

LEVE



PESADA



AGRÍCOLA



Nossa História



Fundada na cidade de Marília, interior de São Paulo, no ano de 1955, a **Indústria Marília** de Autopeças foi pioneira no mercado de reposição, oferecendo peças para o mercado que, até então, era abastecido unicamente através da importação.

Em sua excelência de atuação se tornou um tradicional fabricante de peças eletroeletrônicas no ramo automotivo, quando após 10 anos da fundação a **Indústria Marília** já ampliava seus horizontes e se instalava na região metropolitana de São Paulo, grande pólo industrial do país e sede de grandes montadoras, sendo uma nova opção de fornecimento.

A certificação **ISO TS16949 da Indústria Marília**, conquistada em 2010, é fruto da competência e excelência da sua atuação no mercado e tem como objetivo aumentar a participação nas grandes montadoras, pois passa a ser um fabricante de autopeças certificado por uma norma internacional de qualidade. Tal reconhecimento se agrega as certificações, conquistada em 1998, e **ISO 9001** em 2012, demonstrando sua responsabilidade socioambiental.

Assim, o aprimoramento contínuo da qualidade dos nossos produtos e serviços caminha ao lado da busca pela excelência no atendimento de nossos clientes, já que seu sucesso também é nossa realização, e figura como principal motivação para seguirmos em frente!

Nesta trajetória de sucesso no mercado de autopeças, também temos o orgulho de participarmos de um mercado mundial como uma empresa **100% brasileira!**



COMO USAR ESTE CATÁLOGO

Catálogo 2017

Os produtos são classificados por:

1. Linha de Produtos
2. Montadora
3. Cód. Marília, Cód. Original, Descrição, Aplicação - Veículo.

Linha de Produtos

- Linha Leve
- Linha Pesada
- Linha Agrícola
- Linha Voltex

Nº ORIGINAL
DO FABRICANTE

	CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
CHAVE DIRECIONAL	IM 12067	6013011079008		AGRALE: Micro Volare W9 2007 >>.
	24V			
	NOVO			
	TENSÃO			
	FOTO ILUSTRATIVA		DETALHES DO PRODUTO	MONTADORA E APLICAÇÃO

FAMÍLIA DE PRODUTOS

FAIXA QUE POSSUI A COR DA LINHA DE PRODUTO

ÍNDICE

ÍNDICE CRESCENTE POR CÓDIGO E PÁGINA	03 A 05
NORMA DIN	06
LINHA LEVE	07 a 66
ACENDEDOR	08
BLOQUEADOR	08
CAIXA DE FUSÍVEIS	08
CHAVE DIRECIONAL	09 a 15
COMUTADOR DE IGNIÇÃO	15
COMUTADOR DE FARÓIS	16
DISJUNTOR TÉRMICO	16 a 17
DIVERSOS	17 a 18
ELETROBOMBA	18 a 20
FITA ISOLANTE	20
INTERRUPTOR	21 a 37
MÓDULO DE VIDRO	37
RELÉ	38 a 54
RELÉ DE PARTIDA	54 a 62
ROLAMENTO	62 a 64
SIRENE	64
TERMINAL	65 a 66
LINHA PESADA	68 a 125
ACENDEDOR	69 a 70
BOTÃO DE PARTIDA	70
CHAVE DIRECIONAL	71 a 77
CHAVE GERAL	77 a 78
COMUTADOR DE FARÓIS	78
COMUTADOR IGNIÇÃO	78 a 79
DISJUNTOR TÉRMICO	79 a 80
DIVERSOS	80 a 82
ELETROBOMBA	82
FITA ISOLANTE	82
INTERRUPTOR	83 a 97
RELÉ	98 a 113
RELÉ DE PARTIDA	113 a 119
ROLAMENTO	119 a 121
SIMBOLIZADOR	121 a 123
SIRENE	123
TERMINAL	124 a 125
LINHA AGRÍCOLA	126 a 142
ACENDEDOR	127
BOTÃO DE PARTIDA	127
CAIXA DE FUSÍVEIS	127
CHAVE DIRECIONAL	128
CHAVE GERAL	128 a 129
DISJUNTOR TÉRMICO	129
DIVERSOS	130
FITA ISOLANTE	131
INTERRUPTOR TECLA	131 a 132
INTERRUPTOR FREIO - ÓLEO	132
RELÉ	132 a 134
RELÉ DE PARTIDA	135 a 137
ROLAMENTO	137 a 138
SIMBOLIZADOR	138 a 140
SIRENE	140
TERMINAL	141 a 142
LINHA VOLTEX	143 a 166
INDUZIDO	144 a 158
ROTOR	158 a 163
ESTATOR	163 a 166
ESQUEMA ELÉTRICO - INTERRUPTORES	167
TABELA DE EQUIVALÊNCIA - RELÉS	168 a 170
ESQUEMAS ELÉTRICOS RELÉS	171 a 174

ÍNDICE CRESCENTE POR CÓDIGO E PÁGINA

IM	PÁG	IM	PÁG	IM	PÁG	IM	PÁG	IM	PÁG	IM	PÁG	IM	PÁG
100	65 124 141	10541	121 139	11108	78 129	11230	78	11456	53	11565	94	12122	77
102	65 124 141	10542	122 139	11109	78	11232	78	11457	53	11566	84	12123	76
112	65 124 141	10543	122 139	11110	83	11233	79	11458	104	11569	84	12124	14
115	65 124 141	10544	122 139	11111	78 129	11234	79	11460	110	11570	84	12126	14
120	65 124 141	10547	122 139	11112	14	11235	79	11480	87	11571	84	12127	14
124	65 124 141	10549	122 139	11113	74	11236	79	11481	87	11572	84	12128	71
126	65 124 141	10558	132	11114	74	11251	32	11482	87	11573	95	12129	15
132	65 124 141	10564	77 128	11117	72	11252	34	11483	87	11574	95	12131	77
133	65 124 141	10620	86	11118	75	11253	36	11484	84	11575	95	12132	71
135	65 124 141	10621	86	11119	75 128	11254	25	11485	118	11576	95	12133	15
141	65 124 141	10622	86	11120	75	11255	34	11486	88	11577	95	12134	15
160	65 124 141	10623	86	11121	76	11256	25	11487	88	11578	95	12135	77
161	66 125 142	10624	86	11125	72	11257	25	11488	88	11580	131	12136	77
162	66 125 142	10625	86	11126	72	11258	25	11489	88	11581	131	12137	71
170	66 125 142	10626	86	11127	72	11265	28	11490	88	11582	131	12138	71
175	66 125 142	10627	86	11128	72	11266	28	11491	88	11583	131	12139	77
179	66 125 142	10628	86	11129	72	11267	85	11492	88	11584	131	12141	13
180	66 125 142	10629	86	11130	72	11268	85	11493	88	11585	131	12142	13
181	66 125 142	10630	86	11131	72	11275	85	11494	88	11586	131	12143	13
182	66 125 142	10631	86	11132	73	11276	85	11495	88	11593	131	12181	75
183	66 125 142	10632	87	11133	73	11277	85	11496	88	11594	132	12187	9
185	66 125 142	10633	87	11134	71 128	11290	31	11497	89	11596	94	12194	12
186	66 125 142	10634	87	11135	73	11308	83	11498	89	11597	94	12195	12
187	66 125 142	10635	87	11136	73	11309	83	11499	89	11598	94	12196	10
210	17 80 130	10636	87	11137	73	11316	98	11500	89	11611	84	12198	10
214	17 80 130	10637	87	11138	73	11317	42	11501	89	11676	23 33	12290	10
602	17	10652	83	11139	30	11318	42	11502	89	12010	75	12294	10
635	127	10708	69	11140	22 83	11323	39	11503	89	12011	75	12296	10
636	127	10709	8 69	11141	26	11324	42	11504	89	12012	75	12320	72
638	127	10710	69	11142	26	11327	42	11505	89	12013	75	12335	11
639	127	10711	69	11143	21	11340	105	11506	89	12016	10	12388	13
640	127	10712	8 69	11144	85	11341	108	11507	89	12040	72	12396	10
641	8	10713	8	11145	132	11345	39 100 132	11509	89	12050	73	12413	12
642	8	10715	69	11150	95	11347	100	11510	90	12051	73 128	12553	11
780	17 81 130	10720	69	11151	95	11349	42	11511	90	12052	73	12564	9
781	17 81 130	10721	69	11156	23	11350	40 101	11512	90	12053	73	12565	9
803	18 82 130	10722	69	11157	23	11351	43 98	11513	90	12059	128	12640	11
855	18 82 130	10723	69	11158	23	11353	43	11514	90	12065	71	12641	11
890	17 80	10724	70 127	11159	23	11360	98	11515	90	12067	71	12879	13
892	80	10726	8 70 127	11160	28	11367	40 98 132	11516	90	12069	14	12900	74
893	80 130	10733	69	11161	27	11369	41 98	11517	90	12070	74	13001	33
894	81	10740	70	11162	27	11372	41	11518	90	12071	74	13002	33
895	81	10801	122 139	11163	34	11380	40 101 133	11519	90	12072	11	13003	33
896	81	10802	122 139	11164	33 96	11382	38	11520	90	12073	11	13008	132
897	81	10804	122 139	11165	33	11383	45	11521	90	12074	11	13300	64
898	81	10810	122 139	11166	32	11385	100	11522	91	12075	11	14001	123 140
899	81	10844	122 139	11167	32	11387	39 101 133	11523	91	12076	12	14002	123 140
901	81	10845	122 139	11168	30	11390	39 100 133	11524	91	12077	12	14024	123 140
902	81	10846	122 139	11169	35	11391	43 100 133	11525	91	12078	12	14027	123 140
903	81	10847	123 140	11170	34	11393	99	11526	91	12079	74	14029	123 140
904	81	10848	123 140	11171	32	11394	99	11527	91	12080	74 128	14040	64 123 140
906	80	11001	17	11172	96	11395	102	11528	91	12081	75	14050	64 123 140
907	80	11003	84	11173	96	11396	102	11529	91	12082	76	14054	123
909	78	11004	84	11175	87	11397	42	11530	91	12083	76	14401	44 103
911	18 80	11006	97	11176	87	11398	43	11531	91	12084	76	14402	102
912	77 129	11007	83	11177	32	11399	41	11532	91	12085	76	14411	49 108
913	81	11009	83 132	11178	32	11400	42	11533	91	12086	79	14414	51
914	81	11011	97	11181	36 97	11401	44	11534	92	12087	9	14421	108
2100	65 124 141	11012	97	11182	36 97	11402	102	11535	92	12088	9	14430	49 107
2102	65 124 141	11013	83 132	11185	36 97	11408	104	11536	92	12089	71	14431	49
2112	65 124 141	11031	70 127	11186	36 97	11411	107	11537	92	12090	9	14432	47 108
2115	65 124 141	11033	70 127	11190	31	11412	51 111	11538	92	12091	14	14440	47 108
2120	65 124 141	11034	132	11191	32	11415	52	11539	92	12092	14	14441	108
2124	65 124 141	11035	132	11193	85	11416	52	11540	92	12093	14	14442	110
2126	65 124 141	11036	36 70 127	11194	85	11417	51	11541	92	12094	12	15000	113
2132	65 124 141	11038	70	11195	30	11418	52	11542	92	12095	12	15043	51
2133	65 124 141	11039	25 36 70	11196	30	11419	51 111	11543	92	12096	10	15044	53
2135	65 124 141	11045	78	11197	21	11420	48	11544	92	12097	74	15047	38
2141	65 124 141	11046	70	11198	21	11421	105 133	11545	92	12098	9	15048	52
2160	65 124 141	11047	18	11199	83	11423	50	11546	93	12099	15	15049	46
2161	66 125 142	11051	16	11200	83	11424	50	11547	93	12100	71	15052	112
2162	66 125 142	11052	16 78	11201	25	11430	48 106	11548	93	12102	12	15053	52 112
2170	66 125 142	11053	78	11202	26	11431	49 107	11549	93	12103	12	15055	54
2175	66 125 142	11063	78	11203	22	11432	46 105	11550	93	12104	10 14	15056	38
2179	66 125 142	11074	23	11204	96	11434	105 133	11551	93	12105	10 14	15057	38
2180	66 125 142	11075	23	11206	96	11437	46	11552	93	12106	10	15058	51
2181	66 125 142	11090	16 79 129	11207	96	11440	105	11553	93	12107	11	15059	53
2182	66 125 142	11092	16 79 129	11208	85	11441	110	11554	93	12108	11	15061	54
2183	66 125 142	11093	16 79 129	11209	85	11442	110	11555	93	12110	71	15062	45
2185	66 125 142	11094	16 79 129	11210	132	11443	48 106	11556	93	12111	13	15063	104
2186	66 125 142	11095	17 80 129	11211	26	11444	48 107	11557	93	12112	13	15064	45
2187	66 125 142	11098	17 80 129	11213	26	11445	49	11558	94	12113	13	15065	53
10100	16 79 129	11100	77 128	11214	26	11446	46	11559	94	12114	13	15066	52
10101	16 79 129	11101	77 128	11216	29	11447	106	11560	94	12115	74		
10532	121 138	11102	77 128	11217	25	11450	108	11561	94	12116	74	15070	112
10533	121 138	11103	78 128	11218	30	11451	108	11562	94	12117	9	15072	112
10535	121 138	11104	129	11219	21	11453	47	11562	94	12118	9	15102	112
10538	121 138	11105	83	11220	85	11454	51	11563	94	12120	76	15103	112
10540	121 138	11107	76	11221	95	11455	52	11564	94	12121	76	15104	52

ÍNDICE CRESCENTE POR CÓDIGO E PÁGINA

IM	PÁG	IM	PÁG	IM	PÁG	IM	PÁG	IM	PÁG	IM	PÁG
15105	53	20607	19	34815	33	70872	58	132-S	65	124	141
15106	54	20608	19	34855	35	70875	57	133-S	65	124	141
15108	113	20609	18	34857	35	70878	55	135-S	65	124	141
15109	53	20610	18	35100	29	70879	61	141-S	65	124	141
15110	53	20611	20	35102	29	70901	116	160-S	65	124	141
15111	52	20612	19	35103	29	70902	116	161-S	65	124	141
15112	53	20613	19	35104	29	70971	57	162-S	66	125	142
15140	112	20614	19	35150	29	70972	62	170-S	66	125	142
15141	112	20615	82	35160	29	70973	56	175-S	66	125	142
15142	112	20616	20	37213	22	70974	55	179-S	66	125	142
15200	105	20617	18	37214	22	71482	59	180-S	66	125	142
15300	37	20618	20	37314	22	71818	116	181-S	66	125	142
15356	99	20619	19	37315	22	72401	116	182-S	66	125	142
15357	99	21150	15	37316	22	72409	116	183-S	66	125	142
15401	44	21200	8	37317	22	72595	55	185-S	66	125	142
15402	102	21210	8	37318	21	72818	116	803-S	18	82	130
15411	110	21220	8	37736	22	72897	117	11006-S	97		
15421	110	22178	26	37737	22	73485	117	11009-S	83	132	
15440	106	22370	27	38357	29	73595	55	11011-S	97		
15441	110	22371	27	38472	32	73639	117	11012-S	97		
15453	47	22372	27	39000	84	74482	60	11031-S	70	127	
15454	47	22400	21	41602	15	74595	55	11033-S	70	127	
15610	104	25604	15	52030	32	75485	117	11036-S	36	70	127
15612	104	25608	15	52031	32	76972	117	11038-S	70		
15613	104	25609	15	52324	30	80450	60	11039-S	25	36	70
15620	111	29816	15	52325	31	80451	117	11117-S	72		
16000	44	29817	15	52326	31	80452	118	11125-S	72		
16001	41	30607	63	52327	31	80453	118	11126-S	72		
16002	46	30608	63	52331	31	80454	137	11127-S	72		
16003	38	31010	28	52334	31	80455	118	11128-S	72		
16004	99	31051	34	52350	97	80456	118	11129-S	72		
16006	99	31065	23	52360	97	80457	118	11131-S	72		
16007	46	31090	34	70360	113	80458	118	11132-S	73		
16008	38	31120	24	70401	56	80459	137	11133-S	73		
16009	103	31132	24	70471	62	80460	118	11134-S	71		
16011	41	31218	23	70472	59	80461	118	11135-S	73		
16012	38	31529	24	70474	59	80462	118	11136-S	73		
16013	102	31533	24	70480	113	80501	119	11137-S	73		
16014	40	31534	24	70481	113	80502	61	11181-S	36	97	
16015	40	31535	24	70482	113	80503	119	11182-S	36	97	
16016	41	31536	24	70506	114	80504	56	11185-S	36	97	
16017	98	31600	24	70507	62	80505	56	11210-S	132		
16018	40	31611	24	70521	61	80510	119	11230-S	78		
16019	103	31647	25	70522	57	80511	61	11232-S	78		
16020	46	31648	25	70523	57	80512	61	11234-S	79		
16021	102	31649	24	70524	57	80513	61	11235-S	79		
16022	45	31650	21	70525	61	80514	56	11236-S	79		
16023	42	31651	21	70531	114	80515	62	11400-S	42		
16024	44	31655	21	70534	114	80519	137	11401-S	44		
16025	38	31656	21	70536	114	80551	58	11402-S	102		
16026	103	32078	37	70537	135	80591	58	14401-S	44	103	
16027	45	32079	37	70567	57	82594	155	14402-S	102		
16028	50	32691	28	70571	57	82637	156	70720-S	60		
16029	50	33013	37	70572	58	82666	156	14029-B	123	140	
16030	111	33014	37	70573	55	83045	156	14040D	64		
16031	102	33061	27	70574	54	83327	156	3062304/17	63		
16032	42	33093	26	70575	55	83498	156	3062304/20	63		
16050	44	33120	28	70610	136	83612	156	30NB101	62		
16051	103	33146	27	70611	114	87321	157	30NB102	63	121	138
16052	45	33181	26	70612	136	87989	157	30NB103	63	121	138
16053	103	33182	26	70613	114	94021	157	30NB104	63	121	138
16054	45	33200	28	70615	115	99205	157	30NB106	63	121	138
16055	103	33228	25	70621	61	306000	62	30NB110	63	121	138
16411	107	33375	27	70632	136	306001	119	70720-S	60		
16421	105	33400	27	70636	115	306002	120	803-S	18	82	130
16440	106	33700	28	70660	60	306003	62	TS20	18	82	130
16441	109	33900	28	70661	60	306004	63	TS22	18	82	130
18002	50	34100	35	70671	60	306005	119	LANÇAMENTO			
18004	111	34101	35	70674	54	306200	62				
18006	50	34111	30	70675	54	306201	120				
18007	50	34200	34	70677	115	306202	120				
18012	109	34300	34	70690	59	306203	63				
18014	109	34377	35	70691	59	306204	138				
18124	41	34406	31	70692	59	306205	120				
18400	54	34418	30	70694	55	306206	119				
18402	54	34431	32	70697	59	306303	119				
18441	109	34461	35	70701	54	306305	119				
20005	20	34485	35	70702	58	306306	120				
20010	20	34500	35	70703	60	306403	62				
20020	20	34556	35	70761	56	3062201	120				
20108	95	34595	33	70767	58	3062202	120				
20114	95	34670	31	70775	58	3063001	120				
20600	20	34700	36	70778	59	100-S	65				
20601	82	34750	31	70805	115	102-S	65				
20602	19	34756	29	70815	115	112-S	65				
20603	82	34770	30	70818	115	115-S	65				
20604	19	34790	30	70831	115	120-S	65				
20605	18	34792	33	70832	116	124-S	65				
20606	19	34811	33	70833	116	126-S	65				

ÍNDICE CRESCENTE POR CÓDIGO E PÁGINA

IV	PÁG	IV	PÁG	RV	PÁG	EV	PÁG
00045	144	31109	153	1042	158	29026	163
00046	144	34029	153	4300	158	32367	163
00051	144	34033	154	13381	158	32539	163
00052	144	37325	154	13649	158	32540	163
00055	144	38929	154	32368	158	45043	164
00065	144	47987	154	32532	159	45045	164
00066	144	53604	154	34765	159	47007	164
00071	144	54271	154	37000	159	50403	164
00074	145	57671	154	37004	159	50459	164
00076	145	58608	154	37064	159	50465	164
00087	145	60471	154	40625	159	50834	164
00094	145	61210	155	50077	159	50880	165
00095	145	61211	155	50080	160	56088	165
00097	145	75588	155	50081	160	56090	165
00098	145	81059	155	50084	160	59381	165
00099	145	82026	155	50085	160	80401	165
00100	145	82045	155	50804	160	80559	165
00101	146	82158	155	50878	160	80586	166
00102	146	82185	156	56026	160	80587	166
00103	146	82336	156	80153	160		
00104	146	82469	156	80156	161		
00105	146	82524	156	80204	161		
00107	146	82594	156	80206	161		
00110	146	82637	156	80240	161		
00111	146	82666	156	80312	161		
00112	146	83045	156	80538	161		
00114	146	83327	157	80541	161		
00115	146	83498	157	80731	161		
00118	147	83612	157	80733	161		
00122	147	87321	157	80735	162		
00123	147	87989	157	80736	162		
00124	147	94021	158	80737	162		
00125	147	99205	158	80738	162		
00126	147			80740	162		
00134	147			80741	162		
00148	147			80748	162		
00153	147			80751	162		
00188	147			80753	162		
00266	149			80755	163		
00691	148			80756	163		
01013	148			80757	163		
01050	148			84001	163		
01051	148						
01104	148						
01187	148						
01197	148						
01321	148						
01333	149						
01334	149						
01335	149						
01336	149						
01337	149						
01338	149						
01426	149						
02271	150						
02361	150						
02769	150						
04048	150						
05148	150						
05151	150						
08132	150						
10016	150						
11005	150						
11048	151						
11051	151						
11058	151						
11062	151						
11096	151						
11120	151						
11204	151						
11208	151						
14027	151						
14028	151						
15833	152						
15834	152						
18958	152						
20118	152						
22823	152						
22827	152						
22832	152						
22842	152						
22845	152						
22850	153						
22853	153						
22856	153						
22861	153						
29171	153						
29272	153						
29371	153						

C	Saída lâmpada piloto	53c	Entrada positiva do esguicho
K1	Saída lâmpada piloto 1	53e	Esguicho
K2	Saída lâmpada piloto 2	53m	Saída para motor do limpador
T	Entrada positiva esguicho do limpador	53s	Retorno do motor do limpador
I	Entrada da chave temporizada do limpador	54	Luz de freio
L	Entrada da chave da seta esquerda	54L	Saída para lâmpadas da carreta esquerda
R	Entrada da chave da seta direita	54R	Saída para lâmpadas da carreta direita
LL	Saída lâmpada do "cavalo" esquerda	54g	Válvula de retardo de freio
RR	Saída lâmpada do "cavalo" direita	55	Lâmpada de neblina
S	Entrada negativa do sensor de nível de água	56	Positivo dos faróis alto/baixo
S	Saída para interruptor (para temporizadores)	56a	Farol alto
W	Saída para interruptor (para temporizadores)	56b	Farol baixo
B+	(+) entrada para o alternador (ou regulador de tensão do dínamo)	57	Lâmpada de posição central
D+	(+) saída do dínamo ou do circuito de excitação do alternador (produção)	57a	Lâmpada de estacionamento
DF	Campo do dínamo ou do alternador	57L	Lâmpada de estacionamento esquerda
X	Linha de exclusão de acessórios	57R	Lâmpada de estacionamento direita
G	Sinal de sensor	58	Lâmpada da placa
1	Bobina de ignição	58d	Lâmpada do painel
1a	Platinado	58L	Lâmpada de posição esquerda
4	Saída de alta tensão da bobina ignição	58R	Lâmpada de posição direita
15	12V/24V Pós - Chave	61	Lâmpada indicadora de carga do alternador
30	12V/24V direto da bateria	71	Alimentador do relé da buzina
30a	Chave seletora série/paralelo	71a	Buzina
31	Terminal negativo da bateria	72	Chave do alarme
31b	Negativo via chave/relé	75	Rádio/acendedor de cigarro
31c	Entrada negativo esguicho	76	Alto-falantes
49	Entrada 12V/24V do relé de pisca	81	Chave seletora NF entrada (normal fechada)
49a	Saída para lâmpada do relé de pisca	81a	Chave seletora contato NF (normal fechada)
50	Motor de arranque	85	Lado negativo da bobina do relé
51	Alternador	86	Lado positivo da bobina do relé
53	Motor do limpador de para-brisa	87	Terminal NA (normalmente aberto) do relé
53a	Automático de parada do limpador	87a	Terminal NF (normalmente fechado) do relé
53b	Automático de velocidade do limpador	87b	2º Terminal NA (normalmente aberto) do relé



LINHA LEVE

IM 10713

12V



542919305

Acendedor de Cigarros 12V
Com Soquete, Lâmpada e Difusor
Verde.

FORD:
Veículos 12V.

IM 10709

12V



TJG919303A

Acendedor de Cigarros 12V
Com Soquete e Lâmpada.

VW:
Veículos 12V.

IM 10712

12V



545919305A

Acendedor de Cigarros 12V
Com Soquete, Lâmpada e Difusor
Laranja.

VW:
Veículos 12V.

IM 10724

12V

24V



Tomada Básica para Acessórios
cor Preta
Potência Máxima 60W - Bivolt.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10726

12V

24V



Tomada Básica para Acessórios
Potência Máxima 60W
Bivolt sem Bimetal.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 21200

12V



Bloqueador 12V.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 21210

12V



Bloqueador 12V Com Saída Para
Sirene.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 21220

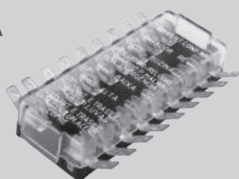
12V



Bloqueador 12V PLUS
Com Saída Para Sirene [Sirene
Inclusa].

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 641

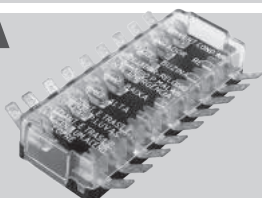


9298218

Caixa de Fusível com 9 Pólos, para
Fusíveis de Modelo Americano.

GM:
Opala e Caravan 74>>.

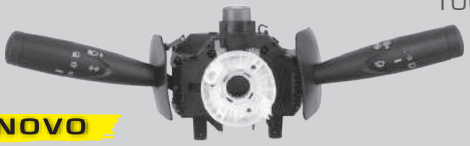


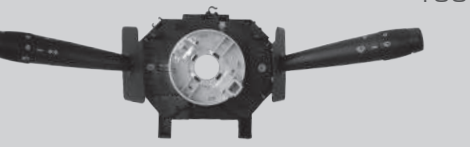
IM 642



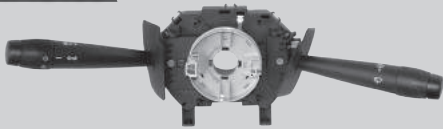
7374322

Caixa de Fusível com 9 Pólos, para
Fusíveis de Modelo Americano.

GM:
Chevette e Marajó
74 > 82.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 12087	1825471800	Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo de Farol, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Traseiro .	FIAT: Uno e Elba 93 > 2001.
IM 12187	1830284800	Chave de Seta com Acionamento de Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo de Farol, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro .	FIAT: Uno e Elba Sem Limpador Traseiro 93 > 2001, Fiorino e Premio 93 > 2001
IM 12088	5952090	Chave de Seta com Buzina.	FIAT: Uno 84 > 93, Elba 86 > 95, Prêmio 85 > 92, Fiorino 85 > 95.
IM 12117	119142660	Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/ Baixo, Lampejo de Farol, Tecla de Emergência, Limpador de Para-Brisa com Duas Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Traseiro .	FIAT: UNO 2003 >2008.
IM 12118	119142560	Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/ Baixo, Lampejo de Farol, Tecla de Emergência, Limpador de Para-Brisa com Duas Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro .	FIAT: UNO 2003 >2008 Fiorino 2003>2008.
IM 12564	100185374 100190784	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa dianteiro, traseiro e Lavador.	FIAT: Uno Mille 09 >>.
NOVO			
IM 12565	100185373 100190783	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa dianteiro e Lavador.	FIAT: Uno Mille 09>> Fiorino 09>>.
NOVO			
IM 12090	119027680 182961480	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa e Lavador.	FIAT: Tempra [todos].
			
IM 12098	735265337 1001512810	Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador, Lavador Dianteiro e Traseiro .	FIAT: Palio, Palio Weekend 1996 > 2000.
			

IM 12198

1001512820
735265340Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo de Farol, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e **Lavador Dianteiro**.**FIAT:**Siena e Strada:
1996 > 2000,
Palio **Sem Limpador Traseiro** 1996 > 2000.

IM 12096



735290065

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador, Lavador **Dianteiro e Traseiro**.**FIAT:**Palio 2001 >>
Palio Weekend: 2001 >>.

IM 12196



7352900660

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador, **Lavador Dianteiro**.**FIAT:**Siena e Strada: 2001 > 2006,
Palio **Sem Limpador Traseiro** 2001 > 2006.

IM 12296

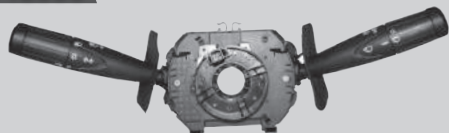


735360414

Chave de seta com Trip e lavador inteligente. Com limpador dianteiro.

FIAT:Dobló 06>>
Siena/Strada 05>>
Palio 04>>
[3ª Geração].

IM 12396



735360416

Chave de seta com Trip e lavador inteligente. Com limpador dianteiro e traseiro.

FIAT:Dobló 06>>
Palio/Palio Weekend 04>>
[3ª Geração].

IM 12290

100185354
100190824

Chave De seta com limpador dianteiro e traseiro, com desembaçador traseiro e TRIP.

FIAT:Palio Weekend /
Palio 09 >>.

IM 12294

100185355
100190830

Chave de seta com limpador dianteiro, farol duplo e TRIP.

FIAT:

Strada / Siena 09 >>.

IM 12016



95AG14K147CA

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Tecla de Emergência e Retorno Automático.

FORD:Escort / Wagon >>
97/02.

IM 12104



547 953 505B

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador **Dianteiro** e Tecla de Emergência.**FORD:**Escort, Verona (todos sem limpador traseiro);
Escort Wagon **sem limpador traseiro** 97 > 02.

IM 12105



547953505D

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador **Dianteiro e Traseiro** e Tecla de Emergência.**FORD:**Escort e Verona (todos)
93 > 96.







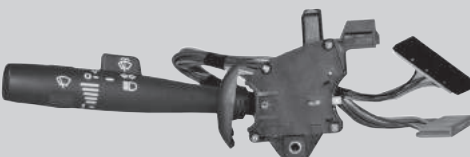

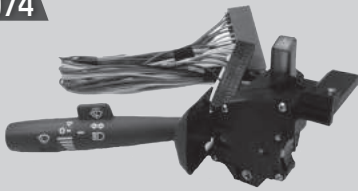
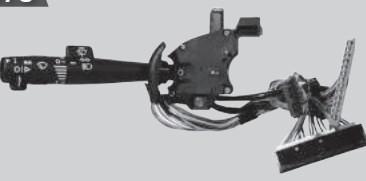
IM 12106



86AG 13B302 AA

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Traseiro e Tecla de Emergência.

FORD:Escort e Verona 87>92;
Hobby 93 >>.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 12107 	1S6513335AA 1S6513335AB 96FG13335AB 98FU13335AA 98FU13335AB	Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Tecla de Emergência	FORD: Fiesta Hatch 96>12 Fiesta Sedan 04>12 Courier 97>> KA 00>12
IM 12108 	1S6513335BA 1S6513335BB 96FG13335CB 98FU13335BA 98FU13335BB	Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Traseiro e Tecla de Emergência	FORD: Fiesta Hatch 96>12 Ecosport 05>12 KA 00>12
IM 12640  NOVO	97KG14K147CB	Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador traseiro e Dianteiro	FORD: KA 97>99
IM 12641  NOVO	97KG14K147BC	Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro	FORD: KA 97>99
IM 12335  NOVO	4M5T 13335 BB / BC / BD 1318145 1350052 1362588A	Chave de seta com comutação de farol alto/ baixo com comando Computador de Bordo	FORD: Ford Focus 2009-2012 (Sedan /hatch)
IM 12553  NOVO	4M5T 17A553 AB / AC / AD 1318146 1341301 1350066	Chave do Limpador e Lavador Pára-brisas, com controlo para regulagem do intervalo de limpeza intermitente.	FORD: Ford Focus 2009-2012 (Sedan /hatch)
IM 12072 	26051075	Chave de Seta com Comutação Farol Alto/Baixo Lampejo de Farol, Pisca Alerta e Limpador de Para-Brisa com Ajuste Linear.	GM: S-10;Silverado;Blazer 94>00
IM 12073 	93278223	Chave de Seta com Comutação Farol Alto/ Baixo Lampejo de Farol, Pisca Alerta e Limpador de Para-Brisa com Ajuste Linear, com Piloto Automático.	GM: S-10;Blazer 94>00
IM 12074 	93364303	Chave de Seta com Comutação Farol Alto/Baixo Lampejo de Farol, Pisca Alerta e Limpador de Para-Brisa com Ajuste Linear.	GM: S-10, Blazer 01 >>
IM 12075 	93364304	Chave de seta c/ comutação Farol Alto /Baixo Lampejo de Farol, pisca alerta e Limpador de para-brisa com ajuste linear, c/ piloto automático	GM: S-10, Blazer 01 >>

IM 12076



52274900

Chave de Seta com comutação do Farol Alto/Baixo e Lampejo de Farol.

GM:

Kadett: 94>96; Ipanema: 94>96; Monza: 88>96.

IM 12077



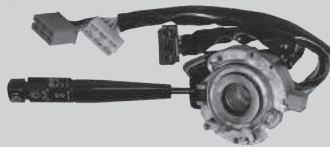
52286061

Chave de Seta com comutação do Farol Alto/Baixo e Lampejo de Farol.

GM:

Kadett: 89>93; Ipanema: 89>93.

IM 12078



94602998

Lampejo de Farol, pisca alerta e Limpador de para-brisa com temporizador com esguicho. **Com rolamento da coluna instalado.****GM:**

Chevette, 1979 >>.

IM 12194



13142073

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Acionamento e Controle do Piloto Automático.

GM:

Astra e Meriva (todos) com piloto automático.

IM 12094

90228194
90508667

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo e Lampejo de Farol.

GM:Astra 95>96,
Corsa 94>12,
Tigra 98>99,
Vectra 94>05.

IM 12095



90243395

Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Traseiro.

GM:

Corsa Hatch 94 >>, Corsa Classic 00>>, Astra Hatch 99 >>, Zafira 00 >>, Calibra 94 > 95, Tigra 98 e Meriva; todos com limpador traseiro.

IM 12195



90243394

Chave do Limpador do Para-Brisa Dianteiro com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro.

GM:

Corsa e Astra 94>>; Classic; Vectra 93>05; todos sem limpador traseiro.

IM 12413

1241349
6240241
13142074
90560991

Chave de seta com acionamento do Farol.

GM:Astra 99>11,
Corsa 02>12,
Vectra 94>05,
Meriva 02>12,
Montana 04>09.**NOVO**

IM 12102



93 378 441

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Traseiro e Tecla de Emergência.

GM:

Celta 2001 > 2006.

IM 12103



93 378 440

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Tecla de Emergência.

GM:

Celta 2001 > 2006 Sem Limpador Traseiro.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 12388	93384388	Chave de Seta com limpador pára-brisa dianteiro. Esguicho, Seta Comutação farol alto e baixo, lampejo de farol, pisca alerta. [S/limpador traseiro].	GM: Celta / Prisma 2007>>09.
IM 12879	93384387	Chave de seta com limpador dianteiro e traseiro, lampejo, comutação farol alto/ baixo, esguicho e alerta.	GM: Celta 07>>09.
IM 12141	94749141	Chave de seta com comutação farol alto/baixo, acionamento da lanterna e pisca alerta, com limpador dianteiro e função temporizador.	GM: Celta / Prisma 10 >>.
NOVO			
IM 12142	94749142	Chave de seta com comutação farol alto/baixo, acionamento da lanterna e pisca alerta, com limpador dianteiro e traseiro, função temporizador.	GM: Celta 10 >>.
NOVO			
IM 12143	94749143	Chave de seta com comutação de farol alto/baixo, acionamento da lanterna e pisca alerta, com limpador dianteiro e sem temporizador.	GM: Celta / Prisma 10>>.
NOVO			
IM 12111	7701047254 7701048956 7701054708	Chave de Seta com acionamento de lanterna, Farol Alto/Baixo e Lampejo.	RENAULT: Clio e Symbol 99 >>.
IM 12112	7701047255 7701048957	Chave do Limpador de Para-Brisa Dianteiro com 2 Velocidades e Temporizador.	RENAULT: Clio, Symbol 99 >> Mégane, Scénic 01 >> Master e Kangoo 01 >>.
IM 12113	7701047254	Chave de seta, com Acionamento do Farol de Neblina.	RENAULT: Clio; Symbol; Kangoo; Mégane; Scénic 2000>>.
IM 12114	7701047255	Chave de seta, com Acionamento do Farol de Neblina e Milha.	RENAULT: Clio; Symbol; Kangoo; Mégane; Scénic 2000>>.

IM 11112



32195351305

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo e Retorno Automático.

VW:
Gol, Voyage, Parati,
Saveiro: 88 > 95.
Santana: 85 > 90.

IM 12126



3009535191

Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Sem Temporizador.

VW:
Gol, Saveiro, Parati e
Voyage de 84 > 94.

IM 12127



300 953 519 2

Chave do Limpador com 2 velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro.

VW:
Gol, Voyage, Parati,
Saveiro: 88 > 95 Santana:
85 > 90.

IM 12091



377953513

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo Com Tecla de Emergência.

VW:
Gol, Parati, Saveiro: 94 >
99 (geração II).

IM 12093



377953519A

Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Traseiro.

VW:
Gol, Parati, Saveiro: 94 >
99 (geração II).

IM 12069

**NOVO**

Conjunto - Chave de Seta, limpador dianteiro e traseiro, trava direção (Sem cilindro de ignição)

VW:
Gol Parati Saveiro
94>99 Geração 2.

IM 12092



377953513A

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo Sem Tecla de Emergência.

VW:
Gol, Parati, Saveiro: 99 >>
(geração III).

IM 12104



547953505B

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Tecla de Emergência.

VW:
Pointer e Logus 93>96
Sem Limpador Traseiro.

IM 12105

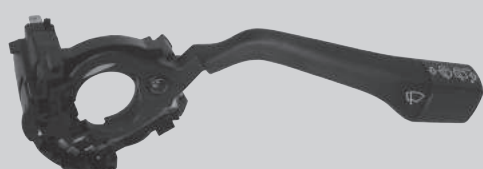


547953505D

Chave de Seta com Acionamento da Lanterna, Farol Alto/Baixo, Lampejo, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro e Traseiro e Tecla de Emergência.

VW:
Pointer e Logus 93>96
Com Limpador Traseiro.

IM 12124



3279535191

Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro.

VW:
Santana e
Quantum: 91 >>.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 12129	2379535131	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo de Farol e Retorno Automático.	VW: Kombi: 96 >>.
IM 12133	2379535191	Chave de Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades e Lavador Dianteiro Sem Temporizador.	VW: Kombi 96>>.
IM 12134	2379535192	Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro.	VW: Kombi: 96 >>.
IM 12099	8LO 953 513G	Chave de Seta com Comutação Farol Alto/Baixo.	VW: AUDI: VW: Golf 99>>; Bora 01>07; Passat/ Variant 98>05; New Beatle 00>> Audi:A3 99>06 99>06.
IM 21150	93280293	Comutador de Ignição 4 Terminais.	GM: Celta, Prisma e Corsa Classic 05>>.
IM 25604	6N0905865	Comutadores de ignição 6 Terminais.	VW: Golf 1994 > 1998 Polo 1996 > 2001.
IM 25608	377905865	Comutador Ignição 4 Pinos Paralelos.	VW: Gol, Saveiro e Parati 95 >>.
IM 25609	377905865A	Comutador Ignição 5 Pinos Paralelos.	VW: Gol, Saveiro e Parati 97>>, Santana e Quantum 96 >>.
IM 29816	3079058651	Comutador Ignição 4 Pinos Circulares.	VW: Gol, Voyage, Saveiro e Parati (todos), Santana e Quantum (todos BX) 98>>Caminhões e Ônibus 91 > 05.
IM 29817	3079058652	Comutador Ignição 5 Pinos Circulares.	VW: Gol, Voyage, Saveiro e Parati, Santana e Quantum (todos BX) 98>>Caminhões e Ônibus 06 >>.
IM 41602	4B0905849	Comutador de Ignição 8 Pinos.	VW: Gol (geração 5).

IM 11052

150W



COTZ13A024A

Comutador de Faróis - 3 Terminais para encaixe (Pot.: 150W).

FORD:

Corcel e Belina 69>79 Galaxi e Maverick F100, F350, F400, F600, F700, F750, F1000, F12000, F13000, F19000, F21000>82.

IM 11051

150W



L1997037

Comutador de Faróis - 3 terminais para encaixe (Pot.: 150W).

GM:

Opala e Caravan até 1980.

IM 11063

150W

0005450012
111941561A

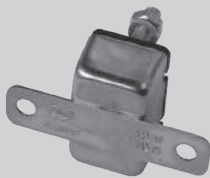
Comutador de Faróis - 3 Terminais com parafusos (Pot.: 150W).

VW:

VW: Fusca 60 > 66.

IM 10100

12V



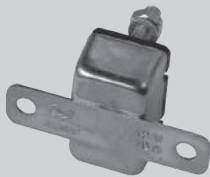
Disjuntor Térmico 10 A com Suporte.

UNIVERSAL:

Uso Geral.

IM 10101

12V



Disjuntor Térmico 20 A com Suporte.

UNIVERSAL:

Uso Geral.

IM 11090

6V



Disjuntor Térmico 6V 30A.

UNIVERSAL:

Uso Geral.

IM 11092

12V



Disjuntor Térmico 12V 16A.

UNIVERSAL:

Uso Geral.

IM 11093

12V



Disjuntor Térmico 12V 20A.

UNIVERSAL:

Uso Geral.

IM 11094

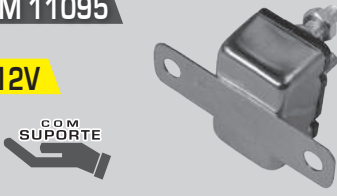
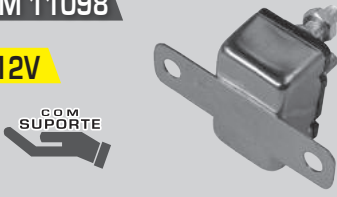
12V



Disjuntor Térmico 12V 25A.

UNIVERSAL:

Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11095 12V 		Disjuntor Térmico 12V 30A com Suporte.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11098 12V 	FDM 14526B	Disjuntor Térmico 12V 15A com Suporte.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 602	75MU15891A	Resistencia Circulador de Ar.	FORD: Pampa.
IM 890		Botão Preto para Chave de Luz - FORD.	FORD: Veículos de Passeio Caminhões.
IM 892		Botão Preto para Chave de Luz - GM.	GM: Veículos de Passeio Caminhões.
IM 11001 NOVO	377905851 377905857 5X0905851A	Trava de direção VW Com Rolamento.	VW: Gol Parati Saveiro Geração 2,3 e 4.
IM 210		Isolador para Terminal com furo de 2,5mm em PVC.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 214		Isolador para Terminal com furo de 4,8mm em PVC.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 780		Rabicho para Soquete com 1 pólos.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 781		Rabicho para Soquete com 2 pólos.	UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 855



Porta Fusível com Potência Máxima de 120W.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 911



Conector Isolador para Chicote.

UNIVERSAL:
Caminhões.

IM 11047



Botão com "click" - Alarme de pânico do bloqueador com fita adesiva dupla-face para fixação.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 803

Linha Speed
IM 803-S



Abraçadeira de Metal para Fixação de Chicotes Traseiros.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

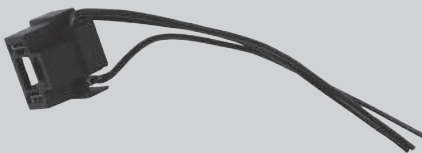
IM TS20



Conector Sealed Beam.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM TS22



Conector Sealed Beam.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 20609

12V



1MH1J5955651



Eletrobomba 1 Saída Lavador de Para-Brisa -12V.

AUDI:A3 e A4
VW:Golf, Polo.

IM 20610

12V



1MH1J6955651



Eletrobomba 2 Saídas Lavador de Para-Brisa -12V.

AUDI:A3 e A4
VW:Golf, Polo.

IM 20617

12V

NOVO



RENAULT:820019441
(8200194414)
PEUGEOT:643475



Eletrobomba Lavador Para-Brisa - 2 Terminais - Saída Dupla.

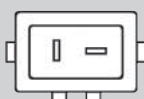
CITROEN:C3
PEUGEOT:307
RENAULT:Logan, Laguna.

IM 20605

12V


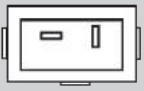



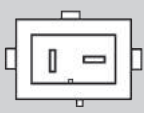

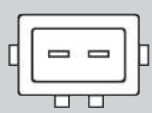



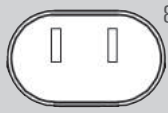



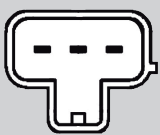




FIAT:46535935
VW:377955651B



Eletrobomba 1 Saída Lavador de Para-Brisa / Partida a Frio 12V.

FIAT:Palio Weekend
VW:Gol, Parati, Saveiro.

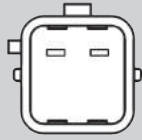
CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 20602 12V 	93BB17K624AA 83NU17K624AA 	Eletrobomba 1 Saída Lavador de Para-Brisa -12V.	FORD: Ka, Fiesta, Courier e Eco Sport.
IM 20607 12V 		Eletrobomba 1 Saída Lavador de Para-Brisa / Partida a Frio12V.	FORD: Uso Geral.
IM 20612 12V 	XS61 17K624 BC 	Eletrobomba 2 Saídas Lavador de Para-Brisa -12V.	FORD: Ka e Fiesta.
IM 20604 12V 	93276187 	Eletrobomba 2 Saídas Lavador de Para-Brisa -12V.	GM: Corsa, Celta, Astra, Meriva, Zafira.
IM 20606 12V 	90226561 90226604 	Eletrobomba 2 Saídas Lavador de Para-Brisa -12V.	GM: Corsa e Celta.
IM 20619 12V NOVO 	93310015 93320016 812009A 84961 	Eletrobomba Lavador Para-Brisa (Bico Fino) 1Saída - 12V.	GM: Blazer e S10.
IM 20608 12V 	8200425718 93276186 A6948697121 	Eletrobomba 1 saída Lavador de Para-Brisa / Partida a Frio12V.	GM: Astra e Vectra TOYOTA: Todos RENAULT: Todos Flex (Partida a frio).
IM 20613 12V NOVO 	9010025 	Eletrobomba Lavador Para-Brisa Saída Dupla - 12V.	KIA: Cerato.
IM 20614 12V NOVO 	985102L100 	Eletrobomba Lavador Parabrisa Saída Dupla - 12V.	HYUNDAI: HB20-2012 >.

IM 20618

12V



NOVO



Eletrobomba
Lavador Parabrisa
Saída Dupla - 12V.

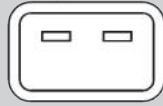
HYUNDAI:
H100.

IM 20616

12V



NOVO



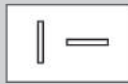
85310-95103

Eletrobomba
Lavador Parabrisa
1 Saída - 12V.

TOYOTA:
HILLUX 94>>.

IM 20600

12V



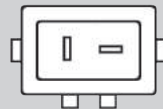
50012596
93240405
A694869721
50014364
94701581

Eletrobomba 1 Saída Lavador de
Para-Brisa / Partida a Frio - 12V.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 20611

12V



377 955651 A

Eletrobomba 2 Saídas Lavador de
Para-Brisa -12V.

VW:
Gol e Parati.

IM 20005



Fita Isolante 5 metros.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 20010



Fita Isolante 10 metros.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 20020



Fita Isolante 20 metros.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11197 12V	59422615	Interruptor de Emergência.	FIAT: Uno 84 > 95, Prêmio 85 > 88, Elba 84 > 88, Fiorino 86 > 95.
IM 11198 12V	1818592800	Interruptor de Emergência.	FIAT: Uno, Elba e Prêmio [todos com tecla de emergência embutida na chave direcional].
IM 11219 12V		Interruptor de Emergência (Para chaves de seta com alerta imbutido).	FIAT: Palio/ Palio Weekend/ Siena/ Strada/ Idea todos 09>> [com o alerta na chave].
IM 11143 12V	4345643	Interruptor Luz de Freio 12V 10A NF.	FIAT: 147, OGGI, Spazio, Elba, Panorama, Prêmio, Fiorino, Furgão E Uno.
IM 22400 12V	1898140	Interruptor de Luz - Acionamento de lanternas, farol alto e baixo 2 posições.	FIAT: Uno 84>95 Premio 84>88 Elba 84>88 Fiorino 88>95.
IM 31650 12V	1819801	Interruptor de Vidro Elétrico 6 Terminais Tecla Dupla Led Verde.	FIAT: Uno/ Elba / Prêmio/ Fiorino85>04.
IM 31651 12V	1819801800	Interruptor de Vidro Elétrico 6 Terminais Tecla Dupla Led Âmbar.	FIAT: UNO 02>10.
IM 31655 12V	89895745896	Interruptor de Vidro Elétrico 5 Terminais Tecla Simples Led Âmbar.	FIAT: UNO 02>10.
IM 37318 12V	100179220	Interruptor do Vidro Elétrico L.E Tecla Simples.	FIAT: Uno Vivace, Atractive 10>>
IM 31656 12V	100151091	Interruptor de Vidro Elétrico 5 Terminais Tecla Simples Led Verde.	FIAT: Uno/ Elba / Prêmio/ Fiorino85>04.

IM 37213

12V



100157737

Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Simples Led Ambar.**FIAT:**
Palio, Weekend, Siena,
Strada 01 >> 04.

IM 37214

12V



100157736

Interruptor do Vidro Elétrico(L.E)
Tecla Dupla Led Ambar.**FIAT:**
Palio, Weekend, Siena,
Strada 01 >> 04.

IM 37314

12V

100151083
717135614Interruptor de Vidro Elétrico Duplo
Led Verde.**FIAT:**
Palio Fire 2000>> Palio,
Weekend, Siena, Strada
1996 >>.

IM 37315

12V



717137614AM

Interruptor de Vidro Elétrico Duplo
Led Ambar.**FIAT:**
Palio Fire 00>>
Palio, Weekend, Siena
96>>

IM 37316

12V

100151091
717137614Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Simples Led Verde.**FIAT:**
Palio Fire 00 >>,
Palio, Weekend, Siena,
Strada96 >>

IM 37317

12V

717435614AM
89895745896Interruptor de Vidro Elétrico
Tecla Simples Led Âmbar.**FIAT:**
Palio Fire 00 >>,
Palio, Weekend, Siena,
Strada96 >>

IM 37736

12V



100157736AM

Interruptor de Vidro Elétrico Duplo
Led Âmbar.**FIAT:**
Palio, Weekend, Siena,
Strada 2004 >>.

IM 37737

12V



100157737AM

Interruptor de Vidro Elétrico Simples
Led Âmbar.**FIAT:**
Palio, Weekend, Siena,
Strada 2004 >>.

