo - Tratores**

**Valtra / Valmet:** 32553200

**Aplicação:** Valtra / Valmet -Tratores 2000 em diante

**Acompanha 2 chaves**  
com segredo

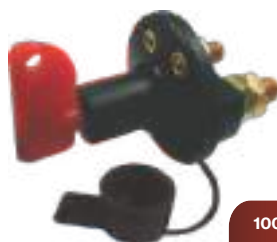


**DNI 2300** Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 250A  
3 terminais

**Iveco:** 5801784014 / 99458665 / 99463888

**Aplicação:** Stralis 480 / Stralis 560 / Trakker 360 / Eurotech / Eurocargó



**DNI 2301** Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 100A ( 500A Pico )  
2 terminais

**BMW:** 8354490 / 8357885 / **Daf:** 1359969

**Fruehauf:** L-X50251-001 / **John Deere:** AZ39127 / **Mack:** 438187181

**Mercedes-Benz:** 0005450636 / **Schmitz Cargobull:** 1117735

**Terex:** 6108059M91 / **Volvo:** 13165683

100A



**DNI 2302** Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais ( 2 bornes + 2 terminais )

**Renault:** 7421199003

**Volvo:** 21199003 / 20514309 / 21243844

**Aplicação:** FH / FM / VM



**DNI 2303** Uso Geral

**Especificações:** Corrente: 250A ( 1000A Pico )  
2 terminais - Manopla em "T"

**Mercedes-Benz:** A9585450008

**Aplicação:** Uso Geral  
Caminhões Atego / Axor



# Chaves Gerais Comutadoras

General Switches

Chaves e Interruptores

Chaves Gerais



## DNI 2304 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 250A ( 1000A Pico )  
2 terminais

**Chave de Uso Geral de Alavanca**

**Case:** P641221E / **DAF:** 0122443 / **Fiat:** 03431319 / **Ford:** V1C4414526A / **Iveco:** 3431319 / **John Deere:** A168661 / **Man:** 81255067000 / **Marcopolo:** 10201727 / **Massey Ferguson:** 3613598M91 / **Mercedes-Benz:** 0005452508 / **Renault Trucks:** 7701010041 / **Scania:** 621730 / **Setra:** 7341101000 / **VW/Audi:** KDWHL09520 / **Volvo:** 1587698 / 240315 / 3987034 / 8151943 / **Fendt / KHD / Liebherr**

250A



## DNI 2305 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 120A ( 600A Pico )  
2 terminais

**Caterpillar:** 3302713 / 2Y-8441 / 5Y-0030 / 6105925 / 7H-7290 / 7N-0718 / 7N-0719

**Aplicação:** Caminhões e Ônibus / Tratores 79/...



## DNI 2306 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 150A ( 2000A Pico )  
2 terminais

**Magneton / Tatra / Zetor:** 443815432020 / 53350934 / 9432020 / 9432010

**Aplicação:** Caminhões / Ônibus / Tratores / Máquinas Agrícolas



## DNI 2307 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 24V - Corrente: 275A ( 1250A Pico )  
2 terminais

**Hella:** 6EK002843-071 / **Agco:** VA420488 /

**Irizar:** 8015781 / **Scania:** 20223713 / **VW:** 7C4915518

**Aplicação:** Caminhões / Ônibus / Tratores / Máquinas Agrícolas



## DNI 2308 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 24V  
2 terminais

**Volvo:** 21470290 / 22446845

**Renault:** 7422446845

**Aplicação:** Chave Geral da Bateria Caminhões Volvo

FH 16 750 13/.../16 - Todas as versões FH 500 12/.../20 - Todas as versões FM 380 15/.../20 - Todas as versões

FH 420 12/.../20 - Todas as versões FH 540 12/.../20 - Todas as versões FM 460 12/.../19 - Todas as versões

FH 460 12/.../20 - Todas as versões FM 370 12/.../16 - Todas as versões



## DNI 2309 Uso Geral

**Especificações:** Corrente: 200A ( 1000A Pico )  
3 terminais

**Aplicação:** Chave Geral para 2 Baterias

Caminhões / Ônibus / Tratores / Máquinas Agrícolas



## DNI 2310 Chave Geral da Bateria

**Especificações:** Tensão: 24V  
4 terminais

**Volvo:** 20367498 / **Renault Trucks:** 7420367498

**Aplicação: Volvo:** FE II 12/... / FH 05/... / FH II 12/... / FH 12 93/... /

FH 16 03/... / FL 00/... / FL II 06/... / FM 05/... / FM II 13/... /

FM 12 98/.../05 / FM 9 01/.../05 / FMX 10/... / FMX II 12/...

**Renault Trucks:** Kerax 05/... / Magnum 06/... /

Midlum 06/... / Premium 2 05/...



## Chaves Gerais Comutadoras

General Switches



250A

### DNI 2312 Uso Geral

**Especificações:** Tensão: 12/24V - Corrente: 250A ( 1000A Pico )

2 terminais

**Iveco:** 4822229

**Ford:** 8C4614526AA

**Aplicação:** Caminhões /  
Ford Cargo - 2042 / 2842



## Interruptores Comutadores de Coluna / Ônibus Parada Solicitada (todos N.A.)

Stop Buttons



### DNI U100 Interruptor de Puxar para Campanha de Ônibus Universal

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Adaptável em todos os ônibus com eixo reforçado

**Marcopolo:** 0218220230

**Aplicação:** Universal Ônibus

**Busscar / Caio / Ciferal / Comil / Mercedes-Benz /  
Randon / Marcopolo / VW**



### DNI 8803 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

**Botão de Parada para fixação em colunas de ônibus**

**Universal - Cor: Amarelo - Braille**

**Fixação por 2 parafusos**

**Caio/Induscar:** 9224.0044.013



### DNI 8804 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

**Botão de Parada para fixação em colunas de ônibus**

**Universal - Cor: Cinza Claro - Braille**

**Fixação por 2 parafusos**

**Busscar:** 1380281



### DNI 8805 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

**Botão de Parada para fixação em colunas de ônibus**

**Universal - Cor: Marrom Escuro - Braille**

**Fixação por 2 parafusos**

**Busscar:** 1380796 / **Caio:** 042004119 / **Ciferal:** 026811026 / **Comil:** 002089 /

**Marcopolo:** 026811026 / **Mascarello:** 3250 / **Mercedes-Benz:** 3258210051 / **Neobus:** 21040034



### DNI 8806 Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

**Botão de Parada para fixação em colunas de ônibus**

**Universal - Cor: Cinza Claro - Braille**

**Fixação por 2 parafusos**

**Caio:** 042004228 / **Ciferal:** 332000183 / **Marcopolo:** 332000183 / **Mascarello:** 020352 / 039503



# Interruptores Comutadores de Coluna / Ônibus Parada Solicitada (todos N.A.)

Stop Buttons

Chaves e Interruptores

Ônibus Parada Solicitada



**DNI 8807** Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

*Botão de Parada para fixação em colunas de ônibus*

*Universal - Cor: Cinza Claro - Braille*

*Fixação por 2 parafusos*

**Marcopolo:** 12330530 / **Neobus:** 10001200015



**DNI 8808** Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

*Botão de Parada para fixação em ônibus*

*Universal - Cor: Marrom Escuro - Braille*

*Fixação por 2 parafusos*



**DNI 8813** Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

*Botão de Parada para fixação em colunas de ônibus*

*Horizontal - Universal - Cor: Amarelo - Braille*

*Fixação por 2 parafusos*

**Caio/Induscar:** 9224.0044.014



**DNI 8814** Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

*Botão de Parada para fixação em colunas de ônibus*

*Horizontal - Universal - Cor: Cinza - Braille*

*Fixação por 2 parafusos*



**DNI 8815** Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

*Botão de Parada para fixação em colunas de ônibus*

*Horizontal - Universal - Cor: Marrom Escuro - Braille*

*Fixação por 2 parafusos*



**DNI 8816** Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

*Botão de Parada para fixação em ônibus*

*Horizontal - Universal - Cor: Cinza - Braille*

*Fixação por 2 parafusos*



**DNI 8818** Parada Solicitada

**Especificações:** Tensão: 12/24V

Para Balaústre

*Botão de Parada para fixação em ônibus*

*Horizontal - Universal - Cor: Marrom Escuro - Braille*

*Fixação por 2 parafusos*



# Comutadores de Ignição

Switches for Ignition



## DNI 2600 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**VW/Audi:** 6C0905865 / 10202752 / 6RA905865 / 6RA905865A / 6RA905865B

**Aplicação:** Fox / Spacefox / Up 15/...  
Polo / Virtus 17/...



## DNI 2601 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**GM / Opel / Vauxhall:** 94733393

**Aplicação:** Montana 13/.../14



## DNI 2602 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

**VW/Audi:** 6N0905865 / 6N0905865A

**Aplicação:** Golf 94/.../98 / Polo 96/.../01 /  
Passat e Variant 94/.../97 / Cordoba e Ibiza 96/...



## DNI 2603 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

**VW/Audi:** 377905865

**Aplicação:** Gol / 95/.../14 Bola / G3 e G4 (não se aplica no Gol 1000 quadrado até 1996 e Gol G5 e G6) / Parati 96/.../13 Bola, G3 e G4 / Saveiro 98/.../10 Bola, G3 e G4