IM 11203

12V



97KB13A350AC

Interruptor de Emergência com
Alarme 7 Terminais.**FORD:**
Ka - Todos os modelos.

IM 11140

12V



69541

Interruptor Luz de Freio
12V
16A.**FORD:**
Corcel I E II, Belina I E II,
Del Rey, Scala, Pampa,
Todos Os Modelos, F100,
F350, F1000, F4000 Até
91.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11074 12V 	BD5M11N645A	Interruptor de Luz 125W Botão Não Incluso.	FORD: Corcel, Rural Willys (todos) e Pick-up (todos).
IM 11075 12V 	B11329	Interruptor de Luz com 3 Parafusos e Botão Preto Posições: Neutro, Painel e Lanternas, Lanternas Traseiras e Faróis. (Potência: 150W).	FORD: Willys 65 > 75.
IM 31218 12V NOVO 	97FU15K218AA 2S6515K218AA	Interruptor de farol de neblina/milha Led Verde.	FORD: Ecosport 03>10 Fiesta 03>10 KA 08>10.
IM 11676 12V 	85EU 17B67 6B	Interruptor de Comando do Retrovisor.	FORD: Escort e Verona 84>96; Versailles, Royale, F100, Kadett e Ipanema (todos).
IM 31065 12V 	93BG14A132AA	Interruptor de Vidro Elétrico Quadruplo - Dianteiro.	FORD: Escort zetec/ Wagon97/02 (argentino) Mondeo 94/95
IM 11156 12V 	86AU14529BA	Interruptor do Vidro Elétrico Tecla Simples 5 Terminais.	FORD: Escort de 84 > 90.
IM 11157 12V 	86AU14540BA	Interruptor do Vidro Elétrico Tecla Dupla 10 Terminais.	FORD: Escort de 84 > 90.
IM 11158 12V 	ZBY959855	Interruptor do Vidro Elétrico Tecla Simples 5 Terminais.	FORD: Escort, Verona, Apollo de 88 > 92.
IM 11159 12V 	ZBY959855A	Interruptor do Vidro Elétrico Tecla Dupla 10 Terminais.	FORD: Escort, Verona, Apollo de 88 > 92.

IM 31649

12V

7S6514529AA
2S6514529CBInterruptor de Vidro Elétrico
Tecla Quadrupla com bloqueio dos
vidros traseiros.**FORD:**
Ecosport 2003> 2010,
Fiesta Hatch 2002 >
Fiesta Sedan 2002 >
Ranger 2005 >2011.

IM 31611

12V



95AG14529BA

Interruptor de Vidro Elétrico
Tecla Dupla.**FORD:**
Escort / Wagon 97/02.

IM 31533

12V



96FG 14529 BC

Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Dupla
8 Terminais.**FORD:**
Fiesta 96>>, Ka 97>>,
Courier 98>>.

IM 31534

12V



96FG 14529 AC

Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Simples
6 Terminais.**FORD:**
Fiesta 96>>, Ka 97>>,
Courier 98>>.

IM 31535

12V



96FG14529BC

Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Dupla.**FORD:**
Ford Ka 08>13.

IM 31536

12V



96FG14529AD

Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Simples.**FORD:**
Ford Ka 08>13.

IM 31120

12V



2M5T14A132DB

Interruptor de Vidro Elétrico
Quadruplo.**FORD:**
Focus 00>08.

IM 31132

12V

NOVO

3M5T 14A132
AB/ AC/AD
AE/AF/AG
1 223 147
1 306 548
1 224 615
1 360 900Interruptor de Vidro Eletrico
Quadruplo com bloqueio de vidro e
com regulador de retrovisor.**FORD:**
Focus II 1.6-2.0T Focus
09>12.

IM 31529

12V

NOVO



5M5T 14529 AA

Interruptor de Vidro Elétrico Simples
(Lado direito- dianteira e traseira).**FORD:**
Focus II 1.6-2.0T Focus
09>12.

IM 31600

12V



93BG 14529 AA

Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Simples
6 Terminais.**FORD:**
Mondeo 94>95, Escort e
Escort Wagon 97>02,
Ranger Cab. Dupla 03>
05, Ecosport 03>>, Fiesta
96> 02.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 31648 12V 	7S6514529DA 2S6514529BB	Interruptor de Vidro Elétrico Tecla Dupla.	FORD: Ranger 03 > 12, EcoSport 03 > 10, Fiesta Hatch 02 > >, Fiesta Sedan 02 > >.
IM 31647 12V 	2S6514529AA	Interruptor de Vidro Elétrico Tecla Simples 6 Terminais.	FORD: Ranger 03>>, Ecosport 03>12, Fiesta hatch 02>>, Fiesta sedan 02>>.
IM 11254 12V 	337959851B05	Interruptor de Vidro Elétrico, Porta Dianteira Tecla Preta Luz Verde, com Espelho 5 Terminais.	FORD: Versailles e Royale 93>>.
IM 11256 12V 	337959851B05	Interruptor de Vidro Elétrico Porta Traseira Preta Luz Verde, com Espelho 5 Terminais.	FORD: Versailles e Royale 93>>.
IM 11257 12V 	337959855A	Interruptor de Vidro Elétrico Porta Traseira Tecla Preta Luz Verde 5 Terminais.	FORD: Versailles e Royale 93>>.
IM 11258 12V 	337959855305	Interruptor de Vidro Elétrico Porta Dianteira Tecla Preta Luz Verde 5 Terminais.	FORD: Versailles e Royale 93>>.
IM 11039 Linha Speed IM 11039-S 12V 	3455457714	Interruptor de Porta Malas 2 Terminais Botão de Nylon NA/10A.	GM: Monza.
IM 33228 12V NOVO 	10009747 15295228 94725717	Interruptor da Lanterna e Farol de Milha 12V.	GM: Agile, Montana, Prisma 2010>2014.
IM 11217 12V 	91038060	Interruptor de Emergência 6 Terminais Cor: Preta.	GM: Astra.
IM 11201 12V 	90434384	Interruptor de Emergência sem Alarme sem led 7 Terminais Cor: Preto.	GM: Corsa 94>>.

IM 11202

12V



93397729

Interruptor de Emergência com Alarme com led
8 Terminais
Cor: Cinza.

GM:
Corsa 94>>.

IM 33181

12V



93285545

Interruptor de Emergência com Alarme com led
8 Terminais
Cor: Preto.

GM:
Corsa 94>>.

IM 33182

12V



93397730

Interruptor de Emergência sem Alarme sem led
7 Terminais
Cor: Cinza.

GM:
Corsa 94>>.

IM 11213

12V

90181853
93213042

Interruptor de Emergência.

GM:
Kadett 89 >>.

IM 11211

12V

90069102
93213043

Interruptor de Emergência.

GM:
Monza 82 > 96.

IM 11214

12V

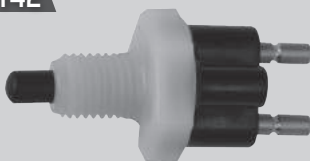
90436456
09138058

Interruptor de Emergência.

GM:
Vectra 97>99.

IM 11142

12V



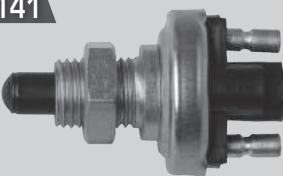
3458283

Interruptor Luz de Freio
12V
10A NF.

GM:
Chevette e Monza.

IM 11141

12V



70323592

Interruptor Luz de Freio
12V
16A NF.

GM:
Opala e Caravan.

IM 33093

12V



13295227

Interruptor de farol de neblina/milha.

GM:
Agile 2009>>
Montana 2011>>.

NOVO

IM 22178

12V

90437439
6240097
90437440
9138347
93275693
90437442

Interruptor de luz com farol de milha e neblina - 12V Lanterna e farol baixo, reostato, farol (dianteiro), lanterna de neblina (traseiro) e regulagem de altura do farol.

GM:
Astra 99>11,
Zafira 00>12.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 33375 12V NOVO 	93319380	Interruptor de farol de neblina/milha.	GM: Celta / Prisma 06 >10.
IM 33061 12V NOVO 	94744061	Interruptor de farol de neblina/milha.	GM: Celta 12 >>.
IM 11161 12V 	94615376	Interruptor de Luz [Potência Máxima 150W].	GM: Chevette 83 >> e Opala 81 >> 84.
IM 22370 12V 	90213283	Interruptor de Luz Com Reostato, Lanterna, Farol e Luz de Teto.	GM: Corsa e Ômega de 1992>>.
IM 11162 12V 	90103288	Interruptor de Luz [Potência Máxima 150W].	GM: Monza e Kadett de 82 >> 85.
IM 22371 12V 	90 381 877	Interruptor de Luz Sem Reostato, Lanterna, Farol e Luz de Teto.	GM: Ômega, Suprema>92, Corsa > 94, Sem Reostato.
IM 22372 12V 	94643622 93213044 90340746	Interruptor de Luz.	GM: Opala; Chevette; D-20 85>>.
IM 33146 12V 	13228699	Interruptor quádruplo, com bloqueio dos vidros e com comando de retrovisor elétrico.	GM: Vectra 2006>>.
IM 33400 12V 	93 350 567	Interruptor de Vidro Elétrico Tecla Quadrupla 12 Terminais.	GM: Celta 07>>, Corsa, Astra e Meriva 06>>, Zafira 01>>.

IM 33700

12V



93 350 569

Interruptor de Vidro Elétrico
Tecla Simples
Lado Direito
4 Terminais.

GM:
Celta 07>>,
Corsa, Astra e
Meriva 06>>,
Zafira 01>>.

IM 33900

12V

93 350 571
93 354 155

Interruptor de Vidro Elétrico
Tecla Simples
Traseiro
4 Terminais.

GM:
Celta 07>>,
Corsa, Astra e
Meriva 06>>,
Zafira 01>>.

IM 33200

12V

93 350 565
93 350 573

Interruptor de Vidro Elétrico
Tecla Dupla
6 Terminais.

GM:
Celta 07>>,
Corsa, Montana e
Astra 06>>.

IM 33120

12V



93280684

Interruptor de Vidro Elétrico
Quadruplo.

GM:
Corsa 96>03
Classic 02>13.

IM 31010

12V



93207992

Interruptor de Vidro Elétrico
Duplo - (Porta Dianteira).

GM:
Ipanema/Kadette.

IM 11265

12V



52280777

Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Simples
5 terminais.

GM:
Monza 1988.

IM 32691

12V



94643631

Interruptor de Vidro Elétrico
Luz verde.

GM:
Monza 85>87.

IM 11266

12V



52284142

Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Simples
Tecla Preta.

GM:
Monza e Opala 1988.

IM 11160

12V



8971816

Interruptor do Ventilador 2
Velocidades [Potência Máxima
150W].

GM:
Chevette 73 > 82.

IM 38357

12V

NOVO

35750-S5J-M010-Mi
C8H-H42-BG1AInterruptor Vidro Elétrico
Quádruplo Automático com trava de
vidro.**HONDA:**
Civic 01 > 05.

IM 35100

12V



7700421820

Interruptor de Emergência.

RENAULT
Clio 2000>>.

IM 35103

12V



7700308821

Interruptor de Emergência.

RENAULT
Kangoo 2000.

IM 35102

12V



8200602232

Interruptor de Emergência.

RENAULT
Logan e Sandero.

IM 35104

12V



7700435867

Interruptor de Emergência.

RENAULT
Mégane 2000>>.

IM 35150

12V



7700421118

Interruptor do Vidro Elétrico
5 Terminais.**RENAULT**
Clio 2000>>.

IM 35160

12V



7700421120

Interruptor do Vidro Elétrico
6 Terminais.**RENAULT**
Clio 2000>>.

IM 34756

12V

NOVO



305959621A05

Interruptor do Desembaçador
Traseiro.**VW:**
Gol , Saveiro
88 > 89.

IM 11216

12V



377953235

Interruptor de Emergência.

VW:
Gol, Saveiro e Parati
geração III e IV - 99 >
2005.

IM 11195

12V



ZBC95323505

Interruptor de Emergência
12 V
7 Terminais.

VW:
Gol, Saveiro, Parati e
Voyage 85 > 95.

IM 11218

12V



1119532332

Interruptor de Emergência.

VW:
Kombi, Fusca.

IM 11168

12V



ZBA953235

Interruptor Tecla Luz Emergência
7 Terminais.

VW:
Passat de 83 >>.

IM 11196

12V



325953235105

Interruptor de Emergência
12 V
7 Terminais.

VW:
Santana,
Quantum de 91 > 98.

IM 11139

12V



2ZBA945515A

Interruptor Luz de Freio 12V
16A
NF.

VW:
Gol, Santana, Parati,
Saveiro, Voyage e Quan-
tum todos 85>>.

IM 52324

12V



373941534D

Interruptor de Luz sem Reostato
12V - (sem led).

VW:
Gol 95>
Gol, Parati, Saveiro
97>99.

NOVO

IM 34418

12V



5Z0941535G1QB

Interruptor de farol e lanterna de
neblina / milha.

VW:
Fox, Crossfox 09>>

NOVO

IM 34770

12V



5Z0941535

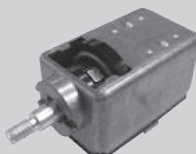
Interruptor de farol de neblina e
lanterna de neblina (Preto).

VW:
Fox 03>>.

NOVO

IM 34111

12V



1119415291

Interruptor de Luz com Dimmer
12V - 6 terminais.

VW:
Fusca, Kombi, Brasília,
TL, Variant.

IM 34790

12V






5U09415351FR

Interruptor de farol de neblina e
milha.

VW:
Gol, Voyage, Saveiro
[5ª Geração] 08>>.

NOVO

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 34750 12V NOVO 		Interruptor de farol de neblina/milha.	VW: Gol, Parati (3ª Geração) 99/>.
IM 52331 12V NOVO 	377941534A	Interruptor de luzes c/ reostato (vermelho) - 12V.	VW: Gol, Parati, Saveiro (3ª Geração) 00>05.
IM 52326 12V NOVO 	373941534F	Interruptor de luzes c/reostato farol neblina (verde) 12V.	VW: Gol, Parati, Saveiro 97>99.
IM 52327 12V NOVO 	373941534G	Interruptor de luzes c/reostato farol neblina lanterna traseira (verde) 12V.	VW: Gol, Parati, Saveiro 97>99.
IM 34670 12V 	5U0941535C1FR	Interruptor de luz de Neblina Dianteiro.	VW: Gol, Voyage (6ª Geração) 12/>.
IM 52325 12V NOVO 	373941534E 04052329	Interruptor de Luz com Reostato 12V - com LED verde.	VW: Gol 95> Gol, Parati, Saveiro 97/99 - Santana 98/06 - Quantum 98/02.
IM 34406 12V NOVO 	5U0941535B1FR	Interruptor de farol e lanterna neblina/milha (dianteiro/traseiro).	VW: Gol, Voyage (6ª Geração) 12/>.
IM 11290 12V 	3079415351	Interruptor do Farol de milha 1 Posição 4 Terminais.	VW: Gol GTS, GTI, Voyage, GL, Sport, Parati GL, GLS, Saveiro GL (todos de 84>94).
IM 52334 12V 	377941534D	Interruptor de Luz Sem Reostato (Vermelho).	VW: Gol, Parati e Saveiro 00>>.
IM 11190 12V 	3079415313	Interruptor de Luzes 2 posições 8 Terminais(Modelo GL/GLS).	VW: Gol, Parati, Voyage e Saveiro de 88 > 94.

IM 11191

12V

305941533205
ZBC94153505Interruptor da Luz de Neblina
4 Terminais.**VW:**
Gol, Saveiro e
Parati 85 > 95,
Santana e
Quantum > 92.

IM 11167

12V



30594153112

Interruptor de Luz com Reostato
6 Terminais.**VW:**
Gol, Voyage e
Parati de 82 > 87.

IM 11171

12V



3059415331

Interruptor do Farol Suplementar de
Longo Alcance 2 Terminais
(120W máx.).**VW:**
Gol, Voyage, parati,
Saveiro > 87.

IM 52031

12V



1C0947531A20H

Interruptor de Luz com Farol de
Neblina (Traseiro).**VW:**
Golf 99>04, Polo Classic
01>03, Gol >>03, Passat
e Variant 98>05.

IM 52030

12V



1C094153120H

Interruptor de Luz com Farol de
Neblina (Dianteiro).**VW:**
Golf 99>04, Polo Classic
01>03, Gol 03>>.

IM 11251

12V



1119415291

Interruptor de Luz (Potência
Máxima de 150W).**VW:**
Kombi 67 >>, Brasília >
79, Variante, TL e Fusca
desde 67>81.

IM 11166

12V



ZBA941531

Interruptor de Luz com Reostato
5 Terminais.**VW:**
Passat de 74 > 85.

IM 34431

12V

NOVO



1K0941431BK

Interruptor luz com acionamento do
farol de neblina dianteiro e traseiro.**VW:**
Polo 08/13 - Golf 08/>

IM 38472

12V



3259415311

Interruptor de luz c/ reostato - 12V.

VW:
Santana, Quantum 1991
a 1998.

IM 11177

12V



3259415351

Interruptor da Luz de Neblina
Estágio Simples 4 Terminais
(120W máx.).**VW:**
Santana,
Quantum de 91 >>.

IM 11178

12V



3259415352

Interruptor de Luz de Neblina
Estágio Duplo 5 Terminais
(120W máx.).**VW:**
Santana,
Quantum de 91 >>.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11164 12V 	305941531A	Interruptor de Luzes com Reostato 12V 8 Terminais.	VW: Santana, Quantum, Voyage, Gol, Saveiro e Passat 88 > 92.
IM 34792 12V NOVO 	ZBC94153505	Interruptor de farol de neblina/Milha(1 estágio) 4 terminais.	VW: Saveiro [sunset] > 94, Gol , Santana >92.
IM 11165 12V 	1059415311	Interruptor de Luzes com Reostato 5 Terminais.	VW: Variant 74 >>.
IM 13001 12V 	279190811	Interruptor de Pressão do Óleo (Rosca Paralela).	VW: Gol, Voyage, Parati, Saveiro, Santana e Quantum 90>>.
IM 13002 12V 	021919081B	Interruptor de Pressão do Óleo (Rosca Cônica).	VW: Fusca, Kombi79>>, Saveiro e Gol com motores a ar 80>84.
IM 13003 12V 	056919081C	Interruptor de Pressão do Óleo (Rosca Paralela).	VW: Gol, Voyage, Parati, Saveiro , Passat, Santana e Quantum 85>>.
IM 11676 12V 	85EU 17B67 6B	Interruptor de Comando do Retrovisor.	VW: Apollo; Logus; Pointer, Santana e Quantum 91>>, Saveiro, Parati e Gol 95.
IM 34595 12V NOVO 	1J1959565A	Interruptor do Retrovisor Eletrico.	VW: Fox , Gol, Voyage, Saveiro 09>>Golf 98>>.
IM 34811 12V NOVO 	321959511A	Interruptor do ventilador com ar condicionado 5 terminais.	VW: Santana, Quantum 82/92.
IM 34815 12V NOVO 	171959511	Interruptor do ventilador 4 Terminais.	VW: Gol (argentino) 94/96.

IM 11163

12V



3259598551

Interruptor do Vidro Elétrico
Led Verde
5 Terminais.

VW:
Santana, Quantum,
Voyage, Parati, Saveiro,
Gol 88 >>.

IM 11170

12V



3059596211

Interruptor Desembaçador do Vidro
Traseiro
2 Terminais.

VW:
Gol, Voyage, Parati de
81 > 87.

IM 11252

12V



325959855305

Interruptor do Vidro Elétrico
Porta Dianteira
Tecla Preta
Led Vermelho
5 Terminais.

VW:
Gol 94>>,
Santana e
Quantum 95>>.

IM 11255

12V



3259598517

Interruptor do Vidro Elétrico
Tecla Simples,
Preta
Led Vermelho, com Espelho
5 Terminais.

VW:
Gol, Parati,
Santana e
Quantum 95>>.

IM 31051

12V



377959855B

Interruptor do Vidro Elétrico Simples
Led Vermelho.

VW:
Gol, Parati 99>>.

IM 31090

12V



377959855A

Interruptor do Vidro Elétrico Simples
Led Verde.

VW:
Gol, Parati, Saveiro GII (2ª
geração) 96>05.

IM 34200

12V



6Q0 959 858

Interruptor de Vidro Elétrico
Tecla Dupla Lado Esquerdo
4 Terminais
2 Estágios.

VW:
Gol, Fox Novo 02>>.

IM 34300

12V



5Z0 959 856

Interruptor de Vidro Elétrico
Tecla Simples Lado Direito
4 Terminais
2 Estágios.

VW:
Gol 02>>, Fox Novo 04>>,
Space Fox 06>>.
VW 19320 >2010.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 34377 12V NOVO	377959855C1NN	Interruptor do Vidro Elétrico Tecla Dupla 5 Terminais, Cor Preto.	VW: Gol (4ª e 5ª geração), Parati 02/>.
IM 34556 12V	5U0959855C1QB	Interruptor de Vidro Elétrico Traseiro VW (Lado Direito).	VW: Gol G VI, Voyage GVI (6ª geração) 12>>.
IM 34461 12V	5U0959855B1QB	Interruptor de Vidro Elétrico Traseiro VW (Lado Esquerdo).	VW: Gol G VI, Voyage GVI (6ª geração) 12>>.
IM 34485 12V	5U0959859C1QB	Interruptor de bloqueio dos vidros traseiros.	VW: Gol G VI, Voyage GVI (6ª geração) 12>>
IM 34500 12V	5Z4 958 599	Interruptor de Bloqueio dos Vidros Traseiros.	VW: Fox, Space Fox e Polo 04>>.
IM 34857 12V NOVO	1J4959857	Interruptor de Vidro Eletrico Quadruplo com bloqueio de vidro e trava.	VW: Golf 99/12, Passat 98/05, Bora 00/11 Bora 2000 >>, JETTA - (114959857D), Golf 1999 >>, Passat 1998 >> (114959857).
IM 34855 12V NOVO	3B0959855B	Interruptor de Vidro elétrico Simples LD.	VW: Golf 99/12, Bora 2000 >>, JETTA Golf 1999 >>, Passat 1998 >>
IM 11169 12V	ZBA959621	Interruptor Desembaçador do Vidro Traseiro 3 Terminais.	VW: Passat de 81>>.
IM 34100 12V	6Q0 959 855 01	Interruptor de Vidro Elétrico Tecla Simples Lado Esquerdo 4 Terminais.	VW: Polo 03>05, Fox 04>05.
IM 34101 12V	6Q0 959 856 01C	Interruptor de Vidro Elétrico Tecla Simples Lado Direito 4 Terminais.	VW: Polo 03>05, Fox 04>05.

IM 11253

12V



325959855605

Interruptor de Vidro Elétrico
Porta Traseira
Tecla Simples
Preta, Led Amarelo
5 Terminais.

VW:
Santana e
Quantum 93>>.

IM 34700

12V



5Z0 962 125

Interruptor de Trava das Portas.

VW:
Gol, Fox e Polo 04>05.

IM 11036

Linha Speed
IM 11036-S

12V



Interruptor - Botão de Partida -
2 Terminais, NA/10A.

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 11039

Linha Speed
IM 11039-S

12V



3455457714

Interruptor de Porta Malas
Botão de Partida sem Gravação
2 Terminais
Botão de Nylon
NA/10A.

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 11181

Linha Speed
IM 11181-S

12V



Interruptor de Luz com 2 Terminais
com Parafuso e Alavanca Posições:
Liga e Desliga (Potência Máxima:
120W).

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 11182

Linha Speed
IM 11182-S

12V



Interruptor de Luz com 3 Terminais
de Encaixe e Alavanca Posições:
Neutro, Liga e Desliga (Potência
Máxima: 120W).

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 11185

Linha Speed
IM 11185-S

12V



Interruptor de Luz com 2 Terminais e
Parafuso Posições: Liga e Desliga
(Potência Máxima: 120W).

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 11186

12V



Interruptor de Luz com 2 Terminais
de Encaixe Posições: Liga e Desliga
(Potência Máxima: 120W).

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 32078

12V



Mini Interruptor de Luz Universal -
2 Posições 10A - Universal.

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 32079

12V



Mini Interruptor de Luz Universal -
3 Posições 10A - Universal.

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 33013

12V



Interruptor Individual
Interruptor individual para vidro
elétrico - 5 terminais universal - 12V.

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 33014

12V



Interruptor duplo para vidro
elétrico - 10 terminais universal.

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 15300

12V

Módulo de vidro elétrico - Universal

Proteção contra esmagamento**NOVO**

Acompanha:
Conectores (chicote)
Dispositivo para teste de
esmagamento.

Módulo Universal Vidro Elétrico 2
portas

Totalmente automatizado
SMT Technology.

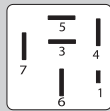
Subida e descida expressa pelo botão
Subida simultânea dos vidros pelo
alarme.

Temporização de 1 minuto
Para 2 portas

FIAT: Palio, Weekend,
Siena 96>>, Strada,
Punto 2004>> Uno 96>>
GM: Celta 2007>>, Corsa
sedan 03>15, Corsa
[hatch] 94>>, Meriva
02>12, Zafira 2001>>,
Cobalt, Spin 05>>
RENAULT: Logan, Sand-
ero 2007 a 2011, Clio
00>12
VW: Gol 2002>>, Fox
2004>>, Space Fox
2006>>
FORD: Ranger cab.dupla
03/>, Ranger 03>12, Ka
97>13, Fiesta [hatch e
sedan] 02>14, Corrier
97>13, Ecosport 03>10

IM 15056

12V



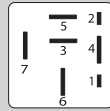
551959141A

Relé de Ar-Condicionado
6 Terminais
Retardo do Ar-Condicionado.

FORD:
Del Rey, Belina 89 >>.

IM 15057

12V



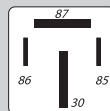
551959141

Relé de Ar-Condicionado
7 Terminais
Retardo do Ar-Condicionado.

FORD:
Del Rey, Belina 89 >>.

IM 11382

12V



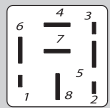
90226846

Relé de Ar-Condicionado
4 Terminais NA 70A com Resistor
(LARGO) Ar-Condicionado, Eletroventilador do Radiador.

GM:
Corsa.

IM 15047

12V



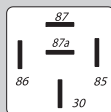
171959141A

Relé Ar-Condicionado
8 Terminais 25A
Comando do Ar-Condicionado.

VW:
Gol, Santana (linha BX),
Golf, Passat, Audi.

IM 16008

12V



46451295

82461739

4320625

4320629

7615576

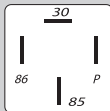
7686774

Relé de Ar-Condicionado
5 Terminais Duplo NA 2x30A
Ar-Condicionado.

FIAT:
Palio, Palio Weekend,
Strada, Siena, Ducato,
Alfa Romeo, Tempra.

IM 16012

12V



46410803

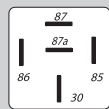
7079615

Relé de Ar-Condicionado
4 Terminais Duplo NA 2x30A
Temporizador do Ar-Condicionado.

FIAT:
Palio, Siena e Strada.

IM 16003

12V



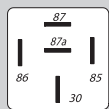
377937503B

Relé de Ar-Condicionado 5 Terminais
Duplo NA40A com Resistor e Diodo
Comando do Ar-Condicionado,
Eletroventilador.

VW:
Gol, Parati, Voyage,
Saveiro (Linha BX),
Pointer 94>> e
Polo 97>>.

IM 16025

12V



377959142

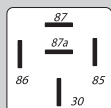
Relé de Ar-Condicionado 5 Terminais
Corte do Ar-Condicionado.

VW:
Gol Turbo, Gol, Parati,
Saveiro 99>>.

COM
SUPPORTE
REMOVÍVEL

IM 11345

12V



FIAT: 46451295
7686773 / 7615576
7688773 7920048162
7619302/94004042
4320625 / 4320629
6555010/6555270
94003170/94002050
9418528438

FORD: 78AU15040A
6885427619
EZHT4A156BA
325911261.1
325911261.3

93BG13A025AB
GM: 90191753

90491314 / 90459640
93203243/94650999
94606308 / 4243779

PEUGEOT / CITROEN :
9553798380/7905522200
9606859880/9620725080
655-VPO / 645000

RENAULT: 0771BA
0773AA / 235AA
7700810929/7702072090
7702205157/7702218610

VW: 3259112611
3259112613 / 4143779
377959142

Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NA 10/40A
Antena Elétrica, Buzina , Farol,
Eletroventilador, Bomba de
Comustível, Desembaçador Traseiro,
Ar-Condicionado, Vidro Elétrico.

FIAT: Uno 95 >>, Elba 92 >>, Tempra 95 >>, Palio 96 >>, Marea 98 >>, Ducato, Brava, Eurotech e Eurotrack.

FORD: Escort 84>>92, Verona 84>>92, Fiesta e Ka, Versailles, Mondeo 93/95, Royale, Galaxie, LTD e Landau.

GM: Monza 89>>, Kadett 89>>, Vectra 96>>, Ipanema 89>>, Opala e Caravan.

PEUGEOT: P205, P306, P405.

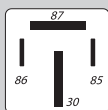
CITROEN: Xantia, Xsara, C-15, AX, ZX e Berlingo.

RENAULT:
R-9/11/12/18
R-19/21/25/30, Clio, Scenic, Express, Nevada, Rodeo, Trafic, Twingo e Mégane.

VW: Santana e Quantum 93>>, Gol (todos) Parati e Saveiro

IM 11390

12V



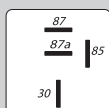
FIAT:
7606542
7752313
46520429
42520429

Relé Auxiliar
4 Terminais NA 70A (LARGO)
Ar-Condicionado, Alívio de Partida,
Eletroventilador, Desembaçador
Traseiro.

FIAT: Tempra, Tipo, Palio Weekend, Siena, Uno, Strada, Alfa Romeo, Macia, Weekend, Brava.
UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 11323

12V



97600328

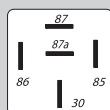
Relé Auxiliar de Buzina
4 Terminais Duplo NA 20A.

FIAT:
147, Spazio e Uno.

COM
SUPPORTE
REMOVÍVEL

IM 11387

12V



FIAT: 7686774
FORD: 3259112611
3259112613
93BG13A025AB
93BG13A025A1B
GM:
90491314/94650999
90191753/93203243

PEUGEOT / CITROEN:
9553798380/7905522200
9606859880 9620725080
655VPO/645000
RENAULT: 0771-BA
0773AA / 235AA
7700810929/7702072090
7702072115/7702205157

VW: 3259112611
3259112613
4143779/377959142
443951254A

UNIVERSAL:
042004140/10201675-5

Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/ NA 30/40A
Farol, Controle de Filtros e Ar
Saturado, Computador de Bordo,
Ar-Condicionado, Luzes Internas,
Vidros Elétricos, Ventilador do
Radiador e Desembaçador.

FIAT: Uno 95 >>, Elba 92 >>, Tempra 95 >>, Palio 96 >>, Marea 98 >>, Ducato, Brava, Eurotech e Eurotrack.

FORD: Escort 84>>92, Verona 84>>92, Fiesta e Ka, Versailles, Mondeo 93/95, Royale, Galaxie, LTD e Landau.

GM: Monza 89>>, Kadett 89>>, Vectra 96>>, Ipanema 89>>, Opala e Caravan
PEUGEOT: P205, P306, P405.

CITROEN: Xantia, Xsara, C-15, AX, ZX e Berlingo.

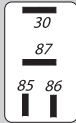
RENAULT: R9, R11, R12, R18, R19, R21, R25, R30, Clio, Scenic, Express, Nevada, Rodeo, trafic, Twingo e Mégane.

VW: Santana 93>>, Quantum 93>>, Gol, Parati, Saveiro, Gol turbo e Gol 99.

UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 16015

12V



FIAT: 7525171

FORD:

542937503D

86AU14N89A

86AG14N089AA

96FG14N089AA

GM: 24433728

93238065

52288733

VW: 542937503D

Mini Relé Auxiliar

4 Terminais NA 30A com Resistor

Terminal: 2,8mm x 6,3mm

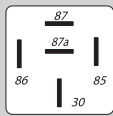
Farol Alto/Baixo, Farol Auxiliar,
Desembaçador do Vidro Traseiro,
Injeção Eletrônica.

FIAT: Uno e Tempra.

FORD: Escort, Del Rey,
Verona, Fiesta e Ka.GM: Monza, Kadett,
Omega, S-10, Ipanema,
Vectra, Blazer.VW: Gol, Saveiro, Logus,
Pointer e Santana.COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11350

12V



FIAT: 7686775

82461739 / 46451295

94004072 / 7619302

46451295 / 4320625

4320629 / 60812059

7615576 / 7686773

7686775 / 82461739

GM: 52251377

94634568

KIA: 39160-3X100

PEUGEOT: 7920048162

Relé Auxiliar

5 Terminais Duplo NA 2x25A

Bomba Elétrica de Combustível,
Partida a Frio, Desembaçador do
Vidro Traseiro, Faróis Auxiliares,
Ar-Condicionado, Ventilador do
Radiador, Buzina e Vidro Elétrico.FIAT: Tempra 91>>, 147,
Spazio, Prêmio 77>>, Oggi,
Uno 77>>, Elba 92>>, Tipo,
Fiorino, Marea, Brava,
Tempra 92>>.

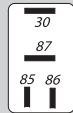
GM: Vectra

Hyundai/ KIA : Bongo,
Picanto, HR100.PEUGEOT: P205, P206,
P405, New Holland.

UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 16014

12V



93226612

7676504

46520412

46520422

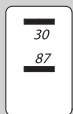
Mini-Relé Auxiliar 4 Terminais NA
30A com Resistor Terminal: 4,5mm
x6,0mm.FIAT: Palio, Siena, Marea
e Brava.

GM: Corsa, Celta.

UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 16018

12V



7523698

Ponte de Conexão Elétrica
2 Terminais.

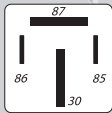
FIAT: Uno 94>>.

UNIVERSAL: Uso Geral.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11380

12V



FIAT: 7606542

7752313 / 46520429

FORD: 83BG14N089CA

93BG14N089CA

93BG14N089CB

GM : 90226846

90357989

52266198 / 90357986

93221424 / 94611312

90494959

VW: 2119112531

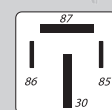
191937503

357911251A

Relé Auxiliar 4 Terminais NA 70A
(LARGO) Ar-Condicionado, Alívio de
Partida, Pré-Aquecimento do Motor
Diesel, Eletroventilador, Desembaça-
dor Traseiro.FIAT: Tempra, Tipo, Palio
Weekend, Siena, Uno,
Strada, Alfa Romeo.FORD: Escort / Verona
93>>.GM: Corsa [todos], Vectra
e Astra.VW: Logus 93>>,
Pointer93>>, Gol GII,
Saveiro GII, Santana,
Quantum.COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11367

12V



FIAT: 46520429

7752313

GM: 90494959

MASSEY FERGUSON:

53232R1

32590006

VW: 91937503

Relé Auxiliar 4 Terminais NA 50A
(LARGO) Ar-Condicionado, Injeção
Eletrônica, Eletroventilador.FIAT: Palio, Alfa 145, Tipo
1.6 e 2.0, Tempra 91>>.

GM: Astra e Vectra.

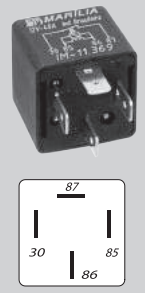
VW: Gol Power.

UNIVERSAL: Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA **CÓDIGO ORIGINAL** **DESCRIÇÃO** **APLICAÇÃO - VEÍCULO**

IM 11369

12V



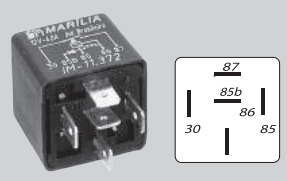
FORD: 542937503
81AG14N089AA
GM: 3447012
90464759 93257719
VW: 141951253B
377906383
90244312/90464759
93257719
90494959 / 3447012
3440489

Relé Auxiliar 4 terminais NA 40A com Resistor (INVERTIDO) Ignição Eletrônica, Ar-Condicionado, Vidro Elétrico, Porta Malas Elétrico, Bomba de Combustível, Desembaçador do Vidro Traseiro.

FORD: Escort 84 >>, Verona 93 >>, Del Rey 85 >> 89.
GM: Corsa 94>>.
VW: Golf 95>>, Gol, Voyage 91>>, Parati 91>>, AB-9, Kombi 91>> Caminhões Ford.

IM 11372

12V



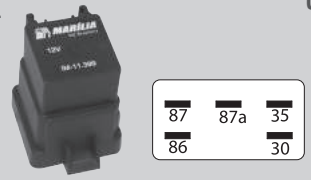
90459640

Relé Auxiliar 5 Terminais NA 30A com Diodo Ventilador do Radiado.

GM: Corsa, Vectra, Omega, Celta.

IM 11399

12V



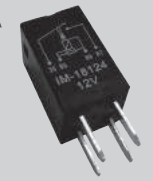
GM: 960572A
12077864
12193611
VF2835
F14205

Relé auxiliar selado - 5 terminais "Aguilha", com suporte, reversor, 12V.

GM: S10, Blazer, Silverado.

IM 18124

12V



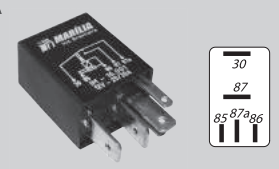
GM: 13848981
13500113

Micro Relé GM 12V - 4 Terminais (Tipo agulha)12V.

GM: Spin, Cruise, Cobalt.

IM 16001

12V



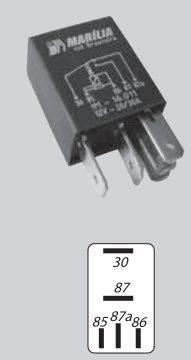
52255944

Mini Relé/Auxiliar Reversor 5 Terminais NF/NA 20/30A com resistor(2,8 x 4,8 x 6,3) Ventilador, Ar-Condicionado, Motor de Partida.

GM: Corsa, Omega, Monza, Kadett 92, Ipanema, Vectra.
UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 16011

12V



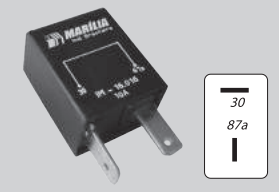
FIAT: 46453554
46520423
FORD: F57B14B192AA
GM: 90414477
PEUGEOT / CITROËN: 9620220980
RENAULT: 7700414484
TOYOTA: 90080-87020

Mini Relé Auxiliar Reversor 5 Terminais NF/NA 20/30A com Resistor (6,3 x 4,8) Eletroventilador, Farol Alto/ Baixo, Ar-Condicionado, Motor de Partida.

FIAT: Marea, Brava.
FORD: F-250.
CITROËN: Xsara.
PEUGEOT: P306.
RENAULT: Clio, Scenic, Mégane.
GM: Corsa.
TOYOTA: Corolla.
UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 16016

12V



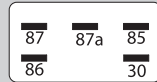
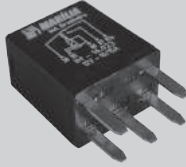
93366373

Ponte de Conexão Elétrica 2 Terminais.

GM: Corsa e Celta.
UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 16023

12V



12077866

Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NF 10/15 A com
Resistor e Terminal Tipo Agulha.

GM: S10, Blazer e
Silverado.
UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 11397

12V



567007250
39400SE0003
183865
9522022000
9522022100

Relé Auxiliar 4 terminais, sem
suporte 30 A, 12V.

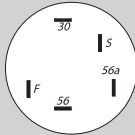
HONDA:
Civic.
MITSUBISHI:
L-200.
HYUNDAI

IM 11400

Linha Speed

IM 11400-S

12V



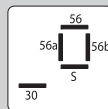
VW: 3119415831
D-00119
GM: 93203424
94646585
94629840
FORD: 11953227D
78GG13650AA
BDOC13350A
1S6513350AA

Relé Comutador de Farol 12V 150W
5 Terminais.

VW:
Fusca, Brasília, Kombi e
Variant.

IM 16032

12V



411941583-1

Relé Comutador de Farol Alto/Baixo
5 Terminais.

VW:
Gol, Fusca, Kombi,
Brasília, Parati, Passat
74>>85.

IM 11317

12V

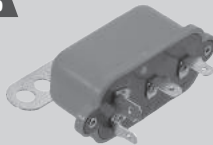


Relé Auxiliar de Buzina 3 Terminais
NA 80W.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11318

12V

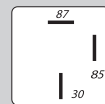


Relé Auxiliar de Buzina 4 Terminais
NA 80W.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11324

12V

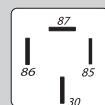


Relé Auxiliar de Buzina 3 Terminais
NA 20A.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11327

12V

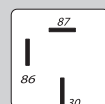


Relé Auxiliar 12V 30A 4 Terminais
Relé de Buzina.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11349

12V

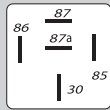


Relé Auxiliar de Buzina 3 Terminais
NA 30A.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11353

12V



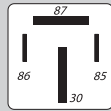
Relé Auxiliar 12V 40A 5 Terminais
Relé de Injeção eletrônica, buzina,
ventilador e partida a frio.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

COM
SUPORTE

IM 11391

12V



GM: 94611312
VW: 211911253.1

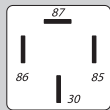
Relé Auxiliar 4 Terminais NA 70A
(LARGO) Ar-Condicionado, Alívio de
Partida, Eletroventilador, Desembaça-
dor Traseiro.

GM: Opala e
Caravan 85 >> 90.
VW: Kombi Diesel >> 84.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11351

12V



FIAT: 126513521
9021265135E20
90212653521
9418528439
94001112

FORD: 78MU18C641A
79MU13842A
81AG14N089AA
81AG14N089CA
85AU14N089CA
86AU18C641CA
87EU18C641AA
ZBC937503
TJG941589

GM: 90244312
90376920
94607594
94651542
94626862
94611312
52266198
03447012
03440489

PEUGEOT / CITROEN:
6555330
7905522210

VW: 305951251
3059512511
377906383
505951251
542937503
542937503E
T00941589
T11941589
TJG941589
ZBA915505
ZBA915505A
ZBC937503
ZBC937503A
377937503A
141951253B

TOYOTA:
2830098001

Relé Auxiliar 4 terminais na 40a
antena elétrica, buzina, farol,
eletroventilador, bomba de
combustível, desembaçador traseiro,
ar-condicionado, vidro elétrico.

FIAT: Alfa Romeo 76 >>
147, Ducato, Vivace
Duna, Fiorino, Regatta,
Uno.

FORD: Corcel 70>>
Corcel II 74>>, Belina
73>>, Del Rey 82>>
Escort 82>>, Royale,
Pampa, Fiesta e KA,
Versailles, Verona 86>>
Caminhões Cargo 84>>
F-100 74>>, F-1000
74>>, F13000 82>>.

GM: Opala 70>>, Caravan
74>>, Chevette 73>>
Marajó e Chevy 82>>
Veraneio 74>>, C10/C20
72>>, D10/D20 82>>
Monza 82>>, Kadett 89>>
Omega 93>>, Corsa 94>>
Vectra 94>>, Altera 93>>
Celerado 96>>, Blazer
96>>.

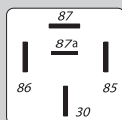
PEUGEOT: 205, 306 e
405

CITROEN: Berlingo, C-15,
AX, ZX.

VW: Fusca, Brasília 70>>
Variant 70>>, Kombi
70>>, Gol e Saveiro 86>>
Parati 86>>, Santana
79>>, Quantum 86>>
Pointer, Logus e Apollo
92>>, Golf 95>>, Passat
79>>, Voyage 79>>
Variant 95>>
Caminhões e Ônibus .

IM 11398

12V



GM: 960572A
12077864
12193611
VF2835F1
4205

Relé Auxiliar reversor com suporte
removível 5 terminais - 80 A - 12V.

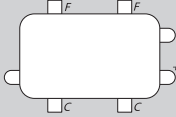
UNIVERSAL:
Uso Geral - 12V.

IM 11401

12V

Linha Speed

IM 11401-S



GM: 93203424
94646585
94629840

FORD:

11953227D
78GG13650AA
BDOC13350A
1S6513350AA

VW: 1119532272
TJG953227
ZBC953227
93203241
111953227
191953227A

Relé Auxiliar de Faróis
5 Terminais 400W.

UNIVERSAL:

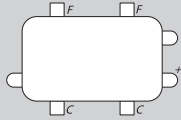
Veículos de Passeio,
Caminhões 12V.

IM 14401

12V

Linha Speed

IM 14401-S



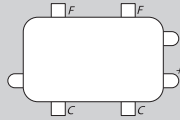
Relé Auxiliar de Faróis
5 Terminais 500W.

UNIVERSAL:

Veículos de Passeio,
Caminhões 12V.

IM 15401

12V



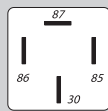
Relé Auxiliar de Faróis com Fusível
Externo 400W.

UNIVERSAL:

Veículos de Passeio,
Caminhões 12V.

IM 16000

12V



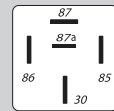
Relé Auxiliar de Faróis
4 Terminais NA 30A.

UNIVERSAL:

Uso Geral.

IM 16024

12V



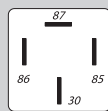
Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NA 30/50A com
Resistor e Suporte Removível
12V- com LED e **Carcaça
Transparente.**

UNIVERSAL:

Uso Geral.

IM 16050

12V



Relé Auxiliar com soquete, fusível de
40 A e chicote com 4 fios - 12V.

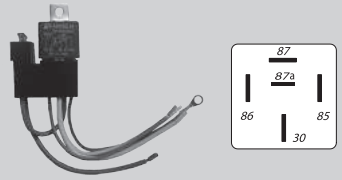
UNIVERSAL:

Universal.

CÓDIGO MARÍLIA CÓDIGO ORIGINAL DESCRIÇÃO APLICAÇÃO - VEÍCULO

IM 16052

12V

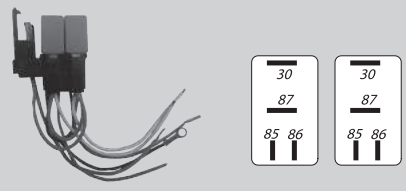


Relé Auxiliar Reversor com soquete, fusível de 40 A e chicote com 5 fios - 12V.

UNIVERSAL:
Universal.

IM 16054

12V

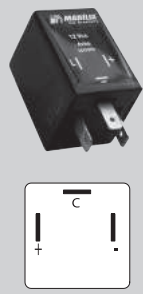


2 Mini Relés Auxiliares(40A) com soquete, fusível de 40 A e chicote. - 12V.

UNIVERSAL:
Universal.

IM 15062

12V



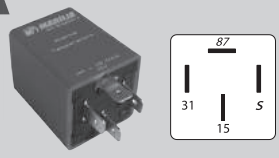
FORD:
2SA919305
T71919305
3259194371
PEUGEOT:
9609843280
RENAULT:
7700412030
7702205327

Relé Eletrônico Aviso Sonoro 3 Terminais.

FORD: Escort 85>>91, Royale 93>>, Versailles 93>>.
RENAULT: R19, R21, Clio, Mégane, Scenic, Trafic, Twingo, Kangoo.
PEUGEOT: P306, P405.

IM 15064

12V



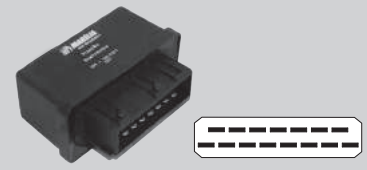
93208462
94654261

Relé Eletrônico Alarme para Alta temperatura 4 Terminais.

GM:
Linha GM - todos.

COM SUPORTE
IM 16027

12V



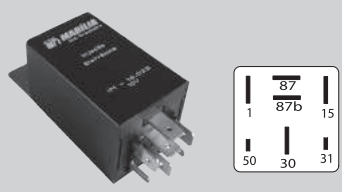
4674497101
243000403140

Relé de Injeção Eletrônica a 15 Terminais com Suporte - 40 A.

FIAT:
Palio, Palio Weekend, Siena e Strada 16 Válvulas.

IM 16022

12V



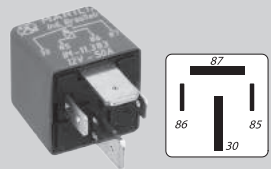
GM: 1238563
1238566
901246736
90158189
90158443
VW: BOSCH
0280230016

Relé de Injeção Eletrônica 7 Terminais.

FIAT: Uno 1.6R MPI.
FORD: Escort XR3 2.0i, Versailles Guia 93>>, Royale Guia 93>>.
GM: Monza, Kadett MPFI.
VW: Gol GTI, Santana EX, Quantum GLS 2000i 93>>.

IM 11383

12V



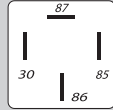
90357986
90494959

Relé de Injeção Eletrônica 4 Terminais NA 30A com Resistor [LARGO] Bomba Elétrica de Combustível, Válvula de Injeção.

GM:
Vectra, Astra.

IM 16007

12V



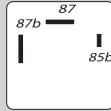
03447012
90244312
90464759

Relé de Injeção Eletrônica
4 Terminais NA 40A com Resistor
(Invertido) Bomba Elétrica e Sistema
de Injeção Eletrônica.

GM:
Corsa e Celta.

IM 16020

12V



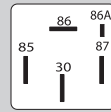
1238966
90378651
50205010

Mini Relé de Injeção Eletrônica
6 Terminais 15A.

GM:
Omega.

IM 15049

12V



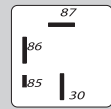
165906381
WL50237007

Relé de Injeção Eletrônica
5 Terminais.

VW:
Golf, Jetta 95>>98,
Passat TDS 94>>01.

IM 16002

12V



191906383C
191906383
857951253
357911253

Relé de Injeção Eletrônica
4 Terminais NA 70A
Relé Auxiliar para Bomba de
Combustível.

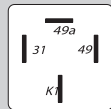
VW:
Gol 91>>, Golf (todos),
Audi, Kombi84>>, Parati
91>>, Saveiro 91>>,
Pointer 94>> e Apollo
91>>, Santana, Quantum.

IM 11432

COM SUPORTE

IM 14440

12V



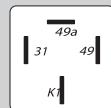
FIAT:
43633510
227001710

Relé de Pisca com Terminal K1 (4W)
4 Terminais (4+4) 21W.

FIAT:
FIAT: 147 (todos), Spazio
76 >> 84, Fiorino 80 >>
86, Panorama > 86, Oggi
(todos).

IM 11446

12V



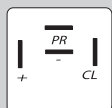
4363351

Relé de Pisca 4 Terminais (2+2)
21W com Alarme.

FIAT:
147 (todos), Spazio,
Panorama, Oggi 83 >>85.

IM 11437

12V



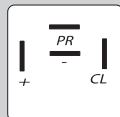
FIAT: 500014510
50001820
5942627
7595409
7518867
75197170;
PEUGEOT / CITROËN:
9253194280;
RENAULT:
7700638976

Relé de Pisca com Terminal Para
Lâmpada Piloto e Alarme de Queima
de Lâmpadas 4 terminais (2+2) 21W
com Alarme.

FIAT: Spazio 76>>,
Prêmio(todos), Uno 85 >>,
Tempra94>>, Elba 86>> e
Comerciais 88.
RENAULT : Clio Mégane e
Scenic.
PEUGEOT: P-205 e linha
CITROËN .

IM 15453

12V



FIAT:
500014510
50001820
5942627
7595406
7518867
7519717
7573490
PEUGEOT:
9253194280
RENAULT:
7700638976

Relé de Pisca (caneca 32mm)
4 Terminais (2+2) 21W + 4W.

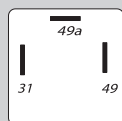
FIAT: Spazio 76 >>, Prêmio (todos), Uno 85 >>, Tempra 94 >>, Elba 86 >>, e Comerciais 88.
RENAULT: Clio, Mégane e Scenic.
PEUGEOT: P-205.

IM 15454

COM ALARME

IM 11453

12V



FIAT:
50001451
7573490
7866774
50001457
FORD:
11953227D
78GG13650AA
BDOC13350A
1S6513350AA
GM: 94614266
PEUGEOT:
9563533980
VW:
1119532272
TJG953227
ZBC953227
93203241
111953227
191953227A

Relé de Pisca (caneca 32mm)
3 Terminais (2+2) 21W.

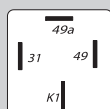
IM 11453
Com Alarme de Queima de Lâmpadas

FORD: Courier, Escort, Fiesta, Ka, Ranger 96, Verona, Ecosport.
FIAT: Tempra, Palio, Marea, Brava, Strada.
GM: Opala, Caravan, Kadett, Ipanema, Monza, Chevy, Marajó, Chevette.
PEUGEOT: P306, P405.
VW: Gol, Voyage, Parati 94>>, Santana / Quantum 84>>96, Logus 92>>96, Pointer 93>>96, Golf.

IM 14432

COM SUPORTE

IM 14440



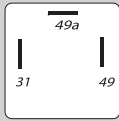
43633510
227001710
6007011028007

Relé de Pisca 12V 400W
4 Terminais.

FIAT: 147 (todos), Spazio 76>>84, Fiorino 80>>86, Panorama >>86, Oggi(todos).

IM 11430

12V



FORD:
87EU133501AA
81990980 1
GM: 7221749
7321749
8944425
9004688
93203241
946633792
94614266
94633792

TOYOTA:
8199098001
8199098002
81990474

VW:
113953227-1
211953183-1

Relé de Pisca - Com Parafuso de Fixação 3 terminais (2+2) 21W.

FORD: Corcel II, Belina, Del Rey, Pampa, Cargo 92>>, F13000 82>>.

GM: Opala 73>>84, Caravan 85>> Chevette 73>>, Marajó 74>>, Veraneio 72>>, Monza 82>>86, Pick up.

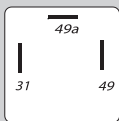
TOYOTA: Bandeirante (todos 12V).

VW: Fusca 70>>, Brasília 85>>, Gol 85>>, Variant 70>>, e Kombi 85>>.

IM 11443

12V

COM ALARME



FORD:
87EU133501AA
81990980 1
GM: 7221749
7321749 /
8944425
9004688
93203241
946633792
94614266
94633792

TOYOTA:
8199098001
8199098002
81990474

VW:
113953227-1
211953183-1

Relé de Pisca Com Parafuso de Fixação e Alarme de Queima de Lâmpadas 3 terminais (2+2) 21W.

FORD: Corcel II, Belina, Del Rey, Pampa, Cargo 92>>, F13000 82>>.

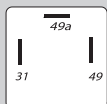
GM: Opala 73>>84, Caravan 85>> Chevette 73>>, Marajó 74>>, Veraneio 72>>, Monza 82>>86, Pick up.

TOYOTA : Bandeirantes (todos 12V).

VW: Fusca 70>>, Brasília 85>>, Gol 85>>, Variant 70>>, e Kombi 85>>.

IM 11444

12V



FORD:
78GG13350AA
78GG13650AA
GM: 944614226
94633792
90040688
VW: ZBC953227
111953227
TJG953227
21953227
TOYOTA:
81990474-BO

Relé de Pisca com Alarme de Queima de Lâmpadas 3 terminais (2+2) 21W.

FORD: Corcel II, Belina, Del Rey, Escort, Pampa, Royale, Verona e Versailles.

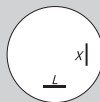
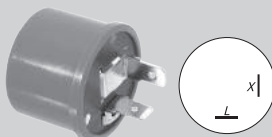
GM: Chevette, Chevy, Caravan, Marajó, Opala, Monza, Kadett, Omega e Corsa.

VW: Gol , Voyage, Parati, Apollo, Logus, Pointer, Quantum, Santana.

TOYOTA: Bandeirantes (todos) Caminhões VW.

IM 11420

12V



BDOC13350A

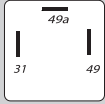
Relé de Pisca 2 Terminais (3+3) 21W
Relé Termomecânico Universal.

FORD: Corcel e Belina 77>>86.

UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 11431

12V



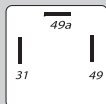
FORD:
78GG13350AA
78GG13650AA
GM: 944614226
94633792
90040688
VW : ZBC953227
111953227
TJG953227
21953227
TOYOTA:
81990474-B0

Relé de Pisca 3 terminais
(2+2) 21W.

FORD: Escort, Pampa, Royale, Verona e Versailles.
GM: Chevette, Chevy, Caravan, Marajó, Opala, Monza, Kadett, Omega e Corsa.
VW: Gol, Voyage, Parati, Apollo, Logus, Pointer, Quantum, Santana Caminhões VW.
TOYOTA: Bandeirante [todos].

IM 14430

12V



FORD:
87EU133501AA
81990980 1
GM: 7221749
7321749
8944425
9004688
93203241
946633792
94614266
94633792
TOYOTA:
8199098001
8199098002
81990474
VW:
113953227-1
211953183-1

Relé de Pisca 3 Terminais 400W
Com Parafuso de Fixação.

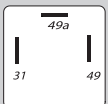
FORD: Ford: Cargo 92>>, F13000 82>>, Corcel II, Belina, Del Rey, Pampa.
GM: Opala 73>>84, Caravan 85>> Chevette 73>>, Marajó 74>>, Veraneio 72>>, Monza 82>>86, Pick up.
TOYOTA: Bandeirantes [todos 12V].
VW: Fusca 70>>, Brasília 85>>, Gol 85>>, Variant 70>>, e Kombi 85>>.

IM 14431

IM 14411

COM SUPORTE

12V



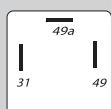
ZBC953227
94614266
78GG13350AA

Relé de Pisca 12V 400W
3 Terminais.

FORD: Belina, Del Rey, Corcel II 82 > 86, Escort >>96, Pampa 89 >>97, Royale, Verona e Versailles.
GM: Caravan 80 > 87, Chevette e Chevy 83 > 93, Kadett >> 98, Marajó 83 > 88, Monza >> 97, Opala 80 > 87, Ômega e Corsa.
TOYOTA Bandeirantes.
VW: Apollo, Gol 94, Logus, Parati 95, Pointer, Quantum e Santana >> 95 e Caminhões.

IM 11445

12V

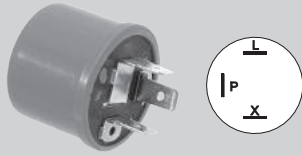


Relé de Pisca 3 Terminais 40W com
Alarme Relé de Pisca para Motos
(Vedado) com Alarme de Queima de
Lâmpadas.

HONDA:
Motos.

IM 11423

12V

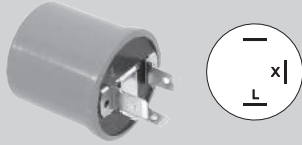


Relé de Pisca 3 Terminais (3+3)
21W Termomecânico/ Universal.

UNIVERSAL
Uso Geral.

IM 11424

12V

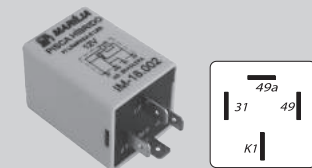


Relé de Pisca Termomecânico
Com fixação por parafusos M5
12V (3+3)21W 3 Terminais.

UNIVERSAL
Fusca e Komi 70; Variant
72; Veraneio 74 e Cara-
van 72> 92.
Uso Geral.

IM 18002

12V

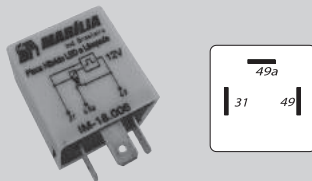


Relé de Pisca Híbrido 4 Terminais
180W com Saída K1.

UNIVERSAL
Uso Geral.

IM 18006

12V

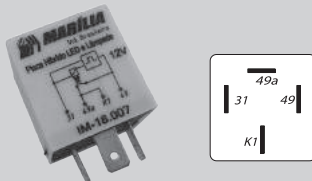


Relé de Pisca Híbrido 12v - 120W -
3 terminais.

UNIVERSAL
Caminhões leves e
pesados, carros e motos.

IM 18007

12V



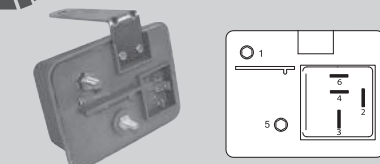
Relé de Pisca Híbrido 12v - 120W -
4 terminais.

UNIVERSAL
Caminhões leves e
pesados, carros e motos.

COM
SUPORTE

IM 16028

12V



9251586780
59811101

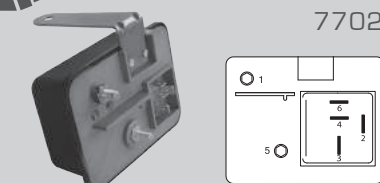
Relé de Pré Aquecimento Diesel
6 Terminais com Suporte
Temporização de 15 segundos, é
cancelado após a Partida do Motor
mesmo não completando o tempo.

PEUGEOT
Pick Up.

COM
SUPORTE

IM 16029

12V




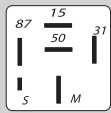
7700702747
7700751089
7700757776
7702089784

Relé de Pré Aquecimento Diesel
6 Terminais com Suporte
Após a Chave no Contato, Temporiza-
ção de 15 segundos independente da
Partida do Motor.

RENAULT
Trafic 99>>.


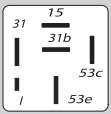
CÓDIGO MARÍLIA **CÓDIGO ORIGINAL** **DESCRIÇÃO** **APLICAÇÃO - VEÍCULO**

IM 11454 7507765 Relé Temporizador 6 Terminais Temporizador de Partida a Frio.

12V  


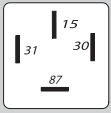
FIAT: 147, Spazio, Uno, Premio, Elba 84 >>; Fiorino 88 >> - todos a álcool.

IM 11417 **FIAT:** 7504192; **GM:** 90069864 93203242 Relé Temporizador do Limpador de Para-Brisa com Lavagem 6 Terminais.

12V  


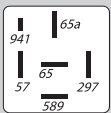
FIAT: 147 81>>86, Oggi 83 >> 85, Spazio 83 >> 97, Premio 85 >> 94, e Elba 86 >> 97.
GM: Monza, Kadett, Omega 2.2, Astra, Vectra, Calibra, Celta, Silverado, Corsa [todos].

IM 15043 **FIAT:** 7712467 7507765 7734971 68640964 **GM:** 52280684 Relé Temporizador 4 Terminais Relé Temporizador do Vidro Elétrico 12V com Saída Positiva (+/- 60s).

12V  


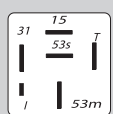
GM: Monza 86>>, Kadett 86>>, Ipanema 89>>.
FIAT: Tempra 92 >> 93.
UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 11419 87EU17C476AA 85NU17C476AA 85TU17C476AA Relé Temporizador do Limpador de Para-Brisa com Lavagem 6 Terminais.

12V  


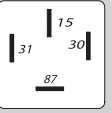
FORD Del Rey, Corcel II Belina II, Escort e Pampa 85>>91 F-1000>>92.

IM 11412 ZBC955531A 325955531-1 305955531 321955531-A 191955531 TJG955531 4C4517C499BA **FORD:** ZBC955531 305955531 **VW:** 2P0955531 Relé Temporizador do Limpador de Para-Brisa com Lavagem 6 Terminais.

12V  


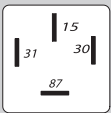
FORD: F1000 [todos], Linha Cargo 88 em diante.
VW: Voyage, Gol, Saveiro, Fusca 93>>96, Parati 87>>, Passat 87>>88, Kombi 94>>, Santana, Quantum 84>>

IM 14414 **FORD:** 3259112614 **VW:** 3259112614 Relé Temporizador da Bomba de Combustível 4 Terminais NA 40A.

12V  

FORD: Escort 94>>, Verona 97>> e Versailles>>.
VW: Gol, Pointer, Quantum, Santana, Saveiro, Parati 91>>, Apollo 97>>, Logus 93>>> Caminhões.

IM 15058 **FORD:** 3259112612 3259532272 **VW:** 3259112612 3259532273 Relé Temporizador 5 Terminais Temporizador de partida a frio.

12V  

FORD: Verona, Escort.
VW: Apollo, Pointer e Logus.

IM 15066

541959141A

Relé Temporizador 5 Terminais Ventilador do Radiador.

FORD Verona e Escort.
VW: Apollo e Pointer.

12V



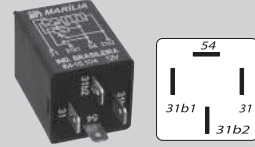
IM 15104

FORD :
542955531
78GG17C499AA
VW:
542955531

Relé Temporizador do Limpador de Para-Brisa 4 Terminais.

FORD Verona e Escort.
VW: Apollo e Pointer.

12V



IM 15111

547955529

Relé Temporizador 5 Terminais Limpador de Vidro Traseiro.

FORD:Escort 93>>96.
VW:Pointer 94>>.

12V



IM 15053

FORD:
T71959753A
89TU14512AA
VW:
ZBC959753A

Relé Temporizador 4 Terminais Temporizador do Vidro Elétrico com Saída Negativa (+/- 60s).

FORD: Versailles, Escort e Verona, Caminhões F1000 93>>98.
VW: Gol, Santana, Quantum, Logus 93>>.

12V



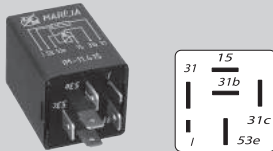
IM 11415

90069864

Relé Temporizador do limpador de para-brisa 12V 6 Terminais.

GM Monza82>90.

12V



IM 11418

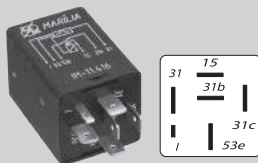
COM SUPORTE

93203424
94646585
94629840

Relé Temporizador do Limpador de Para-Brisa 6 Terminais.

GM Opala, Caravan 85>>92, Chevette 83>>93, Caminhonetes 82>>.

12V



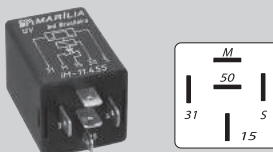
IM 11455

94634536
94643648

Relé Temporizador 5 Terminais Temporizador de Partida a Frio.

GM Monza, Kadett, Chevette (álcool).

12V



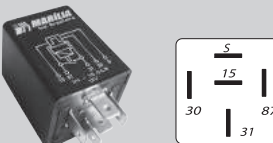
IM 15048

94659797
52280734

Relé Temporizador 5 Terminais Temporizador de Luzes internas (8seg.).

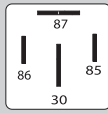
GM Monza e Kadett 86>> Opala, Chevette e Caravan 88>>92.

12V



IM 15059

12V



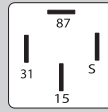
93282469

Relé Temporizador do Vidro Elétrico com Saída Positiva (+/- 60s)
4 Terminais e Terminal Largo.

GM:
Corsa.

IM 15065

12V

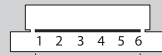
94643649
94623345

Relé Temporizador 4 Terminais Temporizador do Desembaçador do Vidro Traseiro (+/- 16s).

GM:
Monza 86>>, Kadett 86>>, Chevette 85>>, Opala 85>>.

IM 15109

12V

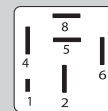
7702072852
7702072451

Relé Temporizador do Limpador de Parabrisa com Lavagem 6 Terminais e com Suporte.

RENAULT:
R9, R11, R18, Trafic e Fuego.

IM 15110

12V



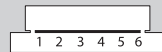
7700844036

Relé Temporizador do Limpador do Vidro Traseiro 6 Terminais.

RENAULT:
Clio, Mégane, Scenic, Trafic, Kangoo.

IM 15112

12V

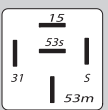
7702205302
7700772350

Relé Temporizador do Limpador de Para-Brisa com Lavagem 6 Terminais e com Suporte.

RENAULT:
R19, R21, Clio >>99, Express.

IM 15105

12V



TOYOTA:
8594098001
VW:
111955531-1

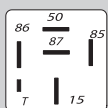
Relé do Temporizador Limpador do Para-Brisa 5 Terminais NA.

TOYOTA / VW:
VW: Passat 74>>, Gol, Saveiro e Parati >>83
Todos os veículos (linha 12V).

IM 11456

IM 11457

12V

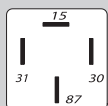
ZBC911261E
ZBC911261C

Relé Temporizador 6 Terminais Temporizador Partida a Frio.

VW:
Gol, Voyage, Parati, Saveiro [álcool].

IM 15044

12V



377959753

Relé Temporizador 4 Terminais Relé Temporizador do Vidro Elétrico com Saída Positiva (+/- 60s).

VW
Gol, Parati, Saveiro.

IM 15055

12V



3259597531

Relé Temporizador 4 Terminais
Temporizador do Vidro Elétrico com
Saída Negativa.

VW

Gol, Parati, Saveiro e
Santana.

IM 15061

12V

959753
ZBC959753

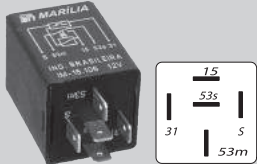
Relé Temporizador 5 Terminais
Temporizador do Vidro Elétrico.

VW

Linha BX, Santana - todos.

IM 15106

12V



VW:
301955531
TOYOTA:
8594098001

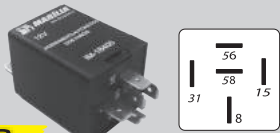
Relé Temporizador do Limpador do
Para-Brisa 5 Terminais.

VW: Gol, Saveiro, Parati,
Santana e Quantum.

TOYOTA: Bandeirantes
91 >>.

IM 18400

12V



NOVO

Relé Temporizador dos faróis 5
terminais 12V - Acende os faróis
automaticamente após a partida
aprox. 15 segundos.

UNIVERSAL:

Uso Geral.

IM 18402

24V



NOVO

Relé Temporizador dos faróis 5
terminais 24V - Acende os faróis
automaticamente após a partida
aprox. 15 segundos.

UNIVERSAL:

Uso Geral.

IM/SV 70574

12V



BOSCH:
9-330-081-046

Relé de Partida Com Pistão.

ALFA ROMEO: 2300 B,
2300 TI e 2300 D;
FIAT: 147, Elba, Prêmio,
Tempra e Uno.

IM/SV 70674

12V



BOSCH:
0-331-303-048
0-331-303-061

Relé de Partida Com Pistão.

BMW (diesel) e
MERCEDES BENZ

IM/SV 70701

12V



NIPPONDENSO:
053400-5480
CHRYSLER:
5213313
5213875

Relé de Partida Com Pistão.

CHRYSLER

Plymouth TC 3, Reliant,
Voyage, Horizon, Lancer,
Scamp Pick-up.

IM/SV 70675

12V



BOSCH:
0-331-303-086
0-331-303-137
2-339-303-208
0-339-303-208
2-339-303-364

Relé de Partida Com Pistão.

CHRYSLER / FORD

Chrysler, Dodge Truck,
Plymouth e Ford.

IM/SV 70694

12V



MITSUBISHI:
MD607412
M371X36271
SB562

Relé de Partida Com Pistão.

**CHRYSLER /
MITSUBISHI / MAZDA**
Chrysler Import Chal-
lenger, Vista, Sapporo,
Ram 50, Conquest.

IM/SV 70575

12V



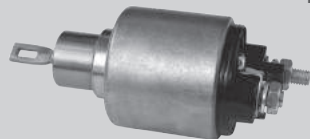
BOSCH:
0-331-303-506
0-331-303-006
0-331-303-026

Relé de Partida Com Pistão.

FIAT
Fiat 147 gasolina.

IM/SV 70878

12V



BOSCH:
T9-330-081-065

Relé de Partida Com Pistão.

FIAT
Tempra turbo MPI,
Tempra 8 e 16V, Uno,
Premio, Elba (Duna) e
147.

IM/SV 70974

12V



BOSCH:
9-330-081-067

Relé de Partida 12V.

FIAT
Palio 1.0, 1.5, Palio
Weekend 1.5.

IM/SV 72595

12V



FIAT: 9947960

Relé de Partida Com Pistão.

FIAT
Palio 16V, Brava, Bravo,
Marea e Siena.

IM/SV 73595

12V



FIAT: 9947959

Relé de Partida Com Pistão.

FIAT
Brava, Bravo,
Cinquocento, Marea,
Punto, Siecento, Siena e
Uno.

IM/SV 74595

12V



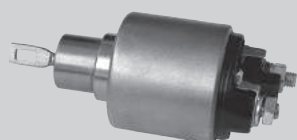
FIAT: 9945630

Relé de Partida Com Pistão.

FIAT
Punto, Tempra, Tipo, Uno.

IM/SV 70573

12V



BOSCH:
9-330-081-040

VW:
026-911-287

Relé de Partida Com Pistão.

FIAT: 147, Fiorino, Oggi,
Panorama, Premio
(1300cc), Spazio, Uno,
Tempra e Tipo.
VW: Golf e Passat.

IM/SV 70401

12V



FORD:
BD7T-11450-A
B6AZ-11450-A

Relé Auxiliar de Partida 12V.

FORD
Lincoln, Mercury
Caminhões 12V.

IM/SV 70761

12V



F3RZ-11390-A
F3RZ-11390-B
F78Z-11390-AA
XS6U-11390-AA

Relé De Partida Com Pistão 12v.

FORD
Motores Ford PMGR,
Ford Contour, Mercury
Mystique.

IM/SV 70973

12V



BOSCH:
0-331-303-140
0-301-303-640

Relé de Partida Com Pistão.

FORD
Courier, Escort, Fiesta,
Granada, Merkur, Mondeo
e Scorpio.

IM/SV 80504

12V



WAPSA: 229-18
BOSCH:
9-331-451-020

Relé de Partida Sem Pistão.

FORD
Aero Willis, Itamaraty,
Jeep, Pick up e Rural 6
cil.

IM/SV 80505

12V

**WAPSA:** 229-27

Relé de Partida Sem Pistão.

FORD
Jeep, Maverick, Pick Up,
Rural e F100 todos 4 cil.

IM/SV 80514

12V



WAPSA: 229-39
BOSCH:
9-330-451-001
9-331-451-002
FORD:
BE5M11390
BE511391

Relé de Partida Sem Pistão.

FORD
Escort (Wapsa), Del Rey.

IM/SV 80514

12V



WAPSA: 229-39
BOSCH:
9-330-451-001
9-331-451-002
FORD:
BE5M11390
BE511391

Relé de Partida Sem Pistão.

FORD
Escort (Wapsa), Del Rey.

IM/SV 70523

12V


BOSCH:
9-330-081-010

Relé de Partida Com Pistão.

FORD: Maverick 6cil
GM: Opala.

IM/SV 70875

12V


BOSCH:
9-330-081-060

Relé de Partida Com Pistão.

FORD: Versailles, Royale.
VW: Santana e Quantum com transmissão.

IM/SV 70971

12V


BOSCH:
9-330-081-064
F-000-SHO-137
FORD:
5549-11287
VW:
554-911-287
624-513

Relé de Partida Com Pistão.

FORD: Pampa, Belina, Del Rey, Royale e Versailles;
VW: Gol, Parati, Quantum, Santana, Saveiro e Voyage.

IM/SV 70567

12V


BOSCH:
9-330-081-034

Relé de Partida Com Pistão.

FORD: Corcel.
AGRALE: Motores Estacionários M 70,80,85 e 90.

IM/SV 70571

12V


BOSCH:
0.331.303.003
0.331.303.007
0.331.303.010
0.331.303.015
0.331.303.040
0.331.303.503
9330081039
9330081055

Relé de Partida Com Pistão.

FORD: Corcel, Del Rey, Escort, Pampa, Versailles e Royale.
VW: Brasília, Fusca, Gol, Voyage, Parati, Passat, Santana, Quantum, Saveiro e Variant.
AGRALE: Caminhão TX11000.

IM/SV 70522

12V

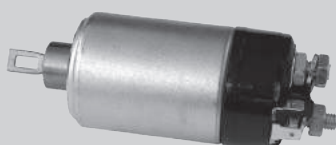

BOSCH:
9-330-081-022
0-331-302-062

Relé de Partida Com Pistão.

GM
Chevette e Marajó 1.4.

IM/SV 70524

12V


BOSCH:
0-331-302-044
0-331-302-029
0-331-302-036

Relé de Partida Com Pistão.

GM
Chevette e Marajó 1.4.

IM/SV 70572

12V



BOSCH:
9-330-081-041

Relé de Partida Com Pistão.

GM
Kadett 2.0, Monza 2.0 e Ipanema.

IM/SV 70767

12V



MOTORCRAFT:
SW-2506
SW-2507
SW-5204

Relé de Partida Com Pistão.

GM
Motorcraft: SW-2506,
SW-2507, SW-5204

IM/SV 70775

12V



BOSCH:
0-331-303-124

GM: 90349451
93240222

Relé de Partida Com Pistão.

GM
Astra, Ascona, Calibra,
Frontera, Kadett, Rekord,
Omega e Vectra 2.0

IM/SV 70872

12V



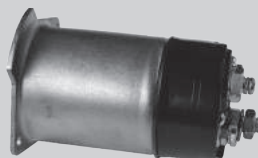
BOSCH:
9-330-081-058

Relé de Partida Com Pistão.

GM
Monza, Kadett 1.8 e 2.0,
Ipanema 1.8, Blazer e
S10.

IM/SV 80551

12V



DELCO:
1.119-798
1.114-256
D932

Relé de Partida Sem Pistão.

GM
C10, C14, C-60, Opala e
Veraneio. Todos com
motor de partida Delco.

IM/SV 80591

12V

**GM:** 90421722

Relé de Partida Sem Pistão.

GM
Chevrolet Corsa 1.0 e 1.4
e Tigra.

IM/SV 70702

12V



HONDA:
31204-PC1-004
31204-PC1-024

Relé de Partida Sem Pistão.

HONDA
Civic e Accord.

IM/SV 70474

12V



BOSCH:
0-331-303-098
2-339-303-281

Relé de Partida Com Pistão.

JAGUAR
SR491X XJ12, SR491X
XJ6 e SR491X XJS.

IM/SV 70691

12V



MITSUBISHI:
M371X00171
MD602074
MD602879

BOSCH:
1-987-001-013

Relé de Partida Com Pistão.

MAZDA: RX3.
MITSUBISHI /
PLYMOUTH: Arrow,
Sapporo, Champ, Colt,
Colt Vista;

IM/SV 70778

12V



BOSCH:
0-331-303-115
2-339-303-261

Relé de Partida Com Pistão.

MBB:
Mercedes 420 SEL, 560,
500E e 400E.

IM/SV 70697

12V



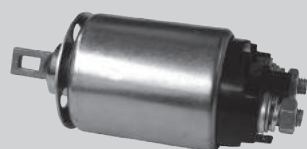
MITSUBISHI:
M371X63071
M371X62171
SB621
SB622M
SB623
SB630

Relé de Partida Com Pistão.

MITSUBISHI / NISSAN:
Suzuki Sidekick e Geo
Tracker, empilhadeira
com motor Mitsubishi.

IM/SV 70692

12V



MITSUBISHI:
M371X00272
M371X17271

Relé de Partida Com Pistão.

NISSAN: Pick-up, 510,
B210, F10, 310, 210,
200SX, 720 Pick-up;
MAZDA / MITSUBISHI:
Colt, Galant, Lancer e
Space.

IM/SV 70690

12V



MITSUBISHI:
M371X16171
SB161
SB163
SB164

Relé de Partida Com Pistão.

NISSAN: 310, Sentra,
Pulsar e 200SX.
MAZDA / MITSUBISHI:
Pick-up e 626.
VW: Passat, Quantum e
Santana.

IM/SV 70472

12V



BOSCH:
0-331-303-134
2-339-303-273

Relé de Partida Com Pistão.

PORSCHE
944 e 968.

IM/SV 71482

12V



LUCAS INDIEL:
35640995
35641160
K01351
PRESTOLITE
INDIEL:
35640995
35641160
K01351

Relé de Partida Com Pistão.

PRESTOLITE
Cummins: motores
6BTAA 5.9 L, 6BTAA 5.9
L - Ford: Cargo 1217,
1417, 1421, 1617,
1621, 815, F12000,
F14000, F16000.

IM/SV 74482

12V

**LUCAS INDIEL:**35641005
35641130
35641155
35641245,
K01353 K01449,
K01457 K01522**PRESTOLITE
INDIEL:**35641005
35641130
35641155
35641245,
K01353 K01449,
K01457 K01522

Relé de Partida Com Pistão.

PRESTOLITEAgrale: 5075, 5075.4,
5085, 5085.4, 7500,
8500, 9200, BX, Furgo-
van, Série 229, Série
X10.Ford: F 100, F1000,
F14000, F150,

IM/SV 70671

12V

**BOSCH:**9-330-081-047
9.330.081.055

Relé de Partida Com Pistão.

RENAULTR18 93 >>, R21 2.2 93>>
e Trafic.

IM/SV 70703

12V

**SUZU:**

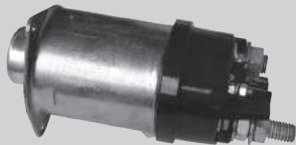
8-94151-210-0

Relé de Partida Com Pistão.

SUBARU: Coupe, Sedan,
Wagon e Brat;
FORD: Courier.

IM/SV 80450

12V

**DELCO:**1985280
1115589

Relé de Partida Sem Pistão.

TOYOTAPick-up, Celica, Corona,
Cressida, Land Cruiser,
Starlet.

IM/SV 70661

12V

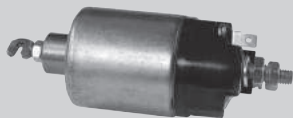
**NIPPONDENSO:**053400-1040
053400-1150
053400-1260

Relé de Partida Com Pistão.

TOYOTA: Pick-up, Mark II,
Supra, Corolla, Corona,
Landcruiser e Celica;
SUBARU: Coupe, Brat,
Sedan;
FORD: Courier.

IM/SV 70660

12V

**NIPPONDENSO:**053400-1040
053400101
053400-1102**BOSCH**

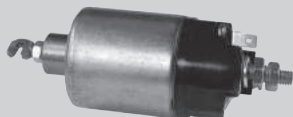
1-987-001-000

Relé de Partida Com Pistão.

TOYOTA: Corona, Corolla,
Celica, Cressida, Supra,
Hi Ace e Rav 4.
SUZUKI / MAZDA

IM/SV 70720S

12V



Relé de Partida Com Pistão.

UNIVERSALSolenóide p/ abrir portas,
sem suporte.

IM/SV 70521

12V



BOSCH:
9.330.081.038
0.33.302.040
0.33.302.064
0.33.302.540
9.330.04.005
VW: 31.91.287

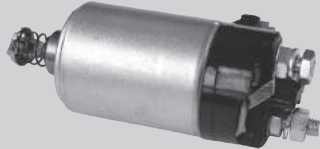
Relé de Partida Com Pistão.

VW

Brasília 1300 (álcool),
1600 (gasolina),
Karmann Ghia TC 1600 e
TC , Kombi, Sedan e
Variant.

IM/SV 70525

12V



BOSCH:
0-331-302-576
0-331-302-076

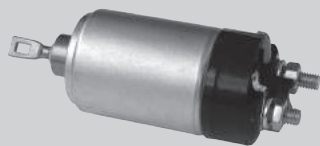
Relé de Partida Com Pistão.

VW

Passat.

IM/SV 70621

6V



BOSCH:
0-331-302-004
0-331-302-001
0-331-302-002
0-331-302-005

Relé de Partida Com Pistão.

VW

1200, 1300.

IM/SV 70879

12V



BOSCH:
9-330-081-063
F-000_SH0-129

Relé de Partida Com Pistão.

VW

Gol 1.0 AE gasolina,
Kombi e Fusca 94>>.

IM/SV 80502

12V



WAPSA:
229-13
BOSCH:
9-331-451-017

Relé de Partida Sem Pistão.

VW

Brasília, Sedan, Variant,
Kombi e Karmann.

IM/SV 80511

12V



WAPSA:
229-32
BOSCH:
9-331-451-013

Relé de Partida Sem Pistão.

VW

Gol, Saveiro, Voyage,
Parati e Passat.

IM/SV 80512

12V



WAPSA:
229-34
BOSCH:
9-331-451-013

Relé de Partida Sem Pistão.

VW

Brasília, Sedan, Gol,
Kombi e Saveiro (todos).

IM/SV 80513

12V



WAPSA:
229-17
BOSCH:
9-331-451-010

Relé de Partida Sem Pistão.

VW

Kombi e Saveiro a diesel
(1.6).

IM/SV 80515

12V



WAPSA:
229-38
BOSCH:
0-331-451-015

Relé de Partida Sem Pistão.

VW
Santana e Gol 1.8
[Wapsa].

IM/SV 70972

12V



BOSCH:
0.331.303.147
2.339.303.211
9.330.081.068

Relé de Partida Com Pistão.

AUDI: A3 98>00, TT
Coupe 98>00.
VW: Fox 04 , Gol 96 > 01,
GTI 2.0, Jetta 1.6, 2.0,
V6, Golf 1.6, 2.0, Parati
97>01, Bora, Passat e
Polo.

IM/SV 70471

12V



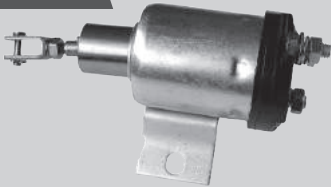
LUCAS:
356.40.660
356.40.590
356.40.550

Relé de Partida Com Pistão.

VW: Passat, Santana,
Saveiro.
FIAT: Ducato; Peugeot:
305, 504, 505, 604.
PEUGEOT: 305, 504,
505, 604.

IM/SV 70507

12V

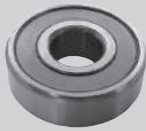


BOSCH:
9-330-451-012
WAPSA:
237-13

Relé de Partida Com Pistão.

VW: Sedan, Kombi,
Karmann Ghia TC e
Variant.
CHRYSLER-DODGE:
Caminhões 12V.

IM 306403

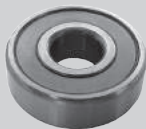


6403-2RS

Rolamento de Esfera - 2RS-6403.

**ALTERNADORES
MBB:**
Uso Geral.

IM 306003



6003-2RS

Rolamento de Esfera 6003-2RS.

FIAT:
DELCO REMY
Alternador Palio

IM 306200



6200-2RS

Rolamento de Esfera 2RS - 6200.

FORD:
Alternador Wapsa Corcel,
Belina, Galaxi, Landau,
F100, F600, F700, F750.

IM 30NB101



NB101-2RS

Rolamento de Agulha - 2RS-NB101.

Rolamento agulha para
alternador Wapsa.
FORD: Corcel e Corcel II.
GM: Opala, Monza e D-20

IM 306000



6000-2RS

Rolamento de Esfera - Alternador CS
114.

GM:
Corsa, Vectra, Omega,
S-10.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 306203	6203-2RS	Rolamento de Esfera 2RS - 6203.	VW 1200, 1300, 1500, 1600, Gol e Saveiro - Dinamo Bosch e Wapsa.
IM 3062304/17	62304/17-2RS	Rolamento de Esfera - 2RS- 62304/17.	VW 17mm - Alternador inglês para Gol 2ª geração.
IM 3062304/20	62304/20-2RS	Rolamento de Esfera - 2RS- 62304/20.	VW 20mm - Alternador inglês para Gol 2ª geração.
IM 30607	607-2RS	Rolamento de Esfera 2RS - 607.	UNIVERSAL Uso Geral.
IM 30608	608-2RS	Rolamento de Esfera 2RS - 608.	UNIVERSAL Uso Geral.
IM 306004	6004-2RS	Rolamento de Esfera - 6004-2RS.	UNIVERSAL Motor de Partida Mitsuba SM302, SM402.
IM 30NB102	NB102-2RS	Rolamento de Agulha - 2RS-NB102.	UNIVERSAL Rolamento do Alternador Wapsa
IM 30NB103	NB103-2RS	Rolamento de Agulha - 2RS-NB103.	UNIVERSAL Rolamento lado motriz (Bosch F006 919 232) JE

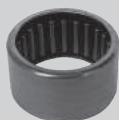
IM 30NB104

NB104-2RS

Rolamento de Agulha - 2RS-NB104.

UNIVERSAL

Mancal do Motor de Partida JE.



IM 30NB106

NB106-2RS

Rolamento de Agulha - 2RS-NB106.

UNIVERSAL

Mancal (Bosch 200 910 005) KB.



IM 30NB110

NB110-2RS

Rolamento de Agulha - 2RS-NB110.

UNIVERSAL

Lado Motriz Arranque (Bosch 2 000 910 013) JE.



IM 13300

12V

Sirene Eletrônica com Twitter
1Toque Corrente: 1,5A
Intensidade Sonora: 120dB.**UNIVERSAL**

Motos - Ideal para guardas noturnos.

IM 14040

12V

Sirene Piezoelétrica (Pânico)
1Toque Corrente: 0,3A
Intensidade Sonora:120dB.**UNIVERSAL**

Uso Geral.

IM 14050

12V

Sirene Piezoelétrica com 6 toques
diferentes Corrente: 0,3A Intensidade
Sonora: 115dB.**UNIVERSAL**

Uso Geral.

IM 14040D

Sirene Dedicada - Trabalha de Acordo
com Frequência e Potência do
Módulo de Alarme.**UNIVERSAL**

Alarme.

CÓDIGO MARÍLIA		CÓDIGO ORIGINAL		DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 100 Linha Speed IM 100-S		IM 2100		Olhal Diâmetro Interno: 3,6mm(5/32") Diâmetro Externo: 8,8(11/32") Comprimento: 18,5mm Espessura: 0,3mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 10A. Secção do fio (recomendada): 1mm ² .
IM 102 Linha Speed IM 102-S		IM 2102		Olhal Diâmetro Interno: 2,45mm(3/32") Diâmetro Externo: 4,9(3/16") Comprimento: 11,85mm Espessura: 0,45mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 10A. Secção do fio (recomendada): 1mm ² .
IM 112 Linha Speed IM 112-S		IM 2112		Macho Largura: 6,3(1/4") Comprimento: 21,6mm Espessura: 0,71mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 30A. Secção do fio t(recomendada): 6mm ² .
IM 115 Linha Speed IM 115-S		IM 2115		Garfo Diâmetro Interno: 3,6mm(5/32") Diâmetro Externo: 9,5(3/8") Comprimento: 25,1mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 50A. Secção do fio (recomendada): 10mm ² .
IM 120 Linha Speed IM 120-S		IM 2120		Fêmea Diâmetro Interno: 4mm(5/32") Diâmetro Externo: 5(3/16") Comprimento: 22mm Espessura: 0,45mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada): 2,5mm ² .
IM 124 Linha Speed IM 124-S		IM 2124		Olhal Diâmetro Interno: 3,7mm(5/32") Diâmetro Externo: 8,4(11/32") Comprimento: 22,2mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada): 2,5mm ² .
IM 126 Linha Speed IM 126-S		IM 2126		Olhal Diâmetro Interno: 3,7mm(5/32") Diâmetro Externo: 8,4(11/32") Comprimento: 22,2mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada): 2,5mm ² .
IM 132 Linha Speed IM 132-S		IM 2132		Olhal Diâmetro Interno: 5,2mm(3/16") Diâmetro Externo: 8,4(11/32") Comprimento: 22,2mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada): 2,5mm ² .
IM 133 Linha Speed IM 133-S		IM 2133		Olhal Diâmetro Interno: 5,1mm(3/16") Diâmetro Externo: 12(15/32") Comprimento: 26,5mm Espessura: 0,9mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 50A. Secção do fio (recomendada): 10mm ² .
IM 135 Linha Speed IM 135-S		IM 2135		Garfo Diâmetro Interno: 5,1mm(3/16") Diâmetro Externo: 9,5(3/8") Comprimento: 25,1mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 50A. Secção do fio (recomendada): 10mm ² .
IM 141 Linha Speed IM 141-S		IM 2141		Olhal Diâmetro Interno: 7,1mm(9/32") Diâmetro Externo: 12(15/32") Comprimento: 26,5mm Espessura: 0,9mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 50A. Secção do fio (recomendada): 10mm ² .
IM 160 Linha Speed IM 162-S		IM 2160		Olhal Diâmetro Interno: 10,3mm(13/32") Diâmetro Externo: 17,3(11/16") Comprimento: 34,8mm Espessura: 0,9mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 70A. Secção do fio (recomendada): 16mm ² .

IM 161

Linha Speed
IM 161-S

IM 2161

Olhal



Diâmetro Interno: 8,5mm(5/6")
Diâmetro Externo: 17,3(11/16")
Comprimento: 38,5mm
Espessura: 1,8mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 100A.
Secção do fio
[recomendada]:25mm².

IM 162

Linha Speed
IM 162-S

IM 2162

Olhal



Diâmetro Interno: 10,3mm(3/8")
Diâmetro Externo: 17,3(11/16")
Comprimento: 38,5mm
Espessura: 1,8mm

UNIVERSAL

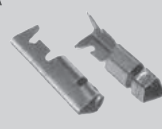
Corrente Máxima: 100A.
Secção do fio
[recomendada]:25mm².

IM 170

Linha Speed
IM 170-S

IM 2170

Fêmea



Abertura: 4,8(3/16")
Comprimento: 23,5mm
Espessura: 0,45mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 175

Linha Speed
IM 175-S

IM 2175

Macho



Abertura: 6,8(1/4")
Comprimento: 23,5mm
Espessura: 0,45mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 179

Linha Speed
IM 179-S

IM 2179

Fêmea



Abertura: 6,8(1/4")
Comprimento: 19mm
Espessura: 0,4mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 30A.
Secção do fio
[recomendada]:6mm².

IM 180

Linha Speed
IM 180-S

IM 2180

Fêmea



Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 18,8mm
Espessura: 0,4mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 181

Linha Speed
IM 181-S

IM 2181

Fêmea



Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 25mm
Espessura: 0,45mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 50A.
Secção do fio
[recomendada]:10mm².

IM 182

Linha Speed
IM 182-S

IM 2182

Fêmea
com
Trava

Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 17,3mm
Espessura: 0,3mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 183

Linha Speed
IM 183-S

IM 2183

Fêmea
com
Trava

Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 19,3mm
Espessura:0,4mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 185

Linha Speed
IM 185-S

IM 2185

Fêmea



Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 17,5mm
Espessura: 0,4mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 186



IM 2186

Terminal
Espadão

Largura: 6,40mm
Comprimento: 28,00mm
Espessura: 0,8 mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 21A
Secção do Fio
[recomendada]: 0,75 a
2,5mm²

IM 187



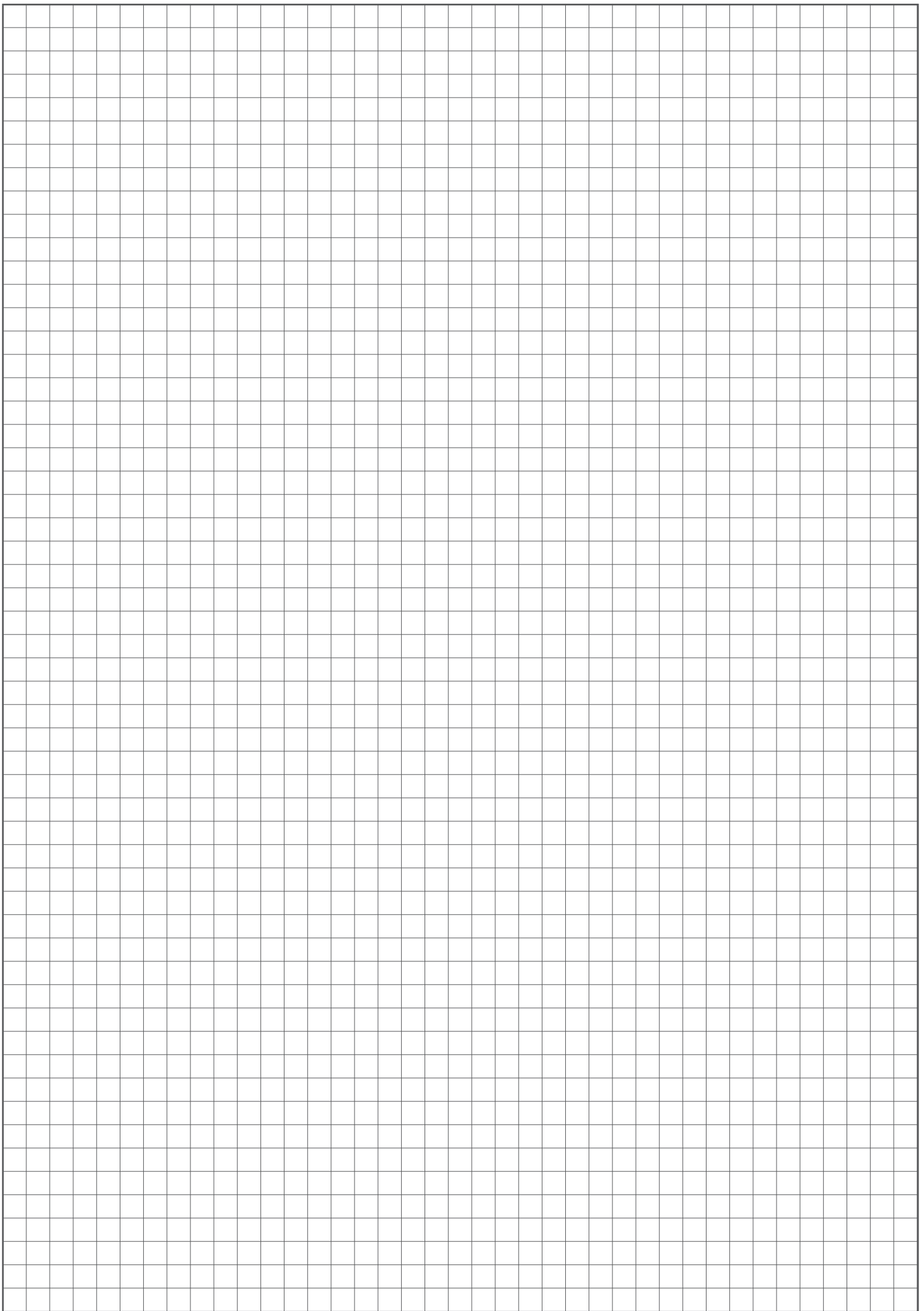
IM 2187

Terminal
Espadão

Largura: 6,35mm
Comprimento: 25,00mm
Espessura: 0,8 mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 15,5A
Secção do Fio
[recomendada]: 0,5 a
1,5mm²



CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 10710 12V	 91TU15A055AA	Acendedor de Cigarros 12V.	FORD: Caminhões 12V.
IM 10711 12V	 91TUU15A055A	Acendedor de Cigarros 12V.	FORD: Caminhões 12V.
IM 10722 12V	 27200200 6888207553	Acendedor de Cigarros 12V - Botão Quadrado.	MARCOPOLO MBB: Ônibus 12V.
IM 10723 24V	 27200201 3888207553	Acendedor de Cigarros 24V - Botão Quadrado.	MARCOPOLO MBB: Ônibus 24V.
IM 10720 12V	 3848207053	Acendedor de Cigarros 12V.	MBB: L608 E/L, L1114, L1118, L1314, L1514.
IM 10721 24V	 3508207153	Acendedor de Cigarros 24V.	MBB: O-371, LS-1929, LS-1930, LS-1933, LS-1934.
IM 10708 24V	 1676375	Acendedor de Cigarros 24V.	SCANIA: Caminhões 24V.
IM 10715 12V	 8850098001B	Acendedor de Cigarros 12V.	TOYOTA: Veículos 12V.
IM 10709 12V	 TJG919303A	Acendedor de Cigarros 12V Com Soquete e Lâmpada.	VW: Veículos 12V.
IM 10712 12V	 545919305A	Acendedor de Cigarros 12V Com Soquete, Lâmpada e Difusor Laranja.	VW: Veículos 12V.
IM 10733 12V		Acendedor de cigarros 12V.	VW: Caminhões 12V.

IM 10740

24V



2TA919305

Acendedor de Cigarros 24V
Com Soquete, Lâmpada e Difusor
Verde.

VW:
Caminhões 24V.

IM 10724

12V/24V



Tomada Básica para Acessórios Cor
Preta Potência Máxima 60W - Bivolt.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10726

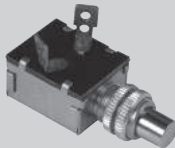
12V/24V



Tomada Básica para Acessórios
Potência Máxima 60W - Bivolt sem
Bimetal.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11031

Linha Speed
IM 11031-S

7106010029005
3121133
BC4Q11500-B
10532
651307

Botão de Partida - 2 Terminais, 2
Parafusos Inclusos, NA/20A.

**CASE/AGRALE/FIAT
ALLIS/FORD/MAXION,
HYSTER/SCANIA/
UNIVERSAL:**
Caminhonetes F-350,
F-550, F-600, F-700
Uso Geral.

IM 11039

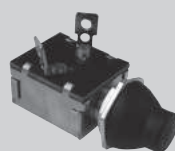
Linha Speed
IM 11039-S

3455457714

Botão de Partida sem Gravação - 2
Terminais, Botão de Nylon, NA/10A.

**CBT/MBB/FIAT/
TOYOTA/GM:**
Caminhões e Ônibus
Tratores.

IM 11033

Linha Speed
IM 11033-S

2802609M91
3F11006P
804468
3300463
EC1118

Botão de Partida - 2 Terminais, 2
Parafusos Inclusos, NA/20A.

**GM/CATERPILLAR/
CASE/DRESSER/MF/
VALMET/DYNAPAC/
TEREX/HYSTER:**
Uso Geral.

IM 11038

Linha Speed
IM 11038-S

3455457314

Botão de Partida Com Gravação
"Start" - 2 Terminais NA/10A, Botão
de Nylon.

**MBB
FIAT
TOYOTA:**
Caminhões e Ônibus.

IM 11036

Linha Speed
IM 11036-S

Botão de Partida - 2 Terminais,
NA/10A.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11046



3848207053

Botão de Partida UNIVERSAL.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11134 Linha Speed IM 11134-S	6005011077008	Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo de 1 terminal e Buzina. [Alavanca Curta].	AGRALE: Micro Ônibus Volare, Caminhão 1600 e 1800, Jipe Marruá.
IM 12065 12V/24V	6008011205009	Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina, Lavador, Temporizador e Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades. Cor Preta.	AGRALE: Agrale Volare - Ônibus A6-A8-W8, Marruá, Caminhões Volare 6000, 8500, 9200 02>>.
IM 12067 12V/24V	6013011079008	Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina, Lavador, Temporizador e Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades. Cor Preta.	AGRALE: Micro Volare W9 2007 >>.
IM 12089	1303898808	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lavador e Limpador de Para-Brisa.	FIAT: Ducato 2000 > 2003.
IM 12100	97HU13335AA TJG953513	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina e Retorno Automático.	FORD: Caminhões Ford Cargo 86 > 98.
IM 12110	87HU.17.K478.AA TJG.953.519.A	Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Lavador e Temporizador.	FORD: Ônibus e Caminhões FORD Cargo 88 >>.
IM 12128	T71953519A	Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro.	FORD: Caminhões Ford (Sapão), F1000 F12000 e F4000: 93 > 98.
IM 12132	T71953513A	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo e Retorno Automático	FORD: Caminhões Ford, F1000 e F4000: 93 > 98.
IM 12137	Y85Z 13K359 CA	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Tecla de Emergência, Limpador de Para-Brisa com Ajuste Linear de Velocidade, Lavador e Retorno Automático.	FORD: F250, F350, F4000 98 > 02.
IM 12138	YL3Z 13K359 AB	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Tecla de Emergência, Limpador de Para-Brisa com Ajuste Linear de Velocidade, Lavador e Retorno Automático.	FORD: F250, F350, F4000 02 > 08.