## DNI 2604 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

**VW/Audi:** 357905865

**Aplicação:** Gol GLS 03/.../04 Argentino /  
Golf Sapão 98/.../14 / Polo 97/.../01



## DNI 2605 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**VW/Audi:** 377905865A

**Aplicação:** Gol 95/.../14 Bola, G3 e G4 (não se aplica no Gol 1000 quadrado até 1996 e Gol G5 e G6) / Parati 96/.../13 Bola, G3 e G4 / Saveiro 98/.../10 Bola, G3 e G4



## DNI 2606 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

8 terminais

**VW/Audi:** 4B0905849 / **Ford:** YM2111572AA / 1108947

**Aplicação:** Audi A3 01/.../07 / Audi S3 01/.../04 / Golf 02/.../12 / Fox 04/.../14 /  
Saveiro 10/.../16 (G5) / Gol 09/.../13 (G5) / Voyage 09/.../13 (G5) / Bora 01/.../11 /  
New Beetle 00/.../10 / Caminhões Constellation



# Comutadores de Ignição

Switches for Ignition

Comutadores de Ignição

Miolos

## DNI 2607 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**VW/Audi:** 3079058651

**Aplicação:** Gol 88/.../94 / Gol 1000 92/.../96 / Parati 88/.../95 / Voyage 88/.../96 / Saveiro 88/.../97 / Santana 84/.../98 / Santana Quantum 84/.../98 / Kombi 97/.../14 / Passat 74/.../77 / Caminhões / Ônibus 91/.../05 / Versailles 91/.../96 / Royale 92/.../96



## DNI 2608 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote 3 Fios

**VW/Audi:** 1119058651

**Aplicação:** VW Fusca 1959 à 1996

## DNI 2609 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**VW/Audi:** 6R0905865 / 7E0905865

**Aplicação:** Gol / Saveiro / Voyage 13/... / Fox / Crossfox / Spacefox / Space Cross 12/... / Up / Amarok / Gol G6



## DNI 2610 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais

**VW/Audi:** 3079058652

**Aplicação:** Gol 88/.../94 / Gol 1000 92/.../96 / Parati 88/.../95 / Voyage 88/.../96 / Saveiro 88/.../97 / Santana 99/.../06 / Santana Quantum 99/.../02 / Caminhões Delivery / Leves e Eletrônicos / Ônibus e Micro-ônibus 05/...



## DNI 2611 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V  
Com Chicote ( completo )

**VW/Audi:** 5K0905865 / 1K0905849

**Aplicação:** A1 10/.../18 / Q3 11/.../18 / Jetta 10/.../17 / Tiguan 11/.../18



## DNI 2612 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**VW/Audi:** ZBA953849A

**Aplicação:** Gol / Parati / Saveiro / Voyage .../84 / Passat 78/.../81



# Comutadores de Ignição

Switches for Ignition



## DNI 2613 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
3 terminais

**VW/Audi:** 2119058653  
**Aplicação:** Kombi 76/.../97



## DNI 2614 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**VW/Audi:** ZBA953849B / 305905865  
**Aplicação:** Gol 85/.../88 / Parati 85/.../98 /  
Passat 74/.../88 / Voyage 85/.../88



## DNI 2615 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**Ford:** 85NU11572A  
**Aplicação:** Del Rey / Scala / Pampa 85/...  
F-1000 / F-11000 86/.../92



## DNI 2616 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais

**GM:** 94654276  
**Aplicação:** Chevette / Marajó / Chevy 87/...



## DNI 2617 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**Hyundai/Kia:** 93110-3S000 / 93110-0U000  
**Aplicação:**  
Elantra 10/.../16 / Elantra Coupe 13/.../14  
Genesis Coupe 11/... 16  
HB20 / HB20S / HB20X todos os anos  
I20 2008 em diante / I30 12/.../15 / IX35 09/.../13  
Sonata 10/.../14 / Kia Optima 11/.../15  
Rio 11/.../17 / Rio 5 11/.../17  
Kia Soul 13/.../19 / Sportage 10/.../16



## DNI 2618 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**Hyundai/Kia:** 93110-2D000  
**Aplicação:** Kia Sportage 05/.../10  
Kia Sorento 02/.../08 / Hyundai Tucson 06/.../16 /  
Elantra 00/.../06 / Santa Fé 00/.../06 / Vera Cruz 06/.../12



# Comutadores de Ignição

Switches for Ignition

Comutadores de Ignição

Miolos

## DNI 2619 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**GM / Opel / Vauxhall:** 94705794

**Aplicação:** Agile / Montana 10/...



## DNI 2620 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**GM / Opel / Vauxhall:** 94737994 / 52102799

**Aplicação:** Cobalt 12/.../19 / Onix 13/.../16 /

Onix Joy 17/.../19 / Prisma 13/.../16 / Prisma Joy Plus 17/.../19 /

Spin 13/.../22 / Tracker 14/.../16



## DNI 2621 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

**GM / Opel / Vauxhall:** 0914028 / 20939745 / 23276089

**Aplicação:** Cruze 11/.../16 /

Sonic 12/.../14 / Tracker 18/...



## DNI 2622 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

**GM / Opel / Vauxhall:** 93280293

**Aplicação:** Celta / Prisma .../12

Corsa Classic 05/...



## DNI 2623 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V

5 terminais

**GM / Opel / Vauxhall:** 9115863 / 914861

**Aplicação:** Meriva / Novo Corsa 02/... / Montana .../10



## DNI 2624 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 12V

6 terminais

**GM / Opel / Vauxhall:** 90505912 / 0914856

**Aplicação:** Vectra 97/.../05 / Tigra 98/.../99 /

Astra 95/.../98 Direção Fixa



# Comutadores de Ignição

Switches for Ignition



## DNI 2625 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais  
**GM / Opel / Vauxhall:** 90389377 / 0914852  
**Aplicação:** Vectra 06/.../12 / Astra 95/.../96



## DNI 2626 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais  
**GM / Opel / Vauxhall:** 90589314 / 0914863  
**Aplicação:** Montana 04/.../10 / Corsa 04/.../12 / Zafira 06/.../12 / Astra 99/.../11



## DNI 2627 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais  
**GM / Opel / Vauxhall:** 0914811 / 0914850 / 90052497  
**Aplicação:** Astra 95/.../96 / Calibra 93/.../95 / Corsa 94/.../10 / Ipanema 98/... / Kadett / Monza 82/.../88 / Omega 92/.../98 / Vectra 93/.../96



## DNI 2628 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
4 terminais  
Chicote com Plug  
**Ford:** 86AU11572A / 542905865  
**Aplicação:** Escort 86/...  
Verona / Apolo 90/...



## DNI 2629 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais  
**Honda:** 35130-SAA-J51  
**Aplicação:** Civic 06/.../11 / Accord 03/.../07 / Fit 07/.../13 / CR-V 02/.../11



## DNI 2630 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais  
**Toyota:** 84450-41010 / 84450-12200  
**Aplicação:** Corolla 09/.../14 / RAV4 10/.../13



## Comutadores de Ignição

Switches for Ignition

Comutadores de Ignição

Mollos



### DNI 2631 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Fiat:** 46543405 / 51760520 / **Diversos:** 662200

**Aplicação:** Fiat / Uno / Mille / Fiorino 02/... / Palio / Weekend / Siena / Strada 96/.../03 / Marea / Brava



### DNI 2632 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Fiat:** 46806589

**Aplicação:** Fiat Palio 01/... /21 / Uno 06/.../13 / Siena 01/.../18 / Fiorino 06/.../13 / Strada 01/.../18 / Doblo .../17 / Idea .../16 / Palio Weekend 01/.../17 / Mille 06.../13



### DNI 2633 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

Chicote com Plug

**Ford:** 2S6511572AA / 89BF11572AB

**Aplicação:** Ford / KA / Fiesta / Courier / Ecosport



### DNI 2634 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

**Ford/VW:** 547905865

**Aplicação:** Escort / Verona 93/.../96  
Logus / Pointer .../92



### DNI 2635 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Fiat:** 1329316080 / 1371430080

**Aplicação:** Fiat Ducato 06/... /17 /

**Peugeot:** Boxer 06/.../17

**Citroën:** Jumper 06/.../17



### DNI 2636 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

7 terminais

**Fiat:** 5888983

**Aplicação:** Fiat Uno / Mille / Prêmio / Elba / Fiorino 87/.../01

Furgão Ducato .../05

Tempra 91/.../98



### DNI 2637 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V

4 terminais

**GM / Opel / Vauxhall:** 90052498 / **Delphi:** 90052498

**Aplicação:** GM / Astra / Corsa 94/.../04 /

Monza .../88 / Kadett / Ipanema 89/...