IM 12320

BC4511K661AC

**NOVO**

Chave de Seta com retorno automático - Farol alto e baixo, buzina e relampejo de farol, limpador de para-brisa com duas velocidades, temporizador e lavador com esguicho.

FORD:
FORD CARGO 2011 >>.

IM 12040

934104F000



Chave de Seta com comutação do Farol Alto/Baixo e Lampejo de Farol.

HYUNDAI
KIA:
Hyundai HR100,
Kia Bongo.

IM 11117

Linha Speed
IM 11117-S



Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo e com Lampejo de 1 Terminal. [Alavanca Curta].

MBB:
Ônibus e Caminhões.

IM 11125

A3085457024

Linha Speed
IM 11125-S



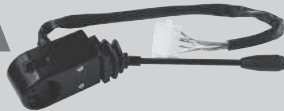
Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo e Buzina. [Alavanca Curta].

MBB:
Ônibus e Caminhões 608.

IM 11126

A3455457124
A3455457424

Linha Speed
IM 11126-S



Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo e Buzina. [Alavanca Longa].

MBB:
Ônibus e Caminhões.

IM 11127

A3645457024

Linha Speed
IM 11127-S



Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo e Buzina. [Alavanca em "S"].

MBB:
Ônibus O 364.

IM 11128

A3455457424

Linha Speed
IM 11128-S



Chave de Seta com Alavanca Paralela, Farol Alto/Baixo e Buzina, Kit para Adaptação de Lampejo.

MBB:
Ônibus e Caminhões.

IM 11129

A3085457224

Linha Speed
IM 11129-S



Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo e Buzina. [Alavanca Longa].

MBB:
Ônibus e Caminhões.

IM 11130

A3645457624



Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Buzina, Lampejo de 1 Terminal. [Alavanca inclinada] [Sem Carcaça].

MBB:
Ônibus e Caminhões.

IM 11131

A3645457624

Linha Speed
IM 11131-S



Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Buzina, Lampejo de 1 Terminal. [Alavanca inclinada] [Com Carcaça].

MBB:
Ônibus e Caminhões.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11132 Linha Speed IM 11132-S	A3455457524	Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo e Buzina. [Alavanca Longa].	MBB: Ônibus e Caminhões.
IM 11133 Linha Speed IM 11133-S		Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo de 2 Terminais e Buzina. [Alavanca Retra].	MBB: Ônibus e Caminhões.
IM 11135 Linha Speed IM 11135-S	688207553 3888207253	Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo de 1 Terminal e Buzina. [Alavanca Longa].	MBB: Ônibus e Caminhões 608.
IM 11136 Linha Speed IM 11136-S		Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo e Buzina. [alavanca em "S"].	MBB: Ônibus e Caminhões.
IM 11137 Linha Speed IM 11137-S		Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo de 2 Terminais e Buzina. [Alavanca Longa].	MBB: Ônibus e Caminhões.
IM 11138		Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo de 2 Terminais e Buzina. [Alavanca Curta].	MBB: Ônibus e Caminhões.
IM 12050 12V/24V	A6885407045	Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina, Lavador, Temporizador e Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades. Cor Marron.	MBB: Caminhões e Ônibus 88>>.
IM 12051 12V/24V	82217400 A6955407045 A6955407345 A6955401245	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina, Lavador, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades e Temporizador. Cor Preta.	MBB: Caminhões e Ônibus 92>> Tratores Valtra BM e BH Cabinados.
IM 12052 12V/24V	6885407245	Chave de Seta Lado Direito com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina, Lavador, Temporizador e Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades. Cor Marron.	MBB: Caminhões e Ônibus 88>> Lado Direito.
IM 12053 12V/24V	6885407245	Chave de Seta Lado Direito com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina, Lavador, Temporizador e Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades. Cor Preta.	MBB: Caminhões e Ônibus 88>> Lado Direito.

IM 12079



A0085451524

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo de Farol, Buzina, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador. Cor Preta.

MBB:
Ônibus: O-500 - Todos, Caminhões: 1938/S - Todos, Caminhões Atego, Axor, Actros e Atron [todos].

IM 12080



A0085450124

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo de Farol, Buzina, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador. Cor Cinza.

MBB:
Ônibus: O-500 - Todos, Caminhões: 1938/S - Todos, Caminhões Atego, Axor, Actros e Atron [todos].

IM 12097

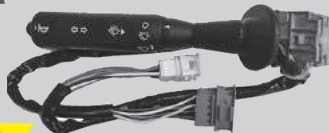


A0005407445

Chave de Seta com Farol Alto e Baixo, Lampejo de Farol, Limpador de Para-brisa com 2 Velocidades, Temporizador, Lavador com Esguicho e Botão de Emergência.

MBB:
Sprinter e Accelo 715C - todos.

IM 12900



A6885400145

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina, Lavador, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades e Temporizador. Cor Preta.

MBB:
Caminhões e Ônibus - 03>>.

12V/24V

NOVO

IM 12115



7701053057

Chave de Seta com Acionamento do Farol de Neblina e Buzina.

RENAULT:
Master 2000>>.

IM 12116



7701053058

Chave de Seta com Acionamento do Farol de Neblina e Milha, e Buzina.

RENAULT:
Master 2000>>.

IM 11113



A-360248

Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo e com Lampejo de Farol.

SCANIA:
Caminhões e Ônibus SCANIA 113.

IM 11114



A-360247

Chave de Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Lavador, Temporizador e Esguicho.

SCANIA:
Caminhões SCANIA 113
Ônibus SCANIA 113.

IM 12070



347893

Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo e Lampejo.

SCANIA:
Ônibus e Caminhões SCANIA 112 - todos.

IM 12071



330982

Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 velocidades, Temporizador, Lavador e Esguicho.

SCANIA:
Caminhões e Ônibus SCANIA 81 >>.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 12081	1402448	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo e Lampejo.	SCANIA: Ônibus e Caminhões SCANIA 114;124: 1998>2000 Scania Série 4.
IM 12181	1402449	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Acionamento e Controle do Piloto Automático.	SCANIA: Scania: Caminhões 114; 124; Ônibus 114; 124 2001>>; com piloto automático. Scania série 4.
IM 11118	OJ50L84520	Chave de Seta com Pólos Conjugados, Lâmpadas 12V e Kit de Instalação. 6 Fios.	TOYOTA: Toyota 80>>.
IM 11120	OJ50L84520	Chave de Seta com Lâmpada 12V e Kit de Instalação. 3 Fios.	TOYOTA: Uso Geral Toyota.
IM 11119		Chave de Seta c/ Interruptor para Lampejo, Faróis e Buzina, Lâmpada 12V e Kit de Instalação. 8 Fios.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 12010	3172170	Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Retorno Automático e Acionamento do Piloto Automático.	VOLVO: Volvo FH12 1997>2000.
IM 12011	3172171	Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Retorno Automático, Acionamento e Controle do Piloto Automático.	VOLVO: Volvo FH12, NH12, FM12 2001>> [Com Piloto Automático].
IM 12012	3944081	Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades e Lavador.	VOLVO: Volvo FH12, NH12, FM12 Todos.
IM 12013	3944672	Chave do Limpador de Para-Brisas com 2 Velocidades e Lavador, Acionamento e Controle do Computador de Bordo.	VOLVO: Volvo FH12, NH12, FM12 2002>> (todos com computador de bordo).

IM 11121

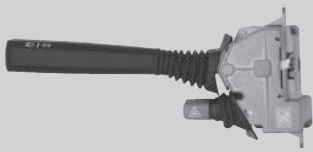


815 4792

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo de Farol e Tecla de Emergência.

VOLVO:
Caminhões e Ônibus Volvo: B10;B12;NL10; NL12: 95 >>.

IM 12082

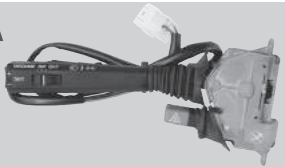


815 8724

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo e Tecla de Emergência.

VOLVO:
Ônibus Volvo: B7BR; B10BR; B12BR: Todos.

IM 12083



815 8723

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Tecla de Emergência, Acionamento e Controle do Piloto Automático.

VOLVO:
Caminhões Volvo: EDC com piloto automático: Todos.

IM 12084



815 5750

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo e Lampejo.

VOLVO:
Caminhões Volvo: N10; NL10; NL12 (Todos)
Ônibus: B58E (Todos)
B10M > 94.

IM 12085



159 4959

Chave de Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades e Lavador.

VOLVO:
Caminhões Volvo: N10; NL10; NL12 (Todos)
Ônibus Volvo: B58E (Todos)
B10M > 94.

IM 12086

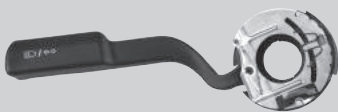


2R2 953 513

Chave de Seta com Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina, Piloto Automático, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador.

VW:
Caminhões Constellation - todos.

IM 12120

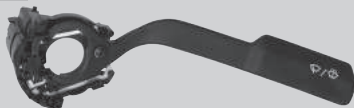


2R0-953513999

Chave de Seta com Lampejo de Farol e Retorno Automático.

VW:
Ônibus e Caminhões VW 2000 > 2004.

IM 12121



2R0 953 519 999

Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro.

VW:
Ônibus e Caminhões VW 2000 > 2004.

IM 12123



2RD 953503999

[Conjunto] Chave de Seta e Limpador com Trava de Direção [Sem Cilindro de Ignição].

VW:
Caminhões e ônibus VW 2000 > 2004.

IM 11107



T-00953513

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo e Retorno Automático.

VW:
Caminhões e Ônibus de 1980 > 1999.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 12122	T00 953 519	Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro.	VW: Caminhões e Ônibus VW 80 > 99.
IM 12131	T00953503A	[Conjunto] Chave de Seta e Limpador com Trava de Direção (Sem Cilindro de Ignição).	VW: Caminhões e ônibus VW 80 > 99.
IM 12135	2RO-953513A999	Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo e Retorno Automático.	VW: Caminhões Worker e Delivery - Todos, Ônibus VW 2005 >.
IM 12136	2RO 953519A999	Chave do Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador Dianteiro.	VW: Caminhões Worker e Delivery - Todos, Ônibus VW 2005 >>.
IM 12139	2RO 953503999	[Conjunto] Chave de Seta e Limpador com Trava de Direção.(Sem Cilindro de Ignição).	VW: VW: Caminhões Worker e Delivery (todos); Ônibus 2005>>.

IM 912	8HS306	Chave.	UNIVERSAL: IM11102 IM11103 IM11104.
IM 10564 12V/24V		Chave Geral Universal com Suporte de Fixação (Corrente de Pico: 1000A).	UNIVERSAL: Uso Geral Aplicável em qualquer veículo 12V ou 24V.
IM 11100 12V/24V	9004270	Chave Geral Universal (Corrente Nominal: 100A).	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11101 12V/24V		Chave Geral Universal com Suporte de Fixação (Corrente Nominal: 80A).	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11102 12V/24V	7H7290 6105925 3302713	Chave Geral 500A de Pico (Corrente Nominal 120A).	UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 11103

7N0718
2Y8441

Chave Geral 1000A de Pico

UNIVERSAL
Uso Geral.

12V/24V

IM 11108

A 384 545 7008
A 384 545 7108Chave Geral
Corrente de pico de 1000A
[Corrente Nominal 250A]**UNIVERSAL**
Uso Geral - Aplicável a
qualquer veículo independen-
te da tensão de
trabalho.

12V/24V

IM 11109



A3215450008

Chave Geral
Tipo Faca 250A de Pico (12V).**UNIVERSAL**
Uso Geral
Aplicável em qualquer
veículo 12V ou 24V.

12V/24V

IM 11111

Chave Geral
Tipo Faca, não oxidável,
12/24, 250A de Pico.**UNIVERSAL**
Barcos e Uso Geral
Aplicável em qualquer
veículo 12V ou 24V.

12V/24V

IM 11052



COTZ13A024A

Comutador de Faróis - 3 Terminais
para encaixe (Pot.: 150W)**FORD**
Galaxi e Maverick
F100, F350, F400, F600,
F700, F750, F1000,
F12000, F13000,
F19000, F21000>82.

IM 11045



1997023

Comutador de Faróis - 3 Terminais
para encaixe (Pot.: 150W)**GM**
Camihões e Pick-up e
Veraneio.

IM 11053



A3508207153

Comutador de Faróis - 3 Terminais
para encaixe (Pot.: 150W)**MBB**
Uso Geral.

IM 11063

0005450012
111941561AComutador de Faróis - 3 Terminais
com parafusos (Pot.: 150W)**MBB / VW / SCANIA**
Camihões e Ônibus de
56>69.

IM 909



344457013

Chave

MBB
IM 11230.

IM 11230

Linha Speed
IM 11230-S

3455457013

Comutador de Ignição
Acompanha IM909 e Parafuso de
Ligação.**MBB**
Camihões e Ônibus.

IM 11232

Linha Speed
IM 11232-S

3455457213

Comutador de Ignição
Acompanha 3 Terminais Machos.**MBB**
Camihões de 88 >>.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11233 	66565813	Comutador de Ignição Acompanha 5 Terminais Machos, Conector com 6 Pistas e Conector com 2 Terminais Fêmeas.	MBB Ônibus Mercedes Benz.
IM 11234 Linha Speed IM 11234-S 	0005455413	Comutador de Ignição Acompanha 5 Terminais Machos, Conector com 8 Pistas e Conector com 2 Terminais Fêmeas.	MBB Ônibus LN-709/0371-037UL.
IM 11235 Linha Speed IM 11235-S 	A.688.545.70.13	Comutador de Ignição Acompanha 3 Terminais Machos e Conector com 8 pistas.	MBB Caminhões e Ônibus.
IM 11236 Linha Speed IM 11236-S 	6885457013	Comutador de Ignição Acompanha Miolo e Duas Chaves.	MBB Caminhões e Ônibus.
IM 29816 	3079058651	Comutador Ignição 4 Pinos Circulares.	VW Gol, Voyage, Saveiro e Parati (todos), Santana e Quantum (todos BX) 98>> Caminhões e Ônibus 91 > 05.
IM 29817 	3079058652	Comutador Ignição 5 Pinos Circulares.	VW Gol, Voyage, Saveiro e Parati, Santana e Quan- tum (todos BX) 98>> Caminhões e Ônibus 06 >>.

IM 10100 12V 		Disjuntor Térmico 10 A com Suporte	UNIVERSAL Uso Geral.
IM 10101 12V 		Disjuntor Térmico 20 A com Suporte	UNIVERSAL Uso Geral.
IM 11090 6V 		Disjuntor Térmico 6V 30A	UNIVERSAL Uso Geral.
IM 11092 12V 		Disjuntor Térmico 12V 16A.	UNIVERSAL Uso Geral.

IM 11093

12V



Disjuntor Térmico 12V 20A.

UNIVERSAL
Uso Geral.

IM 11094

12V



Disjuntor Térmico 12V 25A.

UNIVERSAL
Uso Geral.

IM 11095

12V



Disjuntor Térmico 12V 30A com Suporte.

UNIVERSAL
Uso Geral.

IM 11098

12V



FDM 14526B

Disjuntor Térmico 12V 15A com Suporte.

UNIVERSAL
Uso Geral.

IM 890



Botão Preto para Chave de Luz - FORD.

FORD
Veículos de Passeio
Caminhões.

IM 906



Botão da Chave de Luz - Utilizado na IM 11007.

FORD
F-100/ F-1000

IM 907



Botão de Ventilação - Utilizado na IM 11015.

FORD
F-100/ F-1000

IM 892



Botão Preto para Chave de Luz - GM.

GM
Veículos de Passeio
Caminhões

IM 210



Isolador para Terminal com furo de 2,5mm em PVC.

UNIVERSAL
Uso Gera

IM 214



Isolador para Terminal com furo de 4,8mm em PVC.

UNIVERSAL
Uso Gera

IM 893



Botão Universal.

UNIVERSAL
Uso Gera

IM 911



Conector Isolador para Chicote

UNIVERSAL
Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 894	3445457083	Botão sem Gravação.	MBB Caminhões.
IM 895	344541183	Botão com Gravação Ar Quente.	MBB Caminhões.
IM 896	3445400883	Botão com Gravação Limpador do Para-Brisa .	MBB Caminhões.
IM 897	3445400883	Capa MBB-Limpador do Para-Brisa.	MBB Caminhões.
IM 898		Capa MBB - Iluminação Interna	MBB Caminhões.
IM 899		Capa MBB - Luz de Leitura.	MBB Caminhões.
IM 901		Capa MBB - Farol de Neblina .	MBB Caminhões.
IM 902		Capa MBB - Buzina Conjugada.	MBB Caminhões.
IM 903		Capa MBB - Luz do Itinerário	MBB Caminhões.
IM 904		Capa MBB - Diferencial Longitudinal	MBB Caminhões.
IM 913		Capa MBB - Trava Diferencial	MBB Caminhões.
IM 914		Capa MBB - Diferencial do Eixo Dianteiro	MBB Caminhões.
IM 780		Rabicho para Soquete com 1 polo	UNIVERSAL Uso Geral.

IM 781 		Rabicho para Soquete com 2 polos	UNIVERSAL Uso Geral.
IM 803 Linha Speed IM 803-S 		Abraçadeira de Metal para Fixação de Chicotes Traseiros	UNIVERSAL Uso Geral.
IM 855 		Porta Fusível com Potência Máxima de 120W.	UNIVERSAL Uso Geral.
IM TS20 		Conector Sealed Beam	UNIVERSAL Uso Geral.
IM TS22 		Conector Sealed Beam	UNIVERSAL Uso Geral.

IM 20603 24V  		Eletrobomba 1 saída Lavador de Para-Brisa 24V	FORD Linha Pesada.
IM 20618 12V NOVO  		Eletrobomba Lavador Parabrisa Saída Dupla - 12V.	HYUNDAI: H100.
IM 20601 24V  		Eletrobomba 1 saída Lavador de Para-Brisa 24V	MBB / VOLVO / VW Caminhões e Ônibus.
IM 20615 24V  	A6948697121	Eletrobomba Lavador Para-Brisa 1 Saída - 24V	MBB Mercedes Benz - Todos os modelos
IM 20600 12V  	50012596 93240405 A694869721 50014364 94701581	Eletrobomba 1 saída Lavador de Para-Brisa Partida a Frio 12V	UNIVERSAL Uso Geral

IM 20005 		Fita Isolante 5 metros	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 20010 		Fita Isolante 10 metros	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 20020 		Fita Isolante 20 metros	UNIVERSAL: Uso Geral

DIVERSOS

ELETROBOMBA

FITA ISOLANTE

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 10652 12V	 6007011324000	Interruptor Luz de Freio 12V 16A (NF)	AGRALE Agrale - todos.
IM 11199 12V	 AGRALE: 6007011322004 MBB: A6885457124 MARCOPOLO: 27200141-3	Interruptor de Emergência 12 V 8 Terminais	AGRALE / MBB/ MARCOPOLO Caminhões e ônibus 88>97..
IM 11200 12V	 AGRALE: 6012011023008 MBB: A6885457024 MARCOPOLO: 27200142-0	Interruptor de Emergência 24 V 8 Terminais	AGRALE / MBB/ MARCOPOLO Caminhões e ônibus 88>97.
IM 11009 Linha Speed IM11009-S	 OJ50L54100	Chave de Luz 120W Posições: Neutro, Painel e Lanternas, Lanternas Traseiras e Faróis.	CATERPILLAR Caterpillar, VME Toyota, VW, Ford, Hyster e Scania.
IM 11013	 80358000 87TU19N564AA	Chave de Luz Posições: Liga e Desliga. Botão Não incluso.	VALMET: Tratores FORD: Pick Up e F1000 87>>
IM 11105	 7110112	Interruptor da Reduzida	FIAT / FORD F600.
IM 11007	 86TU11654A BE2Y11654A	Chave de Luz 175W	FORD F100, F1000, F2000, F4000 ano 82 >>
IM 11110	 B2Q4107A	Comutador da Reduzida Interruptor por Pressão	FORD Ford F600 / Chrisler - Dodge - D700/D900
IM 11140	 69541	Interruptor Luz de Freio 12V 16A	FORD Corcel I E II, Belina I E II, Del Rey, Scala, Pampa, Todos os modelos, F100, F350, F1000, F4000 até 91
IM 11308 12V NOVO	 4C4513A350AA 4C4513A350AB	Interruptor de emergência - 12V	FORD Caminhões Ford Cargo 06>>
IM 11309 24V NOVO	 6C4513A350BA 6C4513A350BB	Interruptor de emergência - 24V	FORD Caminhões Ford Cargo 06>>

IM 11566

12V



88HU13A350AA

Interruptor de Emergência 12V
8 Terminais**FORD**

Caminhões Cargo 86>>, F1000 e F4000.

IM 39000

12V

NOVO



T71959855

Interruptor do vidro elétrico simples - Preto - LED VERDE

FORD

F-1000 / F-4000 93>98

IM 11611

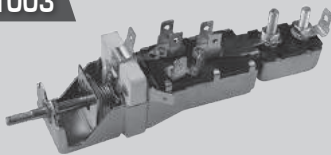

FORD:
XC359P9999AC
XC452W067CA
VW:
2RD945521
2RD945525

Interruptor da Reduzida (Corrente max. 5A - NA).

FORD / VW

Caminhões e Ônibus

IM 11003



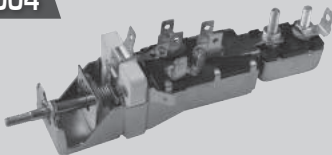
7324580

Chave de Luz 10A (Botão Não Incluso)

GM

Caminhões e Pick-up de 55 >> 63, Veraneio de 75 >>.

IM 11004



7324580

Chave de Luz 10A (Botão Não Incluso, usar com botão IM-893)

GM

Caminhões, Pick-up e veraneio de 64 >> 74.

IM 11569



10201583

Interruptor de tecla Marcopolo Iluminação do Itinerário Elétrico

Esquema K**MARCOPOLO**

Caminhões e Ônibus

IM 11570



10201576

Interruptor de Tecla Marcopolo Luz de Manutenção

Esquema B**MARCOPOLO**

Caminhões e Ônibus

IM 11571



26200257

Interruptor de tecla Marcopolo Sem Gravação

Esquema B**MARCOPOLO**

Caminhões e Ônibus

IM 11572



10201585

Interruptor de tecla Marcopolo Limpador de Para-Brisa

Esquema L**MARCOPOLO**

Caminhões e Ônibus

IM 11484

10201580
A3645457323

Interruptor de Tecla MBB / Marcopolo Iluminação Interna

Esquema K**MARCOPOLO / MBB**

Caminhões e Ônibus

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11144 12V	3085457009	Interruptor Luz de Freio 12V 16A	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11193 12V	A6955458914	Interruptor de Luzes com Reostato 12V - 8 Terminais	MBB Caminhões e ônibus 1997>>
IM 11194 24V	A6965457014	Interruptor de Luzes com Reostato 24V - 8 Terminais	MBB Caminhões e ônibus 1997>>
IM 11208 12V	A6955459014	Interruptor de Emergência 12V - 7 Terminais	MBB Caminhões e Ônibus 1997>>
IM 11209 24V	A6965457114	Interruptor de Emergência 24V - 7 Terminais	MBB Caminhões e Ônibus 1997>>
IM 11220 24V	A3645457524	Interruptor de Emergência 24 V 8 Terminais	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11267 12V	A6965458114	Interruptor Acionador do Vidro Elétrico, Tecla Simples, Preta Luz Verde 12 V	MBB Caminhões 1997 12V
IM 11268 24V	A6965458214	Acionador do Vidro Elétrico, Tecla Simples, Preta Luz Verde 24 V	MBB Caminhões 1997 24V
IM 11275 24V	A0005459111	Interruptor por Pressão 24V 2 Terminais	MBB Caminhões e ônibus; Aplicar botões IM 894, 895, 896, 897, 898, 899, 901, 902, 903, 904, 913 e 914
IM 11276 24V	A0005459211	Interruptor por Pressão 24V 3 Terminais	MBB Caminhões e ônibus; Aplicar botões IM 894, 895, 896, 897, 898, 899, 901, 902, 903, 904, 913 e 914
IM 11277 24V	A0005459311	Interruptor por Pressão 24V 4 Terminais	MBB Caminhões e ônibus; Aplicar botões IM 894, 895, 896, 897, 898, 899, 901, 902, 903, 904, 913 e 914

IM 10620



3455458014

Interruptor de Tecla MBB
Luz de Leitura

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10621



3455458114

Interruptor de Tecla MBB
Farol de Neblina

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10622



3455458214

Interruptor de Tecla MBB
Bloqueio do Diferencial

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10623



3455458314

Interruptor de Tecla MBB
Bloqueio do Diferencial

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10624



3455458414

Interruptor de Tecla MBB
Bloqueio do Diferencial

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10625



3455458814

Interruptor de Tecla MBB
Lavador do Para-Brisa

Esquema H

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10626



3455458914

Interruptor de Tecla MBB
Acionador do Pisca

Esquema I

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10627



3455458514

Interruptor de Tecla MBB
Acionador Secundário

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10628



3455459114

Interruptor de Tecla MBB
Buzina

Esquema F

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10629



3505458114

Interruptor de Tecla MBB
Freio Motor

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10630



3455458014

Interruptor de Tecla MBB
Freio Motor - Desligado

Esquema C

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 10631



3455458614

Interruptor de Tecla MBB
Temporizador

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 10632	 	3455459014 Interruptor de Tecla MBB Refrigeração Esquema G	MBB Caminhões e Ônibus
IM 10633	 	3645458814 Interruptor de Tecla MBB Acionador Porta Dianteira Esquema J	MBB Ônibus
IM 10634	 	3505458714 Interruptor de Tecla MBB Tanque Duplo Esquema E	MBB Caminhões e Ônibus
IM 10635	 	3595458614 Interruptor de Tecla MBB Iluminação Interna Esquema B	MBB Caminhões e Ônibus
IM 10636	 	3645459714 Interruptor de Tecla MBB Ventilação do Teto Esquema B	MBB Caminhões e Ônibus
IM 10637	 	3645458114 Interruptor de Tecla MBB Chave Geral da Bateria Esquema H	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11175	 	A3455459314 Interruptor de Tecla MBB Luzes em Geral Esquema D	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11176	 	A3455457123 Interruptor de Tecla MBB Limpador Para-Brisa Esquema A	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11480	 	A3595458714 Interruptor de Tecla MBB Luz de Leitura Esquema B	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11481	 	A3505457214 Interruptor de Tecla MBB Limpador de Para-Brisa Esquema A	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11482	 	A3505457314 Interruptor de Tecla MBB Farol de Milha Esquema B	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11483	 	A3505458214 Interruptor de Tecla MBB Geral das Luzes Esquema D	MBB Caminhões e Ônibus

IM 11485



3505457214

Interruptor de Tecla MBB
Limpador de Para-Brisa

Esquema A

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 11486



3595458714

Interruptor de Tecla MBB
Luz de Leitura

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 11487



3505457314

Interruptor de Tecla MBB
Farol de Milha

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 11488



3505457414

Interruptor de Tecla MBB
Bloqueio Diferencial

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 11489



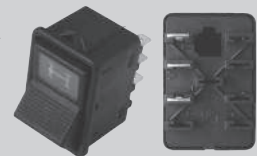
3505457514

Interruptor de Tecla MBB
Bloqueio Diferencial

Esquema B

MBB
Caminhões e ônibus
1997>>

IM 11490



3505457614

Interruptor de Tecla MBB
Bloqueio Diferencial

Esquema B

MBB
Caminhões e ônibus
1997>>

IM 11491



3505457714

Interruptor de Tecla MBB
Acionamento Secundário

Esquema B

MBB
Caminhões

IM 11492



3505457814

Interruptor de Tecla MBB
Bloqueio Diferencial

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 11493



3595458614

Interruptor de Tecla MBB
Iluminação Interna

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 11494



3505458014

Interruptor de Tecla MBB
Freio Motor Desligado

Esquema C

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 11495



A3645456914

Interruptor de Tecla MBB
Freio Motor Direto

Esquema B

MBB
Caminhões e Ônibus

IM 11496



























3505458214

Interruptor de Tecla MBB
Geral das Luzes

Esquema D




MBB
Caminhões e Ônibus

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11497	 	3595457414 Interruptor de Tecla MBB Ventilador do Teto Esquema D	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11498	 	3505458314 Interruptor de Tecla MBB Buzina Esquema F	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11499	 	3505458414 Interruptor de Tecla MBB Lavador Para-Brisa Esquema H	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11500	 	3765457114 Interruptor de Tecla MBB Acionador do Pisca Esquema I	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11501	 	3505458514 Interruptor de Tecla MBB Black-Out Esquema F	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11502	 	3595457714 Interruptor de Tecla MBB Ventilador do Teto Esquema K	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11503	 	3505458614 Interruptor de Tecla MBB Temporizador Esquema B	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11504	 	3595458014 Interruptor de Tecla MBB Auxiliar de Partida Esquema H	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11505	 	3595458114 Interruptor de Tecla MBB Acionador Porta Dianteira Esquema J	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11506	 	A3645457214 Interruptor de Tecla MBB Acionador Porta Traseira Esquema H	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11507	 	3595458414 Interruptor de Tecla MBB Refrigeração Esquema G	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11509	 	3505458814 Interruptor de Tecla MBB Trava do 3º Eixo Esquema B	MBB Caminhões

IM 11510			3765457214	Interruptor de Tecla MBB Geral das Luzes Esquema D	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11511			3505458914	Interruptor de Tecla MBB Auxiliar de Partida Esquema H	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11512			3645459614	Interruptor de Tecla MBB Parada Esquema J	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11513			3645459714	Interruptor de Tecla MBB Ventilador do Teto Esquema B	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11514			3645459814 3595459814	Interruptor de Tecla MBB Liberação das Portas Esquema J	MBB Caminhões e Ônibus
IM 11515			3645459914	Interruptor de Tecla MBB Lotado Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11516			3595458914	Interruptor de Tecla MBB Retardador Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11517			3445457514	Interruptor de Tecla MBB Afogador Esquema H	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11518			A3445457614	Interruptor de Tecla MBB Sinal Acústico Esquema C	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11519			3445457714	Interruptor de Tecla MBB Iluminação Interna Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11520			3595458814	Interruptor de Tecla MBB Check-point Esquema H	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11521			3595457914	Interruptor de Tecla MBB Entrada de Ar Esquema E	MBB: Caminhões e Ônibus.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11522	  3645457323 3505457914	Interruptor de Tecla MBB Iluminação Interna Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11523	  3595457614	Interruptor de Tecla MBB Iluminação Interna Esquema D	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11524	  3595458514	Interruptor de Tecla MBB Iluminação Interna Fraca Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11525	  3595457614	Interruptor de Tecla MBB Iluminação Interna Esquema K	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11526	  3595457514	Interruptor de Tecla MBB Ventilador Desembaçador Esquema D	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11527	  3595457717	Interruptor de Tecla MBB Ventilador do Piso Esquema K	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11528	  3645459014	Interruptor de Tecla MBB Ventilador Esquema G	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11529	  3765450014	Interruptor de Tecla MBB Acionador do Pisca Esquema J	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11530	  3765450114	Interruptor de Tecla MBB Luz de Trabalho Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11531	  3765450214	Interruptor de Tecla MBB Buzina a Ar Esquema E	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11532	  3765450314	Interruptor de Tecla MBB Aquecedor Retrovisor Ext. Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11533	  3445457814	Interruptor de Tecla MBB Travamento Bagageiro Direito Esquema B	MBB: Caminhões.

IM 11534		3445458914	Interruptor de Tecla MBB Travamento Bagageiro Esquerdo Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11535		3765450414	Interruptor de Tecla MBB Tomada de Força Esquema F	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11536		3825457014	Interruptor de Tecla MBB Acionador Válvula de Gás Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11537		3445458014	Interruptor de Tecla MBB Itinerário Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11538		3445458114	Interruptor de Tecla MBB Acionador Porta Traseira Esquema B	MBB: Ônibus.
IM 11539		3445458214	Interruptor de Tecla MBB Acionador Porta Dianteira Esquema B	MBB: Ônibus.
IM 11540		3445458314	Interruptor de Tecla MBB Limpador de Para-brisa Esquema A	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11541		3445458414	Interruptor de Tecla MBB Limpador de Para-brisa Esquema A	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11542		3765450514	Interruptor de Tecla MBB Equip. Partida Ignição Esquema F	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11543		3595459114	Interruptor de Tecla MBB Iluminação Degrau Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11544		3595459214	Interruptor de Tecla MBB Aquecimento Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11545		3765450714	Interruptor de Tecla MBB Acionador do Pisca Esquema J	MBB: Caminhões e Ônibus.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11546	 	3595459314 Interruptor de Tecla MBB ASR Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11547	 	3595459414 Interruptor de Tecla MBB Emergência Esquema H	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11548	 	3595459514 Interruptor de Tecla MBB Acionador Porta Traseira Esquema J	MBB: Ônibus.
IM 11549	 	6845457014 Interruptor de Tecla MBB Freio de Parada Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11550	 	3595459614 Interruptor de Tecla MBB Trânsito Terreno Acidentado Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11551	 	3595459714 Interruptor de Tecla MBB Acionador Porta Central Esquema J	MBB: Ônibus.
IM 11552	 	3595459814 Interruptor de Tecla MBB Completo Esquema B	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11553	 	3595459914 Interruptor de Tecla MBB Refrigeração Esquema K	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11554	 	3645456914 Interruptor de Tecla MBB Freio Motor Esquema A	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11555	 	3645456814 Interruptor de Tecla MBB Alto Falante Passageiros Esquema E	MBB: Ônibus.
IM 11556	 	3645456714 Interruptor de Tecla MBB Vídeo Esquema E	MBB: Caminhões e Ônibus.
IM 11557	 	3645456514 Interruptor de Tecla MBB Catraca Eletrônica Esquema C	MBB: Caminhões e Ônibus.

IM 11558		3825457114	Interruptor de Tecla MBB Acionador Suspensão a Ar	MBB: Caminhões e Ônibus.
			Esquema B	
IM 11559		6645457014	Interruptor de Tecla MBB Iluminação Corredor	MBB: Caminhões e Ônibus.
			Esquema B	
IM 11560		6645458114	Interruptor de Tecla MBB ABS	MBB: Caminhões e Ônibus.
			Esquema H	
IM 11561		6645458014	Interruptor de Tecla MBB Seleção do Programa	MBB: Caminhões e Ônibus.
			Esquema B	
IM 11562		A6885457814	Interruptor de Tecla - 12V Marrom 2 Posições 8 Terminais	MBB: Caminhões e Ônibus.
12V				
IM 11563		A3865457714	Interruptor de Tecla - 24V Marrom 2 Posições 8 Terminais	MBB: Caminhões e Ônibus.
24V				
IM 11564		A6885457814	Interruptor de Tecla - 12V Preto 2 Posições 8 Terminais	MBB: Caminhões e Ônibus.
12V				
IM 11565		A3865457714	Interruptor de Tecla - 24V Preto 2 Posições 8 Terminais	MBB: Caminhões e Ônibus.
24V				
IM 11597		A664557314	Interruptor de Tecla 24V Preto 8 Terminais 3 Estágios	MBB: Caminhões e Ônibus 88>>
24V				
IM 11598		A6655457214	Interruptor de Tecla 24V Preto 4 Terminais 2 Estágios	MBB: Caminhões e Ônibus 88>>
24V				
IM 11596		MBB:A3865457514 Marcopolo: 27200152-5	Interruptor de Tecla 24V Preto 5 Terminais 2 Estágios	MBB: Caminhões e Ônibus 88>> MARCOPOL: Geração/ Generation 5 Viaggio/ Torino/ Paradiso/ Volare
24V				

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11150 24V	290952	Interruptor do Ventilador 3 velocidades 5 Terminais	SCANIA: T-142, R-142, S-112 e K-112 de 82>>
IM 11221 24V	523962	Interruptor de Emergência 24 V 8 Terminais	SCANIA: Caminhões e Ônibus
IM 20108		Interruptor de Tecla Scania Iluminação Interna 5 Terminais	SCANIA: Caminhões
IM 20114	322160	Interruptor - Reostato da Luz do Painel - Scania.	SCANIA: Caminhões: R112H/R 112HS/T142 Ônibus: K112/S 112/L 112 K 113/S 113/L 113
IM 11151	8121661	Interruptor do Ventilador 2 velocidades 4 Terminais	VOLVO: B58E, B10M de 85>>, FH e NL 1990>>
IM 11573	1578750 8152142	Acionador do Vidro Elétrico Tecla Simples 7 terminais	VOLVO: Ônibus e Caminhões(F7, F10, F12, F16, N10 e N12)
IM 11574	1578702	Interruptor de Luzes 7 terminais	VOLVO: Ônibus e Caminhões(F7, F10, F12, F16, N10 e N12)
IM 11575	1578704	Interruptor do Limpador de Para-Brisa 6 terminais	VOLVO: Caminhões(F7, F10, F12, F16, N10 e N12)
IM 11576	1578700	Interruptor de Emergência 8 terminais	VOLVO: Caminhões(F7, F10, F12, F16, N10 e N12)
IM 11577	1578706	Interruptor do Farol Alto 3 Terminais	VOLVO: Ônibus e Caminhões(F7, F10, F12, F16, N10 e N12)
IM 11578	1578756	Interruptor de pressão do eixo	VOLVO: Ônibus e Caminhões(F7, F10, F12, F16, N10 e N12)

IM 11164

12V



305941531A

Interruptor de Luzes com
Reostato 12V
8 Terminais

VW:
Caminhões 94>03.

IM 11172



T11941532

Interruptor de Luzes
5 Terminais

VW:
Caminhões 11-130 /
13-130 81 >>

IM 11173



T00941531

Interruptor Luzes
Sem Reostato
5 Terminais

VW:
Caminhões 11-130 /
13-130 81 >>

IM 11204

12V



2RD953235

Interruptor de Emergência 12V
7 Terminais

VW:
Caminhões 2001>>

IM 11206

24V



2Z0953235

Interruptor de Emergência 24V
7 Terminais

VW:
Caminhões e Ônibus
2001>>

IM 11207

24V



2TA953237

Interruptor de Emergência 24V
7 Terminais

VW:
Caminhões 1997>>1998

IM 34200



6Q0 959 858

Interruptor Acionador de Vidro
Elétrico
Tecla Dupla
Lado Esquerdo
4 Terminais
2 Estágios

VW:
19320 >2010.

IM 34300



5Z0 959 856

Interruptor acionador de Vidro
Elétrico
Tecla Simples
Lado Direito
4 Terminais
2 Estágios

VW:
Gol 02>>, Fox Novo 04>>,
Space Fox 06>>.
19320 >2010

IM 52334

12V



377941534D

Chave de Luz
Sem Reostato (Vermelho)

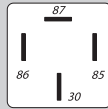
VW:
Caminhões, Truck Deliv-
ery, Micro Ônibus, Micro
Bus 5-140EOD e
8-150EOD.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 52350 12V NOVO	2RD941534	Chave de Luz com Reostato 12V	VW: caminhões médios/pesados
			
IM 52360 24V NOVO	2TB941534	Interruptor de luz com reostato 24V - 17 terminais, com reostato	VW: caminhões médios/pesados
			
IM 11006 Linha Speed IM 11006-S 120W		Chave de Luz com Botão Preto 120W Posições: Neutro, Painel, Lanternas e Faróis.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11011 Linha Speed IM 11011-S 120W		Chave de Luz 120W com 2 Parafusos Posições: Liga e Desliga.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11012 Linha Speed IM 11012-S 120W		Chave de Luz 120W com Terminal para Encaixe Posições: Liga e Desliga	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11181 Linha Speed IM 11181-S 120W		Interruptor de Luz com 2 Terminais com Parafuso e Alavanca Posições: Liga e Desliga (Potência Máxima: 120W)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11182 Linha Speed IM 11182-S 120W		Interruptor de Luz com 3 Terminais de Encaixe e Alavanca Posições: Neutro, Liga e Desliga (Potência Máxima: 120W)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11185 Linha Speed IM 11185-S 120W		Interruptor de Luz com 2 Terminais e Parafuso Posições: Liga e Desliga (Potência Máxima: 120W)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11186 120W		Interruptor de Luz com 2 Terminais de Encaixe Posições: Liga e Desliga (Potência Máxima: 120W)	UNIVERSAL: Uso Geral.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11351

12V



Agrale:
6005011064006
MBB:
3555427019
6885427619

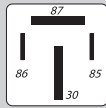
Relé Auxiliar 4 terminais NA 40A
Antena Elétrica, Buzina, Farol,
Eletroventilador, Bomba de
Combustível, Desembaçador
Traseiro, Ar-Condicionado, Vidro
Elétrico.

AGRALE
MBB:
Caminhões e Ônibus
Uso Geral.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11367

12V



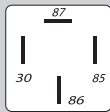
FIAT:
46520429
7752313
GM:
90494959
MASSEY FERGUSON:
53232R1
32590006
VW:
91937503

Relé Auxiliar 4 Terminais NA 50A
(LARGO) Ar-Condicionado, Injeção
Eletrônica, Eletroventilador
Elétrico.

FIAT
GM
VW
AGRÍCOLA
UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11369

12V



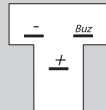
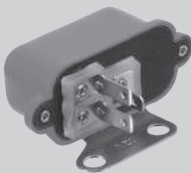
FORD:
542937503
81AG14NO89AA
GM:
3447012
90464759
93257719
VW:
141951253B
377906383
90244312
90464759
93257719
90494959
3447012
3440489

Relé Auxiliar 4 terminais NA 40A
com Resistor (INVERTIDO)
Ignição Eletrônica,
Ar-Condicionado, Vidro Elétrico,
Porta Malas Elétrico, Bomba de
Combustível, Desembaçador do
Vidro Traseiro.

FORD
GM
VW:
Uso Geral.

IM 11316

12V

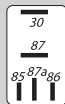


116920
Relé Auxiliar 3 Terminais NA 80W
Relé de Buzina.

GM:
Caminhões e Pick up.

IM 16017

24V



MERCEDES BENZ:
98444017
IVECO:
3845427119

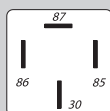
Mini Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NA 5/10A com
Resistor (6,3 x 4,8)
Bloqueio do Diferencial, Farol
Alto/Baixo e Faróis Auxiliares.

IVECO
MBB
UNIVERSAL:
Caminhões.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11360

24V



MERCEDES BENZ:
15310260
0035459805
0045451105
0045455805
7375111000/235940
1504951/243462
228600/42016021
1504951

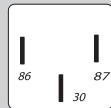
Relé Auxiliar 4 Terminais Na 30A
Comando do Freio, Uso Geral.

MBB :
Caminhões e
Ônibus 75>>.

IM 15356

A6955420419

12V



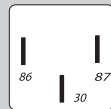
Relé Auxiliar 3 Terminais
Relé Auxiliar Sonoro (Martelo).

MBB:
Caminhões e Ônibus em Geral.

IM 15357

A6955420519

24V



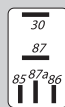
Relé Auxiliar 3 Terminais
Relé Auxiliar Sonoro (Martelo).

MBB:
Caminhões e Ônibus em Geral.

IM 16011

MBB:
3845427319
0025421219

12V



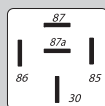
Mini Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NA 20/30A
com Resistor (6,3 x 4,8)
Eletroventilador, Farol Alto/
Baixo, Ar-Condicionado, Motor de
Partida.

MBB
UNIVERSAL:
John Deere, Valtra,
Massey Ferguson
Caminhões MBB
Uso Geral.

IM 16004
IM 16006

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

24V



MBB:
3505427019
3505427119
3505427719
3865427719
ÔNIBUS AGCO:
BUSSCAR:
CAIO:
INDUSCAR:
MARCOPOLO:
CIFERAL:
COMIL:
NIELSON:
102016749
20200146
42004068
02027
SCANIA: 243460
VOLVO: 1504957
241595
3712071
4786690
837878
870451

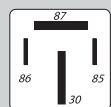
Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NA 30/40A
Farol Alto/Baixo, Ventilador,
Luzes Internas, Faróis Auxiliares,
Freio, Mudança de Câmbio,
Controle de Filtros e Ar
Saturado.Partida.

MBB
ÔNIBUS AGCO
BUSSCAR
CAIO
INDUSCAR
MARCOPOLO
CIFERAL
COMIL
NIELSON
SCANIA
VOLVO
UNIVERSAL:
Caminhões e Ônibus
(24V)
Uso Geral.

IM 11393
IM 11394

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

12V



MBB:
3645427319
SCANIA: 303535
1439172

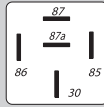
Relé Auxiliar 4 Terminais NA 50A
(LARGO) Pré-Aquecimento das
Velas, Alívio de Carga, Farol
Alto/Baixo, Ventilador, Luzes
Internas, Faróis Auxiliares, Freio,
Mudança de Câmbio, Controle de
Filtros e Ar Saturado.

MBB
SCANIA
UNIVERSAL:
Caminhões e
ônibus - Uso Geral.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11347

24V



MBB:
3505427019
SCANIA:
243460
539509
243461
1504957
VOLVO:
1504951
1504957
4786690
837878

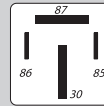
Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NA 10/20A
Buzina, Ar-Condicionado, Eletro-
ventilador, Vidro Elétrico, Uso
Geral.

MBB
SCANIA
VOLVO:
Caminhões e Ônibus.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11385

24V



MBB:
3645427319
SCANIA:
303535
1439172
VOLVO:
1407909
1489172

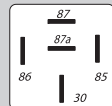
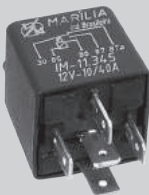
Relé Auxiliar 4 Terminais NA 70A
(LARGO) Pré-Aquecimento das
Velas, Alívio de Carga, Farol
Alto/Baixo, Ventilador, Luzes
Internas, Faróis Auxiliares, Freio,
Mudança de Câmbio, Controle de
Filtros e Ar Saturado.

MBB
SCANIA
VOLVO
UNIVERSAL:
Caminhões (todos) e
Ônibus O370 / O371
Uso Geral.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11345

12V



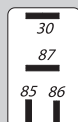
MBB:
3445427019
3445427119
6885427619
6885427719
6885428019
6885428119
6645427119
ÔNIBUS AGCO :
BUSSCAR:
CAIO:
INDUSCAR:
MARCOPOLO:
CIFERAL :
COMIL :
NIELSON:
042004140
10201675-5
VW:
3259112611
3259112613
4143779
377959142

Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NA 10/40A
Antena Elétrica, Buzina , Farol,
Eletroventilador, Bomba de
Comustível, Desembaçador
Traseiro, Ar-Condicionado, Vidro
Elétrico.

MBB
UNIVERSAL:
Caminhões e
Ônibus - Uso Geral.

IM 16015

12V



FIAT: 7525171
FORD:
542937503D
86AU14N89A
86AG14N089AA
96FG14N089AA
GM:
24433728
93238065
52288733
VW:
542937503D
AGRÍCOLA:
83990086

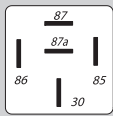
Mini Relé Auxiliar 4 Terminais NA
30A com Resistor.
Terminal: 2,8mm x 4,8mm
Farol Alto/Baixo, Farol Auxiliar,
Desembaçador do Vidro Traseiro,
Injeção Eletrônica.

UNIVERSAL:
Uso geral.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11350

12V



FIAT:
7686775
82461739
46451295
94004072
7619302
46451295
4320625
4320629
60812059
7615576
7686773
7686775
82461739

GM:
52251377
94634568
KIA: 39160-3X100
PEUGEOT: 7920048162
AGRÍCOLA: 5155317

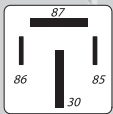
Relé Auxiliar 5 Terminais Duplo
NA 2x25A Bomba Elétrica de
Combustível, Partida a Frio,
Desembaçador do Vidro
Traseiro, Faróis Auxiliares,
Ar-Condicionado, Ventilador do
Radiador, Buzina e Vidro Elétrico.

UNIVERSAL:
New Holland
Uso Geral.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11380

12V



FIAT:
7606542
7752313
46520429
FORD:

83BG14N089CA
93BG14N089CA
93BG14N089CB
GM: 90226846
90357989
52266198
90357986
93221424
94611312
90494959
VW: 2119112531
191937503
357911251A

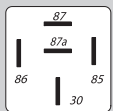
Relé Auxiliar 4 Terminais NA 70A
(LARGO) Ar- Condicionado, Alívio
de Partida, Pré-Aquecimento do
Motor Diesel, Eletroventilador,
Desembaçador Traseiro

UNIVERSAL:
Massey Ferguson,
New Holland, Valtra.

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

IM 11387

12V



VW:
3259112611
3259112613
4143779
377959142
443951254A
UNIVERSAL:
042004140
10201675-5
MBB:
6885427719
6885428019
45450405

Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/ NA 30/40A
Farol, Controle de Filtros e Ar
Saturado, Computador de Bordo,
Ar-Condicionado, Luzes Internas,
Vidros Elétricos, Ventilador do
Radiador e Desembaçador.

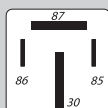
UNIVERSAL:
Uso Geral.

COM
SUPORTE

IM 11390

IM 11391

12V



GM: 94611312
VW: 211911253.1

Relé Auxiliar 4 Terminais NA 70A
(LARGO) Ar-Condicionado, Alívio
de Partida, Eletroventilador,
Desembaçador Traseiro.

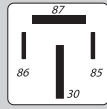
UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11395

COM
SUPORTE

IM 11396

24V

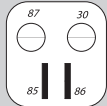


Relé Auxiliar 4 terminais NA 70A (LARGO) Pré aquecimento das Velas, Alívio de Carga, Farol Alto/Baixo, Ventilador, Luzes Internas, Faróis Auxiliares, Freio, Mudança de Câmbio, Controle de Filtros e Ar Saturado.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 16021

12V

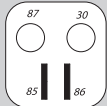


Relé Auxiliar 4 Terminais NA 200A (pico) Bloqueio de Partida para Alarmes, Chaveamento de Baterias Auxiliares para Som, Chave Geral Elétrica.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 16031

24V



Relé Auxiliar 4 Terminais NA 100A (pico) Bloqueio de Partida para Alarmes, Chaveamento de Baterias Auxiliares para Som, Chave Geral Elétrica.

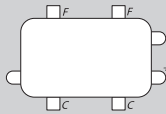
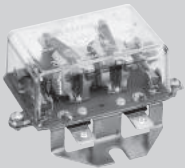
UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11402

Linha Speed

IM 11402-S

24V



Relé Auxiliar de Faróis 5 Terminais 400W.

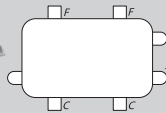
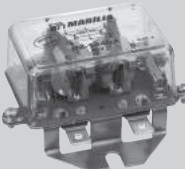
UNIVERSAL:
Caminhões e Ônibus em geral.

IM 14402

Linha Speed

IM 14402-S

24V

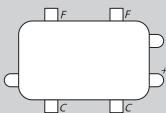


Relé Auxiliar de Faróis 5 Terminais 500W.

UNIVERSAL:
Caminhões e Ônibus em geral.

IM 15402

24V



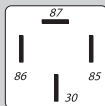
Relé Auxiliar 5 Terminais 400W (Fusível Externo) Auxiliar de Faróis.

UNIVERSAL:
Caminhões e Ônibus em Geral.

IM 16000

COM
SUPORTE
REMOVÍVEL

12V

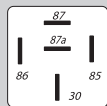
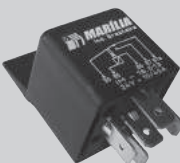


Relé Auxiliar de Faróis 4 Terminais NA 30A.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 16013

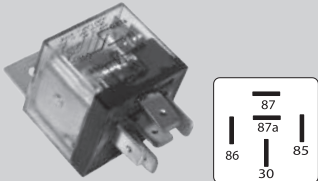
24V



Relé Auxiliar Reversor 5 Terminais NF/NA 10/40A Farol Alto/ Baixo, Ventilador, Luzes Internas, Faróis Auxiliares, Freio, Mudança de Câmbio, Controle de Filtros e Ar Saturado.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

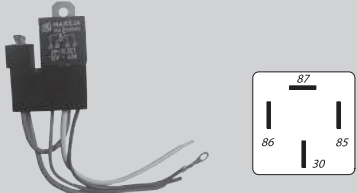
IM 16026
24V



Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NA 30/50A com
Resistor e Suporte Removível
24V- com LED e Carcaça
Transparente.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

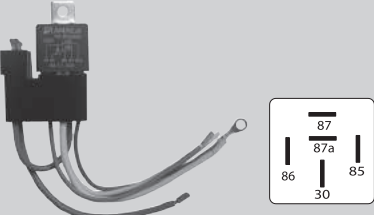
IM 16051
24V



Relé Auxiliar com soquete, fusível
de 40 A e chicote com 4 fios - 24V.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 16053
24V



Relé Auxiliar Reversor com
soquete, fusível de 40 A e
chicote com 5 fios - 24V.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

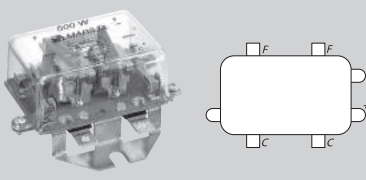
IM 16055
24V



2 mini relés auxiliares (30A)
soqueados com um fusível de 40
A e chicote. - 24V.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 14401
12V



Relé Auxiliar de Faróis
5 Terminais 500W.

UNIVERSAL:
Caminhões e Ônibus em
geral.

Linha Speed
IM 14401-S
24V

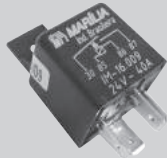
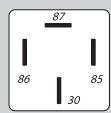


Relé Auxiliar de Faróis
5 Terminais 500W.

UNIVERSAL:
Caminhões e Ônibus em
geral.

COM SUPORTE REMOVÍVEL

IM 16009
24V

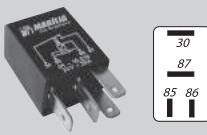
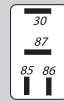



ÔNIBUS AGCO:
BUSSCAR:
CAIO:
INDUSCAR:
MARCOPOLO:
CIFERAL:
COMIL:
NIELSON:
142016021
5R20400000
Scania: 228600
235940
243462
Volvo: 1504951

Relé Auxiliar 4 Terminais NA 40A
Buzina , Farol, Farol de Neblina,
Ar-Condicionado, Alarme, Vidro
Elétrico, Eletroventilador,
Solenóide, de Bomba Diesel.

VOLVO:
Caminhões e Ônibus
Uso Geral.

IM 16019
24V

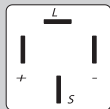



Mini Relé Auxiliar 4 Terminais NA
30A com Resistor (4,5 x 6,0)
Bloqueio do Diferencial, Farol
Alto/Baixo e Faróis Auxiliares.

VW
UNIVERSAL:
Caminhões
Uso Geral.

IM 11408

12V



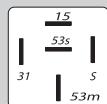
MBB:
A3825457032
ÔNIBUS AGCO:
BUSSCAR:
CAIO:
INDUSCAR:
MARCOPOLO:
CIFERAL:
COMIL:
NIELSON:
6886611
1672916
278263
1318306
SCANIA: 1672916
278263
VOLVO: 6886611

Relé Eletrônico 4 Terminais
Para Controle de Nível de Água.

AGRALE
MBB
ÔNIBUS AGCO
BUSSCAR
CAIO
INDUSCAR
MARCOPOLO
CIFERAL
COMIL
NIELSON
SCANIA
VOLVO:
Scania: T-133, T-143,
R-133, R-143,
Agrale Caminhões e
Ônibus

IM 11458

24V



3645427419
42004174

Relé Eletrônico 5 terminais
Relé de Parada Solicitada,
Campainha, Portas com Saídas
Positivas.

MBB / ÔNIBUS AGCO /
BUSSCAR / CAIO /
INDUSCAR /
MARCOPOLO / CIFERAL
COMIL / NIELSON /
SCANIA / VOLVO:
Ônibus 370 e 371
Caminhões e Ônibus.

IM 15063

24V



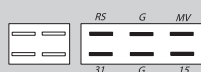
1347277
1387022
1475750
1543806
5DA006779-01
5DA006779-05

Relé Eletrônico 8 Terminais
Controle de Rotação do Motor
Scania.

SCANIA:
Caminhões e Ônibus.

IM 15610

24V



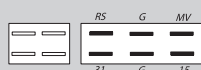
20415142

Relé Eletrônico 6 Terminais
Relé Freio Motor.

VOLVO:
Ônibus.

IM 15612

24V



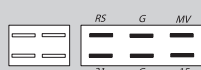
20520611

Relé Eletrônico 6 Terminais
Relé Freio Motor.

VOLVO:
Caminhões FH, VM-17 e
VM-23 [todos].

IM 15613

24V



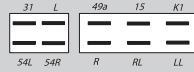
20548251

Relé Eletrônico 6 Terminais
Relé Inibidor.

VOLVO:
Caminhões VM-17 e
VM-23 [todos].

IM 11340

12V



3445447232
3445457232
3505457332

Relé de Pisca Com Negativo na Carcaça 10 Terminais (3+3) 21W.

MBB:
Caminhões e Ônibus (todos até 83).

IM 11421

24V



Relé de Pisca 3 Terminais (4+4) 21W.

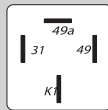
MBB
VOLVO:
Komatsu
Caminhões e Ônibus.

IM 11432

IM 11440

12V

COM SUPORTE



AGRALE:
6007011028007

MBB:
6885447432
3845447232
27200171-0

Relé de Pisca com Terminal K1 (4W) 4 Terminais (4+4) 21W.

AGRALE / MBB / ÔNIBUS AGCO / BUSSCAR / CAIO / INDUSCAR / MARCOPOLO / CIFERAL / COMIL / NIELSON:
Agrale: Linha Marruá, Volare e Caminhões leves até o modelo CA9200
Ônibus e Caminhões MBB >>86.

IM 16421

24V

COM SUPORTE



RANDON:
2101006022

SCANIA:
233200

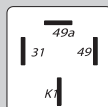
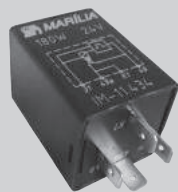
VW:
2WD953231

Relé de Pisca 3 Terminais 500W
Relé de Potência.

AGRÍCOLA / FIAT / MBB / ÔNIBUS AGCO / BUSSCAR/ CAIO / COMIL / MARCOPOLO / CIFERAL / INDUSCAR NIELSON / RANDON / SCANIA / VW / UNIVERSAL:
Komatsu Caminhões 80>>, Caminhões e Ônibus.

IM 11434

24V



MBB : 3645448032
3885447132
3885447332
3885447532
3885447032
3885447232
3885447432
3885447732

ÔNIBUS AGCO:

BUSSCAR:

CAIO:

INDUSCAR:

MARCOPOLO:

CIFERAL:

COMIL:/NIELSON:

272001643

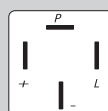
272001726

Relé de Pisca 4 Terminais (3+3) 21W.

AGRÍCOLA
MBB
ÔNIBUS AGCO
BUSSCAR
CAIO
INDUSCAR
MARCOPOLO
CIFERAL
COMIL
NIELSON
VOLVO:
John Deere
Caminhões e Ônibus 88>>
Uso Geral.

IM 15200

12V



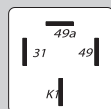
4800836

Relé de Pisca 4 Terminais (2+2) 21W + 10W Relé de Pisca com Terminal para Lâmpada Piloto.

FIAT:
Ducato, Daily.

IM 15440

12V



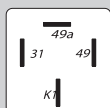
Relé de Pisca 4 Terminais 720W
Relé de Potência.

FIAT / MBB/ ÔNIBUS
AGCO / BUSSCAR /
CAIO / INDUSCAR /
MARCOPOLO / CIFERAL
/ COMIL / NIELSON /
UNIVERSAL
Caminhões e Ônibus.

COM SUPORTE

IM 16440

12V



FIAT: 43633510

MBB: 5441232

3505441232

ÔNIBUS AGCO:

BUSSCAR:

CAIO:

INDUSCAR:

MARCOPOLO:

CIFERAL:

COMIL:

NIELSON: 390105

1377639

3412137ML

2101006022

14201601-1

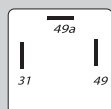
042004114

Relé de Pisca
4 Terminais 500W
Relé de Potência

FIAT / MBB/ ÔNIBUS
AGCO / BUSSCAR /
CAIO / INDUSCAR /
MARCOPOLO / CIFERAL
/ COMIL / NIELSON /
UNIVERSAL
Caminhões e Ônibus.

IM 11447

12V



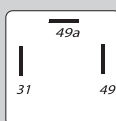
87EU 13350 AA

Relé de Pisca
3 Terminais (2+2) 21W
Com Alarme de Queima

FORD:
Caminhões 88>>92 e
Cargo 92.

IM 11430

12V



FORD:

87EU133501AA

81990980 1

GM:

7221749

7321749

8944425

9004688

93203241

946633792

94614266

94633792

TOYOTA:

8199098001

8199098002

81990474

VW:

113953227-1

211953183-1

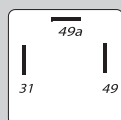
Relé de Pisca - Com Parafuso de
Fixação
3 terminais (2+2) 21W

FORD: Cargo 92>>, F13000 82>>
GM: Pick up
TOYOTA: Bandeirante [todos 12V]
VW: Kombi 85>>.

COM ALARME

IM 11443

12V



FORD: 87EU133501AA

81990980 1

GM: 7221749

7321749/8944425

9004688/93203241

946633792/94614266

94633792

TOYOTA: 8199098001

8199098002

81990474

VW: 113953227-1

211953183-1


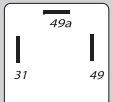
Relé de Pisca Com Parafuso de
Fixação e Alarme de Queima de
Lâmpadas
3 terminais (2+2) 21W

FORD: Cargo 92>>, F13000 82>>
GM: Pick up
TOYOTA: Bandeirante [todos 12V]
VW: Kombi 85>>.

COM SUPORTE

IM 11411

12V

FORD:
87TU13350AA


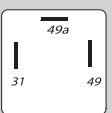
Relé de Pisca 3 Terminais (4+4)
21W.

FORD / HYSTER / MERCEDES-BENZ / ÔNIBUS AGCO / BUSSCAR / CAIO / INDUSCAR / MARCOPOLO / CIFERAL / COMIL / NIELSON:
Caminhões 87>>92 e Linha Cargo 85>>91
Empilhadeiras (todas)
Caminhões e Ônibus.

COM SUPORTE

IM 16411

12V

FORD:
87TU13350AA
81TU13350AA
TJG953227

ÔNIBUS AGCO:

BUSSCAR:

CAIO:

INDUSCAR:

MARCOPOLO:

CIFERAL:

COMIL:

NIELSON:

AGCO:
850000000133


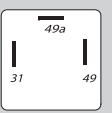
BUSCAR/NIELSON:
1377612

Relé de Pisca 3 Terminais 500W
Relé de Potência.

FORD HYSTER MERCEDES-BENZ ÔNIBUS AGCO BUSSCAR CAIO INDUSCAR MARCOPOLO CIFERAL COMIL NIELSON UNIVERSAL:
Cargo (todos)
Empilhadeiras
Caminhões e Ônibus
Uso Geral.

IM 11431

12V

FORD:
78GG13350AA
78GG13650AA

GM:
944614226
94633792
90040688

VW:
ZBC953227
111953227
TJG953227
21953227


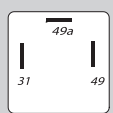
TOYOTA:
81990474-B0

Relé de Pisca 3 terminais (2+2)
21W.

VW: Caminhões
TOYOTA: Bandeirante (todos)

IM 11444

12V


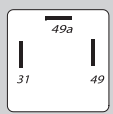
TOYOTA:
81990474-B0

Relé de Pisca com Alarme Com Alarme de Queima de Lâmpadas 3 terminais (2+2) 21W.

TOYOTA: Bandeirantes (todos)
Caminhões VW.

IM 14430

12V

TOYOTA:
87EU133501AA
81990980 1

GM: 7221749
7321749 / 8944425
9004688 / 93203241
946633792 / 94614266
94633792

TOYOTA: 8199098001
8199098002
81990474

VW: 113953227-1
211953183-1

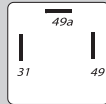
Relé de Pisca 3 Terminais 400W
Com Parafuso de Fixação.

FORD: Cargo 92>>, F13000 82>>,
GM: Pick up
Toyota: Bandeirantes (todos 12V)
VW: Fusca 70>>, Brasília 85>>, Gol 85>>, Variant 70>>, e Kombi 85>>.

COM
SUPORTE

IM 14411

12V



87TU13350AA

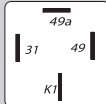
Relé de Pisca 12 V 400W
3 Terminais.

FORD:Caminhões
87> 92 e Cargo 85>91
UNIVERSAL:Uso Geral.

COM
SUPORTE

IM 14432
IM 14440

12V



43633510
227001710
6007011028007
6885447332

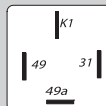
Relé de Pisca 12V 400W
4 Terminais.

MBB:
Ônibus e Caminhões.

COM
SUPORTE

IM 14441

24V



3885448032

Relé de Pisca 24V 400W
4 Terminais.

MBB:
Caminhões e Ônibus.

COM
SUPORTE

IM 14421

24V



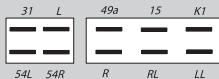
1224492H1

Relé de Pisca 24V 400W
3 Terminais.

MBB
VOLVO
UNIVERSAL:
Caminhões e Ônibus.

IM 11341

24V



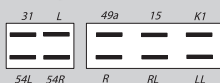
3505447032

Relé de Pisca Com negativo na
carcaça 10 Terminais (3+3)
21W.

MBB:
Caminhões e Ônibus
(todos até 83).

IM 11450

12V



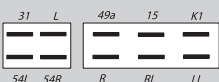
3085447132
35057232
35057432
3845447232
6885447232
6885447832

Relé de Pisca com Negativo no
Soquete 10 terminais (3+3)
21W.

MBB:
(todos 83>>).

IM 11451

24V



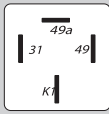
3505447132
3645447432

Relé de Pisca com Negativo no
Soquete 10 terminais (3+3)
21W.

MBB:
(todos 83>>).

IM 18012

22V



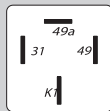
MBB:
6885447632
6885447432
6885447232
6885447533
ÔNIBUS AGCO:
BUSSCAR:
CAIO:
INDUSCAR:
MARCOPOLO:
CIFERAL:
COMIL:
NIELSON:

Relé de Pisca 4 Terminais (3+3)
21W Relé de Pisca com terminal
K1 (3W) com Alarme de
Lâmpadas Queimadas.

MBB
ÔNIBUS AGCO
BUSSCAR
CAIO
INDUSCAR
MARCOPOLO
CIFERAL
COMIL
NIELSON:
Caminhões e
Ônibus 12V 86>>.

IM 18014

24V



MBB:
3885447532
3885447332
3885447132
ÔNIBUS AGCO:
BUSSCAR:
CAIO:
INDUSCAR:
MARCOPOLO:
CIFERAL:
COMIL:
NIELSON:

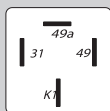
Relé de Pisca 4 Terminais (3+3)
21W Relé de Pisca com terminal
K1 (3W) com Alarme de Lâmpa-
das Queimadas.

MBB
ÔNIBUS AGCO
BUSSCAR
CAIO
INDUSCAR
MARCOPOLO
CIFERAL
COMIL
NIELSON:
Caminhões e
Ônibus 24V 86 >>, O 500.

COM
SUPORTE

IM 16441

24V



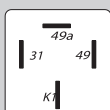
MBB: 3505442432
3885448032
ÔNIBUS AGCO:
BUSSCAR:
CAIO:
INDUSCAR:
MARCOPOLO:
CIFERAL:
COMIL:
NIELSON:
1377647
390106
042004115
142016015
137764
RANDON: 21010060
30
SCANIA: 530640

Relé de Pisca 4 Terminais
(10+10) 21W Relé de Pisca
720W de pico com Terminal K1
(4W).

MBB
ÔNIBUS AGCO
BUSSCAR
CAIO
INDUSCAR
MARCOPOLO
CIFERAL
COMIL
NIELSON
RANDON
SCANIA
UNIVERSAL:
Caminhões e Ônibus

IM 18441


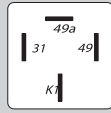

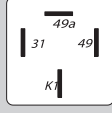

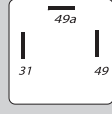

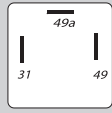

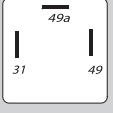

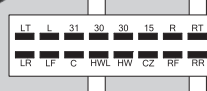

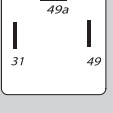

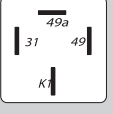
24V


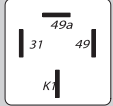
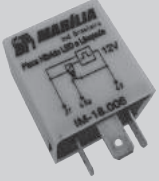
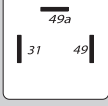
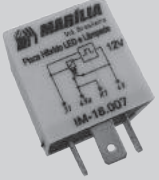
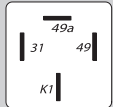

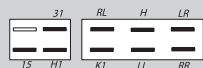



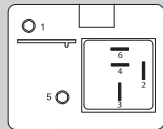
MBB: 3645448032
3885447032
3885447132
3885447232
3885447332
3885447432
3885447532
3885447732
ÔNIBUS AGCO :
BUSSCAR:
CAIO:
INDUSCAR:
MARCOPOLO:
CIFERAL:
COMIL:
NIELSON:
27200164-3


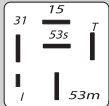

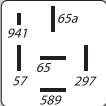
Relé de Pisca 4 Terminais
(10+10) 21W Relé de Pisca com
Terminal K1 (4W).

MBB
ÔNIBUS AGCO
BUSSCAR
CAIO
INDUSCAR
MARCOPOLO
CIFERAL
COMIL
NIELSON
UNIVERSAL:
Caminhões e
Ônibus 24V 86 >>.

<p>COM SUPORTE</p> <p>IM 15441</p> <p>24V</p> 	<p>CAIO: 1377639 MARCOPOLO: 142016015 RANDON: 1377647 MBB: 0001377647</p> 	<p>Relé de Pisca 4 Terminais 720W Relé de Potência.</p>	<p>MBB / ÔNIBUS AGCO / BUSSCAR / CAIO / INDUSCAR / MARCOPOLO / CIFERAL / COMIL / NIELSON / VOLVO / UNIVERSAL: Caminhões e ônibus.</p>
<p>COM SUPORTE</p> <p>IM 11441</p> <p>24V</p> 	<p>6885447332</p> 	<p>Relé de Pisca Com Terminal K1 Para Lâmpada Piloto [4W] 4 Terminais [4+4] 21W.</p>	<p>MBB VOLVO: Caminhões e Ônibus.</p>
<p>COM SUPORTE</p> <p>IM 15411</p> <p>24V</p> 	<p>BUSCAR: 1377612 AGCO: 850000000133</p> 	<p>Relé de Pisca 3 Terminais 720W Relé de Potência.</p>	<p>ÔNIBUS AGCO / BUSSCAR / CAIO / INDUSCAR / MARCOPOLO / CIFERAL / COMIL / NIELSON / UNIVERSAL: Ônibus 12V Uso geral.</p>
<p>COM SUPORTE</p> <p>IM 15421</p> <p>24V</p> 	<p>1407909 1439172</p> 	<p>Relé de Pisca 3 Terminais 720W Relé de Potência.</p>	<p>RANDON SCANIA: Caminhões e Ônibus.</p>
<p>IM 11442</p> <p>24V</p> 	<p>233500</p> 	<p>Relé de Pisca 3 Terminais [4+4] 21W.</p>	<p>SCANIA: Caminhões e Ônibus.</p>
<p>IM 11460</p> <p>24V</p> 	<p>1328548 1401789</p> 	<p>Relé de Pisca 16 Terminais.</p>	<p>SCANIA: Caminhões e Ônibus.</p>
<p>IM 14442</p> <p>24V</p> 	<p>233200</p> 	<p>Relé de Pisca 3 Terminais 400W Relé de Potência.</p>	<p>SCANIA: Caminhões e Ônibus.</p>
<p>IM 18002</p> <p>12V</p> 	<p>IM-18.002</p> 	<p>Relé de Pisca Híbrido 4 Terminais 180W com Saída K1.</p>	<p>UNIVERSAL: Uso Geral.</p>

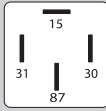
CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 18004 24V  		Relé de Pisca 4 Terminais 180W Com Saída K1 Relé de Pisca Híbrido.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 18006 12V  		Relé de pisca híbrido 12v - 120W - 3 terminais.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 18007 12V  		Relé de pisca híbrido 12v - 120W - 4 terminais.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 15620 24V  	20527250	Relé de Pisca 10 Terminais	VOLVO: VM-17 e VM-23.

IM 16030 12V  	20527250	Relé de Pré Aquecimento Diesel 6 Terminais Pré-Aquecimento do Motor Diesel Após a chave no contato, Temporização de 15 segundos, independente da partida do motor.	MBB: Sprinter.
--	----------	--	--------------------------

IM 11412 12V  	ZBC955531A 325955531-1 305955531 321955531-A 191955531 TJG955531 4C4517C499BA FORD: ZBC955531 305955531 VW: 2P0955531	Relé Temporizador do Limpador de Para-Brisa com Lavagem 6 Terminais.	FORD: F1000 (todos), Linha Cargo 88 em diante. VW: Caminhões.
IM 11419 12V  	87EU17C476AA 85NU17C476AA 85TU17C476AA	Relé Temporizador do Limpador de Para-Brisa com Lavagem 6 Terminais.	FORD: F-1000>>92.

IM 15053

12V



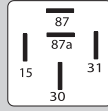
FORD:
T71959753A
89TU14512AA
VW:
ZBC959753A

Relé Temporizador 4 Terminais
Temporizador do Vidro Elétrico
com Saída Negativa [+/- 60s].

FORD:
Versailles, Escort e
Verona,
Caminhões F1000
93>>98.

IM 15052

12V



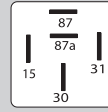
3845457005

Relé Temporizador 5 Terminais
Temporizador de Parada do
motor.

MBB:
Caminhões e Ônibus.

IM 15070

24V

COM
SUPORTE

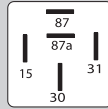
3885457305

Relé Temporizador Diversos
5 Terminais, Temporizador de
Parada do Motor (Com Suporte).

MBB:
Caminhões e Ônibus
(todos).

IM 15072

24V



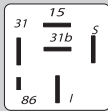
3865457005

Relé Temporizador Diversos
5 Terminais, Temporizador de
Parada do Motor (Sem Suporte).

MBB:
Caminhões e Ônibus
(todos).

IM 15103

12V



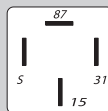
6955457024

Relé Temporizador do Limpador
do Para-Brisa, 6 Terminais

MBB:
Caminhões e
Ônibus M96.

IM 15140

12V



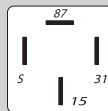
A9795450105

Relé Temporizador Diversos
4 Terminais.

MBB:
Acello 715.

IM 15141

24V



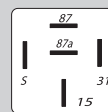
A9795450205

Relé Temporizador 4 Terminais.

MBB:
Acello 915.

IM 15142

24V



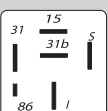
A3885450005

Relé Temporizador 5 Terminais.
Temporizador de Articulação.

MBB:
Ônibus Articulados.

IM 15102

24V



A6345420017
6965457024

Relé Temporizador do Limpador
do Para-Brisa 6 Terminais.

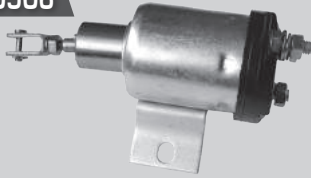
MBB:
Caminhões e
Ônibus M96.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 15000 24V	20415140	Relé Temporizador do Limpador do Para-Brisa 6 Terminais.	VOLVO: NL, FH, VM17, VM23 e Ônibus.
IM 15108 24V	2RP955531	Relé Temporizador do Limpador de Para-Brisa com Lavagem 6 Terminais.	VW: Caminhões e Ônibus.
IM 15106 12V	VW: 301955531 TOYOTA: 8594098001	Relé Temporizador do Limpador do Para-Brisa 5 Terminais.	TOYOTA: Bandeirantes 91 >>.
IM 18400 12V NOVO		Relé Temporizador dos faróis 5 terminais 12V - Acende os faróis automaticamente após a partida aprox. 15 segundos.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 18402 24V NOVO		Relé Temporizador dos faróis 5 terminais 24V - Acende os faróis automaticamente após a partida aprox. 15 segundos.	UNIVERSAL: Uso Geral.

IM/SV 70360 24V	DELCO: 1115675 1115677	Relé de Partida 24v.	MBB: 1362L, 1632LS, 1634LS, 1938L, 1938LS, 1938S, 1944L, 2638, 2638LK, 2638LS, OF1722, OH1628L, plataformas O 400 RSD e SRE até junho 2002.
IM/SV 70401 12V	FORD: BD7T-11450-A B6AZ-11450-A	Relé Auxiliar de Partida 12V	FORD UNIVERSAL: Lincoln, Mercury. Uso geral Caminhões 12V.
IM/SV 70480 12V	35258490 35258660 5259040 230770 231020 35640770 K01253	Relé de Partida Com Pistão.	FORD: F 1000. MBB: Sprinter.
IM/SV 70481 12V	3528540 35258970 35259140 35640840 K01246	Relé de Partida Com Pistão.	GM: D-Séries, Silverado.
IM/SV 70482 12V	35258580 35258910 230810 35640810 K01245	Relé de Partida Com Pistão.	FORD: F 1000. GM: D-Séries, Gran Blazer e Silverado.

IM/SV 70506

12V



WAPSA:
237-21
BOSCH:
9.330.451.015

Relé de Partida Com Pistão Solenóide 80501 completo [com pistão].

CASE / CBT / TRATOR MASSEY FERGUSON VALMET / CHRYSLER FORD / VW / GM:
Caminhões
Tratores Case, CBT, Massey Fergusson, Valet e Trator Escavador. 580H.

IM/SV 70507

12V



BOSCH:
9-330-451-012
WAPSA:
237-13

Relé de Partida Com Pistão.

VW: Sedan, Kombi, Karmann Ghia TC, Variant e caminhões .
CHRYSLER-DODGE:
Caminhões 12V.

IM/SV 70531

12V



BOSCH:
9330081030
75203446
116760015739
AGRALE:
6007011395000
MBB:
0 001 515 155
VW:
04-053-933
2RD-911-121

Relé de Partida Com Pistão.

AGRALE / FORD/GM MBB/TOYOTA/VW:
Caminhões e Ônibus CASE: 80 CR com motor D229-6 1983 P com motor D 229-6 1983, W18 com motor OM 352 1981, W20 com motor OM 352 1975 1981, W20B com motor OM 352 A 1981, W20E com motor 6BT 1996; FIAT Allis FB 80 com motor yanmar BTD 337 1989 Massey Fergusson 1630, 235, 265, 265/4, 275, 275/4, 283, 2980, 290/4, 292, 292/4, 295, 295/4, 296, 296/4, 3640, 5650, 6845, MF 6855, 6865 VALMET 110 ID, 118, 118-4, 62 ID, 65ID, CBT Tratores Automático de partida com pistão 12V

IM/SV 70534

12V



BOSCH:
9-330-081-031

Relé de Partida Com Pistão.

CASE / CBT / MASSEY FERGUSON / MBB:
Caminhões e Ônibus
Tratores Case, CBT e Massey Ferguson.

IM/SV 70536

24V



BOSCH:
9-330-081-032

Relé de Partida Com Pistão.

CASE / KOMATSU / FIAT / FORD / MBB / VW / VOLVO:
Caminhões Fiat, Iveco, Ford, MB B, VW e Volvo
Tratores Case e Komatsu.

IM/SV 70567

12V



BOSCH:
9-330-081-034

Relé de Partida Com Pistão.

FORD
AGRALE:
Motores , estacionários M 70,80,85 E 90.

IM/SV 70571

12V



BOSCH:
0.331.303.003
0.331.303.007
0.331.303.010
0.331.303.015
0.331.303.040
0.331.303.503
9330081039
9330081055

Relé de Partida Com Pistão.

AGRALE:
Caminhão TX11000.

IM/SV 70611

12V



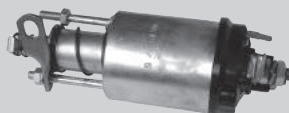
LUCAS:
263005 /76901
76926/76997
77040/77089

Relé de Partida Com Pistão.

LUCAS:
Lucas série M50 com motores DD.

IM/SV 70613

12V



LUCAS:
60933111
60933113
76923/77121
77121A

Relé de Partida Com Pistão.

CASE / FORD / MASSEY FERGUSON / NEW HOLLAND:
Lucas série M127 com motores DD, Allis Chalmers, Atlas Copco.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM/SV 70615 12V 	LUCAS: 6093.3109 FORD: 84VB-11390-AA	Relé de Partida Com Pistão.	FORD: Caminhões Ford, Range Rover.
IM/SV 70636 24V 	BOSCH: 9-330-081-032	Relé de Partida Com Pistão.	MBB/VW/FORD/IVECO /CASE/KOMATSU/ VOLVO: Cummins: Motor 6 BT 5.9L; Case W18D/E, W20D/E, Série 888.
IM/SV 70671 12V 	BOSCH: 9-330-081-047 9.330.081.055	Relé de Partida Com Pistão.	RENAULT: R18 93 >>, R21 2.2 93>> e Trafic.
IM/SV 70677 12V 	BOSCH: 0-331-303-107 0-331-303-607	Relé de Partida Com Pistão.	RENAULT: Jeep Wagoneer, Cherokee, Comanche, Wrangler, Eagle Premier.
IM/SV 70805 12V 	DELCO: 10457055	Relé de Partida 12v.	BOBCAT: 1600, 611, 621, 643, 721, 733, 743, 753, 825, 833, 843. CLARK: Skid Steer Loaders. MASSEY FERGUSON: Agco, Tractor, Motores Cummins e motores Delco série.
IM/SV 70815 24V 	DELCO REMY: 10457368 MBB: 0 011 523 610	Relé de Partida 24v.	MBB: Caminhões e Ônibus 712, 912, 914, 1215, 1417, 1625, 1628, 1632, 1721, 1725, 2423. Delco 28 MT Series OSGR Starters. DELCO: 10475626, Mercedes A 005 151 22 01.
IM/SV 70818 12V 	DELCO REMY: 10515838	Relé de Partida 12V.	MBB: 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - chassis de ônibus L0712, 812, 814 (todos c/motores mecânicos 12V OM364/366). FORD: F650, F750 c/Cummins ISB 5.9L DsL 2000-2003.
IM/SV 70831 12V 	BOSCH: 9.330.451.059 9.330.451.064 9.330.451.065 9.330.451.069	Relé de Partida Com Pistão.	TRATORES VW: Camihões e Tratores.

IM/SV 70832

24V

**BOSCH:**

9.330.451.059

9.330.451.070

9.330.451.071

Relé de Partida Com Pistão.

MBB:Motores de partida
Bosch JE,
Mercedes-Benz.

IM/SV 70833

24V

**BOSCH:**

2-339-403-006

2-339-403-506

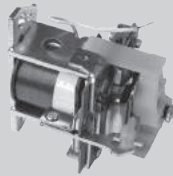
9.330.451.071

Relé de Partida Com Pistão.

SCANIA:Motores industriais DS
11 94A, DS 11 95A, DS
1196A, DS.

IM/SV 70901

24V

**BOSCH:**

0.331.101.006

0.331.101.009

0.331.100.016

DELCO:

1902 4320

Relé de Comando

**CATERPILLAR / MBB /
FIAT / IVECO:**Mercedes Benz, MWM,
Fiat Diesel, Iveco, Cater-
pillar, Atlas Copco.

IM/SV 70902

24V

**BOSCH:**

0.331.450.001

0.331.450.004

0.331.450.005

2.007.022.001

2.339.450.012

2.339.450.014

DELCO: 1902 4324**VOLVO:** 3099721

Relé de Acionamento.

**CATERPILLAR / MBB
FIAT / IVECO:**Mercedes Benz, MWM,
Fiat Diesel,
Iveco, Caterpillar, Atlas
Copco.

IM/SV 71818

24V

**DELCO:**

10515840

Relé de Partida 24V.

MBB : Caminhões1720A - chassi de ônibus
OF 1721, OH 1420, OH
1621L, OH 1623 (todos
com motores mecânicos
24V OM 364 e OM 366);
CASE: Grader 845, 845.2,
pá carregadeira W20,
521D, 621D.

IM/SV 72401

24V



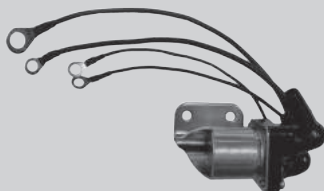
Relé Auxiliar de Partida 24V.

UNIVERSAL:

Adaptação Universal.

IM/SV 72409

24V

**DELCO:**

10457366

Relé Auxiliar de Partida 24V.

MBB:712 C / 715 - 914 C
com motor eletrônico
24V.

IM/SV 72818







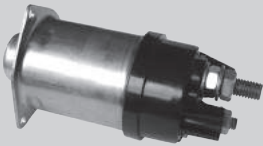
24V

**DELCO REMY**

10518782

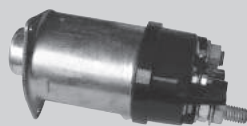
Relé de Partida 24V.

MBB: Caminhões 712C,
715, 914C, 915C, Acello
915C, 1215, 1218EL,
1218L, 1418 EL, 1418L,
1718, 1725, 2423, 2428,
família Atego (1315,
1418, 1518, 1718, 1725,
2425), L1318, 2423B,
2423K, L1620, chassi de
ônibus LO 914, O500M,
O500U, O500R, OF 1417,
OF 1418, OF 1518, OF
1721, OF 1722 (todos
com motores eletrônicos
24V OM 904, OM 906,
OM 924 e OM 926)..

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM/SV 72897 24V 	MITSUBISHI: 7125B4175 B4175 B5871 M371CB5871	Relé de Partida 24V.	RENAULT: VI, Kerax e Premium. VW: 13-180, 15-180, 17-210, 24-280 Constellation. VOLVO: 9700, FH e FM.
IM/SV 73485 24V 	LUCAS INDIEL: 35641000 K01193 K01364 PRESTOLITE INDIEL: 35641000 K01193 K01364	Relé de Partida Com Pistão.	PRESTOLITE: CUMMINS: motores B 3.9L, B 5.9L. MBB: Onibus 1214, 1414,1418, 1614, OH. VW: 17-250, 26-250, Bus, Mini Bus, Titan,
IM/SV 73639 24V  NOVO	BOSCH: 2-339-402-220	Relé de Partida Com Pistão.	SCANIA: Scania Série P (P480, P230, P270, P310, P340, P380, P420, P470), Série R (R310, R340, R270, R480, R470, R420, R380, R230), Série T (T380, T340, T470, T420).
IM/SV 74482 12V 	LUCAS INDIEL: 35641005 35641130 35641155 35641245 K01353 / K01449 K01457 / K01522 PRESTOLITE INDIEL: 35641005 35641130 35641155 35641245 K01353 / K01449 K01457 / K01522	Relé de Partida Com Pistão.	AGRALE: 5075, 5075.4, 5085, 5085.4, 7500, 8500, 9200, BX, Furgovan, Série 229, Série X10. FORD: F 100, F1000, F14000, F150, F250,F350, F3500, F4000, F7000.
IM/SV 75485 12V 	35640955 K01182	Relé de Partida Com Pistão.	VW: Caminhões VW 8.120>26.260.
IM/SV 76972 12V 	BOSCH: F.000.SH0.210	Relé de Partida 12V.	FORD: F250, F350, F4000, Cargo C1217, C1415, C1417, C1421, 815, C915, C1317, C1517, C1521, C1717, C1721; VW: 5-140E com motor Cummins 4.09 TCE.
IM/SV 80451 12V 	Delco: 1115591	Relé de Partida Sem Pistão.	FORD GM WAUKESHA: Motores de partida Delco série 37MT.

IM/SV 80452

12V



DELCO:
1115609
D904A
FORD:
E7HZ-11390-B
MOTOCRAFT:
SW2157

Relé de Partida Sem Pistão.

FORD / GM / VW
Motores de partida Delco
série 37MT.

IM/SV 80453

12V



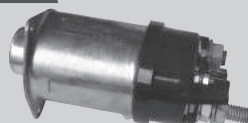
DELCO:
1115610
D905A
FORD:
E7HZ-11390-A
MOTOCRAFT:
SW2114

Relé de Partida Sem Pistão.

DELCO
Motores de partida Delco
série 37MT.

IM/SV 80455

12V



DELCO:
1115618
D923A

Relé de Partida Sem Pistão.

DELCO
Motores de partida Delco
série 37MT.

IM/SV 80456

12V



DELCO:
1115593

Relé de Partida Sem Pistão.

DELCO
Motores de partida Delco
série 42MT, Caminhão
Scania [importado].

IM/SV 80457

12V



DELCO:
1115598

Relé de Partida Sem Pistão.

DELCO
Motores de partida Delco
série 37MT.

IM/SV 80458

12V



DELCO:
1115602
D900A

Relé de Partida Sem Pistão.

DELCO
Motores de partida Delco
série 42MT.

IM/SV 80460

24V



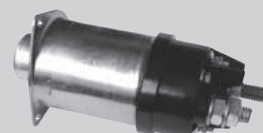
DELCO:
1115619
D915A
1115621

Relé de Partida Sem Pistão.

DELCO
Motores de partida Delco
série 37MT, caminhão
Mercedes.

IM/SV 80461

24V



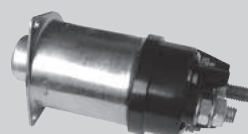
DELCO:
1115595
1115601
1115608

Relé de Partida Sem Pistão.

DELCO
Motores de partida Delco
série 37MT, caminhão
Mercedes

IM/SV 80462

24V



DELCO:
1115597
1115600
D903A

Relé de Partida Sem Pistão.

DELCO
Motores de partida Delco
série 42MT.

IM/SV 80501

12V



BOSCH:
9331451025
WAPSA:
229-21

Relé de Partida Sem Pistão.

**CASE/CBT/
MASSEY FERGUSON/
VALMET/CHRYSLER
CLARK/FORD/VW :**
Dodge; Empilhadeiras;
Ford F1000, F11000,
F13000, Caminhões
Tratores e
Carregadeiras.

IM/SV 80503

12V



WAPSA:
229-16
BOSCH:
9330451014
9331451030

Relé de Partida Sem Pistão.

**MASSEY FERGUSON/
CLARK/FORD/VW:**
CLARK - empilhadeiras
CHY 60, 70, 80, 100,
120 e 140, Ford / VW
Caminhões,
Tratores Case, CBT,
Massey Ferguson e
Valmet.

IM/SV 80510

12V



WAPSA:
229-42
BOSCH:
9-331-451-026

Relé de Partida Sem Pistão.

FORD:
Caminhões F1218,
1415, 1418, 1618 e
2218.

IM 306305



6305-2RS

Rolamento de Esfera - 6305-2RS.

CATERPILLAR:
Alternador Bosch.
SCANIA: Bomba d'água.

IM 306005



6005-2RS

Rolamento de Esfera - 6005-2RS.

DELCO REMY:
Motor de Partida Delco
28MT.

IM 306003



6003-2RS

Rolamento de Esfera 6003-2RS.

FIAT / DELCO REMY:
Alternador Palio.

IM 306001



6001- 2RS

Rolamento do Alternador.

KIA / ASIA:
Besta e Topic.

IM 306403



6403-2RS

Rolamento de Esfera - 2RS-6403.

MBB:
Uso Geral.

IM 306206



6206-2RS

Rolamento de Esfera - 6206-2RS.

MBB:
Bomba d'água.

IM 306303



6303-2RS

Rolamento de Esfera - 2RS-6303.

MBB:
Lado da Polia Alternador
dianteiro - LP 321, L/Lo,
608/708/709/ LO-812,
L-912, 1111, 113, 1114,
1214, 1313, 1314, 1414,
1513, 1514, 1519, 1520,
1614, 2013, 2015, 2213,
2214, 2219, 2220, LS1524

IM 306306



6306-2RS

Rolamento de Esfera - 2RS-6306.

MBB:
Alternador Bosch 75A.

IM 3063001

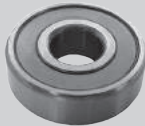


63001-2RS

Rolamento de Esfera - 2RS - 6300.

MBB:
Alternador Sprinter.

IM 3062201



62201-2RS

Rolamento de Esfera - 2RS - 62201.

MBB: 355, 362, 364, 608, 708, 709, 912, 1113, 1114, 116, 1519, 1520, 1524, 1525, 1614, 1618, 1819, 1820, 1924, 1929, 1932, 1934, 2013, 2013, 2016, 2018, 2213, 2214, 2215, 2219, 2220.
SCANIA: 112K, 112S, 112R, 112T, 142E, 142MA.
VOLVO: Ônibus e Caminhões.

IM 3062202



62202-2RS

Rolamento de Esfera - 2RS-62202.

MBB: 355, 362, 364, 608, 708, 709, 912, 1113, 1114, 116, 1519, 1520, 1524, 1525, 1614, 1618, 1819, 1820, 1924, 1929, 1932, 1934, 2013, 2013, 2016, 2018, 2213, 2214, 2215, 2219, 2220.
SCANIA: 112K, 112S, 112R, 112T, 142E, 142MA.
VOLVO: Ônibus e Caminhões.

IM 306002

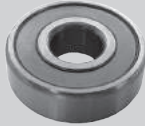


6002-2RS

Rolamento de Esfera 6002-2RS.

SCANIA:
Motor de Partida JE Bosch.

IM 306201



6201-2RS

Rolamento de Esfera 2RS - 6201.

SCANIA:
L, LS76, LS75, B76, B75, B111, B110, LT111.

IM 306202

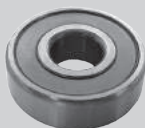


6202-2RS

Rolamento de Esfera 2RS - 6202.

SCANIA:
L, LS76, LS75, B76, B75, B111, B110, LT111.

IM 306205



6205-2RS

Rolamento de Esfera - 6205-2RS.

SCANIA / VOLVO:
Bomba d'água.

IM 30607



607-2RS

Rolamento de Esfera 2RS - 607.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 30608	 608-2RS	Rolamento de Esfera 2RS - 608.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 306004	 6004-2RS	Rolamento de Esfera - 6004-2RS.	UNIVERSAL: Motor de Partida Mitsuba SM302, SM402.
IM 30NB102	 NB102-2RS	Rolamento de Agulha - 2RS- NB102.	UNIVERSAL: Rolamento do Alternador Wapsa.
IM 30NB103	 NB103-2RS	Rolamento de Agulha - 2RS- NB103.	UNIVERSAL: Rolamento lado motriz (Bosch F006 919 232).
IM 30NB104	 NB104-2RS	Rolamento de Agulha - 2RS- NB104.	UNIVERSAL: Mancal do Motor de Partida JE.
IM 30NB106	 NB106-2RS	Rolamento de Agulha - 2RS- NB106.	UNIVERSAL: Mancal (Bosch 200 910 005) KB.
IM 30NB110	 NB110-2RS	Rolamento de Agulha - 2RS- NB110.	UNIVERSAL: Lado Motriz Arranque (Bosch 2 000 910 013).

IM 10532		Simbolizador Farol Alto (Lente Azul).	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10533		Simbolizador Pisca-pisca (Lente Verde).	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10535		Simbolizador Indicador de Carga (Lente Vermelha).	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10538		Simbolizador Neutro (Lente Verde Escura).	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10540		Simbolizador Freio de Mão (Lente Vermelha).	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10541		Simbolizador Filtro de Ar Sujo (Lente Laranja).	UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 10542



Simbolizador Óleo da Transmissão
(Lente Vermelha).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10543



Simbolizador Controle de Carga
(Lente Vermelha).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10544



Simbolizador Óleo do Motor
(Lente Vermelha).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10547



Simbolizador Pisca Alerta
(Lente Vermelha).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10549



Simbolizador Freio de Mão
Acionado (Lente Vermelha).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10801



Simbolizador Óleo da Transmissão
(Lente Laranja).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10802



Simbolizador Óleo do Motor
(Lente Vermelha).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10804



Simbolizador Óleo de Freio
(Lente Vermelha).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10810



Simbolizador Temperatura da
Água (Lente Vermelha).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10844



Simbolizador Sem Gravação
(Lente Verde).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10845



Simbolizador Sem Gravação
(Lente Laranja).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10846



Simbolizador Sem Gravação
(Lente Vermelha).

UNIVERSAL:
Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 10847		Simbolizador Sem Gravação [Lente Azul].	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10848		Simbolizador Sem Gravação [Lente Verde Escura].	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 14001 12V		Sirene Compacta c/ 2 Pontos de Fixação Intermitente Corrente: 0,1A Intensidade Sonora: 120dB.	UNIVERSAL: Marcha Ré.
IM 14002 24V		Sirene Compacta c/ 2 Pontos de Fixação Intermitente Corrente: 0,1A Intensidade Sonora: 120dB.	UNIVERSAL: Marcha Ré.
IM 14024 24V		Sirene Piezoelétrica (Pânico) 1Toque Corrente: 0,3A Intensidade Sonora: 115dB.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 14027 12V 24V		Sirene Bivolt com Redução Sonora de 110dB para 80dB (uso noturno) Intermitente Corrente: 0,3A Intensidade Sonora: 110/80dB.	UNIVERSAL: Marcha Ré.
IM 14029 12V 24V		Sirene compacta Bivolt com redução sonora de 110dB para 80dB (uso noturno) Intermitente Corrente: 0,3A Intensidade Sonora: 110/80dB.	UNIVERSAL: Marcha Ré.
IM 14029B 12V 24V NOVO	resistente a água 	Sirene [Bilndada]Bivolt com Redução Sonora de 110dB para 80dB (uso noturno) Intermitente Corrente:0,3A Intensidade Sonora 110/80 dB	UNIVERSAL: Marcha Ré.
IM 14040 12V		Sirene Piezoelétrica (Pânico) 1Toque Corrente: 0,3A Intensidade Sonora: 120dB.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 14050 12V		Sirene Piezoelétrica 6 Toques Diferentes Corrente: 0,3A Intensidade Sonora: 115dB.	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 14054 24V		Sirene Piezoelétrica 6 Toques Diferentes Corrente: 0,3A Intensidade Sonora: 115dB.	UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 100

Linha Speed
IM 100-S

IM 2100



Olhal

Diâmetro Interno: 3,6mm(5/32")
Diâmetro Externo: 8,8(11/32")
Comprimento: 18,5mm
Espessura: 0,3mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 10A.
Secção do fio
[recomendada]: 1mm².

IM 102

Linha Speed
IM 102-S

IM 2102



Olhal

Diâmetro Interno: 2,45mm(3/32")
Diâmetro Externo: 4,9(3/16")
Comprimento: 11,85mm
Espessura: 0,45mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 10A.
Secção do fio
[recomendada]: 1mm².

IM 112

Linha Speed
IM 112-S

IM 2112



Macho

Largura: 6,3(1/4")
Comprimento: 21,6mm
Espessura: 0,71mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 30A.
Secção do fio
t[recomendada]: 6mm².

IM 115

Linha Speed
IM 115-S

IM 2115



Garfo

Diâmetro Interno: 3,6mm(5/32")
Diâmetro Externo: 9,5(3/8")
Comprimento: 25,1mm
Espessura: 0,6mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 50A.
Secção do fio
[recomendada]: 10mm².

IM 120

Linha Speed
IM 120-S

IM 2120



Fêmea

Diâmetro Interno: 4mm(5/32")
Diâmetro Externo: 5(3/16")
Comprimento: 22mm
Espessura: 0,45mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]: 2,5mm².

IM 124

Linha Speed
IM 124-S

IM 2124



Olhal

Diâmetro Interno: 3,7mm(5/32")
Diâmetro Externo: 8,4(11/32")
Comprimento: 22,2mm
Espessura: 0,6mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]: 2,5mm².

IM 126

Linha Speed
IM 126-S

IM 2126



Olhal

Diâmetro Interno: 3,7mm(5/32")
Diâmetro Externo: 8,4(11/32")
Comprimento: 22,2mm
Espessura: 0,6mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]: 2,5mm².

IM 132

Linha Speed
IM 132-S

IM 2132



Olhal

Diâmetro Interno: 5,2mm(3/16")
Diâmetro Externo: 8,4(11/32")
Comprimento: 22,2mm
Espessura: 0,6mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]: 2,5mm².

IM 133

Linha Speed
IM 133-S

IM 2133



Olhal

Diâmetro Interno: 5,1mm(3/16")
Diâmetro Externo: 12(15/32")
Comprimento: 26,5mm
Espessura: 0,9mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 50A.
Secção do fio
[recomendada]: 10mm².

IM 135

Linha Speed
IM 135-S

IM 2135



Garfo

Diâmetro Interno: 5,1mm(3/16")
Diâmetro Externo: 9,5(3/8")
Comprimento: 25,1mm
Espessura: 0,6mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 50A.
Secção do fio
[recomendada]: 10mm².

IM 141

Linha Speed
IM 141-S

IM 2141



Olhal

Diâmetro Interno: 7,1mm(9/32")
Diâmetro Externo: 12(15/32")
Comprimento: 26,5mm
Espessura: 0,9mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 50A.
Secção do fio
[recomendada]: 10mm².