# Comutadores de Ignição

Switches for Ignition

## DNI 2638 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: Universal  
5 terminais

**Scania:** 276454 / 371910

**Aplicação:** Scania Caminhões e  
Ônibus Série 3 113 e 143 91/.../97



## DNI 2639 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais

**Mercedes-Benz:** 0005459508 / 6555450008 /  
6675450013 / 6675450108

**Aplicação:** Caminhões Actros 10/... / Atego 97/... / Axor 01/.../13  
Ônibus O-500MA 12/.../16 / OF-1724 15/.../16 / O-500RSD 12/.../16 /  
OF-1721 15/.../20



## DNI 2639F Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais

**Mercedes-Benz:** 0005459508

**Aplicação:** Caminhões Actros 10/... / Atego 97/... / Axor 01/.../13  
Ônibus O-500MA 12/.../16 / OF-1724 15/.../16 / O-500RSD 12/.../16 /  
OF-1721 15/.../20



## DNI 2640 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 24V  
9 terminais

**Volvo:** 3197718

**Aplicação:** Volvo NH 12 e FH 12 93/.../05  
FH 16 93/.../03 / FM 9 01/.../05 / FM 12 98/.../05



## DNI 2641 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 24V  
3 terminais

**Mercedes-Benz:** 3455457313

**Aplicação:** Caminhões 86/.../95

**Acompanha 2 Chaves com segredo**



## DNI 2643 Comutador de Ignição



**Especificações:** Tensão: 24V  
6 terminais

**Volvo:** 1578121

**Aplicação:** Volvo Caminhões Série N 80/.../88



# Comutadores de Ignição

Switches for Ignition

Comutadores de Ignição

Molinos

**EXCLUSIVO DNI**



## DNI 2644 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais

**Scania:** 1910511 / 1532063

**Aplicação:** Scania Caminhões R124 GA420 / R124 GA360 / R124 GA400 / T124 GA360  
Ônibus K124 IB 360 95/.../09



## DNI 2645 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 24V  
9 terminais

**Scania:** 1318527 / 1425019

**Aplicação:** Scania Caminhões e Ônibus Série 4 114 e 124 98/...



## DNI 2646 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 24V  
5 terminais Plugue Macho  
2 terminais Plugue Fêmea  
Comprimento do Chicote aprox.: 70cm

**Mercedes-Benz:** A0005455413

**Aplicação:** Caminhões 67/.../12  
Série L / Accelo / Atego / Axor / Actros / Ônibus



## DNI 2647 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 24V  
Com Chicote 3 Fios ( Terminais )

**Mercedes-Benz:** A6885457013

**Aplicação:** Caminhões 88/... /12



## DNI 2649 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais

**Fiat:** 5888988

**Aplicação:** Fiat Tipo



## DNI 2650 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais

**Fiat:** 51757132 / 519259890

**Aplicação:** Fiat  
Argo / Cronos 17/...  
Linea 08/.../16 / Punto 07/.../12  
Palio 13/.../17 / Toro 16/...

**Jeep:** Renegade / Compass 15/...



# Comutadores de Ignição

Switches for Ignition



## DNI 2651 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais

**Fiat:** 7077415

**Aplicação:** Fiat Uno / Mille / Prêmio / Elba / Fiorino / após 1990



## DNI 2652 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
5 terminais

**Ford:** BE2M11572A / 85TU11572A

**Aplicação:** Ford Corcel II / Belina II / F100 Caminhões até 1986



## DNI 2653 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais

**Ford:** AA6T11572AA

**Aplicação:** Ford Ecosport 12/... / New Fiesta 10/... Mondeo 02/... / Focus / Transit



## DNI 2654 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com 3 Plugues ( total 6 terminais )

**Aplicação:** Peugeot 206 .../02  
Citroën / Xsara / Picasso

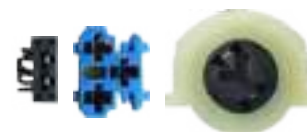


## DNI 2655 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com 2 Plugues ( total 5 terminais )

**Peugeot:** 4162RX / 4162RX-CE

**Aplicação:** Peugeot 206 02/... / 207 / Hoggar



## DNI 2656 Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com 3 Plugues ( total 6 terminais )

**Peugeot:** 400-9000B

**Aplicação:** Peugeot 106 / 306 / 405



## Comutadores de Ignição

Switches for Ignition

Comutadores de Ignição

Miolos



### **DNI 2657** Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plugue 7 terminais  
**Toyota:** 84450-35130  
**Aplicação:** Toyota Hilux 01/.../04



### **DNI 2658** Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
7 terminais  
**Toyota:** 84450-0K010 / 84450-06010  
**Aplicação:** Toyota Hilux 05/.../12



### **DNI 2659** Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais  
**Toyota:** 84450-0D020  
**Aplicação:** Toyota Etios .../18



### **DNI 2660** Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
6 terminais  
**VW/Audi:** 1K0905865A  
**Aplicação:** VW Jetta / Variant / Tiguan / Novo Fusca



### **DNI 2661** Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 12V  
Chicote com Plugue 5 terminais  
**Mercedes-Benz:** A0005458108  
**Aplicação:** Mercedes-Benz Sprinter 97/...  
V (638) 96/.../03  
Vito (638) 95/.../03



### **DNI 2662** Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 24V  
7 terminais  
**Volvo:** 1626372  
**Aplicação:** Volvo Caminhões Série F10 / F12 / N12 88/.../92  
NL 89/.../95



### **DNI 2663** Comutador de Ignição

**Especificações:** Tensão: 24V  
8 terminais  
**Volvo:** 8159904  
**Aplicação:** Volvo Caminhões Série NL EDC / NL12 EDC 96/...




## Fitas Isolantes e de Acabamento

Fita em PVC com adesivo a base de borracha.  
Isolação de fios e cabos elétricos até 750V / 80°C. Largura de 18mm.

	<b>DNI 5029</b> 5m		<b>DNI 5028</b> 10m		<b>DNI 5029-VM</b> 5m
	<b>DNI 5030</b> 10m		Cor: Branco		Cor: Vermelho
	<b>DNI 5031</b> 20m		Cor: Preto		
	<b>DNI 5029-VA</b> 5m		<b>DNI 5029-AZ</b> 5m		
	Cor: Verde e Amarelo Padrão de cor para aterramento		Cor: Azul		


## Fitas Dupla Face Acrílica

Acrylic Double Sided Tape

	<b>DNI 5217</b> 3m x 19mm	<p><b>Especificações:</b> Fita dupla-face acrílica translúcida, elástica, multiuso, para uso interno e externo, resistente a temperatura e raios U.V. (tipo "VHB"). Espessura de 0,8mm.</p> <p><b>Aplicações:</b> Fixações em geral, tais como: espelhos, frisos, quadros, tanto para veículos quanto residências. Amortece vibrações e compensa dilatações.</p>
	<b>DNI 5218</b> 5m x 19mm	
	<b>DNI 5220</b> 3m x 12mm	
	<b>DNI 5221</b> 5m x 12mm	
	<b>DNI 5222</b> 10m x 12mm	
	<b>DNI 5223</b> 20m x 12mm	

## Fitas Dupla Face de Espuma (Banana)

Double Sided Foam Tape

	<b>DNI 5224</b> 1,5m	<p><b>Especificações:</b> Fita dupla-face multiuso de espuma branca Espessura de 1,00mm e Largura de 19mm</p> <p><b>Aplicações:</b> Ideal para uso interno - veículos, residência, escritório, comércio - podendo ser utilizada para fixação em superfícies lisas tais como: vidros, frisos, painéis, etc.</p>
	<b>DNI 5225</b> 5m	

## Fitas para Embalagem

Tapes for packaging

	<b>DNI 5021</b> 45m Cor: Cristal	<p><b>Especificações:</b> Fita em PP (Polipropileno) com cola base acrílica. Largura de 48mm, 40micra.</p>
	<b>DNI 5022</b> 45m Cor: Marrom	

## Fita Autofusão para Alta Tensão

Tape Auto Fusion for High Voltage



**DNI 5024** 5m

**DNI 5025** 10m

**Especificações:** Resistente aos Raios UV. - Largura 19mm  
Espessura 0,76mm - Temperatura máx. de emergência 90°C  
Atende Norma ASTM-D4325 - Material à base de borracha etileno-propileno (EPR) na cor preta + filme separador plástico  
Cor: Preto

**Aplicações:** Ideal para isolações elétricas e emendas de fios e cabos, manutenções em geral e para de tensões até 69 KV.  
Ao ser esticada sobre ela mesma, ela se funde dando melhor acabamento e isolamento elétrico.

## Fita Anti-Derrapante para Escadas, Banheiros e Tapetes

Non-Slip Tape



**DNI 5230** 5m

Preto

**DNI 5231** 5m

Preto com Neon

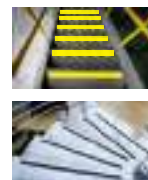
**DNI 5232** 5m

Transparente

**Especificações: Fitas Anti-Derrapantes com largura 50mm**

Oferecem uma superfície texturizada para melhorar a aderência em pisos escorregadios.

Ideais para ambientes industriais, comerciais ou residenciais, fornecendo uma aderência superior em condições adversas,



## Fita de Sinalização Zebrada

Zebra Signaling Tape



**DNI 5240** 100m

**Especificações:** Comprimento: 100m - Largura: 70mm  
Fita com alta elasticidade de polietileno sem cola.

**Aplicações:** Multiuso, interno e externo. Delimitação e isolamento de áreas que ofereçam algum risco ou necessitam de controle de acesso e também para demarcação para eventos, obras e equipamentos.

## Fita de Tecido Algodão Autocolante

Self-adhesive Fabric Tape



**DNI 5023** 10m

**Especificações:** Para acabamento em Chicotes Elétricos, redução de ruído em locais sujeitos à vibração.

Para baixas e altas temperaturas e resistência à tração. Uso interno.