IM 160

Linha Speed
IM 162-S

IM 2160



























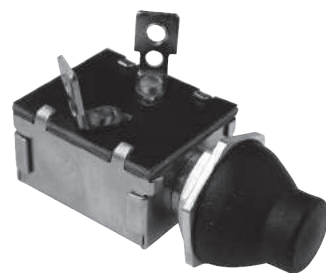
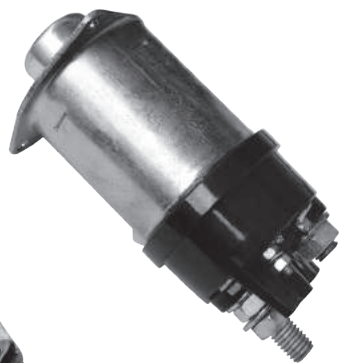
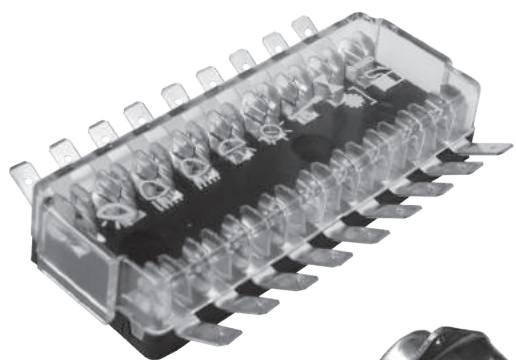
Olhal

Diâmetro Interno: 10,3mm(13/32")
Diâmetro Externo: 17,3(11/16")
Comprimento: 34,8mm
Espessura: 0,9mm.

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 70A.
Secção do fio
[recomendada]: 16mm².

CÓDIGO MARÍLIA		CÓDIGO ORIGINAL		DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 161 Linha Speed IM 161-S		IM 2161		Olhal Diâmetro Interno: 8,5mm[5/6"] Diâmetro Externo: 17,3[11/16"] Comprimento: 38,5mm Espessura: 1,8mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 100A. Secção do fio (recomendada):25mm ² .
IM 162 Linha Speed IM 162-S		IM 2162		Olhal Diâmetro Interno: 10,3mm[3/8"] Diâmetro Externo: 17,3[11/16"] Comprimento: 38,5mm Espessura: 1,8mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 100A. Secção do fio (recomendada):25mm ² .
IM 170 Linha Speed IM 170-S		IM 2170		Fêmea Abertura: 4,8[3/16"] Comprimento: 23,5mm Espessura: 0,45mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada):2,5mm ² .
IM 175 Linha Speed IM 175-S		IM 2175		Macho Abertura: 6,8[1/4"] Comprimento: 23,5mm Espessura: 0,45mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada):2,5mm ² .
IM 179 Linha Speed IM 179-S		IM 2179		Fêmea Abertura: 6,8[1/4"] Comprimento: 19mm Espessura: 0,4mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 30A. Secção do fio (recomendada):6mm ² .
IM 180 Linha Speed IM 180-S		IM 2180		Fêmea Abertura: 6,7[1/4"] Comprimento: 18,8mm Espessura: 0,4mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada):2,5mm ² .
IM 181 Linha Speed IM 181-S		IM 2181		Fêmea Abertura: 6,7[1/4"] Comprimento: 25mm Espessura: 0,45mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 50A. Secção do fio (recomendada):10mm ² .
IM 182 Linha Speed IM 182-S		IM 2182		Fêmea com Trava Abertura: 6,7[1/4"] Comprimento: 17,3mm Espessura: 0,3mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada):2,5mm ² .
IM 183 Linha Speed IM 183-S		IM 2183		Fêmea com Trava Abertura: 6,7[1/4"] Comprimento: 19,3mm Espessura:0,4mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada):2,5mm ² .
IM 185 Linha Speed IM 185-S		IM 2185		Fêmea Abertura: 6,7[1/4"] Comprimento: 17,5mm Espessura: 0,4mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada):2,5mm ² .
IM 186		IM 2186		Terminal Espadão Largura: 6,40mm Comprimento: 28,00mm Espessura: 0,8 mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 21A Secção do Fio (recomendada): 0,75 a 2,5mm ² .
IM 187		IM 2187		Terminal Espadão Largura: 6,35mm Comprimento: 25,00mm Espessura: 0,8 mm.	UNIVERSAL Corrente Máxima: 15,5A Secção do Fio (recomendada): 0,5 a 1,5mm ² .



LINHA AGRÍCOLA

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 10724 12V 24V		Tomada Básica para Acessórios Cor Preta Potência Máxima 60W Bivolt	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10726 12V 24V		Tomada Básica para Acessórios Potência Máxima 60W Bivolt sem Bimetal	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11031 Linha Speed IM 11031-S	 7106010029005 3121133 BC4Q11500-B 10532 651307	Botão de Partida 2 Terminais, 2 Parafusos Inclusos, NA / 20A	CASE / FIAT ALLIS / MAXION / HYSTER: Uso Geral
IM 11033 Linha Speed IM 11033-S	 2802609M91 3F11006P 804468 3300463 EC1118	Botão de Partida com Coifa de Proteção 2 Terminais, 2 Parafusos Inclusos, NA / 20A	CATERPILLAR / CASE / DRESSER / MF / VALMET / DYNAPAC / TEREX / HYSTER: Uso Geral.
IM 11036 Linha Speed IM 11036-S		Botão de Partida 2 Terminais, NA / 10A	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 11039 Linha Speed IM 11039-S	 3455457714	Botão de Partida Sem Gravação 2 Terminais, Botão de Nylon, NA / 10A	CBT: Tratores.
IM 635	 22181T2 0900403021	Caixa de Fusível para Tratores	CBT/ MAXION: Tratores.
IM 636	 11080089 5402850028	Caixa de Fusível para Tratores	CBT/ MAXION: Tratores.
IM 638	 22754T2	Caixa de Fusível para Tratores	CBT/ MAXION: Tratores.
IM 639	 240550	Caixa de Fusível para Tratores	VALMET: Tratores.
IM 640	 80101200	Caixa de Fusível para Tratores	VALMET: Tratores.

IM 11134

Linha Speed
IM 11134-S

6005011077008

Chave de Seta com Acionamento do Farol Alto/Baixo, Lampejo de 1 terminal e Buzina. [Alavanca Curta]

AGRALE:
Micro Ônibus Volare, Caminhão 1600 e 1800, Jipe Marruá.

IM 12051



82217400

Chave de Seta Com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo, Buzina, Lavador, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades e Temporizador. **COR PRETA****VALTRA:**
Tratores Valtra BM e BH Cabinados.

IM 12059



839722400

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo e Buzina

VALTRA:
Tratores Valtra: BM100, BM110, BM120, 1280R, 1780, BH145, BH165 e BH180.

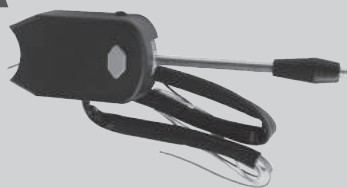
IM 12080



A0085450124

Chave de Seta com Comutação do Farol Alto/Baixo, Lampejo de Farol, Buzina, Limpador de Para-Brisa com 2 Velocidades, Temporizador e Lavador. **COR CINZA.****JAN:**
Pulverizadores.

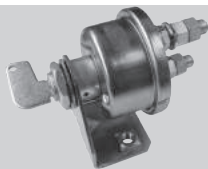
IM 11119



Chave de seta com interruptor para lampejo, faróis e buzina, lâmpada 12 V e kit de instalação

UNIVERSAL:
Uso geral.

IM 10564

12V
24V

Chave Geral Universal com Suporte de Fixação [Corrente de Pico: 1000A]

UNIVERSAL:
Uso Geral - Aplicável em qualquer veículo 12V ou 24V.

IM 11100

12V
24V

9004270

Chave Geral Universal [Corrente Nominal: 100A]

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11101

12V
24V

Chave Geral Universal com Suporte de Fixação [Corrente Nominal: 80A]

UNIVERSAL:
Uso Geral.

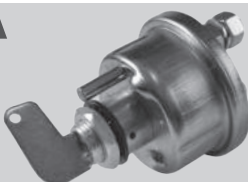
IM 11102

12V
24V7H7290
6105925
3302713

Chave Geral 500A de Pico [Corrente Nominal 120A] [12V]

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 11103

12V
24V7N0718
2Y8441

Chave Geral 1000A de Pico [12V]

UNIVERSAL:
Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 11104 12V 24V 	5Y0030	Chave Geral 1000A de Pico [12V] com Parafuso Longo	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 912 	8HS306	Chave	UNIVERSAL: IM 11102 IM 11103 IM 11104
IM 11108 12V 24V 	JOHN DEERE: AL 68661	Chave Geral [Corrente de Pico 1000A] [12V] [Corrente Nominal 250A]	UNIVERSAL: Uso Geral - Aplicável em qualquer veículo independente da tensão de tabalho.

IM 10100  COM SUPORTE 12V 		Disjuntor Térmico 10 A com Suporte	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 10101  COM SUPORTE 12V 		Disjuntor Térmico 20 A com Suporte	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 11090 6V 		Disjuntor Térmico 6V 30A	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 11092 12V 		Disjuntor Térmico 12V 16A	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 11093 12V 		Disjuntor Térmico 12V 20A	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 11094 12V 		Disjuntor Térmico 12V 25A	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 11095  COM SUPORTE 12V 		Disjuntor Térmico 12V 30A com Suporte	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 11098  COM SUPORTE 12V 	FDM 14526B	Disjuntor Térmico 12V 15A com Suporte	UNIVERSAL: Uso Geral

IM 210



Isolador para Terminal com furo de 2,5mm em PVC

UNIVERSAL:
Uso Geral

IM 214



Isolador para Terminal com furo de 4,8mm em PVC

UNIVERSAL:
Uso Geral

IM 893



Botão Universal

UNIVERSAL:
Uso Geral

IM 780



Rabicho para Soquete com 1 pólos

UNIVERSAL:
Uso Geral

IM 781



Rabicho para Soquete com 2 pólos

UNIVERSAL:
Uso Geral

IM 803

Linha Speed
IM 803-S



Abraçadeira de Metal para Fixação de Chicotes Traseiros

UNIVERSAL:
Uso Geral

IM 855



Porta Fusível com Potência Máxima de 120W

UNIVERSAL:
Uso Geral

IM TS20



Conector Sealed Beam

UNIVERSAL:
Uso Geral

IM TS22



Conector Sealed Beam

UNIVERSAL:
Uso Geral

IM 20601












6011011048007

24V



Eletrobomba 1 saída
Lavador de Para-Brisa
24V

AGRALE:
Empilhadeiras.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 20005 		Fita Isolante 5 metros	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 20010 		Fita Isolante 10 metros	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 20020 		Fita Isolante 20 metros	UNIVERSAL: Uso Geral
IM 11580 12V 	071647T1	Interruptor de Emergência	AGCO: John Deere e Massey Ferguson.
IM 11581 12V 	071642T1	Interruptor do Farol Baixo	AGCO: John Deere e Massey Ferguson.
IM 11582 12V 	071646T1	Interruptor de Seta Direcional	AGCO: John Deere e Massey Ferguson.
IM 11583 12V 	071643T1	Interruptor do Farol Alto	AGCO: John Deere e Massey Ferguson.
IM 11584 12V 	071645T1	Interruptor do Farol de Trabalho	AGCO: John Deere e Massey Ferguson.
IM 11585 12V 	6220265M1	Interruptor de Ar-Condicionado	AGCO: John Deere e Massey Ferguson.
IM 11586 12V 	83813500	Interruptor do Comando de Luz	AGCO: John Deere e Massey Ferguson.
IM 11593 12V 	6228141M1	Interruptor de Buzina	AGCO: John Deere e Massey Ferguson.

IM 11594

12V



6228138M1

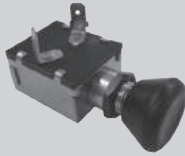
Interruptor de Tração Diferencial

AGCO:

John Deere e Massey Ferguson.

IM 10558

12V



023668T1

Chave de luz auxiliar

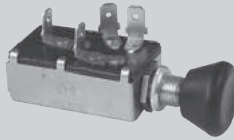
AGCO:

Massey Ferguson.

IM 11009

Linha Speed

IM 11009-S



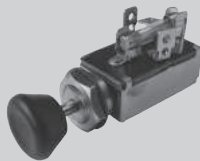
OJ50L54100

Chave de Luz 120W
Posições: Neutro, Painel e Lanternas,
Lanternas Traseiras e Faróis.**CATERPILLAR:**Caterpillar, VME
Toyota, VW, Ford, Hyster
e Scania.

IM 11210

Linha Speed

IM 11210-S

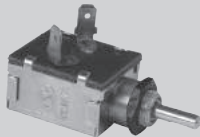


488959M91

Chave de Luz com Fusível de 30A e 4
Parafusos de Fixação (Potência
Máxima de 150W)**MASSEY FERGUSON:**

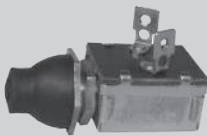
Massey Ferguson.

IM 11013

80358000
87TU19N564AAChave de Luz
Posições: Liga e Desliga.
Botão Não incluso.**VALMET:**

Valmet Tratores.

IM 11034

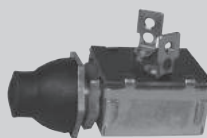


83826000

Botão do Farol
2 Terminais
2 Parafusos Inclusos
NA/20A.**VALTRA:**

Tratores Valtra.

IM 11035



83826100

Botão da Buzina
2 Terminais
2 Parafusos Inclusos
NA/20A.**VALTRA:**

Tratores Valtra.

IM 11145

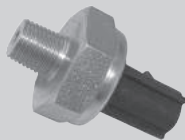


190630

Interruptor Luz de Freio 12V
16A (NF) .**VALMET:**

Valmet - todos..

IM 13008



30102120

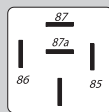
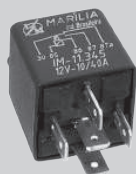
Interruptor de Pressão de Óleo.

VALTRA:

Tratores Valtra

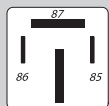
IM 11345

12V

**AGRÍCOLA:**
59023
014370
23030019
32591013
8197040012Relé Auxiliar Reversor
5 Terminais NF/NA 10/40A
Antena Elétrica, Buzina , Farol,
Eletroventilador, Bomba de
Comustível, Desembaçador Traseiro,
Ar-Condicionado, Vidro Elétrico.**UNIVERSAL:**John Deere / Valtra /
Massey Ferguson.

IM 11367

12V

**MASSEY FERGUSON:**
53232R1
32590006Relé Auxiliar
4 Terminais NA 50A (LARGO)
Ar-Condicionado, Injeção Eletrônica,
Eletroventilador.**AGRÍCOLA / UNIVERSAL:**Massey Ferguson
Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA **CÓDIGO ORIGINAL** **DESCRIÇÃO** **APLICAÇÃO - VEÍCULO**

IM 11380
12V

Relé Auxiliar
 4 Terminais NA 70A (LARGO)
 Ar- Condicionado, Alívio de Partida,
 Pré-Aquecimento do Motor Diesel,
 Eletroventilador, Desembaçador
 Traseiro.

AGRÍCOLA:
 Massey Ferguson / New
 Holland / Valtra.

IM 11387
12V

AGRÍCOLA:
 59023
 014370
 23030019
 32591013
 8197040012
UNIVERSAL:
 042004140
 10201675-5

Relé Auxiliar Reversor
 5 Terminais NF/ NA 30/40A
 Farol, Controle de Filtros e Ar
 Saturado, Computador de Bordo,
 Ar-Condicionado, Luzes Internas,
 Vidros Elétricos, Ventilador do
 Radiador e Desembaçador.

AGRÍCOLA:
 John Deere / Valtra /
 Massey Ferguson
 Uso Geral.

IM 11395
IM 11396
24V

Relé Auxiliar
 4 terminais NA 70A (LARGO)
 Pré aquecimento das Velas, Alívio de
 Carga, Farol Alto/Baixo, Ventilador,
 Luzes Internas, Faróis Auxiliares,
 Freio, Mudança de Câmbio, Controle
 de Filtros e Ar Saturado.

AGRÍCOLA:
 John Deere / Valtra /
 Massey Ferguson.

IM 11390
IM 11391
12V

Relé Auxiliar
 4 Terminais NA 70A (LARGO)
 Ar-Condicionado, Alívio de Partida,
 Eletroventilador, Desembaçador
 Traseiro.

AGRÍCOLA:
 Massey Ferguson/ New
 Holland/ Valtra
 Uso Geral.

IM 11421
24V

Relé de Pisca
 3 Terminais (4+4) 21W.

AGRÍCOLA:
 Komatsu
 Caminhões e Ônibus.

IM 11434
24V

Relé de Pisca
 4 Terminais (3+3) 21W.

AGRÍCOLA:
 John Deere
 Caminhões e Ônibus 88>>
 Uso Geral.

IM 16004
IM 16006
24V

AGRÍCOLA:
 14372
 59024
 15730019

Relé Auxiliar Reversor
 5 Terminais NF/NA 30/40A
 Farol Alto/Baixo, Ventilador, Luzes
 Internas, Faróis Auxiliares, Freio,
 Mudança de Câmbio, Controle de
 Filtros e Ar Saturado.

AGRÍCOLA:
 John Deere / Valtra /
 Massey Ferguson
 Caminhões e Ônibus
 [24V]
 Uso Geral.

IM 16011
12V

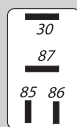
AGRÍCOLA:
 AL-76702

Mini Relé Auxiliar Reversor
 5 Terminais NF/NA 20/30A com
 Resistor (6,3 x 4,8)
 Eletroventilador, Farol Alto/ Baixo,
 Ar-Condicionado, Motor de Partida.

FIAT: Marea, Brava
FORD: F-250
CITROËN: Xsara
PEUGEOT: P306
RENAULT: Clio, Scenic,
 Mégane
GM: Corsa
TOYOTA: Corolla
 Uso Geral
 John Deere / Valtra /
 Massey Ferguson
 Caminhões MBB

IM 16015

12V

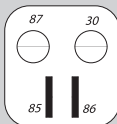
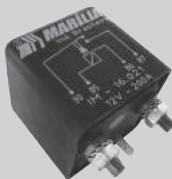

AGRÍCOLA:
83990086

 Mini Relé Auxiliar
4 Terminais NA 30A com Resistor
Terminal: 2,8mm x 4,8mm
Farol Alto/Baixo, Farol Auxiliar,
Desembaçador do Vidro Traseiro,
Injeção Eletrônica.

UNIVERSAL:
New Holland.

IM 16021

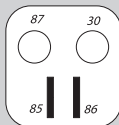
12V


 Relé Auxiliar
4 Terminais NA 200A (pico)
Bloqueio de Partida para Alarmes,
Chaveamento de Baterias Auxiliares
para Som, Chave Geral Elétrica.

AGRÍCOLA:
John Deere
Valtra
Massey Ferguson
Uso Geral.

IM 16031

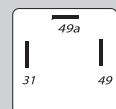
24V


 Relé Auxiliar
4 Terminais NA 100A (pico)
Bloqueio de Partida para Alarmes,
Chaveamento de Baterias Auxiliares
para Som, Chave Geral Elétrica.

AGRÍCOLA:
John Deere
Valtra
Massey Ferguson
Uso Geral.

IM 16421

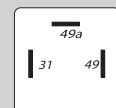
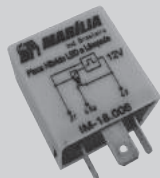
24V


 Relé de Pisca
3 Terminais 500W
Relé de Potência.

AGRÍCOLA:
Komatsu
Caminhões 80>>
Caminhões e Ônibus.

IM 18006

12V

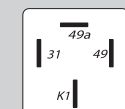
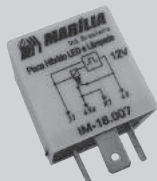


Relé de pisca híbrido 12v.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 18007

12V



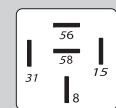
Relé de pisca - 4 Terminais, Híbrido.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 18400

12V

NOVO

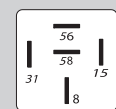

 Relé automático dos faróis 5 termi-
nais 12V - Acende os faróis
automaticamente após a partida
aprox. 15 segundos.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 18402

24V

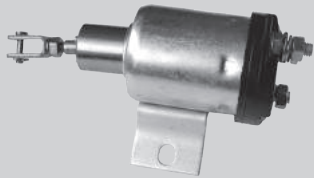
NOVO


 Relé automático dos faróis 5 termi-
nais 24V - Acende os faróis após a
partida aprox. 15 segundos.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM/SV 70506

12V



WAPSA:
237-21
BOSCH:
9.330.451.015

Relé de Partida Com Pistão
Solenóide 80501 completo [com
pistão]

**CASE / CBT / MASSEY
FERGUSON / VALMET /
CHRYSLER :**
Caminhões
Tratores Case, CBT,
Massey Fergusson, Valet
e Trator Escavador
580H.

IM/SV 70531

12V



BOSCH:
9330081030
75203446
116760015739
AGRALE:
6007011395000
MBB:
0 001 515 155
VW:
04-053-933
2RD-911-121

Relé de Partida Com Pistão

CASE: 80 CR com motor
D 229-6 1983
P com motor D 229-6
1983
W 18 com motor OM
352 1981
W 20 com motor OM
352 1975 1981
W 20B com motor OM
352 A 1981
W 20E com motor 6BT
1996;
FIAT ALLIS: FB 80 com
motor D 229-4 1992;
JOHN DEERE: JD 50 D
com motor yanmar-BTD
33T 1989;
MASSEY FERGUSON:
1630, 235, 265,
265/4, 275, 275/4,
283, 290, 290/4,
292, 292/4, 295,
295/4, 296, 296/4,
3640, 5650, 6845,
6855, 6865; **VALMET:**
110 ID, 118, 118-4, 62
ID, 65 ID; CBT Tratores.

IM/SV 70534

12V



BOSCH:
9-330-081-031

Relé de Partida Com Pistão

**CASE / CBT
MASSEY FERGUSON /
MBB:**
Caminhões e Ônibus
Tratores Case, CBT e
Massey Ferguson.

IM/SV 70536

24V



BOSCH:
9-330-081-032

Relé de Partida Com Pistão

**CASE
KOMATSU:**
Tratores Case e Kom-
atsu.

IM/SV 70537

12V



BOSCH:
9-330-081-028

Relé de Partida Com Pistão

CASE: 580;
CBT: 2105;
KOMATSU: D30E, D50A,
Retro Escavadeira;
VALMET: 1180;
YANMAR: Trator 1050.

IM/SV 70567

12V



BOSCH:
9-330-081-034

Relé de Partida Com Pistão

AGRALE:
Motores , estacionários
M 70,80,85 E 90.

IM/SV 70610

12V



FORD:
701E-11390 A,
2701E-11390B

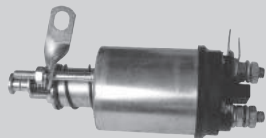
Relé de Partida Com Pistão

CASE / CLARK:

Lucas série M50 com motores DD, Case, equipamento Clark, trator .

IM/SV 70612

12V



LUCAS:
76755
76759
76763
76786
76796
76800

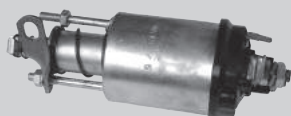
Relé de Partida Com Pistão

LUCAS / MASSEY FERGUSON:

Lucas séries M418G e M127 com motores DD, IHC, Lister-Petter e Massey Ferguson.

IM/SV 70613

12V



LUCAS:
60933111
60933113
76923
77121
77121A

Relé de Partida Com Pistão

CASE / FORD / MASSEY FERGUSON / NEW HOLLAND:

Lucas série M127 com motores DD, Allis Chalmers, Atlas Copco.

IM/SV 70632

12V



BOSCH:
9-330-451-094
9-330-451-092

Relé de Partida Com Pistão

AGRALE / MULLER / NEW HOLLAND / PUMA / VALMET:

Tratores Agrale, Muller, New Holland, Puma e Valmet..

IM/SV 70805

12V



DELCO:
10457055

Relé de Partida 12v

BOBCAT: 1600, 611, 621, 643, 721, 733, 743, 753, 825, 833, 843.**CLARK:** Skid Steer Loaders**MASSEY FERGUSON:**

Agco, Tractor Motores Cummins e motores Delco série

IM/SV 70831

12V



BOSCH:
9.330.451.059
9.330.451.064
9.330.451.065
9.330.451.069

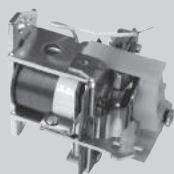
Relé de Partida Com Pistão

TRATORES

Camihões e Tratores

IM/SV 70901

24V



BOSCH:
0.331.101.006
0.331.101.009
0.331.100.016
DELCO:
1902 4320

Relé de Comando

CATERPILLAR :


Mercedes Benz, MWM, Fiat Diesel, Iveco, Caterpillar, Atlas Copco,


CÓDIGO MARÍLIA **CÓDIGO ORIGINAL** **DESCRIÇÃO** **APLICAÇÃO - VEÍCULO**


<p>IM/SV 80452</p> <p>12V</p> 	<p>DELCO: 1115609 D904A FORD: E7HZ-11390-B MOTOCRAFT: SW2157</p>	<p>Relé de Partida Sem Pistão</p>	<p>FORD / GM / VW Motores de partida Delco série 37MT.</p>
---	---	-----------------------------------	---

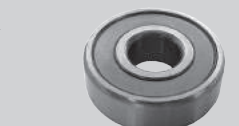
<p>IM/SV 80454</p> <p>12V</p> 	<p>DELCO: 1115612</p>	<p>Relé de Partida Sem Pistão</p>	<p>CASE / CATERPILLAR Motores de partida Delco série 37MT.</p>
---	----------------------------------	-----------------------------------	---

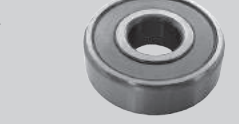
<p>IM/SV 80459</p> <p>24V</p> 	<p>DELCO: 1115594 1115625</p>	<p>Relé de Partida Sem Pistão</p>	<p>DELCO Motores de partida Delco série 37MT, trator de esteira Caterpillar .</p>
---	--	-----------------------------------	--

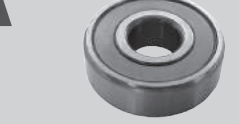
<p>IM/SV 80501</p> <p>12V</p> 	<p>BOSCH: 9331451025 WAPSA: 229-21</p>	<p>Relé de Partida Sem Pistão</p>	<p>CASE/CBT/ MASSEY FERGUSON/ VALMET/CHRYSLER CLARK/FORD/VW : Dodge; Empilhadeiras; Ford F1000, F11000, F13000; VW: Caminhões Tratores e Carregadei-</p>
--	--	-----------------------------------	---

<p>IM/SV 80503</p> <p>12V</p> 	<p>WAPSA: 229-16 BOSCH: 9330451014 9331451030</p>	<p>Relé de Partida Sem Pistão</p>	<p>MASSEY FERGUSON/ CLARK: CLARK - empilhadeiras CHY 60, 70, 80, 100, 120 e 140, Ford / VW Caminhões Tratores Case, CBT, Massey Ferguson e Valmet.</p>
---	---	-----------------------------------	---

<p>IM/SV 80519</p> <p>12V</p> 	<p>WAPSA: 229-31</p>	<p>Relé de Partida Sem Pistão</p>	<p>MASSEY FERGUSON: Trator -295 e 296 com motor de partida Wapsa.</p>
---	---------------------------------	-----------------------------------	--

<p>IM 30607</p> 	<p>607-2RS</p>	<p>Rolamento de Esfera 2RS - 607</p>	<p>UNIVERSAL: Uso Geral.</p>
--	----------------	--------------------------------------	---

<p>IM 30608</p> 	<p>608-2RS</p>	<p>Rolamento de Esfera 2RS - 608</p>	<p>UNIVERSAL: Uso Geral.</p>
--	----------------	--------------------------------------	---

<p>IM 306004</p> 	<p>6004-2RS</p>	<p>Rolamento de Esfera - 6004-2RS</p>	<p>UNIVERSAL: Motor de Partida Mitsuba SM302, SM402.</p>
---	-----------------	---------------------------------------	---

IM 306204



Rolamento de Esfera - 6204

AGRALE / MAXION:
Cardan - suporte.
Agrale - trator 4100 e tração do carregador.
Maxion - conjunto de engrenagens, conjunto do saca-rolhas, tensor da corrente e tanque graneleiro.

IM 306305



Rolamento de Esfera - 6305-2RS

CATERPILLAR:
Alternador Bosch.
SCANIA: Bomba d'água.

IM 30NB102



Rolamento de Agulha - 2RS-NB102

UNIVERSAL:
Rolamento do Alternador Wapsa.

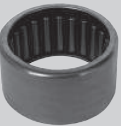
IM 30NB103



Rolamento de Agulha - 2RS-NB103

UNIVERSAL:
Rolamento lado motriz (Bosch F006 919 232)

IM 30NB104



Rolamento de Agulha - 2RS-NB104

UNIVERSAL:
Mancal do Motor de Partida JE.

IM 30NB106



Rolamento de Agulha - 2RS-NB106

UNIVERSAL:
Mancal (Bosch 200 910 005) KB.

IM 30NB110



Rolamento de Agulha - 2RS-NB110

UNIVERSAL:
Lado Motriz Arranque (Bosch 2 000 910 013)

IM 10532



Simbolizador Farol Alto (Lente Azul)

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10533



Simbolizador Pisca-pisca (Lente Verde)

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10535



Simbolizador Indicador de Carga (Lente Vermelha)

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10538



Simbolizador Neutro (Lente Verde Escura)












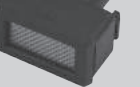
UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10540



Simbolizador Freio de Mão (Lente Vermelha)

UNIVERSAL:
Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 10541		Simbolizador Filtro de Ar Sujo (Lente Laranja)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10542		Simbolizador Óleo da Transmissão (Lente Vermelha)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10543		Simbolizador Controle de Carga (Lente Vermelha)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10544		Simbolizador Óleo do Motor (Lente Vermelha)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10547		Simbolizador Pisca Alerta (Lente Vermelha)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10549		Simbolizador Freio de Mão Acionado (Lente Vermelha)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10801		Simbolizador Óleo da Transmissão (Lente Laranja)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10802		Simbolizador Óleo do Motor (Lente Vermelha)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10804		Simbolizador Óleo de Freio (Lente Vermelha)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10810		Simbolizador Temperatura da Água (Lente Vermelha)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10844		Simbolizador Sem Gravação (Lente Verde)	UNIVERSAL: Uso Geral.
IM 10845		Simbolizador Sem Gravação (Lente Laranja)	UNIVERSAL: Uso Geral.

IM 10846



Simbolizador
Sem Gravação
(Lente Vermelha)

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10847



Simbolizador
Sem Gravação
(Lente Azul)

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 10848



Simbolizador
Sem Gravação
(Lente Verde Escura)

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 14001

12V



Sirene Compacta c/
2 Pontos de Fixação
Intermitente
Corrente: 0,1A
Intensidade Sonora: 120dB.

UNIVERSAL:
UNIVERSAL:
Marcha Ré / Valtra /
Massey Ferguson / Uso
Geral.

IM 14002

24V



Sirene Compacta c/
2 Pontos de Fixação
Intermitente
Corrente: 0,1A
Intensidade Sonora: 120dB.

UNIVERSAL:
Marcha Ré.

IM 14024

24V



Sirene Piezoelétrica (Pânico)
1 Toque
Corrente: 0,3A
Intensidade Sonora: 115dB.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 14027

12V

24V



Sirene Bivolt com Redução Sonora
de 110dB para 80dB
(uso noturno)
Intermitente
Corrente: 0,3A
Intensidade Sonora: 110/80dB.

UNIVERSAL:
Marcha Ré.

IM 14029

12V

24V



Sirene compacta Bivolt com
redução sonora de 110dB para
80dB (uso noturno)
Intermitente
Corrente: 0,3A
Intensidade Sonora: 110/80dB.

UNIVERSAL:
Marcha Ré.
UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 14029B

12V

24V

NOVO

**resistente a água**

Sirene [Bilndada]Bivolt com
Redução Sonora de 110dB para
80dB (uso noturno)
Intermitente
Corrente:0,3A
Intensidade Sonora 110/80 dB

UNIVERSAL:
Marcha Ré.

IM 14040

12V



Sirene Piezoelétrica (Pânico)
1 Toque
Corrente: 0,3A
Intensidade Sonora: 120dB.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

IM 14050

12V



Sirene Piezoelétrica
6 Toques Diferentes
Corrente: 0,3A
Intensidade Sonora: 115dB.

UNIVERSAL:
Uso Geral.


















IM 14054

24V



Sirene Piezoelétrica
6 Toques Diferentes
Corrente: 0,3A
Intensidade Sonora: 115dB.

UNIVERSAL:
Uso Geral.

CÓDIGO MARÍLIA		CÓDIGO ORIGINAL		DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IM 100 Linha Speed IM 100-S		IM 2100		Olhal Diâmetro Interno: 3,6mm(5/32") Diâmetro Externo: 8,8(11/32") Comprimento: 18,5mm Espessura: 0,3mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 10A. Secção do fio (recomendada): 1mm ² .
IM 102 Linha Speed IM 102-S		IM 2102		Olhal Largura: 6,3(1/4") Comprimento: 21,6mm Espessura: 0,71mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 30A. Secção do fio (recomendada): 6mm ² .
IM 112 Linha Speed IM 112-S		IM 2112		Macho Diâmetro Interno: 2,45mm(3/32") Diâmetro Externo: 4,9(3/16") Comprimento: 11,85mm Espessura: 0,45mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 10A. Secção do fio (recomendada): 1mm ² .
IM 115 Linha Speed IM 115-S		IM 2115		Garfo Diâmetro Interno: 3,6mm(5/32") Diâmetro Externo: 9,5(3/8") Comprimento: 25,1mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 50A. Secção do fio (recomendada): 10mm ² .
IM 120 Linha Speed IM 120-S		IM 2120		Fêmea Diâmetro Interno: 4mm(5/32") Diâmetro Externo: 5(3/16") Comprimento: 22mm Espessura: 0,45mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada): 2,5mm ² .
IM 124 Linha Speed IM 124-S		IM 2124		Olhal Diâmetro Interno: 3,7mm(5/32") Diâmetro Externo: 8,4(11/32") Comprimento: 22,2mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada): 2,5mm ² .
IM 126 Linha Speed IM 126-S		IM 2126		Olhal Diâmetro Interno: 3,7mm(5/32") Diâmetro Externo: 8,4(11/32") Comprimento: 22,2mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada): 2,5mm ² .
IM 132 Linha Speed IM 132-S		IM 2132		Olhal Diâmetro Interno: 5,2mm(3/16") Diâmetro Externo: 8,4(11/32") Comprimento: 22,2mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 20A. Secção do fio (recomendada): 2,5mm ² .
IM 133 Linha Speed IM 133-S		IM 2133		Olhal Diâmetro Interno: 5,1mm(3/16") Diâmetro Externo: 12(15/32") Comprimento: 26,5mm Espessura: 0,9mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 50A. Secção do fio (recomendada): 10mm ² .
IM 135 Linha Speed IM 135-S		IM 2135		Garfo Diâmetro Interno: 5,1mm(3/16") Diâmetro Externo: 9,5(3/8") Comprimento: 25,1mm Espessura: 0,6mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 50A. Secção do fio (recomendada): 10mm ² .
IM 141 Linha Speed IM 141-S		IM 2141		Olhal Diâmetro Interno: 7,1mm(9/32") Diâmetro Externo: 12(15/32") Comprimento: 26,5mm Espessura: 0,9mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 50A. Secção do fio (recomendada): 10mm ² .
IM 160 Linha Speed IM 162-S		IM 2160		Olhal Diâmetro Interno: 10,3mm(13/32") Diâmetro Externo: 17,3(11/16") Comprimento: 34,8mm Espessura: 0,9mm	UNIVERSAL Corrente Máxima: 70A. Secção do fio (recomendada): 16mm ² .

IM 161

Linha Speed
IM 161-S

IM 2161



Olhal

Diâmetro Interno: 8,5mm(5/6")
Diâmetro Externo: 17,3(11/16")
Comprimento: 38,5mm
Espessura: 1,8mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 100A.
Secção do fio
[recomendada]:25mm².

IM 162

Linha Speed
IM 162-S

IM 2162



Olhal

Diâmetro Interno: 10,3mm(3/8")
Diâmetro Externo: 17,3(11/16")
Comprimento: 38,5mm
Espessura: 1,8mm

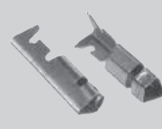
UNIVERSAL

Corrente Máxima: 100A.
Secção do fio
[recomendada]:25mm².

IM 170

Linha Speed
IM 170-S

IM 2170



Fêmea

Abertura: 4,8(3/16")
Comprimento: 23,5mm
Espessura: 0,45mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 175

Linha Speed
IM 175-S

IM 2175



Macho

Abertura: 6,8(1/4")
Comprimento: 23,5mm
Espessura: 0,45mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 179

Linha Speed
IM 179-S

IM 2179



Fêmea

Abertura: 6,8(1/4")
Comprimento: 19mm
Espessura: 0,4mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 30A.
Secção do fio
[recomendada]:6mm².

IM 180

Linha Speed
IM 180-S

IM 2180



Fêmea

Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 18,8mm
Espessura: 0,4mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 181

Linha Speed
IM 181-S

IM 2181



Fêmea

Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 25mm
Espessura: 0,45mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 50A.
Secção do fio
[recomendada]:10mm².

IM 182

Linha Speed
IM 182-S

IM 2182

Fêmea
com
Trava

Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 17,3mm
Espessura: 0,3mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 183

Linha Speed
IM 183-S

IM 2183

Fêmea
com
Trava

Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 19,3mm
Espessura:0,4mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 185

Linha Speed
IM 185-S

IM 2185



Fêmea

Abertura: 6,7(1/4")
Comprimento: 17,5mm
Espessura: 0,4mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 20A.
Secção do fio
[recomendada]:2,5mm².

IM 186



IM 2186

Terminal
Espadão

Largura: 6,40mm
Comprimento: 28,00mm
Espessura: 0,8 mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 21A
Secção do Fio
[recomendada]: 0,75 a
2,5mm²

IM 187



IM 2187

Terminal
Espadão

Largura: 6,35mm
Comprimento: 25,00mm
Espessura: 0,8 mm

UNIVERSAL

Corrente Máxima: 15,5A
Secção do Fio
[recomendada]: 0,5 a
1,5mm²



 **voltex**

IV/IVM 00045

1985249

12V



Marca: DELCO REMY
Comprimento: 391mm
Diâmetro da Massa: 84mm
Estrias: 3 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 29

**37 MT, CAMINHÕES
VW, CAMINHÕES FORD
12V.**

Aplicação Motores de Partida:
1.047.889.0 / 1.047.918.7
1.993.963 / 1.993.964
1.993.969 / 1.993.874

IV/IVM 00046

1988322

24V



Marca: DELCO REMY
Comprimento: 391mm
Diâmetro da Massa: 84mm
Estrias: 3 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 29

**37 MT, Caminhões MBB
com motor Série BR
400 24V.**

Aplicação Motores de Partida:
10479196 / 10479302

IV/IVM 00051

028200-5040
1890

24V



Marca: DELCO REMY
Comprimento: 167mm
Diâmetro da Massa: 54,3mm
Dentes: 19
Nº Lâminas: 23

**Empilhadeira Hyster,
Besta 2.7.**

IV/IVM 00052

028200-1780
028200-1900

12V



Marca: MITSUBISHI
Comprimento: 186,5mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Dentes: 9
Nº Lâminas: 23

TOPIC, BESTA.

IV/IVM 00055

10457117

24V



Marca: DELCO REMY
Comprimento: 177mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Dentes: 8
Nº Lâminas: 23

**DELCO 28MT, MBB
ÔNIBUS E CAMINHÕES
712, 912, 914, 1215,
1417, 1625, 1632,
1721, 1725, 2423 E
CUMMINS.**

Aplicação Motores de Partida:
10479605 / 10479623
10479629 / 1113277
1113291

IV/IVM 00065

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 149,5mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Dentes: 13

**FIAT: PALIO, SIENA
DIESEL, DUCATO, (ECO).**

IV/IVM 00066

MD618453

12V



Marca: MITSUBISHI
Comprimento: 121,5mm
Diâmetro da Massa: 54mm
Dentes: 11
Nº Lâminas: 29

**MITSUBISHI, MAZDA,
NISSAN, DODGE, HYUNDAI
E ÔMEGA (DELCO).**

(MANCAL COM BUCHAS).
Aplicação Motores de Partida:
AM1518400 / MD099667
MD112625 / MD136933
MOT72581 / MOT73281
MOT73381 / MOT77681
M1M72086 / M1T70481
M1T70482 / M1T70483
M2T53083 / 2330008U10
2330020P10

IV/IVM 00071

12V



Marca: PERKINS INDIEL
Comprimento: 325,6mm
Diâmetro da Massa: 74mm
Estrias: 3 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 23

**MOTOR DE ARRANQUE
PERKINS INDIEL
AN115 CURTO.**

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IV/IVM 00074 24V	27160-77090 028200-1590	Marca: MITSUBISHI Comprimento: 186,5mm Diâmetro da Massa: 60mm Dentes: 9 Nº Lâminas: 23	EMPILHADEIRA TOYOTA, TOPIC POOG SUNG (TODOS).
IV/IVM 00076 12V	M106T05770	Marca: MITSUBISHI Comprimento: 182mm Diâmetro da Massa: 60mm Estrias: 8 Hel. Dir. Nº Lâminas: 21	HYSTER BR - EMPILHADEIRA SERIE D177 182,8mm X 60mm (MASSA ORIGINAL FENÓLICA). MITSUBISHI. Aplicação Motores de Partida: B30318400 / B303188400A B31518400A / B31548100B B35918400 / B35918400A B50518400 / B59318400 B6S818400A / B61P18400 B61P18400 / B61R18400A B65848400 / B67648100 B67618400A / B67648400B D50518400B / D53018400 E35618400 / E35618400B E35718400 / E9BZ11002A E9JY11002A / FE0518400C FE1J18400A / FE5A18400A FE5018400E / FOBY11002B
IV/IVM 00087 12V		Marca: PEUGEOT GAREF Comprimento: 254mm Diâmetro da Massa: 56,7mm Dentes: 27 Nº Lâminas: 27	128 PEUGEOT GAREF.
IV/IVM 00094 12V		Marca: TOYOTA Comprimento: 128,5mm Diâmetro da Massa: 49,2mm Dentes: 9 Nº Lâminas: 23	TOYOTA COROLLA DX 12V.
IV/IVM 00095 12V	1004011072 1004011088 1004011220 F010AL1014	Marca: DENSO Comprimento: 128,5 mm Diâmetro da Massa: 49,25mm Dentes: 9 Nº laminas: 21	EMPILHADEIRA YALE, EMPILHADEIRA TOYOTA FG 18, FG 20, FG 25.
IV/IVM 00097 12V	9947987	Marca: MAGNETI MARELLI Comprimento: 133,8mm Diâmetro da Massa: 59mm Dentes: 11 Nº Lâminas: 25	FIAT DUCATO.
IV/IVM 00098 12V		Marca: MAGNETI MARELLI Comprimento: 160,2mm Diâmetro da Massa: 58mm Dentes: 8 Nº Lâminas: 23	HINO FV.
IV/IVM 00099 12V		Marca: Comprimento: 170mm Diâmetro da Massa: 58mm Dentes: 8 Nº Lâminas: 23	HINO TURBO.
IV/IVM 00100 12V		Marca: FORD Comprimento: 243,5mm Diâmetro da Massa: 74mm Estrias: 12 Hel. Dir. Nº Lâminas: 23	F400.

IV/IVM 00101

12V



Marca: FIAT
Comprimento: 250,6mm
Diâmetro da Massa: 54,5mm
Estrias: 12 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 23

FIAT ZASTAVA.

IV/IVM 00102

12V



Comprimento: 224mm
Diâmetro da Massa: 59,8mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 27

SUZUKI FORZA.

IV/IVM 00103

12V



Marca: TOYOTA
Comprimento: 249,7mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 27

TOYOTA LAND CRUISER.

IV/IVM 00104

12V



Marca: MITSUBISHI
Comprimento: 182mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Estrias: 8 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 21

MITSUBISHI PAJERO,
SUZUKI VITARA.

IV/IVM 00105

12V



Marca: TOYOTA
Comprimento: 204,3mm
Diâmetro da Massa: 59,8mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 27

TOYOTA
1000/1200/1300.

IV/IVM 00107

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 138mm
Diâmetro da Massa: 55mm
Dentes: 11
Nº Lâminas: 28

CHRYSLER JEEP
CHEROKEE.

IV/IVM 00110

24V



Comprimento: 187mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Dentes: 9
Nº Lâminas: 27

DAIHATSU PICK-UPS,
VANS, MICROÔNIBUS,
ÔNIBUS.

IV/IVM 00111

12V



Comprimento: 187mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Dentes: 9
Nº Lâminas: 27

DAIHATSU PICK-UPS,
VANS, MICROÔNIBUS,
ÔNIBUS.

IV/IVM 00112

12V



Marca: FORD
Comprimento: 226,7mm
Diâmetro da Massa: 59,8mm
Estrias: 12 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 27

DAIHATSU F20 -
TOYOTA.

IV/IVM 00114

12V



Comprimento: 214,8mm
Diâmetro da Massa: 52,5mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 29

DATSUN COM INDUZIDO
INTERNO.

IV/IVM 00115

12V



Comprimento: 204,1mm
Diâmetro da Massa: 53,6mm
Estrias: 8 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 23

DATSUN 1200 COM
INDUZIDO INTERNO
(MASSA ORIGINAL
FENÓLICA).

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IV/IVM 00118 24V	1945500 1948508	Marca: DELCO REMY Comprimento: 466mm Diâmetro da Massa: 84mm Dentes: 19 Nº Lâminas: 25	DELCO 40 MT. Aplicação Motores de Partida: 1113818 / 1113825 / 1113827 1113830 / 1113831 / 1113832 1113840 / 1113842 / 1113845 1113846 / 1113849 / 1113850 1113851 / 1113852 / 1113853 1113855 / 1113856 / 1113858 1113859
IV/IVM 00122 24V	2004005022	Marca: BOSCH Comprimento: 235mm Diâmetro da Massa: 83mm Nº Lâminas: 29	VOLVO, MBB, SCANIA. Aplicação Motores de Partida: 0.001.416.002 / 0.001.416.005 0.001.416.009 / 0.001.416.061 0.001.416.071
IV/IVM 00123 24V	2004005023	Marca: BOSCH Comprimento: 255mm Diâmetro da Massa: 83mm Nº Lâminas: 29	MBB, VOLVO, SCANIA, IVECO. Aplicação Motores de Partida: 0.001.417.001 / 0.001.417.005 0.001.417.023 / 0.001.417.042 0.001.417.055 / 0.001.417.064 0.001.417.068 / 0.001.417.075
IV/IVM 00124 12V		Marca: TOYOTA Comprimento: 126mm Diâmetro da Massa: 60mm Estrias: 10 Hel. Dir. Nº Lâminas: 27	TOYOTA 1600.
IV/IVM 00125 24V		Marca: HYUNDAI Comprimento: 177,5mm Diâmetro da Massa: 60mm Dentes: 9 Nº Lâminas: 27	TRADER HYUNDAI.
IV/IVM 00126 12V		Comprimento: 176mm Diâmetro da Massa: 65mm Dentes: 12 Nº Lâminas: 21	HINO RANGER 12 ENGRENAGENS.
IV/IVM 00134 12V		Comprimento: 205mm Diâmetro da Massa: 60mm Estrias: 8 Hel. Dir. Nº Lâminas: 27	MAZDA CORTA.
IV/IVM 00148 12V	10456466	Marca: DELCO REMY Comprimento: 177mm Diâmetro da Massa: 60mm Dentes: 8 Nº Lâminas: 23	DELCO 28MT, MOTORES CUMMINS. Aplicação Motores de Partida: 10479634 / 10479643 10479644 / 10479651 1113276
IV/IVM 00153 12V	1961320	Marca: DELCO REMY Comprimento: 466mm Diâmetro da Massa: 84mm Dentes: 19 Nº Lâminas: 25	DELCO 40 MT. Aplicação Motores de Partida: 1114047 / 1114051 / 1114052 1114054 / 1114055 / 1114056 1114058 / 1114059 / 1114061 1114062 / 1114063 / 1114064 1114065 / 1114066 / 1114067
IV/IVM 00188 12V NOVO	DELCO REMY : 8.000.188 104.523.61 105.255.04	Marca: GM / FIAT Comprimento: 99,2mm Diâmetro da Massa: 45,3mm Estrias: 10 Hel. Dir. Nº Lâminas: 23	Induzido Montana 1.8, Palio weekend, Mera, Doblo, Stilo, Punto, idea 1.8 - 12V .

IV/IVM 00691

RE000691

12V



Marca: GM
Comprimento: 139mm
Diâmetro da Massa: 59,7mm
Dentes: 15
Nº Lâminas: 27

**MOTOR DE ARRANQUE
VALEO R73 TRAFIC GM
DIESEL.**

IV/IVM 01013

6033ad4013
6003ad0285
9003334039
9003334080
6033ad4080

24V



Marca: BOSCH
Comprimento: 169
Diâmetro da massa:60
Dentes:16
Nº Lâminas:23

**Mbb712c, Mbb714c,
Mbb1215c, Mbb1218,
Mbb1418, Mbb1618 .**

IV/IVM 01050

83220031

12V



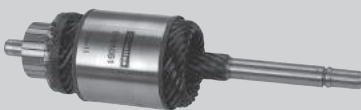
Marca: MAGNETI MARELLI
Comprimento: 216mm
Diâmetro da Massa: 51,5mm
Estrias: 12 Hel. Dir
Nº Lâminas: 21

**FIAT PALIO 1.6/
TEMPRA / TIPO/
TRAFIC /
MAGNETI MARELLI.**

IV/IVM 01051

83.225.127
83.226.536

12V



Marca: MAGNETI MARELLI
Comprimento: 202,5mm
Diâmetro da Massa: 51,5mm
Estrias: 12 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 21

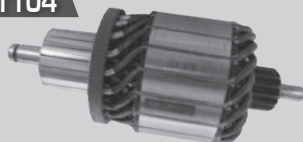
**MARELLI, PALIO, BRAVA,
MAREA, TEMPRA.**

Aplicação Motores de Partida:
63101002 / 63101003 / 63101007
63101008 / 63222889 / 63222900
63222901 / 63222908 / 63222909
63222936 / 63223085 / 63223101
63223108 / 63223109 / 63223200
63223303

IV/IVM 01104

6.033.AD1.059
6.033.ADO.436

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 144mm
Diâmetro da Massa: 58mm
Dentes: 14
Nº Lâminas: 19

**F350, F250, F400 C/
MOTORES CUMMINS.**

Aplicação Motores de Partida:
0.001.223.007 / 0.001.223.009
0.001.223.012

IV/IVM 01187

35.259.385-M100R
K01187

12V



Marca: PRESTOLITE
Comprimento: 158mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Dentes: 12
Nº Lâminas: 25

**CAT, CASE, NEW
HOLLAND, CUMMINS,
FORD, JOHN DEERE,
MBB, VALTRA, VW.**

Aplicação Motores de Partida:
35259200 / 35259260
35259290 / 35259340
35259360 / 35259520
35259730 / 35259810
35259820 / 35259830
35259840 / 35260830
35260840 / 35260870
35260900 / 35260910
35261050 / 35261135

IV/IVM 01197

35.260.826 - M100R
K01197

24V



Marca: PRESTOLITE
Comprimento: 168mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Dentes: 12
Nº Lâminas: 25

**AGRALE, CUMMINS,
DEUTZ, MBB, MWM,
VOLVO.**

Aplicação Motores de Partida:
35259240 / 35259440 35259770
35259780 35261000 / 35261130
35261185 / 35261395 35261740
35261770 35261900 / 35262010
35262020 / 35262130

IV/IVM 01321

1.004.011.143
F.000.AL1.321

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 202mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 28

**FIESTA, COURIER
MOTOR ZETEC.**

Aplicação Motores de Partida:
0.001.113.010

IV/IVM 01333

F.000.AL1.333

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 212mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 28

GM CELTA 1.0, VW GOL, PARATI, SAVEIRO.

Aplicação Motores de Partida:
0.001.112.007/ 0.001.112.009
0.001.112.015 /0.001.112.016
0.001.112.012 /0.001.112.019
0.001.112.025 /0.001.112.032
9.000.081.003/ 0.001.113.004
F.000.ALO.300/ F.000.ALO.304
F.000.ALO.305/ F.000.ALO.307
F.000.ALO.314

IV/IVM 01334

F.000 AL1.334

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 204mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Estrias: 16 Hel. Esquer.
Nº Lâminas: 28

GOL MI, GERAÇÃO II E III, PARATI.

Aplicação Motores de Partida:
9.000.081.010

IV/IVM 01335

F.000 AL1.335

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 214mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 28

GOL 1.8, PARATI, SAVEIRO, VOYAGE.

Aplicação Motores de Partida:
F.000.ALO.301

IV/IVM 01336

F.000.AL1.336

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 206mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 28

MBB CLASSE A.

Aplicação Motores de Partida:
F 000 ALO 302

IV/IVM 01337

F000AL1337

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 213mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Estrias: 10 Hel. Esquer.
Nº Lâminas: 28

SAVEIRO, KOMBI, GOL 1.3.

Aplicação Motores de Partida:
F.000.ALO.313 /F.000.ALO.306

IV/IVM 01338

F.000.AL1.338

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 204mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Estrias: 16 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 28

GOL GIII, GOL GII 1.6I, PARATI 1.6, 1.8, 2.0

IV/IVM 01426

F000AL1426

12V



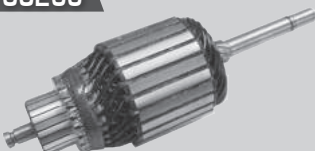
Marca: BOSCH
Comprimento: 212,6mm
Diâmetro da Massa: 58,9mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 28

FIAT PALIO E SIENA.

IV/IVM 00266

1004011266

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 182,0mm
Diâmetro da Massa: 54,7mm
Diâmetro de coletor: 28,2mm
Dentes: 11 hel á direita

FIAT: FIAT 500, LINEA, PUNTO. RENAULT: SANDERO, LOGAN.

NOVO

IV/IVM 02271

12V

M106X29871
M106X41672

Marca: MITSUBISHI
Comprimento: 151mm
Diâmetro da Massa: 54mm
Dentes: 9
Nº Lâminas: 25

MITSUBISHI L200.

Aplicação Motores de Partida:
M2T25981 / M2T54172
M2T54271 / M2T54372
M2T54572 / M2T55971
M2T56071 / M2T56181
M2T56182 / M2T56271
M2T56272 / M2T56472
M2T56971 / M2T57271

IV/IVM 02361

12V



DELCO REMY :
105.255.05
10.452.361

Marca: DELCO REMY
Comprimento: 109mm
Diâmetro da Massa: 45,5mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 23

**INDUZIDO ASTRA
BLAZER S-10 12V.**

IV/IVM 02769

12V

F000AL2769 (Bosch)
0339D76031

Marca: BOSCH
Comprimento: 114,0mm
Diâmetro da Massa: 52mm
Diâmetro de coletor: 30,0mm
Dentes: 14 (retas)

**FIAT: SIENA, GRAN
SIENA, STRADA, DOBLÓ.
LAND ROVER:
FREELANDER
BMW
HONDA**

NOVO

IV/IVM 04048

12V



2004004048

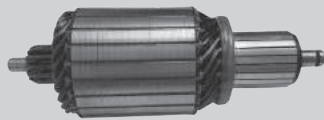
Marca: BOSCH
Comprimento: 295mm
Diâmetro da Massa: 73mm
Estrias: 3 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 23

**VALMET JD, MF 235
PERKINS.**

Aplicação Motores de Partida:
9.000.083.015

IV/IVM 05148

24V

6033AD5148
6033AD5025

Marca: BOSCH
Comprimento: 174,5
Diâmetro da massa: 60
Dentes: 13
Nº Lâminas: 23

Scania 470, Scania 124

IV/IVM 05151

24V



2.004.005.151

Marca: BOSCH
Comprimento: 270mm
Diâmetro da Massa: 83mm
Nº Lâminas: 25

KB CAT, SCANIA, VOLVO.

Aplicação Motores de Partida:
0.001.410.021 / 0.001.410.041
0.001.410.089 / 0.001.416.061
0.001.417.065 / 9.000.084.007
9.000.084.008 / 9.000.084.009
9.000.084.010 / 9.000.084.011
9.000.084.012 / 9.000.084.013
9.000.084.014 / 9.000.084.015
9.000.084.018 / 9.000.084.019
9.000.084.020 / 9.000.084.021
9.000.084.022 / 9.000.084.023
9.000.084.024 / 9.000.084.026

IV/IVM 08132

12V

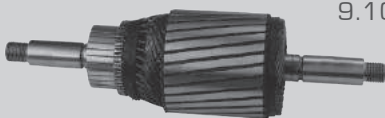
D8132 Q7
16.908.339

Marca: ISKRA
Comprimento: 176mm
Diâmetro da Massa: 62mm
Nº Lâminas: 23

Trator Ford TI 90

IV/IVM 10016

12V

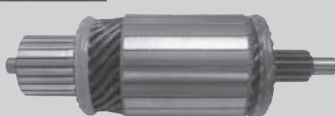
110-016
9.101.082.026

Marca: WAPSA
Comprimento: 247mm
Diâmetro da Massa: 56mm
Nº Lâminas: 30

**VW SÉRIE WAPSA, VW
FUSCA (1.3, 1.5 E 1.6),
KOMBI (1.5 E 1.6),
BRÁSÍLIA (1.3 E 1.6);
MASSA ORIGINAL
FENÓLICA**

IV/IVM 11005

12V



F4tz-11005-A

Marca: MITSUBISHI
Comprimento: 170mm
Diâmetro da Massa: 53,6mm
Dentes: 13
Nº Lâminas: 23

CATERPILLAR 320-C

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IV/IVM 11048 12V	1004011048	Marca: BOSCH Comprimento: 163,1mm Diâmetro da Massa: 58,9mm Dentes: 18 Nº Lâminas: 23	FIAT DUNA DIESEL E UNO DIESEL, TIPO, RENAULT CLIO E PORSCHE.
IV/IVM 11051 12V	1.004.011.051 1.004.011.203 1.004.011.085 1.004.011.081	Marca: BOSCH Comprimento: 138mm Diâmetro da Massa: 55mm Dentes: 11 Nº Lâminas: 28	SILVERADO, OMEGA 3.0, SUPREMA 2.2, 3.0 E 4.1. Aplicação Motores de Partida: 0.001.108.048 / 0.001.108.080 0.001.108.085 / 0.001.108.094
IV/IVM 11058 12V	1.004.011.058 F.000.AL1395	Marca: BOSCH Comprimento: 123mm Diâmetro da Massa: 55mm Dentes: 9 Nº Lâminas: 28	FORD: FIESTA, KA 1.0 E 1.3, COURIER 1.3.001.107.059
IV/IVM 11062 12V	1004011062	Marca: BOSCH Comprimento: 123mm Diâmetro da Massa: 55mm Dentes: 11 Nº Lâminas: 28	FORD ESCORT (1.6/1.8/2.0I) E VERONA; VW LOGUS 1.8/2.0 E POINTER, GOL GTI 16V E GOLF GTI 2.0 GM OMEGA/SUPREMA 2.0 E 2.2, VECTRA E ASTRA.
IV/IVM 11096 12V	1004011096	Marca: BOSCH Comprimento: 123mm Diâmetro da Massa: 55mm Dentes: 14 Nº Lâminas: 28	VW: GOLF; AUDI: A3 1.8.001.121.009 / 0.001.121.007
IV/IVM 11120 12V	1004011120	Marca: BOSCH Comprimento: 212mm Diâmetro da Massa: 58,9mm Estrias: 10 Hel. Dir. Nº Lâminas: 28	AUDI, CITROEN, PEUGEOT.
IV/IVM 11204 12V	M611204 M106X06971	Marca: MITSUBISHI Comprimento: 121,5mm Diâmetro da Massa: 54mm Dentes: 11 Nº Lâminas: 29	Mitsubishi, Mazda, Nissan, Dodge e Suzuki. (Mancal Com Rolamentos)
IV/IVM 11208 12V	1004011208	Marca: BOSCH Comprimento: 149mm Diâmetro da Massa: 59mm Dentes: 11 Nº Lâminas: 23	OMEGA, BLAZER, VECTRA E S-10 DIESEL.
IV/IVM 14027 12V	2004014027	Marca: BOSCH Comprimento: 397mm Diâmetro da Massa: 75mm Dentes: 19 Nº Lâminas: 21	JE, FORD, NEW HOLLAND, CAMINHÕES VW, MBB 1625, MBB1825, MBB1630, MBB2325. Aplicação Motores de Partida: 0.001.370.001 / 9.000.453.029 9.000.453.065 / 9.000.453.066 9.000.453.067
IV/IVM 14028 24V	2004014028	Marca: BOSCH Comprimento: 393mm Diâmetro da Massa: 75mm Dentes: 19 Nº Lâminas: 21	JE, SCANIA. Aplicação Motores de Partida: 0.001.371.004 / 0.001.371.005 0.001.371.006 / 0.001.371.008 0.001.371.009

IV/IVM 15833

12V



10515833

Marca: DELCO REMY
Comprimento: 162mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Dentes: 12
Nº Lâminas: 23

MERCEDEZ BENZ 710,
712E, 1418R, L1620,
BUS L0712, 812, 814,
DELCO 29 MT, MOTOR
82.001.38 12V

IV/IVM 15834

12V



10515834

Marca: DELCO REMY
Comprimento: 161,5mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Dentes: 12
Nº Lâminas: 23

29MT; MBB
1720A, ÔNIBUS
OF1721, H1420,
OH1621, OH1623,
TODOS COM MOTORES
MECÂNICOS 24V
OM366.

IV/IVM 18958

12V

MD618958
M106X43571

Marca: MITSUBISHI
Comprimento: 141mm
Diâmetro da Massa: 53,6mm
Dentes: 12
Nº Lâminas: 25

PAJERO 2.8 DIESEL,
TROLLER, VOLARE
E S-10.

IV/IVM 20118

12V

KIA/R201/18
028200-2140

Comprimento: 168mm
Diâmetro da Massa: 50,4mm
Dentes: 19
Nº Lâminas: 23

BESTA 2.2, FIAT ALLIS,
ISUZU, KUBOTA, LEXUS,
EMPILHADEIRA TOYOTA.

IV/IVM 22823

12V

9.001.453.260
W-228/23

Marca: WAPSA
Comprimento: 285mm
Diâmetro da Massa: 74mm
Estrias: 6 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 23

GM, FORD, MWM, MF,
TODOS COM MOTOR
PERKINS.

Aplicação Motores de Partida:
9.000.453.033 / 9.000.453.034
9.000.453.041 / 9.000.453.042
9.000.453.047 / 9.000.453.050
9.000.453.053 / 9.000.453.062

IV/IVM 22827

12V

9.001.453.253
W-228/27

Marca: BOSCH
Comprimento: 300mm
Diâmetro da Massa: 74mm
Estrias: 6 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 23

EMPILHADEIRA CLARK,
TRATOR MF 3366, CASE
(228/27).

Aplicação Motores de Partida:
MPB-11 / 9.000.453.054

IV/IVM 22832

12V



228-032

Marca: BOSCH
Comprimento: 314mm
Diâmetro da Massa: 74mm
Estrias: 6 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 23

EMPILHADEIRA YALE
(TODOS) TRATOR FORD.

IV/IVM 22842

12V

W-228-042
9001453246

Marca: BOSCH
Comprimento: 292mm
Diâmetro da Massa: 74mm
Estrias: 3 Hel. Esq.
Lâminas: 23

TRATOR AGRALE DS.

IV/IVM 22845

12V

9001453240
W-228/45

Marca: BOSCH
Comprimento: 316mm
Diâmetro da Massa: 74mm
Estrias: 6 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 23

EMPILHADEIRA HYSTER
(228/45).

Aplicação Motores de Partida:
MPB-47 / 9.000.453.044

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IV/IVM 22850 12V	228-050	Marca: WAPSA Comprimento: 267mm Diâmetro da Massa: 60mm Estrias: 3 Hel. Esquer. Nº Lâminas: 23	VW FUSCA, KOMBI, VARIANT, TL, BRASILIA ATÉ 1978 WAPSA.
IV/IVM 22853 12V	228-053 9001452056	Comprimento: 262,4mm Diâmetro da Massa: 60mm Estrias: 12 Hel. Dir. Nº Lâminas: 23	MOTOR DIESEL AP- KOMBI DIESEL.
IV/IVM 22856 12V	9.001.451.093 W-228/56	Marca: BOSCH Comprimento: 227mm Diâmetro da Massa: 60mm Estrias: 12 Hel. Dir. Nº Lâminas: 27	VW SANTANA, GOL 1.8 Aplicação Motores de Partida: 9.000.451.010
IV/IVM 22861 12V	9.001.453.233 W-228/61	Marca: BOSCH Comprimento: 363mm Diâmetro da Massa: 74mm Estrias: 6 Hel. Dir. Nº Lâminas: 23	FORD CARGO (228/61) Aplicação Motores de Partida: MPB-66 / 9.000.453.057
IV/IVM 29171 24V	M106X29171	Marca: MITSUBISHI Comprimento: 178mm Diâmetro da Massa: 60mm Dentes: 9 Nº Lâminas: 23	CATERPILLAR 320-B. Aplicação Motores de Partida: M3T50176 / M3T56072 M3T56074 / M3T56084 M3T56181 / M3T56182 M3T57371 / M3T57575 M3T58071 / M3T58571 M3T58771
IV/IVM 29272 12V	M106X29272 M106X29271 M106X41971	Marca: MITSUBISHI Comprimento: 178mm Diâmetro da Massa: 60mm Dentes: 9 Nº Lâminas: 23	CATERPILLAR 320-B.
IV/IVM 29371 24V	M106X29371	MARCA: MITSUBISHI Comprimento: 151 Diâmetro da Massa: 54 Dentes: 9 Laminas: 25	MITSUBISHI L200.
IV/IVM 31109 24V	211431109	MARCA: HITACHI Comprimento: 111 Diâmetro da massa: 55,4 Dentes: 10 Nº Lâminas: 29	Gm Blazer 4.1, Gm Motor 6 Cilindros Gasolina.
IV/IVM 34029 12V	9003334029	Marca: BOSCH Comprimento: 158mm Diâmetro da Massa: 50mm Dentes: 18 Nº Lâminas: 13	MBB: FURGÃO, PICK-UPS E PICK-UP 180D; IVECO: CAMINHÃO DAYLI TURBO DIESEL Aplicação Motores de Partida: 0.001.218.174 / 9.000.331.419

IV/IVM 34033

9003334033

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 158mm
Diâmetro da Massa: 50mm
Dentes: 18
Nº Lâminas: 13

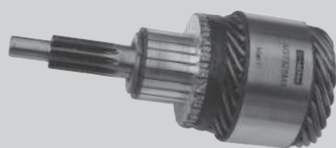
MB SPRINTER, GM S-10 DIESEL, F1000 DIESEL, DUCATO.

Aplicação Motores de Partida:
0.001.218.168 / 9.000.331.432 /
9.000.331.443

IV/IVM 37325

2095094
2098496

12V



Marca: CHRYSLER
Comprimento: 179mm
Diâmetro da Massa: 73,5mm
Dentes: 10
Nº Lâminas: 27

DODGE CHRYSLER.

IV/IVM 38929

D1.938.929

12V



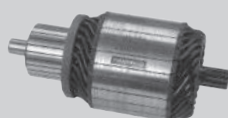
Marca: DELCO REMY
Comprimento: 281mm
Diâmetro da Massa: 69mm
Estrias: 6 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 27

Chevrolet A10, Opala Delco1954842 / 224033

IV/IVM 47987

9947987

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 133,7mm
Diâmetro da Massa: 58,8mm
Dentes: 11
Nº Lâminas: 25

FIAT DUCATO MAGNETTI MARELLI, 1999 >>

IV/IVM 53604

9001453604

24V



Marca: BOSCH
Comprimento: 397mm
Diâmetro da Massa: 75mm
Dentes: 19
Nº Lâminas: 21

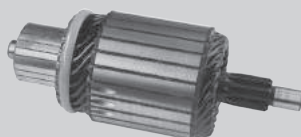
JE, MBB 1625, MBB 1825, MBB 1941, MBB 2325, MBB 1935, MBB 1630.

Aplicação Motores de Partida:
F.000.ALO.801 / 9.000.453.064 /
9.000.453.068

IV/IVM 54271

M106X54271

12V



Marca: MITSUBISHI
Comprimento: 143,5mm
Diâmetro da Massa: 54mm
Dentes: 11
Nº Lâminas: 25

SUBARU, MAZDA, JEEP, VOLARE E S-10 2.8 TURBO DIESEL.

IV/IVM 57671

M106T57671
233100M210
MD619164
M000T84381

12V



Marca: MITSUBISHI
Comprimento: 106,5mm
Diâmetro da Massa: 53,8mm
Dentes: 9
Nº Lâminas: 29

Ford-1000; Toyota; John Deere; Isuzu; Dodge Dakota.

Automoto Mitsubishi e máquina empilhadeira com induzido interno.

IV/IVM 58608

D-32.258.608
P-M93RK01237

12V



Marca: PRESTOLITE
Comprimento: 145mm
Diâmetro da Massa: 59mm
Dentes: 15
Nº Lâminas: 25

SPRINTER / SILVERADO - LUCAS, FORD F1000, RANGER, SILVERADO, S-10, BLAZER, PEUGEOT 504 E 505, MARCOPOLO - VOLARE.

Aplicação Motores de Partida:
35258660

IV/IVM 60471

12V



Marca: MITSUBISHI
Comprimento: 177mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Dentes: 13
Nº Lâminas: 23

Volvo 124 Série 4, M9t60471

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
IV/IVM 61210 12V	PMGR-E90Z-11005-A [curto] 61-210	Marca: FORD Comprimento: 127mm Diâmetro da Massa: 55,5mm Dentes: 11 Nº Lâminas: 28	FORD RANGER.
IV/IVM 61211 12V	PMGR-F2TZ-11005-A [longo]	Marca: FORD Comprimento: 129mm Diâmetro da Massa: 55,5mm Dentes: 11 Nº Lâminas: 28	FORD RANGER. Aplicação Motores de Partida: E9SF11000AA / E9SF11000BA E9SZ11002A / E9SZ11002B E90F11000AA / E90F11000BA E90Y11002A / E90Y11002B F1VU11000AA / F2DV11000AA F2DV11000BA / F2HT11000AA F2HT11000BA / F2TU11000AA F2TU11000BA
IV/IVM 75588 12V	DR10475588	Marca: DELCO Comprimento: 121mm Diâmetro da Massa: 53mm Dentes: 12 Nº Lâminas: 21	Blazer, S-10, Pg 260M.
IV/IVM 81059 12V	9001081059	Marca: BOSCH Comprimento: 212mm Diâmetro da Massa: 59mm Estrias: 10 Hel. Dir Nº Lâminas: 28	PALIO, CORSA, RENAULT R19, SIENA. Aplicação Motores de Partida: F.000.ALO.300 / F.000.ALO.301 / F.000.ALO.304 / F.000.ALO.305 / 0.001.112.025 / 9.000.081.003 / 9.000.081.009
IV/IVM 82026 12V	9101082026	Marca: BOSCH Comprimento: 247mm Diâmetro da Massa: 56mm Nº Lâminas: 30	DÍNAMO VW, GERADOR BRASÍLIA, FUSCA, KOMBI. Aplicação Motores de Partida: 9.100.082.002 / 9.100.082.009
IV/IVM 82045 12V	9001082045	Marca: BOSCH Comprimento: 267mm Diâmetro da Massa: 60mm Estrias: 3 Hel. Esq. Nº Lâminas: 23	Fusca 1500 (gas) 05-81, Kombi 1500 12-79, Brasília 1300 (alc), Brasília 1600 (gas), Karmann Ghia TC 1600 w/9.000.082.009, Kombi 1600, Fusca 1300 (alc/gas), 12-79 Fusca 1600 (alc/gas). Variant II, Motores Fixos RD900, RD900L, RD950, RD950L
IV/IVM 82158 12V	9001082158	Marca: BOSCH Comprimento: 248mm Diâmetro da Massa: 60mm Estrias: 10 Hel. Esq. Nº Lâminas: 27	VW 1500, 1600, FUSCÃO. Aplicação Motores de Partida: 9.000.082.009 / 9.000.082.031

IV/IVM 82185

D1.982.185

12V



Marca: DELCO REMY
Comprimento: 270mm
Diâmetro da Massa: 69mm
Estrias: 6 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 27

CHEVROLET C10.

IV/IVM 82336

9001082336

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 255mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 27

CHEVETTE /
MARAJÓ 1.4

Aplicação Motores de Partida:
9.000.082.024

IV/IVM 82469

9001082469

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 220mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 33

GOL, VOYAGE, PARATI,
1300, 1600.

Aplicação Motores de Partida:
9.000.082.032 / 9.000.082.034
9.000.082.039 / 9.000.082.046
9.000.082.047 / 9.000.082.049
9.000.082.073 / 9.000.082.077

IV/IVM 82524

9001082524

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 221mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 33

Monza, Vw Gol 1300,
1600, Voyage, Parati,
Saveiro 1.6

IV/IVM 82594

9.001.082.594

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 229mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 19

ESCORT, SANTANA,
PAMPA, TEMPRA, GOL,
MONZA.

Aplicação Motores de Partida:
9.000.082.050 / 9.000.082.055
9.000.082.058 / 9.000.082.059
9.000.082.061 / 9.000.082.063
9.000.082.064 / 9.000.082.066
9.000.082.070 / 9.000.082.074
9.000.082.078 / 9.000.082.079
9.000.082.080 / 9.000.082.083

IV/IVM 82637

9001082637

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 221mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 33

VW SAVEIRO, VOYAGE,
PARATI, PAMPA, GOL,
PASSAT 1.5 E 1.6

Aplicação Motores de Partida:
0.001.211.209 / 0.001.211.210
9.000.082.030 / 9.000.082.045
9.000.082.056

IV/IVM 82666

9001082666

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 229mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Estrias: 10 Hel. Esquer.
Nº Lâminas: 19

VW APOLO, FORD
ESCORT XR3, GUIA 1.8,
VERONA.

Aplicação Motores de Partida:
9.000.082.062

IV/IVM 83045

9001083045

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 332mm
Diâmetro da Massa: 73mm
Estrias: 3 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 21

M.B.J.D., MBB1111,
MBB1113, CBT.

Aplicação Motores de Partida:
9.000.083.014 / 9.000.083.018
9.000.083.029

IV/IVM 83327

9.001.083.327

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 330mm
Diâmetro da Massa: 73mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 21

**M.B.J.F. (BARRA),
MAXION.**

Aplicação Motores de Partida:
9.000.083.027 / 9.000.083.028
9.000.083.031 / 9.000.083.035
9.000.083.036 / 9.000.083.038
9.000.083.042 / 9.000.083.053
9.000.083.054 / 9.000.083.055
9.000.083.056 / 9.000.083.058
9.000.083.059 / 9.000.083.061
9.000.083.062 / 9.000.083.067
9.000.083.071 / 9.000.083.072
9.000.083.075 / 9.000.083.077
9.000.453.074 / 9.000.453.076
9.000.453.082 / 9.000.453.083
9.000.453.089 / 9.000.453.090
9.000.453.091

IV/IVM 83498

9.001.083.498

24V



Marca: BOSCH
Comprimento: 330mm
Diâmetro da Massa: 73mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 21

**M.B.J.F., FIAT ALLIS,
KOMATSU.**

Aplicação Motores de Partida:
9.000.083.043 / 9.000.083.050
9.000.083.063 / 9.000.083.064
9.000.083.065 / 9.000.083.066
9.000.083.068 / 9.000.083.073
9.000.083.076 / 9.000.453.075
9.000.453.077 / 9.000.453.079
9.000.453.086 / 9.000.453.088
F.000.ALO.502

IV/IVM 83612

9.001.083.612

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 305mm
Diâmetro da Massa: 73mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 21

**VALMET JF, MAXION,
MF 235/265.**

Aplicação Motores de Partida:
9.000.083.069 / 9.000.083.072
9.000.453.080 / 9.000.453.086
9.000.453.088

IV/IVM 87321

9001087321

12V



Marca: BOSCH
Comprimento: 221mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Estrias: 10 Hel. Dir.
Nº Lâminas: 33

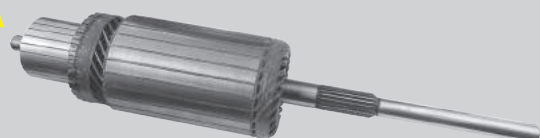
**PASSAT, FIAT,
CORCEL II, MONZA, GOL.**

Aplicação Motores de Partida:
9.000.082.021 / 9.000.082.023
9.000.082.025 / 9.000.082.028
9.000.082.033 / 9.000.082.035
9.000.082.036 / 9.000.082.040
9.000.082.041 / 9.000.082.048
9.000.082.051 / 9.000.082.052
9.000.082.053 / 9.000.082.063
9.000.082.065 / 9.000.082.067
9.000.082.069 / 9.000.082.071
9.000.082.075 / 9.000.082.076
9.000.082.081 / 9.000.082.082
9.000.082.084 / 9.000.082.085

IV/IVM 87989

DR1987989

12V

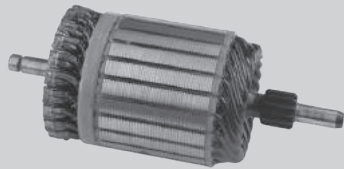


Marca: DELCO
Comprimento: 451mm
Diâmetro da Massa: 84mm
Dentes: 19
Nº Lâminas: 25

**DELCO 42MT,
CUMMINS,
CAT 12H.**

IV/IVM 94021

12V

594021
594019
NE 782

Marca: VALEO
Comprimento: 112mm
Diâmetro da Massa: 44,2mm
Dentes: 13
Nº Lâminas: 23

RENAULT: LAGUNA 1.8 /
2.0 16V, CLIO 1.8 E R-19
1.8, MEGANE 2.0,
SCENIC 2.0;
GM: VECTRA, ASTRA
E CALIBRA 2.0;
CITROËN.

IV/IVM 99205

12V



2331099205

Marca: NISSAN
Comprimento: 165mm
Diâmetro da Massa: 60mm
Dentes: 11
Nº Lâminas: 27

PICKUP - NISSAN
HITASHI TURBO
DIESEL 12V.

RV/RVM 01042

12V



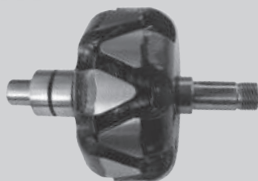
F.000.LD1.042

Marca: BOSCH
Amperagem: 55A
Diâmetro: 89mm
Comprimento: 260mm

KOMBI 1600.
Aplicação Alternadores:
F.000.LD0.108 / 9.120.080.061

RV/RVM 04300

12V



94604300

Marca: DELCO
Amperagem: 55A
Diâmetro: 103,8mm
Comprimento: 162mm

DELCO 55A.

RV/RVM 13381

12V



352.13.381

Marca: LUCAS DELPHI
Amperagem: 70A
Diâmetro: 88,3mm
Comprimento: 156,5mm

ESCORT/UNO.

RV/RVM 13649

12V



352.13.649

Marca: LUCAS DELPHI
Amperagem: 70A
Diâmetro: 88,3mm
Comprimento: 147mm

FORD/ESCORT.

RV/RVM 32368

12V



73.32.368

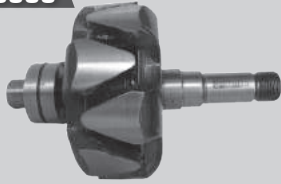
Marca: DELCO/REMY
Amperagem: 35A
Diâmetro: 82mm
Comprimento: 155mm

CHEVETE.

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
RV/RVM 32532 12V	94.631.532	Marca: DELCO Amperagem: 65A Diâmetro: 103,8mm Comprimento: 151,3mm	MONZA.
RV/RVM 34765 12V	1.124.034.765	Marca: BOSCH Amperagem: 90A Diâmetro: 88,8mm Comprimento: 154,1mm	FIESTA, KA COM AR.
RV/RVM 37000 24V	1.124.037.000	Marca: BOSCH Amperagem: 105A Diâmetro: 125mm Comprimento: 247,5mm	ÔNIBUS MBB, SCANIA. Aplicação Alternadores: 9.120.456.001 / 9.120.456.003 9.120.456.033 / 9.120.456.012 9.120.456.014 / 9.120.456.016 9.120.456.034 / 9.120.456.046 9.120.456.147
RV/RVM 37004 12V	1.124.034.664	Marca: BOSCH Amperagem: 140A Diâmetro: 125mm Comprimento: 247,5mm	ÔNIBUS MBB, SCANIA. Aplicação Alternadores: 0.120.489.174 / 0.120.489.344 / 9.127.041.325
RV/RVM 37064 24V	2.124.037.064	Marca: BOSCH Amperagem: 140A Diâmetro: 125mm Comprimento: 235mm	ÔNIBUS, SCANIA. Aplicação Alternadores: 0.120.689.562
RV/RVM 40625 12V	W-406.25	Marca: BOSCH Amperagem: 40A Diâmetro: 88mm Comprimento: 156,3mm	FORD ATÉ 1976.
RV/RVM 50077 12V	9.121.450.077	Marca: BOSCH Amperagem: 40A Diâmetro: 93mm Comprimento: 156,5mm	F.1000 F.4000 - WA-40647.

RV/RVM 50080

12V



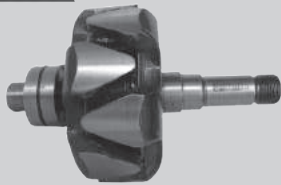
9121450080

Marca: BOSCH
Amperagem: 40A
Diâmetro: 93mm
Comprimento: 156,5mm

GOL, SAVEIRO, PARATI,
PASSAT, FIAT 147,
KOMBI DIESEL.

RV/RVM 50081

12V



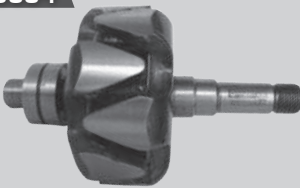
9121450081

Marca: BOSCH
Corrente: 55A
Comprimento: 156,5mm
Diâmetro: 93mm

CORCEL II, PAMPA.

RV/RVM 50084

12V



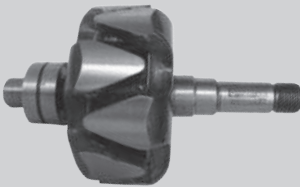
9121450084

Marca: BOSCH
Corrente: 55A
Comprimento: 156,5mm
Diâmetro: 93mm

Escort, Del Rey

RV/RVM 50085

12V

9.121.450.085
W-406/53

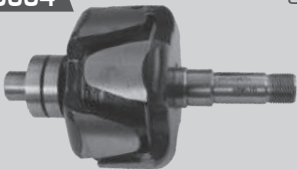
Marca: BOSCH
Amperagem: 55A
Diâmetro: 93mm
Comprimento: 156,5mm

AGRALE, DEUTZ,
CAMINHÃO VW, F1000,
F4000, F10000,
F12000.

Aplicação Alternadores:
9.120.450.071 / 9.120.450.076 /
9.120.450.077 / 9.120.450.112 /
9.120.450.119

RV/RVM 50804

12V



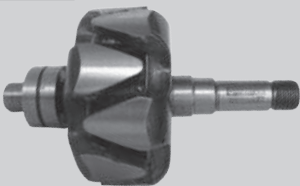
9.121.450.804

Marca: BOSCH
Amperagem: 40A
Diâmetro: 88,8mm
Comprimento: 156,3mm

D.60 PERKINS TRATOR
FORD.

RV/RVM 50878

12V

9.121.450.878
W-406/69

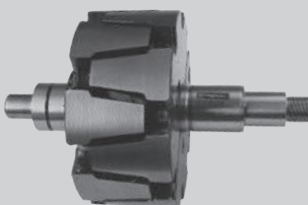
Marca: BOSCH
Amperagem: 55A
Diâmetro: 93mm
Comprimento: 147mm

ESCORT COM
AR CONDICIONADO,
DEL REY COM DIREÇÃO
HIDRÁULICA.

Aplicação Alternadores:
9.120.450.125 / 9.120.450.126

RV/RVM 56026

24V



9.121.456.026

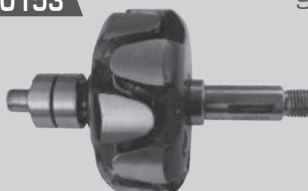
Marca: BOSCH
Amperagem: 75A
Diâmetro: 125mm
Comprimento: 196,5mm

VOLVO, MBB, FORD, VW,
MAFERSA CAMINHÃO
FORA DE ESTRADA.

Aplicação Alternadores:
9.120.456.010 / 9.120.456.011
9.120.456.028 / 9.120.456.031
9.120.456.032 / 9.120.456.038
9.120.456.039 / 9.120.456.040
9.120.456.041 / 9.120.456.042
9.120.456.043 / F.000.LD0.800

RV/RVM 80153

12V



9.122.080.153

Marca: BOSCH
Corrente: 35A
Comprimento: 141.20mm
Diâmetro: 88.80mm

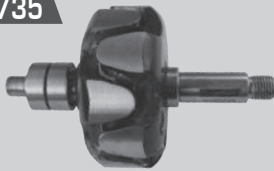
MBB, AGRALE,
ALFA ROMEO, CBT,
CASE, MF, TOYOTA.

Aplicação Alternadores:
9.120.080.054 / 9.120.080.066 /
9.120.080.101 / 9.120.080.102

CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
RV/RVM 80156 12V	9.122.080.156	Marca: BOSCH Corrente: 45A Comprimento: 148.50mm Diâmetro: 88.80mm	MONZA COM AR CONDICIONADO, KADET, IPANEMA. Aplicação Alternadores: 9.120.080.096
RV/RVM 80204 12V	9.122.080.204	Marca: BOSCH Corrente: 70A Comprimento: 149.00mm Diâmetro: 88.70mm	MONZA, CHEVETTE, RENAULT, TROOPER.
RV/RVM 80206 12V	9.122.080.206	Marca: BOSCH Corrente: 65A Comprimento: 152.20mm Diâmetro: 88.80mm	ESCORT, GOL, SANTANA, PARATI. Aplicação Alternadores: 9.120.080.118
RV/RVM 80240 12V	9.122.080.240	Marca: BOSCH Corrente: 35A Comprimento: 145.50mm Diâmetro: 88.80mm	PASSAT, FIAT. Aplicação Alternadores: 9.120.080.089 / 9.120.080.093 / 9.120.080.095 / 9.120.080.115 / 9.120.080.127
RV/RVM 80312 12V	9.122.080.312 F.000.LD1.041	Marca: BOSCH Corrente: 35A Comprimento: 260mm Diâmetro: 88.80mm	BRASÍLIA, FUSCA, KOMBI, VARIANT. Aplicação Alternadores: 9.120.080.041 / 9.120.080.072
RV/RVM 80538 24V	9.122.080.538	Marca: BOSCH Corrente: 35A Comprimento: 146.20mm Diâmetro: 88.80mm	SCANIA. Aplicação Alternadores: 9.120.080.062 / 9.120.080.068 / 9.120.080.074 / 9.120.080.088 / 9.120.080.104
RV/RVM 80541 12V	9.122.080.541	Marca: BOSCH Corrente: 55A Comprimento: 157.70mm Diâmetro: 88.80mm	MBB ÔNIBUS E CAMINHÕES. Aplicação Alternadores: 9.120.080.031 / 9.120.080.083 / 9.120.080.110 / 9.120.080.111
RV/RVM 80731 24V	9.122.080.731	Marca: BOSCH Corrente: 45A Comprimento: 157.00mm Diâmetro: 88.80mm	CAMINHÃO VOLVO. Aplicação Alternadores: 9.120.080.114 / 9.120.080.207 / F.000.LD0.110 / F.010.LD0.102
RV/RVM 80733 12V	9.122.080.733	Marca: BOSCH Corrente: 55A Comprimento: 165.50mm Diâmetro: 88.80mm	MBB TRATOR MAXION. Aplicação Alternadores: 9.120.080.113 / 9.120.080.158 / 9.120.080.218

RV/RVM 80735

12V



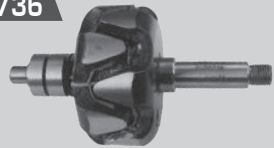
9.122.080.735

Marca: BOSCH
Corrente: 35A
Comprimento: 147.30mm
Diâmetro: 88.80mm

MBB CAMINHÕES, MF.
Aplicação Alternadores:
9.120.080.112 / 9.120.080.149 /
9.120.080.154 / 9.120.080.199 /
9.120.080.200 / 9.120.080.201

RV/RVM 80736

24V



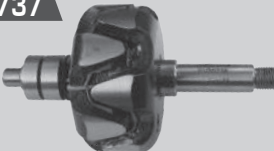
9.122.080.736

Marca: BOSCH
Corrente: 45A
Comprimento: 165.50mm
Diâmetro: 88.80mm

SCANIA.
Aplicação Alternadores:
9.120.080.137 / 9.120.080.144 /
9.120.080.187

RV/RVM 80737

12V



9.122.080.737

Marca: BOSCH
Corrente: 65A
Comprimento: 152.00mm
Diâmetro: 88.80mm

**GOL, PASSAT,
CHEVETTE, ESCORT.**
Aplicação Alternadores:
9.120.080.129 / 9.120.080.161 /
9.120.080.175 / 9.120.080.191

RV/RVM 80738

12V



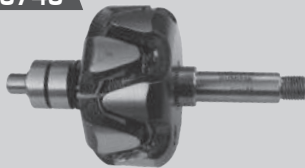
9.122.080.738

Marca: BOSCH
Corrente: 65A Tensão : 14V
Comprimento: 165.50mm
Diâmetro: 88.70mm

**CUMMINS,
VW CAMINHÕES.**
Aplicação Alternadores:
9.120.080.136 / 9.120.080.184 /
9.120.080.202 / F.000.LD0.105 /
F.000.LD0.106

RV/RVM 80740

24V



9122080740

Marca: BOSCH
Corrente: 45A tensão : 28V
Diâmetro: 89mm
Comprimento: 165,5mm

**MBB - 1218; 1418;
1618; 1934; 1935;
1941**

RV/RVM 80741

12V



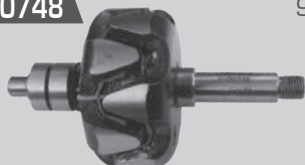
9.122.080.741

Marca: BOSCH
Corrente: 55A
Comprimento: 143.30mm
Diâmetro: 88.80mm

**FIAT UNO, TEMPRA,
FORD, DUNA 1.6, ELBA,
NEW HOLLAND.**
Aplicação Alternadores:
9.120.080.153 / 9.120.080.171 /
9.120.080.208 / 9.120.080.216

RV/RVM 80748

24V



9.122.080.748

Marca: BOSCH
Corrente: 35A
Comprimento: 165.50mm
Diâmetro: 88.70mm

**CASE W18,
MBB CAMINHÕES.**
Aplicação Alternadores:
9.120.080.181 / 9.120.080.219

RV/RVM 80751

12V



9.122.080.751

Marca: BOSCH
Corrente: 45A
Diâmetro: 89mm
Comprimento: 152mm

**GOL, ESCORT, PAMPA,
BELINA.**
Aplicação Alternadores:
9.120.080.131 / 9.120.080.173 /
9.120.080.176 / 9.120.080.177 /
9.120.080.185 / 9.120.080.190 /
9.120.080.221

RV/RVM 80753

12V



9.122.080.753

Marca: BOSCH
Corrente: 65A
Comprimento: 141.20mm
Diâmetro: 88.80mm

**KADET, MONZA,
RENAULT.**
Aplicação Alternadores:
9.120.080.169 / 9.120.080.180

RV/RVM 80755

9.122.080.755

12V



Marca: BOSCH
Corrente: 55A
Diâmetro: 89mm
Comprimento: 152,5mm

VALMET, IPANEMA, KADET, UNO, PEUGEOT.
Aplicação Alternadores:
9.120.080.141 / 9.120.080.143 /
9.120.080.204 / 9.120.080.214 /
9.120.080.224 / 9.120.080.228 /
9.120.080.229

RV/RVM 80756

9.122.080.756

12V



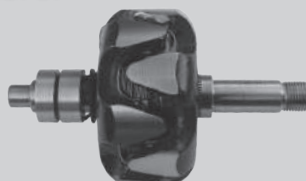
Marca: BOSCH
Corrente: 55A
Comprimento: 154.00mm
Diâmetro: 88.80mm

GM, D20, BONANZA, GM CAMINHÕES 12000 E 14000, LADA, LAIKA E NIVA.
Aplicação Alternadores:
9.120.080.186 / 9.120.080.192 /
9.120.080.193 / 9.120.080.194 /
9.120.080.196

RV/RVM 80757

9.122.080.757

12V



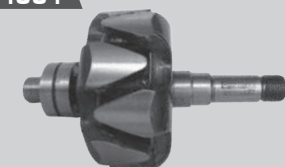
Marca: BOSCH
Corrente: 65A
Diâmetro: 89mm
Comprimento: 152mm

KADET, MONZA, RENAULT, IPANEMA.
Aplicação Alternadores:
9.120.080.142 / 9.120.080.168 /
9.120.080.172 / 9.120.080.215 /
9.120.080.225 / 9.120.080.231 /
F.000.LD0.104

RV/RVM 84001

9.121.184.001

12V



Marca: BOSCH
Corrente: 90A
Comprimento: 158.80mm
Diâmetro: 93.20mm

GM CORSA, RENAULT R19, R21 E CLIO, VOLVO.

EV/EVM 29026

1.124.229.026

24V



Marca: BOSCH
Corrente: 45A
Diâmetro Externo: 125mm
Diâmetro Interno: 89,50mm
Espessura Pacote: 23.50mm

SCANIA, VOLVO
Aplicação Alternadores:
0.120.489.909 / 0.120.489.910 /
1.124.229.026 / 9.120.080.068 /
9.120.080.074 / 9.120.080.088 /
9.120.080.109 / 9.120.080.124

EV/EVM 32367

7.332.367

12V



Marca: DELCO REMY
Corrente: 30A
Diâmetro Externo: 110mm
Diâmetro Interno: 83mm
Espessura Pacote: 20,50mm

CHEVETTE.

EV/EVM 32539

D-9.632.539

12V



Marca: DELCO REMY
Corrente: 55A
Diâmetro Externo: 135mm
Diâmetro Interno: 105mm
Espessura Pacote: 21mm

OPALA e C-10.

EV/EVM 32540

D-9.632.540

12V



Marca: DELCO REMY
Corrente: 65A
Diâmetro Externo: 135mm
Diâmetro Interno: 105mm
Espessura Pacote: 21mm

Delco, Monza

EV/EVM 45043

1.125.045.043

Marca: BOSCH
 Corrente: 65A
 Diâmetro Externo: 125mm
 Diâmetro Interno: 89,5mm
 Espessura Pacote: 25.50mm

Caminhão Ford, Case e
 VW.

12V



EV/EVM 45045

1.125.045.045

Marca: BOSCH
 Corrente: 45A
 Diâmetro Externo: 125mm
 Diâmetro Interno: 89.50mm
 Espessura Pacote: 23.50mm

SCANIA, VOLVO,
 CUMMINS, FORD CARGO
 28V / 45A.

Aplicação Alternadores:
 F.000.LD0.102 / F.000.LD0.110 /
 9.120.080.114 / 9.120.080.137 /
 9.120.080.144

24V



EV/EVM 47007

1.125.047.007

Marca: BOSCH
 Corrente: 140A
 Diâmetro Externo: 165,5mm
 Diâmetro Interno: 126mm
 Espessura Pacote: 44mm

MBB 0303 / 0400 /
 0405 / 0408, SCANIA
 CAMINHÕES P94,
 ÔNIBUS F94, L93, L94.

Aplicação Alternadores:
 0.120.689.535 / 0.120.689.567 /
 0.120.689.571

24V



EV/EVM 50403

9.121.450.403

Marca: BOSCH
 Corrente: 35A
 Diâmetro Externo: 120mm
 Diâmetro Interno: 89.00mm
 Espessura Pacote: 25.50mm

BRASÍLIA WAPSA.

Aplicação Alternadores:
 9.121.450.999

12V



EV/EVM 50459

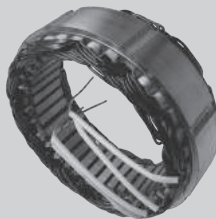
9.121.450.459
W-407/52

Marca: BOSCH
 Corrente: 60A
 Diâmetro Externo: 127mm
 Diâmetro Interno: 94.00mm
 Espessura Pacote: 24.50mm

FORD CARGO.

Aplicação Alternadores:
 9.120.450.043 / 9.120.450.100 /
 9.120.450.130

12V



EV/EVM 50465

9.121.450.465
W-407/60

Marca: BOSCH
 Corrente: 55A
 Diâmetro Externo: 127mm
 Diâmetro Interno: 94.00mm
 Espessura Pacote: 24.50mm

F1000, F4000, 2000,
 11000, 13000, 14000,
 19000, 22000 COM
 MOTOR MWM.

Aplicação Alternadores:
 9.120.450.042

12V



EV/EVM 50834

9.121.450.834

Marca: BOSCH
 Corrente: 40A
 Diâmetro Externo: 127mm
 Diâmetro Interno: 89mm
 Espessura Pacote: 25.50mm

CORCEL, WILLIAMS
 (WAPSA ANTIGO),
 BELINA, GALAXIE,
 LANDAU, MAVERICK.

Aplicação Alternadores:
 9.120.450.991

12V



CÓDIGO MARÍLIA	CÓDIGO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO - VEÍCULO
EV/EVM 50880 12V	9.121.450.880 W-407/61	Marca: BOSCH Corrente: 55A Diâmetro Externo: 127mm Diâmetro Interno: 94.00mm Espessura Pacote: 24.50mm	ESCORT. Aplicação Alternadores: 9.120.450.125 / 9.120.450.126
EV/EVM 56088 24V	9.121.456.088	Marca: BOSCH Corrente: 105A Diâmetro Externo: 165.50mm Diâmetro Interno: 126mm Espessura Pacote: 44mm	MBB, MBB 0370, SCANIA. Aplicação Alternadores: 9.120.456.001 / 9.120.456.003 / 9.120.456.012 / 9.120.456.014 / 9.120.456.033 / 9.120.456.034 / 9.120.456.046
EV/EVM 56090 24V	9.121.486.090	Marca: BOSCH Corrente: 75A Diâmetro Externo: 164mm Diâmetro Interno: 126mm Espessura Pacote: 27mm	CUMMINS, MAXION, MBB, VOLVO, VW, ÔNIBUS SCANIA, MAFERSA. Aplicação Alternadores: 9.120.456.028 / 9.120.456.031 / 9.120.456.032 / 9.120.456.038 / 9.120.456.039 / 9.120.456.040 / 9.120.456.041 / 9.120.456.042 / 9.120.456.043
EV/EVM 59381 12V	94632537	Marca: DELCO REMY Corrente: 37A Diâmetro Externo: 134.80mm Diâmetro Interno: 105.00mm Espessura Pacote: 20.50mm	DELCO 37 A.
EV/EVM 80401 24V	9.121.080.401	Marca: BOSCH Corrente: 17A Diâmetro Externo: 125mm Diâmetro Interno: 89.5mm Espessura Pacote: 17mm	FIATALLIS, MBB. Aplicação Alternadores: 9.120.080.049 / 9.120.080.058 / 9.120.080.064 / 9.120.080.067 / 9.120.080.069 / 9.120.080.073 / 9.120.080.085 / 9.120.080.086 / 9.120.080.094 / 9.120.080.103 / 9.120.080.105 / 9.120.080.106 / 9.120.080.146 / 9.120.080.189
EV/EVM 80559 12V	9.122.080.559	Marca: BOSCH Corrente: 55A Diâmetro Externo: 125mm Diâmetro Interno: 89.5mm Espessura Pacote: 23.5mm	MBB. Aplicação Alternadores: 0.120.489.467 / 0.120.489.535 / 9.122.080.559 / 0.120.489.545 / 9.120.080.031 / 9.120.080.083 / 9.120.080.110 / 9.120.080.111 / 9.120.080.113 / 9.120.080.116 / 9.120.080.143 / 9.120.080.153 / 9.120.080.158 / 9.120.080.171 / 9.120.080.182 / 9.120.080.186 / 9.120.080.192 / 9.120.080.193 / 9.120.080.194 / 9.120.080.196 / 9.120.080.204 / 9.120.080.213 / 9.120.080.214 / 9.120.080.216 / 9.120.080.218 / 9.120.080.224 / 9.120.080.228 / 9.120.080.229 / F.000.LD0.111 / F.000.LD0.118

EV/EVM 80586

9.122.080.586

Marca: BOSCH
 Corrente: 35A
 Diâmetro Externo: 125mm
 Diâmetro Interno: 89.5mm
 Espessura Pacote: 17mm

MBB, PASSAT.