**Aplicações:** Fita em tecido de algodão, com adesivo base acrílica. Largura: 19mm

# Fita de Tecido PET Autocolante

## Aplicável para acabamento e retenção de ruídos

Self-adhesive Fabric Tape



**DNI 5027** 10m

**Especificações:** Para acabamento em Chicotes Elétricos, redução de ruído em locais sujeitos à vibração. Extra Flexível. Uso interno.

**Aplicações:** Fita em tecido PET, com adesivo base acrílica. Largura: 19mm



# Fita Sem Cola

Tape Without Glue



**DNI 5032** 30m

**Especificações:** Fita sem cola de PVC  
Largura de 18mm - Espessura de 0,20mm - Cor: Preto

**Aplicações:** ideal para agrupar vários fios de som e chicotes em geral, inclusive cabos de computadores, telefonia e outros.

# Malha Expansiva Trançada

Braided Expanding Mesh



Conhecida como "Malha Náutica", malha expansiva para organização, agrupamento e proteção de cabos e mangueiras

### Benefícios das Malhas Trançadas de Poliéster:

#### 1- Resistência e Durabilidade:

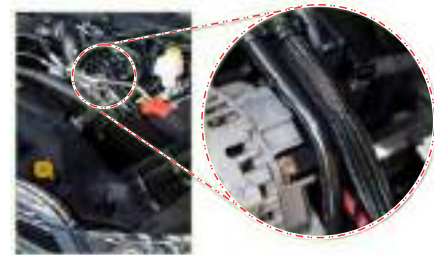
Altamente resistentes aos rasgos, oferecem proteção mecânica contra abrasão e atrito, mesmo em ambientes exigentes.

#### 2- Proteção contra ações da Umidade:

Impede que a água fique retida entre a malha e o cabo, devido à sua excelente característica de não absorver água e superfície vazada, evitando assim a degradação dos cabos.

#### 3- Flexibilidade e Absorção de Ruídos:

Compostas por poliéster flexível, adaptam-se facilmente a diferentes configurações. Textura suave, proporcionando ótima redução de ruídos sonoros.



	Largura (mm)	Embalagem		Largura (mm)	Embalagem	
<b>DNI 5051</b>	3mm	Rolo com 5m	<b>DNI 5051R</b>	3mm	Rolo com 500m	
<b>DNI 5052</b>	6mm		<b>DNI 5052R</b>	6mm		
<b>DNI 5053</b>	8mm		<b>DNI 5053R</b>	8mm		
<b>DNI 5054</b>	10mm		<b>DNI 5054R</b>	10mm		
<b>DNI 5055</b>	12mm		<b>DNI 5055R</b>	12mm		
<b>DNI 5056</b>	16mm		<b>DNI 5056R</b>	16mm		
<b>DNI 5057</b>	20mm		<b>DNI 5057R</b>	20mm		Rolo com 250m
<b>DNI 5058</b>	32mm		<b>DNI 5058R</b>	32mm		Rolo com 100m

**Especificações:** Cor: Preta / Comprimento: 5m / Composição: Poliéster / Expansão de até 1,5 vezes / Resistente até 150°C / Retardante a chama / Resistente a UV / Livre de Halogênio

**Aplicações:** Amplamente utilizada por montadoras automotivas, indústrias do seguimento naval, ferroviário, veículos tunados, off-road, montagem de painéis, preparação veículos e restauração de veículos antigos e muitas outras.



## Filtro Ferrite Supressor de Ruído EMI / RFI com Anel para Fixação em Cabos com Clip / Clamp

Braided Expanding Mesh



Desenvolvidos para reduzir interferências eletromagnéticas ( EMI ) e de radiofrequência ( RFI ), que alguns equipamentos residenciais e automotivos geram. Estes supressores melhoram e protegem a performance de equipamentos mais sensíveis evitando que seus funcionamentos sejam prejudicados. De fácil instalação, definida a melhor medida a ser acoplada ao cabo, é só fixar o supressor de ruído DNI, para proteger o equipamento de interferências. Este é o mesmo dispositivo normalmente encontrado em notebooks, saídas de fontes e alimentação de monitores.

### Principais Aplicações:

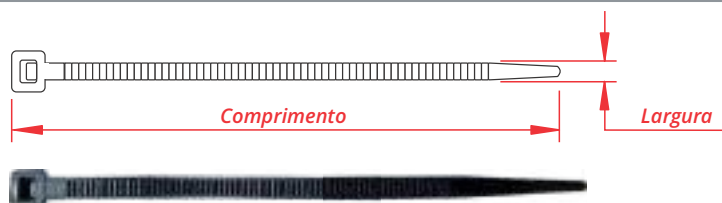
- Residencial:** Cabos HDMI ( TVs, sistemas de som, streaming ), fontes de CFTV.
- Áudio:** Equipamentos de gravação, amplificação de som, cabos P2.
- Automotivo:** Scanners, câmeras, iluminação LED, Rádios, PX ( ex.: faróis de trabalho ).
- Informática:** Cabos VGA, HDMI, USB/USB-C ( monitores, notebooks, smartphones, tablets, impressoras ).



	Ø Interno	Características
<b>DNI 1030</b>	3,5mm	Para Cabos com diâmetro de 2mm até 3mm
<b>DNI 1031</b>	5mm	Para Cabos com diâmetro de 3mm até 4,5mm
<b>DNI 1032</b>	7mm	Para Cabos com diâmetro de 4,6mm até 6,5mm
<b>DNI 1033</b>	9mm	Para Cabos com diâmetro de 6,6mm até 8,5mm
<b>DNI 1034</b>	13mm	Para Cabos com diâmetro de 8,6mm até 12,5mm

## Abraçadeiras de Nylon

Nylon Cables Ties



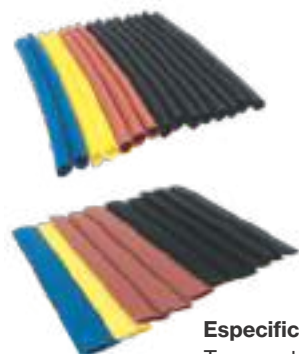
**Aplicações:** Indicado para o seguimento home-office, informática, industrial, automotivo, para fixar, amarrar e organizar fios e cabos, chicotes, etc.

Cor Preta	Comprimento	Largura		Cor Branca	Comprimento	Largura
<b>DNI 5060</b>	100mm	2,5mm	Embalados em Kits com 100	<b>DNI 5060-BR</b>	100mm	2,5mm
<b>DNI 5061</b>	150mm	3,6mm		<b>DNI 5061-BR</b>	150mm	3,6mm
<b>DNI 5062</b>	200mm	3,6mm		<b>DNI 5062-BR</b>	200mm	3,6mm
<b>DNI 5064</b>	280mm	4,8mm		<b>DNI 5064-BR</b>	280mm	4,8mm
<b>DNI 5066</b>	400mm	4,8mm		<b>DNI 5066-BR</b>	400mm	4,8mm
<b>DNI 5067-BR</b>	380mm	7,6mm		Embalados em Kits com 100		
Super Reforçadas						
<b>DNI 5067</b>	380mm	7,6mm	Embalado em Kit com 100			
<b>DNI 5068</b>	760mm	9,0mm	Embalado em Kit com 20			

## Espaguete Termo - Retrátéis

Gummed Heat Shrink Tubing

### Contração 2:1



	Diâmetro Interno	Diâmetro aprox. (pol)	Contração	Embalagem
<b>DNI 5104</b>	Ø 4mm	Ø 1/8" e 5/32"	Ø 4mm para 2mm	15 unidades de 10cm total = 1,5m
<b>DNI 5106</b>	Ø 6mm	Ø 3/16" e 1/4"	Ø 6mm para 3mm	
<b>DNI 5108</b>	Ø 8mm	Ø 5/16"	Ø 8mm para 4mm	
<b>DNI 5110</b>	Ø 10mm	Ø 3/8"	Ø 10mm para 5mm	
<b>DNI 5116</b>	Ø 16mm	Ø 1/2" e 5/8"	Ø 16mm para 8mm	10 unidades de 10cm total = 1,0m
<b>DNI 5120</b>	Ø 20mm	Ø 3/4"	Ø 20mm para 10mm	



**Especificações:** Kit com cores sortidas, auxiliando nas identificações dos cabamentos. Temperatura de contração 90°C, com contração à 2:1. Ex.: 8mm contrai até 4mm. Anti-chama e resistente aos Raios U.V. Cortados em 10cm.

**Aplicações:** Em emendas de fios, chicotes, terminais e conectores. Isola e veda conexões elétricas, evitando umidade e oxidação.



### Contração 4:1 - Com cola



#### DNI 5101

Diâmetro Interno	Diâmetro aprox. (pol)	Contração	Embalagem
Ø 8mm	Ø 5/16"	Ø 8mm para 2mm	02 un.
Ø 12mm	Ø 15/32"	Ø 12mm para 3mm	02 un.
Ø 16mm	Ø 5/8"	Ø 16mm para 4mm	01 un.
Ø 24mm	Ø 15/16"	Ø 24mm para 6mm	01 un.

6 unidades de 10cm total = 0,6m



**Especificações:** Kit com cores Preto/Branco (sortidas) e com seus respectivos variados diâmetros. Cortados em 10cm - Contração 4:1 - Ex.: 8mm contrai até 2mm.

**Aplicações:** Especial para cabos com conectores (USB, HDMI, terminais automotivos, etc). Possui cola, que no processo de contração, auxilia na vedação da conexão.

### Contração 2:1 - Em rolos



	Diâmetro Interno	Diâmetro aprox. (pol)	Contração	Rolos
<b>DNI 5104R</b>	Ø 4mm	Ø 1/8" e 5/32"	Ø 4mm para 2mm	200m
<b>DNI 5106R</b>	Ø 6mm	Ø 3/16" e 1/4"	Ø 6mm para 3mm	100m
<b>DNI 5108R</b>	Ø 8mm	Ø 5/16"	Ø 8mm para 4mm	
<b>DNI 5110R</b>	Ø 10mm	Ø 3/8"	Ø 10mm para 5mm	
<b>DNI 5120R</b>	Ø 20mm	Ø 3/4"	Ø 20mm para 10mm	

**Especificações:** Cor: Preta - Temperatura de contração 90°C, com contração à 2:1. Anti-chama e resistente aos Raios U.V.

**Aplicações:** Em emendas de fios, chicotes, terminais e conectores. Isola e veda conexões elétricas, evitando umidade e oxidação.

## Espaguete Corrugados

Crushproof Tubing



	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Interno (pol)	Emb.		Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Interno (pol)	Emb.
<b>DNI 5155</b>	Ø 5mm	Ø 3/16"	Rolos de 100m	<b>DNI 5257</b>	Ø 7mm	Ø 1/4" e 5/16"	Rolos de 25m
<b>DNI 5157</b>	Ø 7mm	Ø 1/4" e 5/16"		<b>DNI 5260</b>	Ø 10mm	Ø 3/8"	
<b>DNI 5160</b>	Ø 10mm	Ø 3/8"		<b>DNI 5262</b>	Ø 12mm	Ø 1/2"	
<b>DNI 5164</b>	Ø 14mm	Ø 9/16"		Rolos de 50m	<b>DNI 5264</b>	Ø 14mm	
<b>DNI 5165</b>	Ø 15mm	Ø 5/8"	<b>DNI 5265</b>		Ø 15mm	Ø 5/8"	
<b>DNI 5169</b>	Ø 19mm	Ø 3/4"	<b>DNI 5269</b>		Ø 19mm	Ø 3/4"	
<b>DNI 5255</b>	Ø 5mm	Ø 3/16"	Rolos de 25m	<b>DNI 5275</b>	Ø 25mm	Ø 1"	

**Especificações:** Produzido em PP reforçado e flexível, resiste a 130°C, com corte longitudinal.

## Espaguete Corrugados Laranja

Crushproof Tubing

Especiais para carros elétricos e híbridos



	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Interno (pol)	Emb.		Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Interno (pol)	Emb.
<b>DNI 5257-L</b>	Ø 7mm	Ø 1/4"	Rolos de 25m	<b>DNI 5265-L</b>	Ø 15mm	Ø 5/8"	Rolos de 25m
<b>DNI 5260-L</b>	Ø 10mm	Ø 3/8"		<b>DNI 5269-L</b>	Ø 19mm	Ø 3/4"	
<b>DNI 5262-L</b>	Ø 12mm	Ø 1/2"		<b>DNI 5275-L</b>	Ø 25mm	Ø 1"	
<b>DNI 5264-L</b>	Ø 14mm	Ø 9/16"					

## Espaguete Lisos

Tubing



	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Interno (pol)	Emb.		Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Interno (pol)	Emb.
<b>DNI 5034</b>	Ø 4mm	Ø 3/16" e 5/32"	Rolos de 100m	<b>DNI 5042</b>	Ø 12mm	Ø 1/2"	Rolos de 50m
<b>DNI 5036</b>	Ø 6mm	Ø 1/4"		<b>DNI 5044</b>	Ø 14mm	Ø 9/16"	
<b>DNI 5038</b>	Ø 8mm	Ø 5/16"		<b>DNI 5046</b>	Ø 16mm	Ø 5/8"	
<b>DNI 5040</b>	Ø 10mm	Ø 3/8"	Rolos de 50m	<b>DNI 5048</b>	Ø 18mm	Ø 3/4" e 23/32"	

**Especificações:** Produzido em PVC flexível, resiste a 70°C, na cor preta

## Centralina e Motores de Travas Elétricas

Power Plant and Electric Locking Motors

	<b>DNI 2020</b> 12V	<b>Especificações:</b> Motor para trava-elétrica de portas com 2 fios (escrava) + ferragens
	<b>DNI 2024</b> 24V	
	<b>DNI 2021</b> 12V	<b>Especificações:</b> Motor para trava-elétrica de portas com 5 fios (mestre) + ferragens
	<b>DNI 2025</b> 24V	
	<b>DNI 2022</b> 12V	<b>Especificações:</b> Kit de travas para veículos com 2 portas 1 trava mestre, 1 trava escrava, centralina, chicotes, ferragens e parafusos.
	<b>DNI 2026</b> 24V	
	<b>DNI 2023</b> 12V	<b>Especificações:</b> Kit de travas para veículos com 4 portas 1 trava mestre, 3 travas escravas, centralina, chicotes, ferragens e parafusos.

## Centralinas para Travas Elétricas

Eletronic Central for blocking devices

	<b>DNI 2015</b> 12V	<b>Especificações:</b> Centralinas das travas elétricas de 2 e/ou 5 fios
	<b>DNI 2027</b> 24V	

## Antena Interna - Utilizada em Sonorização Automotiva e outras

Internal Antenna - Utilized in sound equipments and vehicles

	<b>DNI 2041</b> 12V	<b>Especificações:</b> Antena interna de alta tecnologia e com ótima recepção. Universal - FM

## Buzina à Ar com Compressor Acoplado

Air Horn with Compressor

	<b>DNI 8007</b> 12V	<b>Especificações:</b> Buzina à ar plástica em ABS alto impacto Corrente máx.: 16A Pressão sonora 115dB <b>Com Compressor acoplado</b> Aplicável em: Barcos / Pick-ups / Automóveis

Acabamentos e Acessórios

Travas Elétricas

Antena

Buzina à Ar

## Sensor Crepuscular

*Twilight Sensors*

**DNI 0501** 12V

**DNI 0502** 24V



**Módulo + Chicote com conector**

**Especificações:** Automático - Universal

Este dispositivo faz com que os faróis do veículo acendam automaticamente ao anoitecer ou em locais com baixa iluminação e apaguem automaticamente ao clarear.

**Aplicações:** Faróis, lanternas, luminoso de táxi, letreiros de ônibus e outras aplicações.

## Sensor de Estacionamento

*Parking Sensor*

**DNI 8703** 12V



**Kit com display digital de painel e 4 sensores.**

**Especificações:** Quando engata-se a marcha-ré, o sensor de distância detecta automaticamente o obstáculo até 1,0m atrás do veículo. O display além de indicar a distância emite sinal sonoro.

**Aplicações:** Aceitam instalação em pára-choques de metal. Ideal para todos os tipos de veículos: carros, vans, pick-ups, caminhões, ônibus e outros

## Bloqueadores / Resgates Automotivos

*Blocking Devices - Rescue / Recovery*

**DNI 1205** 12V



**Anti-assalto.**

**Especificações:** Tecnologia SMD Microcontrolado.

Bloqueador de ignição ou bomba de combustível através do corte da corrente.

Após 90seg. do fechamento da porta com a chave de contato ligada, ocorrerá o bloqueio do veículo.

**DNI 1215** 12V



**Anti-assalto + Sinal Sonoro.**

**Especificações:** Tecnologia SMD Microcontrolado.

Com saída para disparo de sirene ou buzina, antes e após bloqueio do motor. Incluindo LED indicador temporizando o alarme armado.

Após 90seg. do fechamento da porta com a chave de contato ligada, ocorrerá o disparo da buzina ou sirene, e bloqueio do veículo.

## Relé Comutador de Potência para Acoplamento de Sistemas e Módulos de Som

*Power Switch Relay for Sound Equipament*

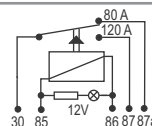
**DNI 8198** 12V



**Comutador de Potência**

**Especificações:** 5 bornes - Uso Geral - Corrente Nominal 120/80A- (400A Pico) Com lâmpada indicadora de funcionamento

**Aplicações:** Para acoplamento em sistemas de som, equipamentos, etc.



Encaixe em  
Trilho DIN



## Acendedores Completos - Originais

### Acendedor VW e Ford



**DNI 0560** KIT com 2 Difusores

**Especificações:** 12V - Com lâmpada e dois difusores verde e âmbar

**Aplicações:** Gol / Santana / Kombi 1980 /...  
Caminhões VW / Versailles e Caminhões / Traffic  
171.919.305.C / 231.219.305.3 / 337.919.305.2 / 337.913.305.C / 558.919.305

### Acendedor, Scania, Comil, Mercedes-Benz, Mascarello



**DNI 0564**

**Especificações:** 24V - Com lâmpada e anel difusor verde

**Aplicações:** Ônibus e Caminhões de 1996/...  
694.820.72.53 / 01439 / 4945

### Acendedor Universal



**DNI 0569**

**Especificações:** 12V - Com lâmpada e anel difusor verde

**Aplicações:** Agco 3617848M91 / Agrale 6007011038006  
Mascarello 4946 / Neobus 17200047 / Massey Ferguson 3617848M91

## Tomadas Polarizadas Para Alimentação

Power Sockets

### Tomada Neobus / Universal



**DNI 0578** Universal

**Especificações:** 12/24V - Com anel difusor verde para alimentação de celulares e outros aparelhos

**Aplicações:** Neobus - 202001120  
Irizar - BAC12V

### Tomada Agrale, Mascarello



**DNI 0579** Universal

**Especificações:** 12/24V - Com tampa para fechamento em borracha sem gravação

**Aplicações:** Agrale 6011011269009 / Mascarello 4663

### Tomada Agco - Agrale, Busscar, Caio, Comil



**DNI 0580** Universal

**Especificações:** 12V - Com tampa para fechamento em borracha com gravação - "12V"

**Aplicações:** Agco 10100656 / Agrale 6011011009003 / Busscar 10100656  
Caio 92280037001 / Comil 71770 / Neobus 20200207 / Valtra 101006566

### Tomada VW



**DNI 0581** Universal

**Especificações:** 12V - Com fixação por rosca e tampa para fechamento em borracha com gravação - "12V"

**Aplicações:** VW 2R0925071

# Tomadas Padronizadas para Alimentação

Power Sockets

## Tomada Universal



**DNI 0582** Universal

**Especificações:** 12V - Com iluminação e tampa para fechamento em borracha com gravação - "12V"

## Tomada Comil



**DNI 0587** Universal

**Especificações:** 24V - Com tampa para fechamento em borracha com gravação - "24V"

**Aplicações:** Comil 959800

## Tomada Veicular Duplo USB



**DNI 0583** Universal

**Especificações:**

Tensão de Entrada: Bivolt 12/24 Vdc

Tensão de Saída: 5V

Corrente: 3.1A (total das 2 Saídas USB)

Acabamento: Quadrado

Conector: Tipo "T"

**Aplicação:** Uso automotivo, linha leve, pesada, utilitário, máquinas, adaptações



## Tomada Veicular USB e Tipo C - Bivolt



**DNI 0584** Universal

**Especificações:** Entrada: 12/24 Vdc

Saída Inteligente:

**QC3.0:** 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A

**PD:** 5V 3A/9V 3A/12V 2.5A

Pot. Máx.: QC3.0: 18W / PD: 30W

Carregador Inteligente com regulação automática de saída, com 2 portas: **USB** e **USB C**, que utilizam as tecnologias **PD** ( Power Delivery ) e **QD** ( Quick Charge ), ele se adapta automaticamente para fornecer a tensão correta conforme exigido pelo dispositivo conectado. Ex.: Smartphones, notebooks, etc...

## Tomada Veicular Duplo USB



**DNI 0586** Universal

**Especificações:**

Tensão de Entrada: Bivolt 12-24Vdc

Tensão de Saída: 5Vdc

Corrente: 3.1A (1A + 2.1A)

Opção de acabamento: Redondo ou Quadrado na instalação

**Aplicação:** Uso automotivo, linha leve, pesada, utilitário, máquinas, adaptações



## Tomada Veicular Quadrada USB e Tipo C - Bivolt



**DNI 0588** Universal

**Especificações:** Entrada: 12/24 Vdc

Saída Inteligente:

**QC3.0:** 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A

**PD:** 5V 3A/9V 3A/12V 2.5A

Pot. Máx.: QC3.0: 18W / PD: 30W

Carregador Inteligente com regulação automática de saída, com 2 portas: **USB** e **USB C**, que utilizam as tecnologias **PD** ( Power Delivery ) e **QD** ( Quick Charge ), ele se adapta automaticamente para fornecer a tensão correta conforme exigido pelo dispositivo conectado. Ex.: Smartphones, notebooks, etc...



# Tomadas Padronizadas para Alimentação

Power Sockets

## Tomada Mitsubishi

Tomada USB

**DNI 0605** Universal USB - 5V

**Especificações:** 5V - Com tampa para fechamento em borracha e Cabo de 40cm

**Aplicações:** Mitsubishi / CA540757 - Pajero / L-200



## Tomada VW

**DNI 0606** Universal selada + chicote

**Especificações:** 12V - Com tampa para fechamento em borracha.

**Aplicações:** Caçambas de pick-up, veículos pesados e utilitários

VW - 2H0919309B / Amarok /

Saveiro / Avibras - 321018-9



## Tomada GM

**DNI 0607** Universal

**Especificações:** 12V - Com tampa para fechamento em borracha.  
Gravação 12V

**Aplicações:** GM / 93320115 / S-10



## Tomada Scania - Linha Pesada

**DNI 0608** Universal

**Especificações:** 24V - Com tampa para fechamento em borracha.  
Gravação 24V

**Aplicações:** Scania / 1492994 / Linha Pesada - Todos



## Tomada Scania - Linha Pesada

**DNI 0609** Universal

**Especificações:** 24V - Sem tampa para fechamento e fixação por rosca.

**Aplicações:** Scania / 1905600 / 255080 / Série 3 e 4



## Tomada Toyota

**DNI 0610** Universal 120W máx

**Especificações:** 12V - Com tampa para fechamento em borracha

**Aplicações:** Toyota / 85530-0D040 / Etios 2015/.../17 / Corolla 2010/...17



## Carregadores com 2 saídas USB

**DNI 0585** Automotivo



**Especificações:**

Tensão de entrada: Por meio de conector de "Acendedor de Cigarros" 12/24V (Bivolt)

Tensão de saída: Através de duas portas USB de 5V / 1A

**Aplicações:** Para Celulares.

**DNI 7085** De Viagem / Residencial



**Especificações:**

Tensão de entrada: 127/240V (Bivolt)

Tensão de saída: Através de duas portas USB de 5V / 1A e 5V 2.1A

**Aplicações:** Para Celulares, tablets e outros.

## Acessórios para Engates de Carreta

*Accessories for Hitch Trailers*

### Módulo de Interface para Reboque em Veículos com Rede Can-Bus

*Tail Light Converter*

**DNI 8299**



**Especificações:** Com 5 funções para luzes de: seta direita, seta esquerda, posição, freio, ré 12 Vdc - Fusível de proteção: 15A - 42W (Luz - freio, lanterna, ré) cada, 30W (Pisca esquerdo / Direito) cada lado

Esse aparelho tem a finalidade de permitir o acoplamento de carretas ou reboques nos veículos mais modernos. Ele é um estabilizador de tensão, evita que a E.C.U. original do veículo (Rede CAN-BUS) faça um diagnóstico errado devido ao consumo das lâmpadas das carretas e reboques.



### Bola para Engate de Reboque 50mm

*Hich Trailer Ball*

**DNI 8350**



**Especificações:** Aço 1020 Cromado - Rosca Universal 35mm Com arruela de pressão, porca castelo e cupilha

**Aplicações:** Ideal para Automóveis, Pick-ups, Vans e outros.



### Tampa de Acabamento em Inox para Engate

*Hich Trailer Finish - Satainless Steel*

**DNI 8328** Para Engates de 100mm

**Especificações:** Aço inoxidável com acabamento em borracha - Fino Acabamento

**DNI 8329** Para Engates de 85mm

**Aplicações:** Ideal para Automóveis, Pick-ups, Vans e outros.



## Produtos Para Motos

### Spot de Iluminação com LED Carregadores e Tomadas

Spot of illumination with LED



Cores  
 12V e 24V  
 Informações página: 135



Informações página:  
190 a 193



Informações página:  
120 a 124

### Luzes de Advertência / Strobos



12V e 24V  
 Cores  
  
 Informações página: 130



12V e 24V  
 Informações página: 133



Informações página: 134

### Faróis Auxiliares

### Chaves Universais



Informações página: 136

Informações página:  
139 a 177



### Sirenes e Acionadores

### Fitas



Informações página:  
125 a 129



Informações página:  
184 a 185

### Relés Auxiliares e de Pisca

**DNI 0102**

**DNI 1101**

**DNI 1120**

**DNI 1121**

**DNI 1123**



Informações página: 01 a 21

Informações página: 58 a 60

Informações página: 60 a 61

### Abraçadeiras de Nylon

Nylon Cables Ties

**Aplicações:** Indicado para o seguimento home-office, informática, industrial, automotivo, para fixar, amarrar e organizar fios e cabos, chicotes, etc.



Em Kit com 100 peças

COR PRETA	Compr.	Largura	COR PRETA	Compr.	Largura
<b>DNI 5060</b>	100mm	2,5mm	<b>DNI 5066</b>	400mm	4,8mm
<b>DNI 5061</b>	150mm	3,6mm	<b>DNI 5067</b>	380mm	7,6mm
<b>DNI 5062</b>	200mm	3,6mm	<b>DNI 5068</b>	760mm	9,0mm
<b>DNI 5064</b>	280mm	4,8mm			

COR BRANCA	Compr.	Largura	COR BRANCA	Compr.	Largura
<b>DNI 5060-BR</b>	100mm	2,5mm	<b>DNI 5064-BR</b>	280mm	4,8mm
<b>DNI 5061-BR</b>	150mm	3,6mm	<b>DNI 5066-BR</b>	400mm	4,8mm
<b>DNI 5062-BR</b>	200mm	3,6mm	<b>DNI 5067-BR</b>	380mm	7,6mm

## Sinalizadores de Garagem com LEDs

Garage Waening Light



**DNI 6972** 127/220Vac

**DNI 6973** 127/220Vac c/ Aviso sonoro

Buzzer

Med.: 30,0 x 11,8 x 9,0cm



chave liga/desliga para o Buzzer

**Aviso sonoro**

**Especificações:** Bivolt - 127/220Vac - Consumo < 100mA  
Iluminação por LEDs com acionamento alternado  
Lentes translúcidas (vermelho/âmbar)  
Fixação por parafusos  
Aço de pintura eletrostática

**Aplicações:** Sinalização de Saída/Entrada de Garagem, uso comercial ou residencial

## Mini Sinalizadores de Garagem com LEDs

Garage Waening Light



**DNI 6970** Preto

**DNI 6971** Branco

Med.: 15,5 x 4,8 x 7cm

Chave liga/desliga para o Buzzer



**Aviso sonoro e visual**

**Especificações:** Bivolt - 127/220Vac - Consumo < 100mA  
Iluminação por LEDs com acionamento alternado  
Lentes translúcidas (vermelho/âmbar)  
Fixação por parafusos

**Discretos com design exclusivo**

**Aplicações:** Sinalização de Saída/Entrada de Garagem, uso comercial ou residencial

## Semáforos de Garagem

Garage Light



Med.: 15,5 X 4,8 X 7cm

**DNI 6974** 127 / 220V - Corrente: <100mA ( Branco )

**DNI 6975** 127 / 220V - Corrente: <100mA ( Preto )

**DNI 6977** 12Vdc - Corrente: <50mA ( Preto )



**Especificações:** Farol ou Sinaleira  
Iluminação por LEDs (vermelho e verde)  
Lentes acrílicas especiais com proteção contra raios UV.  
Fixação por parafusos

**Discretos com design exclusivo**

**Aplicações:** Controle de fluxo de pedestres e veículos (entrada e saída).  
Ideal para condomínios, entrada e saídas de garagens, balanças, rodoviárias, pátios, depósitos, etc.  
Pode ser utilizado em áreas internas ou externas.

## Para Luz de Garagem, Portões e Sinalizadores

**DNI 6979**



Med.: 54 X 17 X 20mm  
Cabo Total aprox.: 150mm

**Especificações:** Placa de Relé para Portões  
Bivolt - 127/220Vac  
Entrada Positiva de 5 a 12Vdc para acionamento do Relé

**DNI 6980** Com temporizador de 1s a 4min aprox.



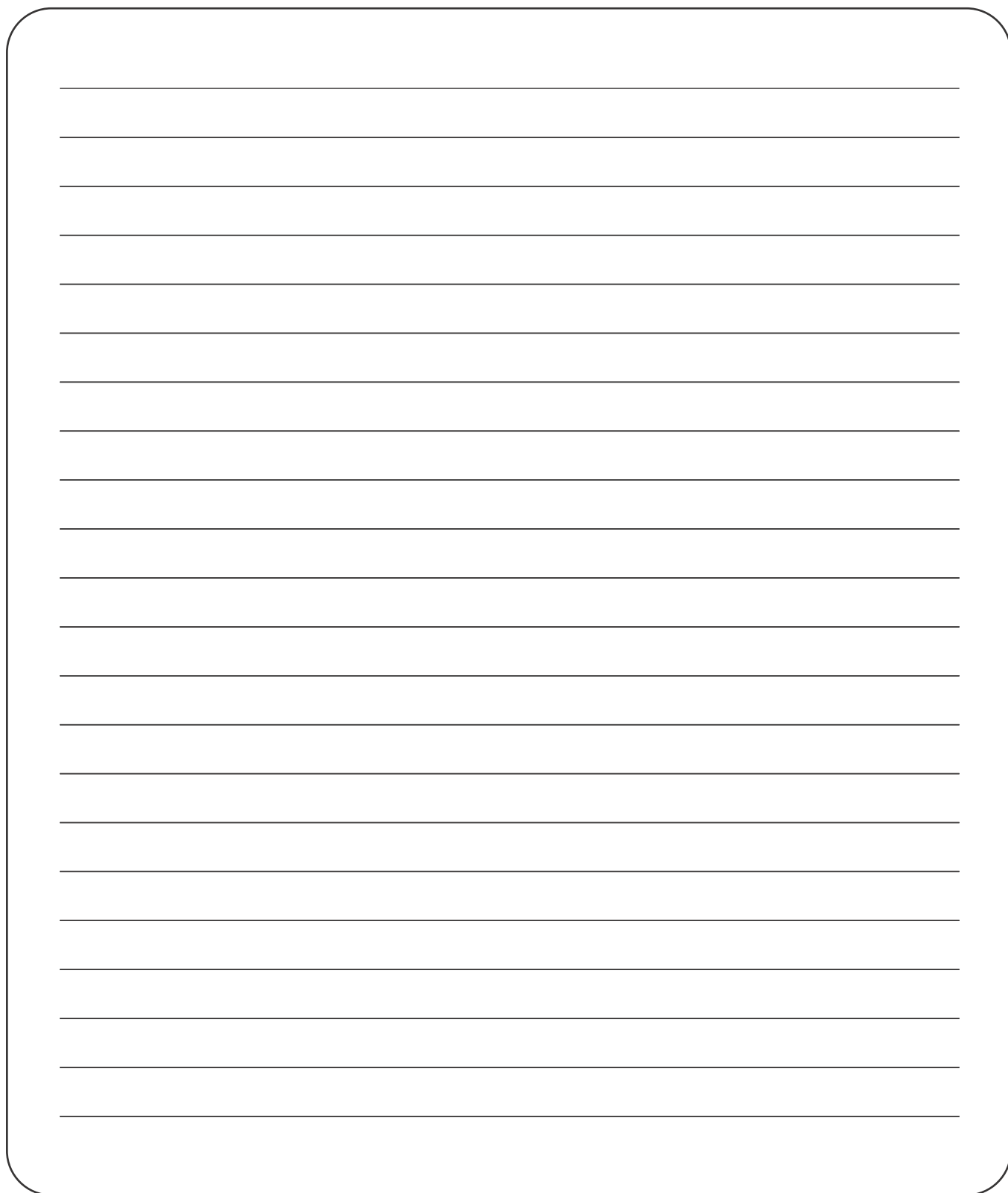
Med.: 52 X 35 X 20mm  
Cabo Total aprox.: 230mm

**Especificações:** Placa de Relé para Portões  
Bivolt - 127/220Vac  
Entrada Positiva de 5 a 12Vdc para acionamento do Relé

**Aplicações:** Para instalação de acessórios na central de comando do portão automático, como por exemplo acionamento de sinaleira

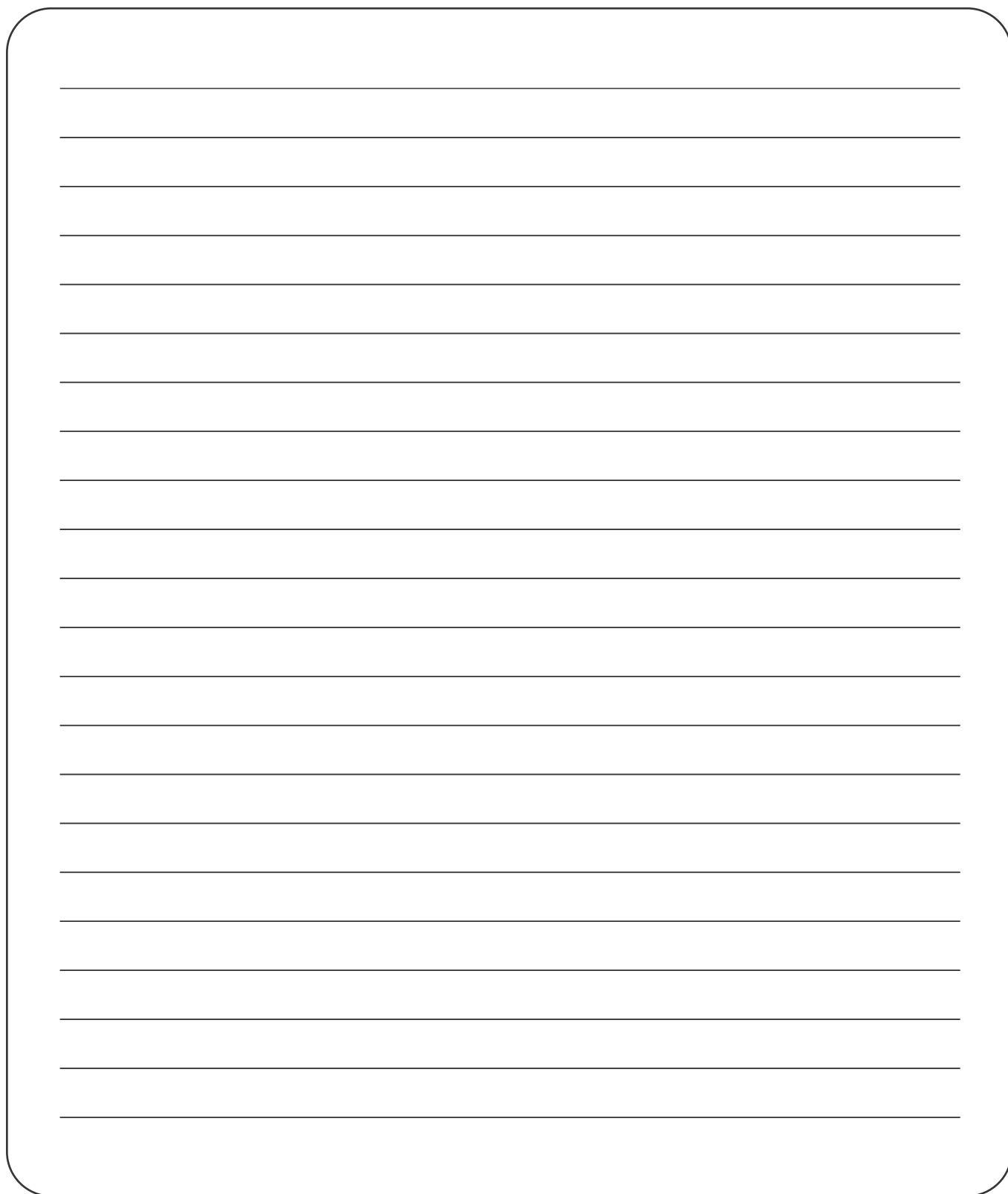
## Anotações:

---



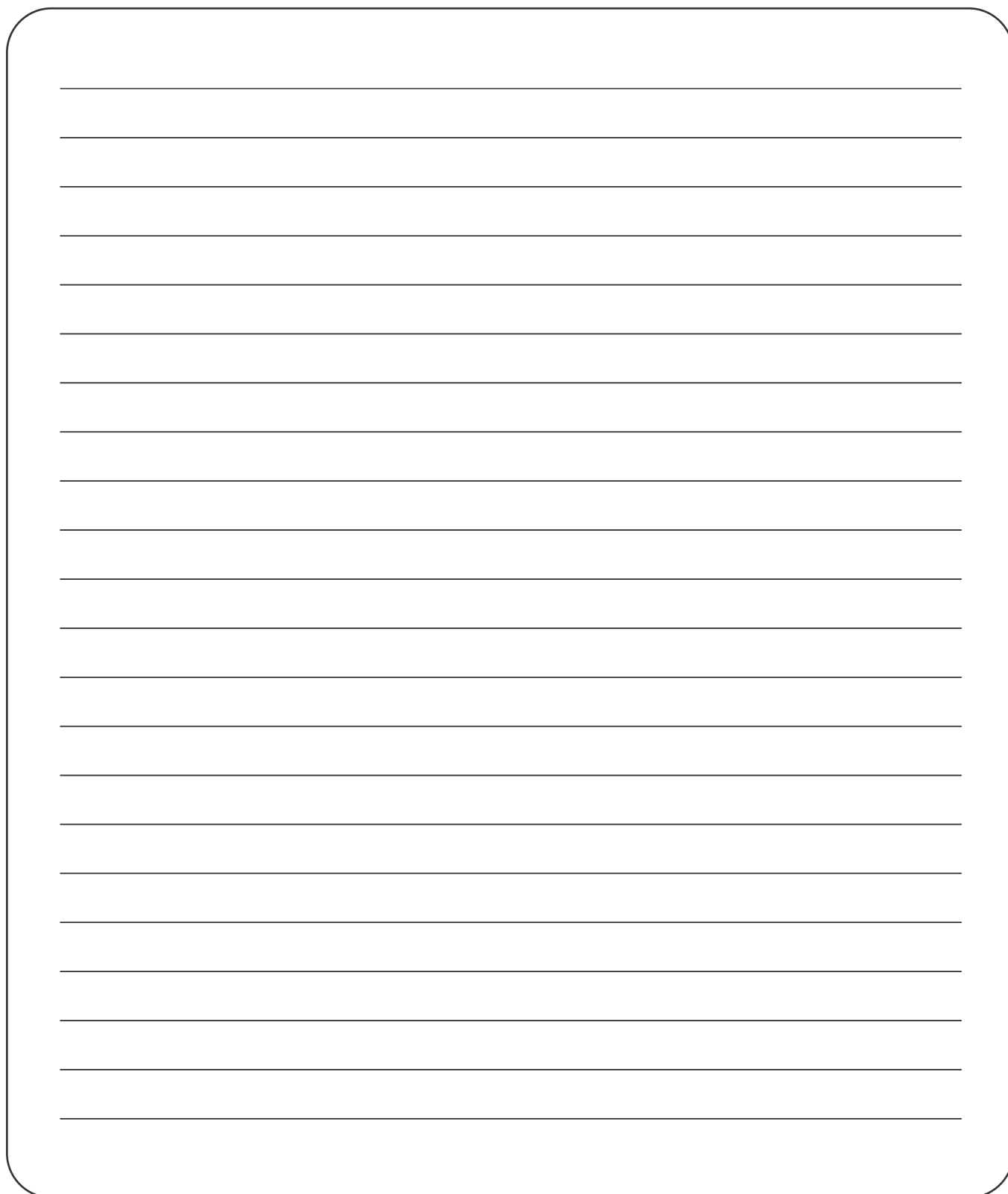
## Anotações:

---



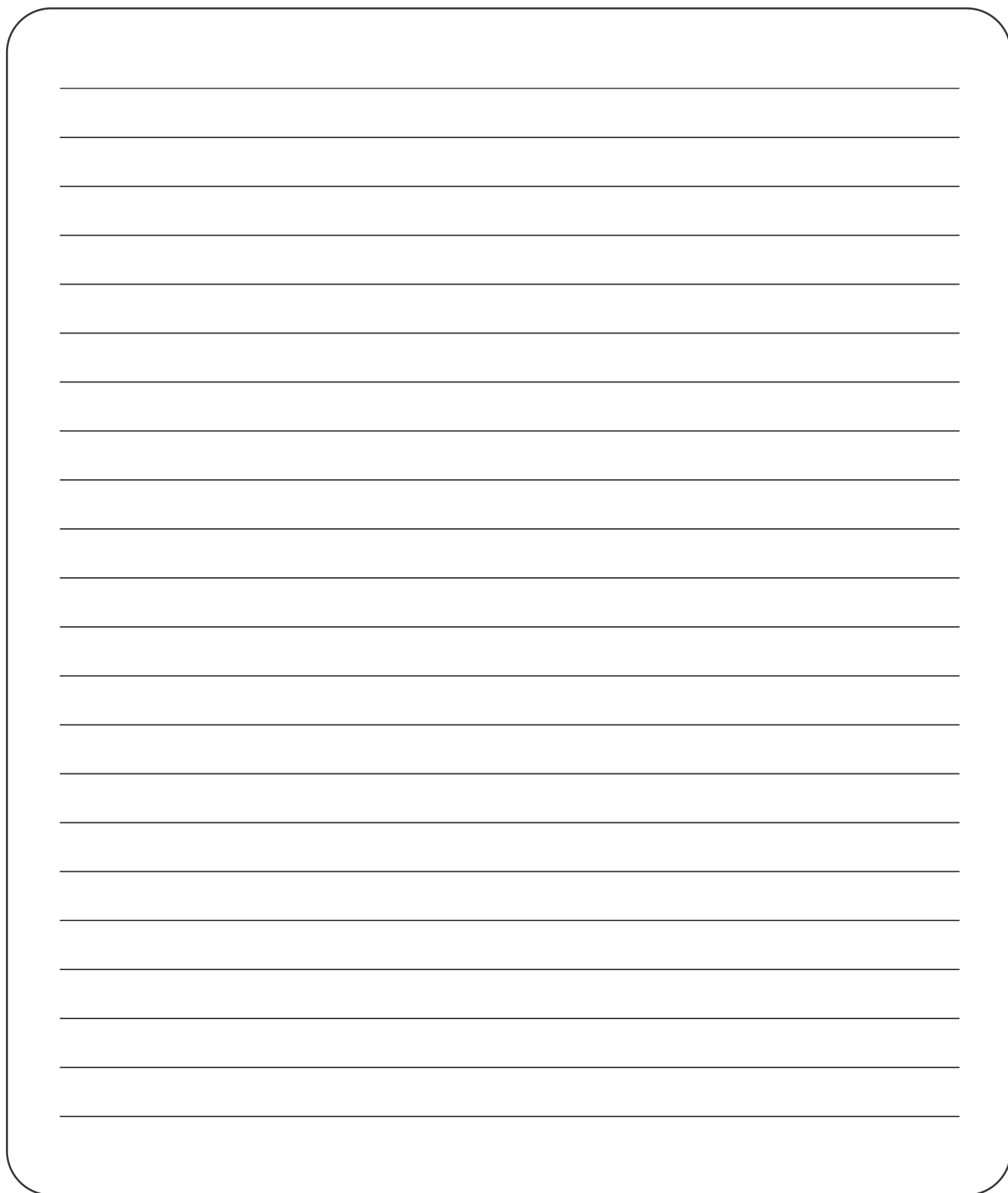
## Anotações:

---



## Anotações:

---





# ***DNI*** ***.com.br***

## ***Dani Condutores Elétricos Ltda.***

Matriz: Rua Maestro Gabriel Migliori, 166  
Bairro do Limão - CEP: 02712-140 - São Paulo - Brasil

Administrativo: Av. Francisco Matarazzo, 1752 - Conj. 218  
Bairro: Água Branca - CEP: 05001-200 - São Paulo - Brasil



+55 (11) 3933-2120



+55 (11) 99323-0517



● Acesse e entre em contato com a DNI ● Scan for more information