Aplicação Alternadores:
 0.120.489.532 / 9.120.080.020 /
 9.120.080.022 / 9.120.080.041 /
 9.120.080.054 / 9.120.080.056 /
 9.120.080.066 / 9.120.080.089 /
 9.120.080.091 / 9.120.080.093 /
 9.120.080.095 / 9.120.080.098 /
 9.120.080.099 / 9.120.080.101 /
 9.120.080.102 / 9.120.080.112 /
 9.120.080.115 / 9.120.080.140 /
 9.120.080.149 / 9.120.080.154 /
 9.120.080.159 / 9.120.080.160 /
 9.120.080.178 / 9.120.080.199 /
 9.120.080.227

12V



EV/EVM 80587

9.122.080.587

Marca: BOSCH
 Corrente: 65A
 Diâmetro Externo: 125mm
 Diâmetro Interno: 89.5mm
 Espessura Pacote: 25.5mm

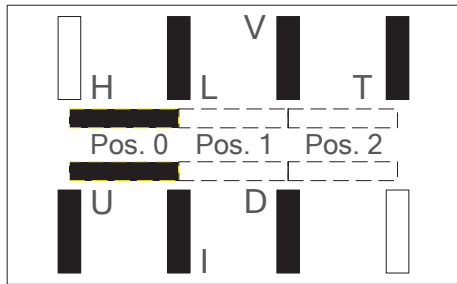
MONZA, SANTANA

Aplicação Alternadores:
 9.120.080.118 / 9.120.080.142 /
 9.120.080.168 / 9.120.080.169 /
 9.120.080.175 / 9.120.080.215 /
 9.120.080.225 / 9.120.080.231

12V

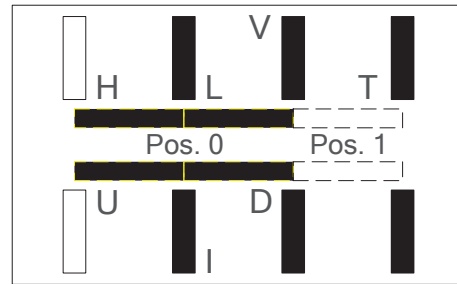


INTERRUPTORES



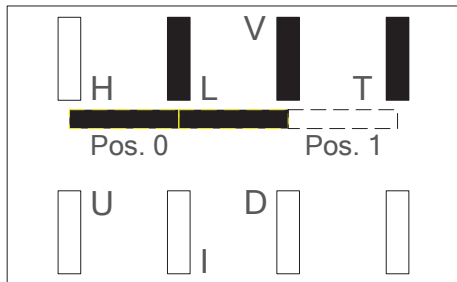
A

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



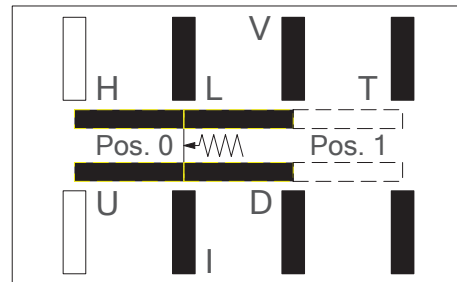
G

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



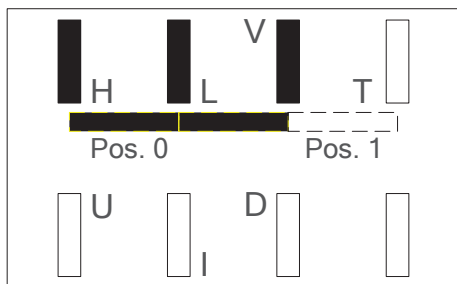
B

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



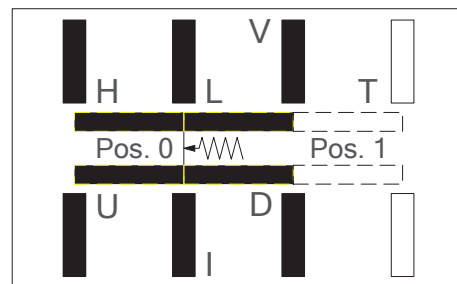
H

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



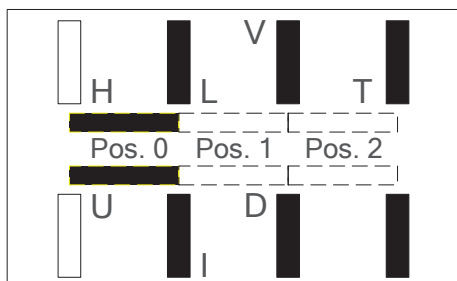
C

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



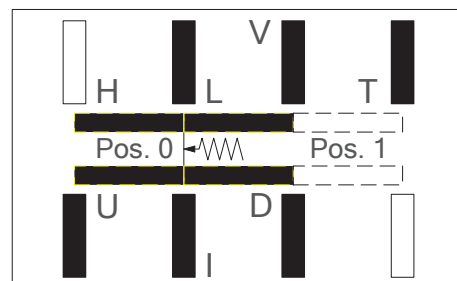
I

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



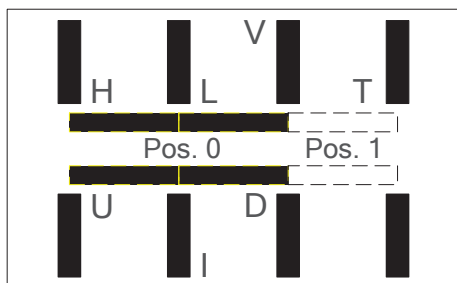
D

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



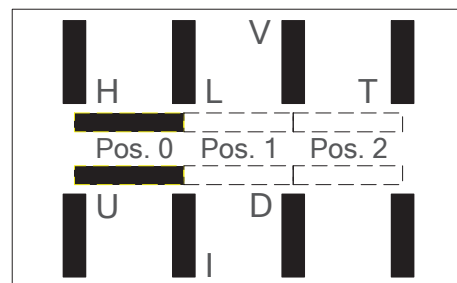
J

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



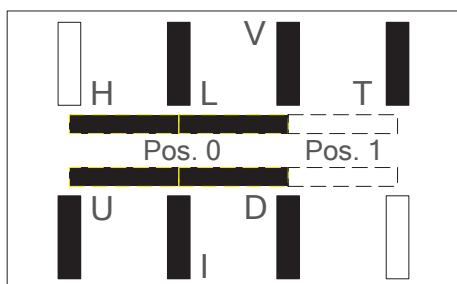
E

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



K

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal



F

□ S/ Terminal
 ■ C/ Terminal

TABELA DE EQUIVALÊNCIA - RELÉS

MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL	MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL	MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL	MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL
AGCO	IM16411	850.000.000.133	Fiat	IM11380	7.606.542	Ford	IM11412	305.955.531	Ford	IM16000	86TU14N089A
AGCO	IM16440	3412137ML	Fiat	IM11381	7.606.542	Ford	IM11369	542.937.503	Ford	IM11351	86TU14N089AA
AGCO	IM15411	850.000.000.133	Fiat	IM11390	7.606.542	Ford	IM15104	542.955.531	Ford	IM11352	86TU14N089AA
Agrale	IM11352	6.005.011.064.006	Fiat	IM11350	7.615.576	Ford	IM15057	551.959.141	Ford	IM16000	86TU14N089AA
Agrale	IM11432	6.007.011.028.007	Fiat	IM16005	7.615.576	Ford	IM11430	819.909.801	Ford	IM11430	87EU133501AA
Agrale	IM11352	6.007.011.064.006	Fiat	IM11350	7.619.302	Ford	IM11352	3.259.074.111	Ford	IM11419	87EU17C476AA
Busscar	IM16411	1.377.612	Fiat	IM16005	7.619.302	Ford	IM11345	3.259.112.611	Ford	IM11369	87EU18C641AA
Busscar	IM16440	1.377.639	Fiat	IM16014	7.676.504	Ford	IM11346	3.259.112.611	Ford	IM15053	89TU14512AA
Busscar	IM16441	1.377.647	Fiat	IM11350	7.686.773	Ford	IM11386	3.259.112.611	Ford	IM11345	93BG13AO25A1B
Busscar	IM15411	1.377.612	Fiat	IM16005	7.686.773	Ford	IM15058	3.259.112.612	Ford	IM11387	93BG13AO25A1B
Caio	IM15441	1.377.639	Fiat	IM16008	7.686.773	Ford	IM11345	3.259.112.613	Ford	IM11346	93BG13AO25AB
Caio	IM16441	1.377.639	Fiat	IM11386	7.686.774	Ford	IM11346	3.259.112.613	Ford	IM11386	93BG13AO25AB
Caio	IM15440	1.377.647	Fiat	IM11387	7.686.774	Ford	IM11386	3.259.112.613	Ford	IM11380	93BG14N089C1B
Caio	IM16440	1.377.647	Fiat	IM11350	7.686.775	Ford	IM15062	3.259.194.371	Ford	IM16015	96FG14N089AA
Caio	IM16004	42.004.068	Fiat	IM16008	7.686.775	Ford	IM15058	3.259.532.272	Ford	IM11345	BD9A15040A
Caio	IM16006	42.004.068	Fiat	IM15043	7.712.467	Ford	IM11345	6.885.427.619	Ford	IM11387	BD9A15040A
Caio	IM16440	42.004.114	Fiat	IM11366	7.752.313	Ford	IM11387	6.885.427.619	Ford	IM16411	BDOC13350A
Caio	IM16441	42.004.115	Fiat	IM11380	7.752.313	Ford	IM11431	111953227D	Ford	IM11345	EZHT4A156BA
Caio	IM11345	42.004.140	Fiat	IM11381	7.752.313	Ford	IM15062	2SA919305	Ford	IM11346	EZHT4A156BA
Caio	IM11387	42.004.140	Fiat	IM11390	7.752.313	Ford	IM15066	541959141A	Ford	IM11387	EZHT4A156BA
Caio	IM11458	42.004.174	Fiat	IM11390	42.520.429	Ford	IM16015	542937503D	Ford	IM16011	F57B14B192AA
Cíferal	IM16440	390.105	Fiat	IM16440	43.633.510	Ford	IM15056	551959141A	Ford	IM11346	FOAB14B193AB
Cíferal	IM16441	390.106	Fiat	IM16012	46.410.803	Ford	IM11345	78AU15040A	Ford	IM11352	T00941589
Citroën	IM11351	6.555.330	Fiat	IM11350	46.451.295	Ford	IM11346	78AU15040A	Ford	IM15062	T71919305
Citroën	IM11352	6.555.330	Fiat	IM16005	46.451.295	Ford	IM11387	78AU15040A	Ford	IM15053	T71959753A
Citroën	IM11345	7.905.522.200	Fiat	IM16008	46.451.295	Ford	IM11431	78GG13350AA	Ford	IM11351	TJG941589
Citroën	IM11387	7.905.522.200	Fiat	IM16001	46.453.554	Ford	IM16411	78GG13650AA	Ford	IM11352	TJG941589
Citroën	IM11351	7.905.522.210	Fiat	IM16014	46.520.412	Ford	IM15104	78GG17C499AA	Ford	IM11431	TJG953227
Citroën	IM11352	7.905.522.210	Fiat	IM16014	46.520.422	Ford	IM11351	78MU18C641A	Ford	IM16411	TJG953227
Citroën	IM16011	9.620.220.980	Fiat	IM16001	46.520.423	Ford	IM11352	78MU18C641A	Ford	IM11345	XS56113A025AA
Citroën	IM11346	9.620.725.080	Fiat	IM16011	46.520.423	Ford	IM16000	78MU18C641A	Ford	IM11387	XS56113A025AA
Citroën	IM11386	9.620.725.080	Fiat	IM11366	46.520.429	Ford	IM11351	79MU13842A	Ford	IM11352	ZBC919505
Citroën	IM11387	9.620.725.080	Fiat	IM11390	46.520.429	Ford	IM11352	79MU13842A	Ford	IM11351	ZBC937503
Citroën	IM11345	645-000	Fiat	IM15453	50.001.451	Ford	IM16000	79MU13842A	Ford	IM11352	ZBC937503
Citroën	IM11387	645-000	Fiat	IM11437	50.001.820	Ford	IM11351	79NU138442A	Ford	IM11431	ZBC953227
Citroën	IM11346	655-VPO	Fiat	IM15453	50.001.820	Ford	IM11352	79NU138442A	Ford	IM11412	ZBC955531A
Citroën	IM11386	655-VPO	Fiat	IM11381	51.395.260	Ford	IM16000	79NU138442A	GM	IM16022	1.238.563
Comil	IM16441	1.438	Fiat	IM11437	75.197.170	Ford	IM11351	81AG14089AA	GM	IM16022	1.238.566
Comil	IM11387	2.025	Fiat	IM11350	82.461.739	Ford	IM11380	81AG14N084C	GM	IM11352	1.238.604
Comil	IM16006	2.027	Fiat	IM16005	82.461.739	Ford	IM11381	81AG14N084C	GM	IM16020	1.238.966
Comil	IM16004	2.093	Fiat	IM16008	82.461.739	Ford	IM11369	81AG14N089AA	GM	IM11352	3.440.489
Comil	IM11386	2.095	Fiat	IM11350	94.004.072	Ford	IM11352	81DB15K235TA	GM	IM11369	3.440.489
Fiat	IM11350	4.320.625	Fiat	IM16005	94.004.072	Ford	IM16010	81DB15K235VA	GM	IM11369	3.447.012
Fiat	IM16008	4.320.625	Fiat	IM16421	97.103.573	Ford	IM16411	81TU13350AA	GM	IM16007	3.447.012
Fiat	IM11350	4.320.629	Fiat	IM11351	126.513.521	Ford	IM11380	83BG14N089CA	GM	IM11345	4.243.779
Fiat	IM16008	4.320.629	Fiat	IM11352	126.513.521	Ford	IM11381	83BG14N089CA	GM	IM11345	4.243.779
Fiat	IM11432	4.353.351	Fiat	IM11432	227.001.710	Ford	IM11345	84AU19W572A	GM	IM11346	4.243.779
Fiat	IM16004	4.718.222	Fiat	IM16027	4.674.497.101	Ford	IM11346	84AU19W572A	GM	IM11387	4.243.779
Fiat	IM16006	4.718.222	Fiat	IM11446	6.885.447.532	Ford	IM11352	85AU14N089CA	GM	IM11430	7.221.749
Fiat	IM11381	5.139.526	Fiat	IM11351	9.418.528.439	Ford	IM11369	85AU14N089CA	GM	IM11430	8.944.425
Fiat	IM11386	5.155.318	Fiat	IM11352	9.418.528.439	Ford	IM11345	85GG14N85CA	GM	IM15054	9.185.826
Fiat	IM11437	5.942.627	Fiat	IM11352	9.418.528.439	Ford	IM11346	85GG14N85CA	GM	IM16023	12.077.866
Fiat	IM15453	5.942.627	Fiat	IM16027	243.000.403.140	Ford	IM11419	85NU17C476AA	GM	IM16020	50.205.010
Fiat	IM16421	7.126.285	Fiat	IM11351	902.126.513.521	Ford	IM16015	86AG14N089AA	GM	IM11350	52.251.377
Fiat	IM11417	7.504.192	Fiat	IM11352	902.126.513.521	Ford	IM16015	86AU14N89A	GM	IM16005	52.251.377
Fiat	IM11454	7.507.765	Fiat	IM16421	12244492H1	Ford	IM16015	86AU14N089AA	GM	IM11345	52.251.517
Fiat	IM11437	7.518.867	Fiat	IM11352	9021265135E20	Ford	IM11351	86AU18C41CA	GM	IM11346	52.251.517
Fiat	IM15453	7.518.867	Ford	IM11431	75.438	Ford	IM11369	86AU18C641CA	GM	IM11350	52.251.519
Fiat	IM15453	7.519.717	Ford	IM11387	1.519.814	Ford	IM11351	86TU13842AA	GM	IM11345	52.251.520
Fiat	IM16018	7.523.698	Ford	IM16004	42.004.068	Ford	IM11352	86TU13842AA	GM	IM11346	52.251.520
Fiat	IM16015	7.525.171	Ford	IM16006	42.004.068	Ford	IM16000	86TU13842AA	GM	IM16001	52.255.944
Fiat	IM16018	7.528.265	Ford	IM11386	42.004.140	Ford	IM11352	86TU14089A	GM	IM15043	52.280.684
Fiat	IM16018	7.543.698	Ford	IM11387	42.004.140	Ford	IM11351	86TU14089AA	GM	IM15048	52.280.734
Fiat	IM15453	7.573.490	Ford	IM11380	191.937.503	Ford	IM11352	86TU14089AA	GM	IM16015	52.288.733
Fiat	IM11437	7.595.406	Ford	IM11381	191.937.503	Ford	IM11351	86TU14N089A	GM	IM11430	73.211.749
Fiat	IM15453	7.595.406	Ford	IM11431	219.531.831	Ford	IM11352	86TU14N089A	GM	IM11430	9.004.688

TABELA DE EQUIVALÊNCIA - RELÉS

MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL	MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL	MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL	MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL
GM	IM11431	90.040.688	GM	IM16005	94.634.568	Mercedes Benz	IM16440	1.377.639	Mercedes Benz	IM11387	6.885.427.119
GM	IM11417	90.069.864	GM	IM11345	94.634.569	Mercedes Benz	IM15441	1.377.647	Mercedes Benz	IM11351	6.885.427.619
GM	IM16022	90.158.189	GM	IM11346	94.634.569	Mercedes Benz	IM16440	5.441.232	Mercedes Benz	IM16000	6.885.427.619
GM	IM16022	90.158.443	GM	IM11455	94.643.648	Mercedes Benz	IM11386	5.455.505	Mercedes Benz	IM11346	6.885.427.719
GM	IM11345	90.191.753	GM	IM15065	94.643.649	Mercedes Benz	IM11386	5.458.305	Mercedes Benz	IM11386	6.885.427.719
GM	IM11346	90.191.753	GM	IM11418	94.646.585	Mercedes Benz	IM16004	5.458.405	Mercedes Benz	IM11387	6.885.427.719
GM	IM11386	90.191.753	GM	IM11351	94.646.635	Mercedes Benz	IM16004	5.458.425	Mercedes Benz	IM11345	6.885.428.019
GM	IM11380	90.226.846	GM	IM11345	94.650.999	Mercedes Benz	IM16006	5.459.005	Mercedes Benz	IM11346	6.885.428.019
GM	IM11382	90.226.846	GM	IM11346	94.650.999	Mercedes Benz	IM16006	8.201.710	Mercedes Benz	IM11386	6.885.428.019
GM	IM11390	90.226.206	GM	IM11351	94.651.542	Mercedes Benz	IM16421	15.449.132	Mercedes Benz	IM11387	6.885.428.019
GM	IM16015	90.229.206	GM	IM11352	94.651.542	Mercedes Benz	IM16011	25.431.219	Mercedes Benz	IM11345	6.885.428.119
GM	IM11369	90.244.312	GM	IM11386	94.651.999	Mercedes Benz	IM16440	25.441.332	Mercedes Benz	IM11346	6.885.428.119
GM	IM16007	90.244.312	GM	IM15064	94.654.261	Mercedes Benz	IM16411	25.445.432	Mercedes Benz	IM11387	6.885.428.119
GM	IM11380	90.357.986	GM	IM15048	94.659.797	Mercedes Benz	IM16421	25.445.532	Mercedes Benz	IM15440	6.885.447.332
GM	IM11383	90.357.986	GM	IM11369	332.019.452	Mercedes Benz	IM16440	25.449.232	Mercedes Benz	IM16440	6.885.447.332
GM	IM11380	90.357.989	GM	IM16000	505.951.251	Mercedes Benz	IM11387	34.320.625	Mercedes Benz	IM11340	6.885.447.432
GM	IM11351	90.376.920	GM	IM11351	522.266.198	Mercedes Benz	IM11458	42.004.174	Mercedes Benz	IM11450	6.885.447.432
GM	IM11352	90.376.920	GM	IM11391	522.266.198	Mercedes Benz	IM11386	45.450.405	Mercedes Benz	IM15440	6.885.447.532
GM	IM16020	90.378.651	GM	IM16000	522.266.198	Mercedes Benz	IM16009	142.016.021	Mercedes Benz	IM16440	6.885.447.532
GM	IM16011	90.414.477	GM	IM16022	901.246.736	Mercedes Benz	IM11345	664.527.119	Mercedes Benz	IM11450	6.885.447.832
GM	IM16001	90.414.477	GM	IM16006	V03436400	Mercedes Benz	IM11450	3.085.447.132	Mercedes Benz	IM16030	6.905.457.132
GM	IM11372	90.459.640	Izisar	IM16010	5R20400000	Mercedes Benz	IM11345	3.445.427.019	Mercedes Benz	IM15103	6.955.457.024
GM	IM11369	90.464.759	Iveco	IM16017	3.845.427.119	Mercedes Benz	IM11346	3.445.427.019	Mercedes Benz	IM15102	6.965.457.024
GM	IM16007	90.464.759	John Deere	IM11387	14.370	Mercedes Benz	IM11387	3.445.427.019	Mercedes Benz	IM18012	6.885.447.132
GM	IM11366	90.464.959	John Deere	IM16006	14.372	Mercedes Benz	IM11345	3.445.427.119	Mercedes Benz	IM18012	6.885.447.332
GM	IM11346	90.491.314	John Deere	IM11385	59.009	Mercedes Benz	IM16013	3.445.427.319	Mercedes Benz	IM18012	6.885.447.532
GM	IM11386	90.491.314	John Deere	IM11396	59.009	Mercedes Benz	IM11340	3.445.447.232	Mercedes Benz	IM18014	3.645.448.032
GM	IM11369	90.494.959	John Deere	IM11387	59.023	Mercedes Benz	IM16006	3.502.648.601	Mercedes Benz	IM18014	3.885.447.032
GM	IM11345	90.941.314	John Deere	IM16006	59.024	Mercedes Benz	IM16006	3.505.427.019	Mercedes Benz	IM18014	3.885.447.132
GM	IM11386	90.941.314	John Deere	IM16421	59.027	Mercedes Benz	IM16013	3.505.427.019	Mercedes Benz	IM18014	3.885.447.232
GM	IM11383	90.949.959	John Deere	IM16006	15.730.019	Mercedes Benz	IM16006	3.505.427.119	Mercedes Benz	IM18014	3.885.447.332
GM	IM11386	91.191.753	John Deere	IM11387	23.030.019	Mercedes Benz	IM16013	3.505.427.119	Mercedes Benz	IM18014	3.885.447.432
GM	IM11417	93.203.242	John Deere	IM11387	AL150015	Mercedes Benz	IM16006	3.505.427.719	Mercedes Benz	IM18014	3.885.447.532
GM	IM11345	93.203.243	John Deere	IM11387	AL29657	Mercedes Benz	IM16013	3.505.427.719	Mercedes Benz	IM18014	3.885.447.732
GM	IM11346	93.203.243	John Deere	IM16011	AL76702	Mercedes Benz	IM16440	3.505.441.232	Mercedes Benz	IM18441	3.645.448.032
GM	IM11386	93.203.243	John Deere	IM11352	AZ26996	Mercedes Benz	IM16441	3.505.442.432	Mercedes Benz	IM18441	3.885.447.032
GM	IM11418	93.203.424	Marcopolo	IM16004	102.016.749	Mercedes Benz	IM11341	3.505.447.032	Mercedes Benz	IM18441	3.885.447.132
GM	IM15064	93.208.462	Marcopolo	IM16006	102.016.749	Mercedes Benz	IM11451	3.505.447.132	Mercedes Benz	IM18441	3.885.447.232
GM	IM11380	93.221.424	Marcopolo	IM16013	102.016.749	Mercedes Benz	IM11450	3.505.447.232	Mercedes Benz	IM18441	3.885.447.332
GM	IM11381	93.221.424	Marcopolo	IM11345	102.016.755	Mercedes Benz	IM11450	3.505.447.432	Mercedes Benz	IM18441	3.885.447.432
GM	IM16014	93.226.612	Marcopolo	IM11386	102.016.755	Mercedes Benz	IM11340	3.445.457.232	Mercedes Benz	IM18441	3.885.447.532
GM	IM15054	93.234.230	Marcopolo	IM11387	102.016.755	Mercedes Benz	IM16000	3.555.427.019	Mercedes Benz	IM18441	3.885.447.732
GM	IM16015	93.238.065	Marcopolo	IM15440	142.016.011	Mercedes Benz	IM11384	3.645.427.319	Mercedes Benz	IM15070	3885457305
GM	IM11369	93.257.719	Marcopolo	IM16440	142.016.011	Mercedes Benz	IM11385	3.645.427.319	Mercedes Benz	IM15102	A6345420017
GM	IM15059	93.282.469	Marcopolo	IM15441	142.016.015	Mercedes Benz	IM11394	3.645.427.319	Mercedes Benz	IM15102	6965457024
GM	IM16016	93.366.373	Marcopolo	IM16441	142.016.015	Mercedes Benz	IM11395	3.645.427.319	Neobus	IM11387	20.200.145
GM	IM11366	94.494.959	Marcopolo	IM16009	142.016.021	Mercedes Benz	IM11458	3.645.427.419	New Holland	IM11350	5.155.317
GM	IM11367	94.494.959	Marcopolo	IM16010	142.016.021	Mercedes Benz	IM11451	3.645.447.432	New Holland	IM11380	83.989.947
GM	IM11345	94.606.308	Marcopolo	IM11434	272.001.643	Mercedes Benz	IM11434	3.645.448.032	New Holland	IM11381	83.989.947
GM	IM11346	94.606.308	Marcopolo	IM11432	272.001.710	Mercedes Benz	IM16017	98.444.017	New Holland	IM16015	83.990.084
GM	IM11387	94.606.308	Marcopolo	IM11434	272.001.726	Mercedes Benz	IM11450	3.845.447.232	New Holland	IM16015	83.990.086
GM	IM11351	94.607.594	Marcopolo	IM15068	26200012-8	Mercedes Benz	IM15052	3.845.457.005	New Holland	IM11346	84.997.024
GM	IM11352	94.607.594	Marcopolo	IM18012	27200171-0	Mercedes Benz	IM16011	3.845.457.319	New Holland	IM11386	84.997.024
GM	IM16000	94.607.594	Marcopolo	IM18014	27200164-3	Mercedes Benz	IM16006	3.865.427.719	Nielson	IM16411	1.377.612
GM	IM11380	94.611.312	Marcopolo	IM18441	27200164-3	Mercedes Benz	IM16013	3.865.427.719	Nielson	IM16440	1.377.639
GM	IM11381	94.611.312	Massey Ferguson	IM16006	4.010.516	Mercedes Benz	IM16006	3.865.427.819	Nielson	IM16441	1.377.647
GM	IM11391	94.611.312	Massey Ferguson	IM16421	4.321.690	Mercedes Benz	IM16013	3.865.427.819	Peugeot	IM16028	59.811.101
GM	IM11430	94.614.266	Massey Ferguson	IM11367	053232R1	Mercedes Benz	IM11434	3.885.447.432	Peugeot	IM11345	7.905.522.200
GM	IM15065	94.623.345	Massey Ferguson	IM11381	3387326M1	Mercedes Benz	IM16441	3.885.447.432	Peugeot	IM11346	7.905.522.200
GM	IM11351	94.626.862	Massey Ferguson	IM11381	3387326MO1A	Mercedes Benz	IM15102	3.885.447.532	Peugeot	IM11386	7.905.522.200
GM	IM11352	94.626.862	Massey Ferguson	IM11385	4003777M91	Mercedes Benz	IM16441	3.885.447.532	Peugeot	IM11387	7.905.522.200
GM	IM11418	94.629.840	Massey Ferguson	IM11396	4003777M91	Mercedes Benz	IM11434	3.885.447.732	Peugeot	IM11351	7.905.522.210
GM	IM11430	94.633.792	Massey Ferguson	IM11381	4225939M1	Mercedes Benz	IM16441	3.885.447.732	Peugeot	IM11352	7.905.522.210
GM	IM11431	94.633.792	Massey Ferguson	IM16004	490165M1	Mercedes Benz	IM16441	3.885.448.032	Peugeot	IM11350	7.920.048.162
GM	IM11455	94.634.536	Massey Ferguson	IM11381	62221R1	Mercedes Benz	IM11345	6.645.427.119	Peugeot	IM16005	7.920.048.162
GM	IM11350	94.634.568	Mercedes Benz	IM16440	1.377.612	Mercedes Benz	IM11387	6.645.427.119	Peugeot	IM16028	9.251.856.780

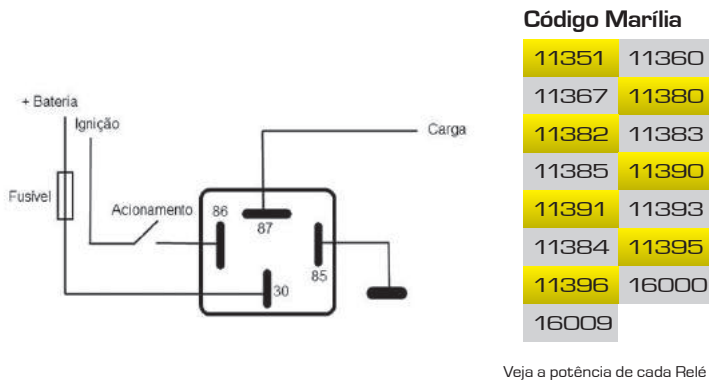
TABELA DE EQUIVALÊNCIA - RELÉS

MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL	MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL	MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL	MONTADORA	CÓD MARÍLIA	CÓD ORIGINAL
Peugeot	IM11437	9.253.194.280	Scania	IM16010	243.462	Volkswagen	IM11390	2.119.112.531	Volkswagen	IM11352	ZBC937503A
Peugeot	IM15453	9.253.194.280	Scania	IM16004	243.879	Volkswagen	IM11391	2.119.112.531	Volkswagen	IM11412	ZBC955531
Peugeot	IM11350	9.553.798.380	Scania	IM11408	278.263	Volkswagen	IM11430	2.119.531.831	Volkswagen	IM11412	ZBC955531A
Peugeot	IM11345	9.606.859.880	Scania	IM11384	303.535	Volkswagen	IM15105	3.019.555.311	Volkswagen	IM15061	ZBC959753
Peugeot	IM11346	9.606.859.880	Scania	IM11385	303.535	Volkswagen	IM11352	3.059.195.051	Volkswagen	IM15053	ZBC959753A
Peugeot	IM11386	9.606.859.880	Scania	IM11395	303.535	Volkswagen	IM11352	3.059.195.052	Volvo	IM16006	241.595
Peugeot	IM11387	9.606.859.880	Scania	IM11386	321.490	Volkswagen	IM11352	3.059.512.511	Volvo	IM16004	837.878
Peugeot	IM15062	9.609.843.280	Scania	IM16004	400.782	Volkswagen	IM11431	3.059.532.271	Volvo	IM16006	837.878
Peugeot	IM16011	9.620.220.980	Scania	IM16004	539.509	Volkswagen	IM11352	3.259.074.111	Volvo	IM16013	837.878
Peugeot	IM11346	9.620.725.080	Scania	IM16006	539.509	Volkswagen	IM11386	3.259.112.611	Volvo	IM16006	870.451
Peugeot	IM11386	9.620.725.080	Scania	IM16013	539.509	Volkswagen	IM15058	3.259.112.612	Volvo	IM16005	1.235.893
Peugeot	IM11387	9.620.725.080	Scania	IM11460	1.328.548	Volkswagen	IM15106	3.259.112.612	Volvo	IM16004	1.504.951
Random	IM16421	1.377.612	Scania	IM15063	1.347.277	Volkswagen	IM11386	3.259.112.613	Volvo	IM16009	1.504.951
Random	IM16421	2.101.006.022	Scania	IM15063	1.387.022	Volkswagen	IM14414	3.259.112.614	Volvo	IM16004	1.504.957
Random	IM16441	2.101.006.030	Scania	IM16004	1.391.322	Volkswagen	IM11345	3.259.112.641	Volvo	IM16006	1.504.957
Renault	IM16006	366.223.300	Scania	IM11460	1.401.789	Volkswagen	IM15058	3.259.532.273	Volvo	IM16013	1.504.957
Renault	IM11386	5.000.409.318	Scania	IM11384	1.407.909	Volkswagen	IM11412	3.259.555.311	Volvo	IM16004	3.171.420
Renault	IM16006	5.430.025.965	Scania	IM16004	1.431.781	Volkswagen	IM15055	3.259.597.531	Volvo	IM11387	3.711.413
Renault	IM11386	5.516.038.407	Scania	IM15063	1.475.750	Volkswagen	IM11400	31.194.115.831	Volvo	IM16006	3.712.071
Renault	IM15062	7.700.412.030	Scania	IM15063	1.543.806	Volkswagen	IM11352	141951253B	Volvo	IM16004	4.786.690
Renault	IM16011	7.700.414.484	Scania	IM11408	1.672.916	Volkswagen	IM11431	141951253B	Volvo	IM16006	4.786.690
Renault	IM11437	7.700.638.976	Scania	IM15063	5DA006779-01	Volkswagen	IM16013	211953231G	Volvo	IM16013	4.786.690
Renault	IM15453	7.700.638.976	Scania	IM15063	5DA006779-05	Volkswagen	IM11412	2P0955531	Volvo	IM11408	6.886.611
Renault	IM16029	7.700.702.747	Scania	IM15421	1439172	Volkswagen	IM15108	2RP955531	Volvo	IM11434	11.087.812
Renault	IM16029	7.700.751.089	Scania	IM15421	1407909	Volkswagen	IM16421	2W0953231			
Renault	IM16029	7.700.757.776	Toyota	IM11351	2.830.098.001	Volkswagen	IM16000	305951251-1			
Renault	IM15112	7.700.772.350	Toyota	IM11352	2.830.098.001	Volkswagen	IM11352	311963141B			
Renault	IM11386	7.700.810.396	Toyota	IM15106	8.594.098.001	Volkswagen	IM11412	321955531A			
Renault	IM11346	7.700.810.929	Toyota	IM11431	81990474BO	Volkswagen	IM11346	325911261-1			
Renault	IM11386	7.700.810.929	Valtra	IM11381	82.246.700	Volkswagen	IM11346	325911261-3			
Renault	IM11386	7.700.810.936	Valtra	IM11386	819770400-12	Volkswagen	IM11380	357911251A			
Renault	IM15110	7.700.844.036	Volkswagen	IM15061	959.753	Volkswagen	IM11352	377937503A			
Renault	IM11345	7.701.375.547	Volkswagen	IM11345	4.143.779	Volkswagen	IM16003	377937503B			
Renault	IM11387	7.701.375.547	Volkswagen	IM11386	4.143.779	Volkswagen	IM16032	411941583-1			
Renault	IM11346	7.702.072.090	Volkswagen	IM11387	4.143.779	Volkswagen	IM11352	431951253H			
Renault	IM11386	7.702.072.090	Volkswagen	IM11431	111.953.227	Volkswagen	IM11352	43195253B			
Renault	IM11345	7.702.072.115	Volkswagen	IM11430	113.953.271	Volkswagen	IM11386	443951254A			
Renault	IM11387	7.702.072.115	Volkswagen	IM11352	117.937.503	Volkswagen	IM15066	541959141A			
Renault	IM15109	7.702.072.451	Volkswagen	IM15049	165.906.381	Volkswagen	IM16015	542937503D			
Renault	IM15109	7.702.072.852	Volkswagen	IM11352	171.937.503	Volkswagen	IM16000	54793705E			
Renault	IM16029	7.702.089.784	Volkswagen	IM16010	183.951.253	Volkswagen	IM11352	54793750E			
Renault	IM11346	7.702.205.157	Volkswagen	IM16002	191.906.383	Volkswagen	IM11431	6V0953227			
Renault	IM11386	7.702.205.157	Volkswagen	IM11366	191.937.503	Volkswagen	IM11431	803953183B			
Renault	IM15112	7.702.205.302	Volkswagen	IM11380	191.937.503	Volkswagen	IM11369	81AG14NO89AA			
Renault	IM15062	7.702.205.327	Volkswagen	IM11412	191.955.531	Volkswagen	IM11369	81AG14NO89CA			
Renault	IM11345	7.702.218.610	Volkswagen	IM11431	219.531.831	Volkswagen	IM11369	87EU18C641AA			
Renault	IM11387	7.702.218.610	Volkswagen	IM11431	250.953.231	Volkswagen	IM16006	KDWHL09113			
Renault	IM16006	50.100.050.561	Volkswagen	IM11351	305.919.505	Volkswagen	IM16005	KDWHL09663			
Renault	IM16013	50.100.050.561	Volkswagen	IM16000	305.919.505	Volkswagen	IM11352	T00941589			
Renault	IM16004	50.100.058.715	Volkswagen	IM11352	305.951.251	Volkswagen	IM11351	T11941589			
Renault	IM11386	2339-AA	Volkswagen	IM11412	305.955.531	Volkswagen	IM11352	T11941589			
Renault	IM11346	771-BA	Volkswagen	IM11431	311.941.583	Volkswagen	IM11352	TJG941589			
Renault	IM11386	771-BA	Volkswagen	IM16025	377.959.142	Volkswagen	IM11412	TJG955531			
Renault	IM11346	773-AA	Volkswagen	IM15044	377.959.753	Volkswagen	IM15049	WL50237007			
Renault	IM11386	773-AA	Volkswagen	IM11352	431.951.253	Volkswagen	IM11352	ZBA915505			
Scania	IM16009	228.600	Volkswagen	IM11412	431.955.531	Volkswagen	IM11351	ZBA919505A			
Scania	IM16010	228.600	Volkswagen	IM11352	505.951.251	Volkswagen	IM11352	ZBA919505A			
Scania	IM16421	233.200	Volkswagen	IM11352	542.937.503	Volkswagen	IM16000	ZBA919505A			
Scania	IM16009	235.940	Volkswagen	IM16000	542.937.503	Volkswagen	IM11352	ZBA941587			
Scania	IM16010	235.940	Volkswagen	IM15104	542.955.531	Volkswagen	IM11352	ZBA951251			
Scania	IM16004	243.460	Volkswagen	IM15111	547.955.529	Volkswagen	IM11456	ZBC911261C			
Scania	IM16006	243.460	Volkswagen	IM16002	857.951.253	Volkswagen	IM11456	ZBC911261E			
Scania	IM16013	243.460	Volkswagen	IM11352	867.906.381	Volkswagen	IM11352	ZBC919505			
Scania	IM11345	243.461	Volkswagen	IM11431	1.119.415.212	Volkswagen	IM11351	ZBC919505A			
Scania	IM16004	243.461	Volkswagen	IM11431	1.119.532.272	Volkswagen	IM16000	ZBC919505A			
Scania	IM16009	243.462	Volkswagen	IM11380	2.119.112.531	Volkswagen	IM11352	ZBC937503			

Esquemas Elétricos

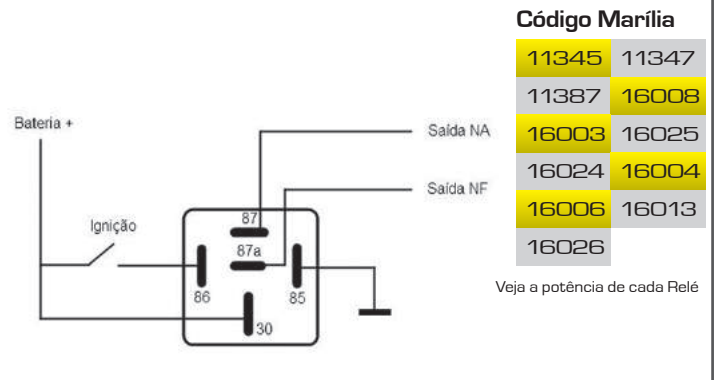
Esquema 1

Circuito Auxiliar I



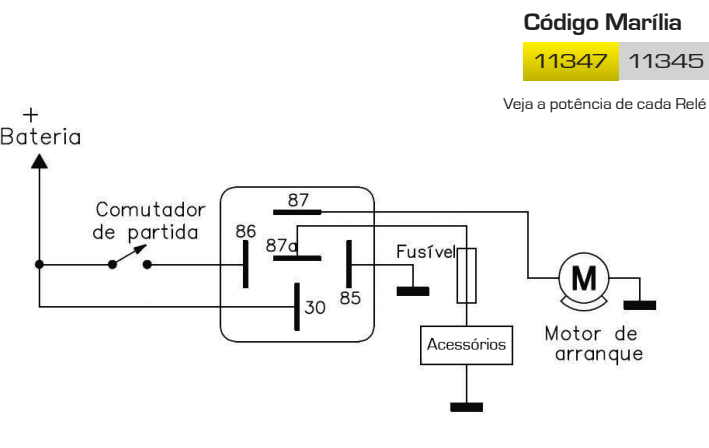
Esquema 2

Circuito Auxiliar II



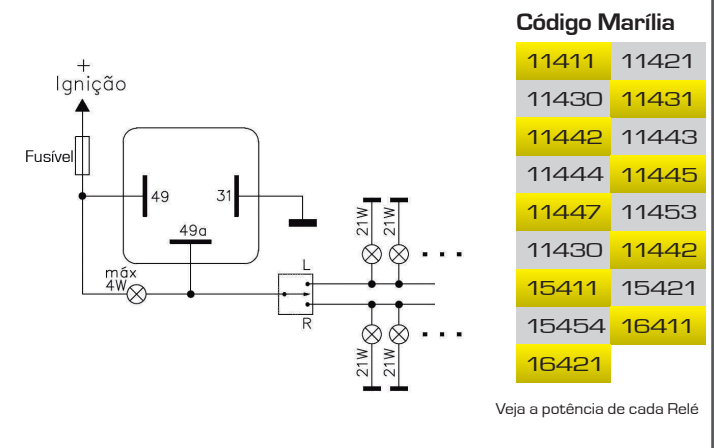
Esquema 3

Circuito Auxiliar III



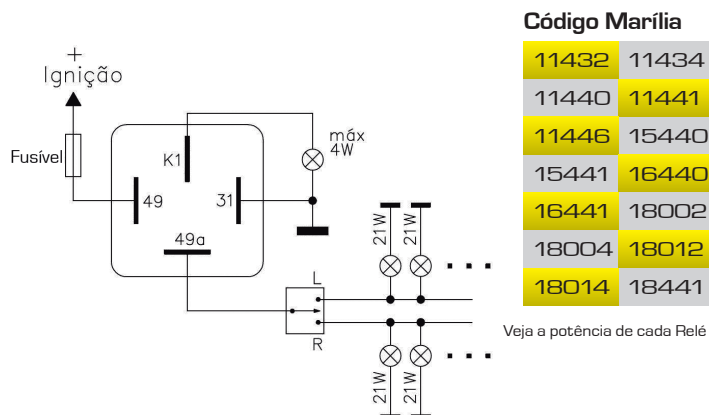
Esquema 4

Circuito de Pisca I



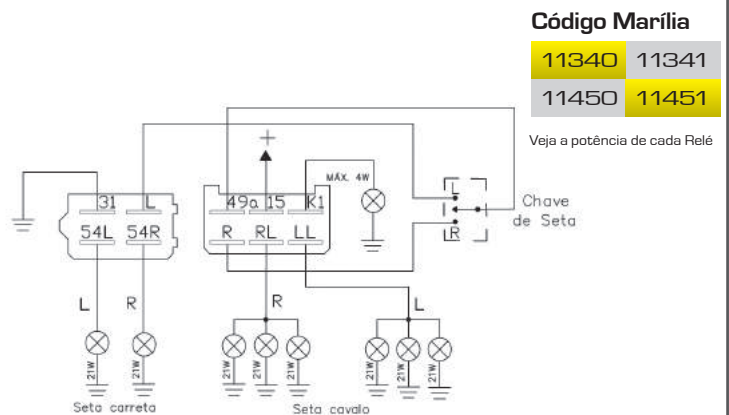
Esquema 5

Circuito de Pisca II



Esquema 6

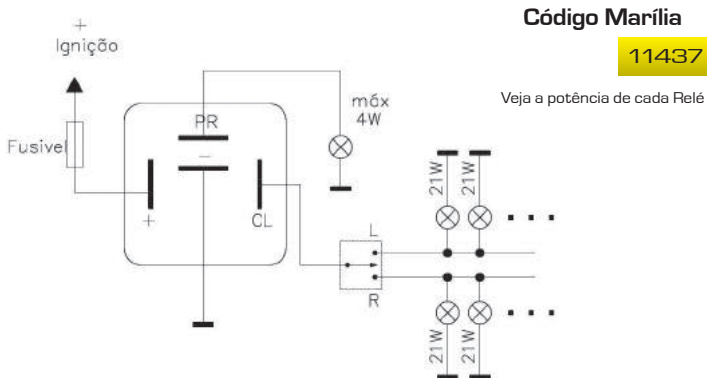
Circuito de Pisca III



Esquemas Elétricos

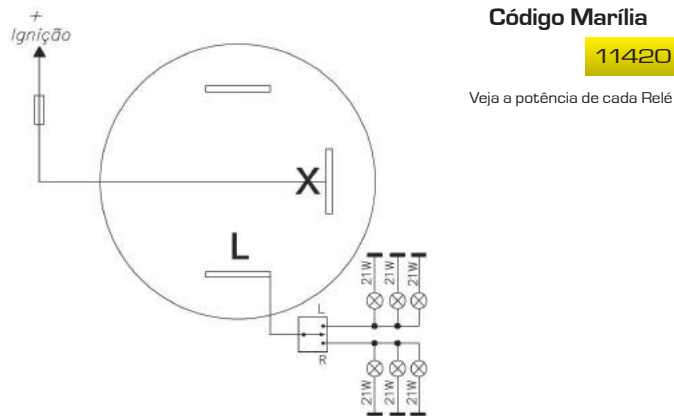
Esquema 7

Circuito de Pisca IV



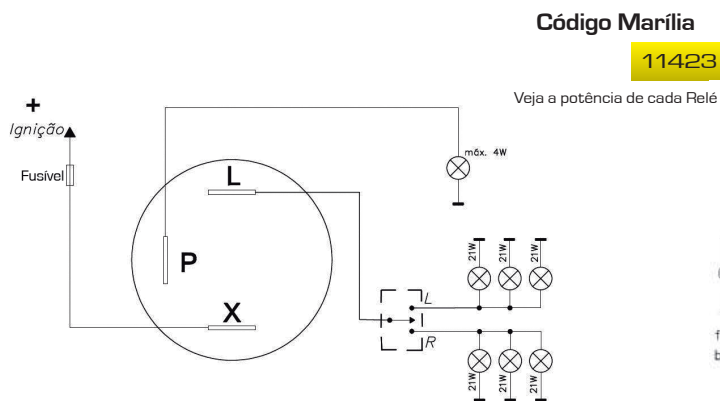
Esquema 8

Circuito de Pisca V



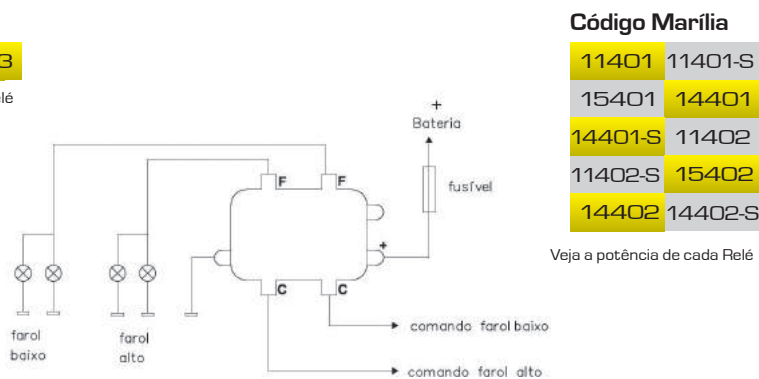
Esquema 9

Circuito de Pisca VI



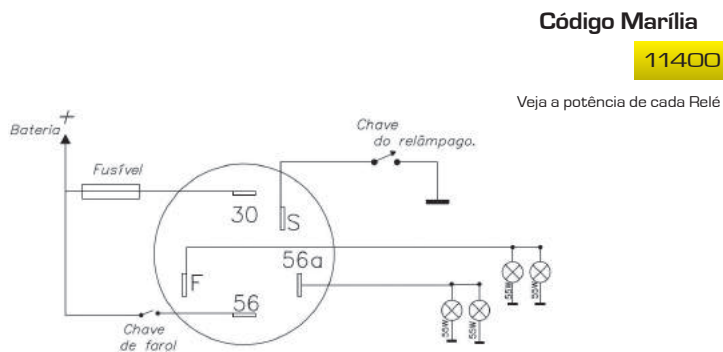
Esquema 10

Comutador de Farol I



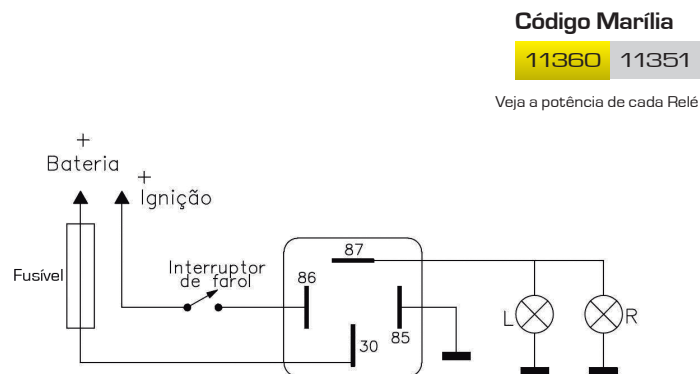
Esquema 11

Comutador de Farol II



Esquema 12

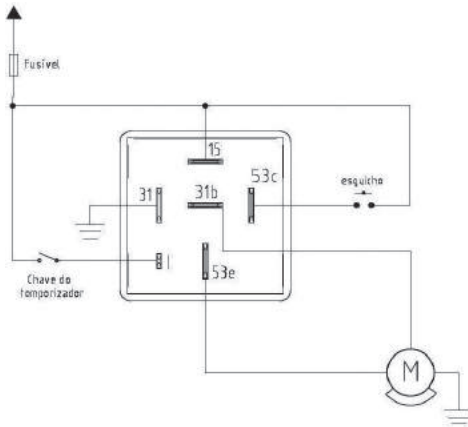
Comutador de Farol III



Esquemas Elétricos

Esquema 13

Circuito limpador I



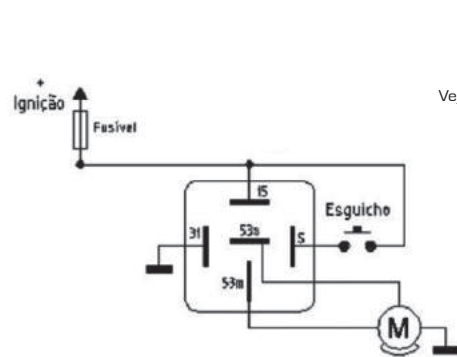
Código Marília

11417 11415

Veja a potência de cada Relé

Esquema 14

Circuito limpador II



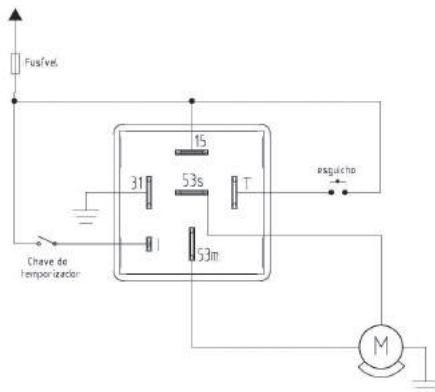
Código Marília

15105 15106

Veja a potência de cada Relé

Esquema 15

Circuito limpador III



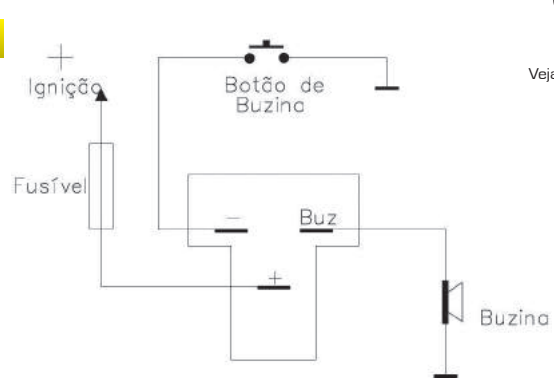
Código Marília

11412

Veja a potência de cada Relé

Esquema 16

Buzina I



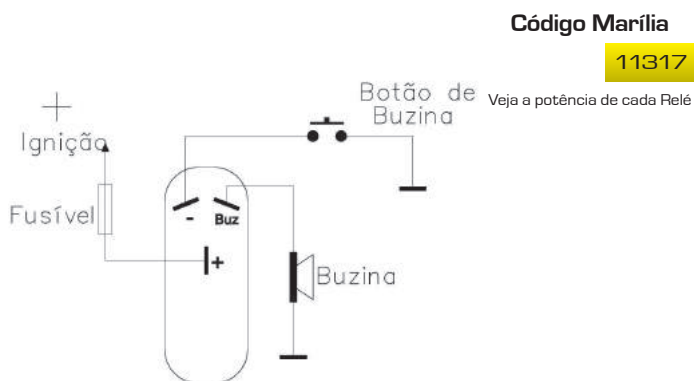
Código Marília

11316

Veja a potência de cada Relé

Esquema 17

Buzina II



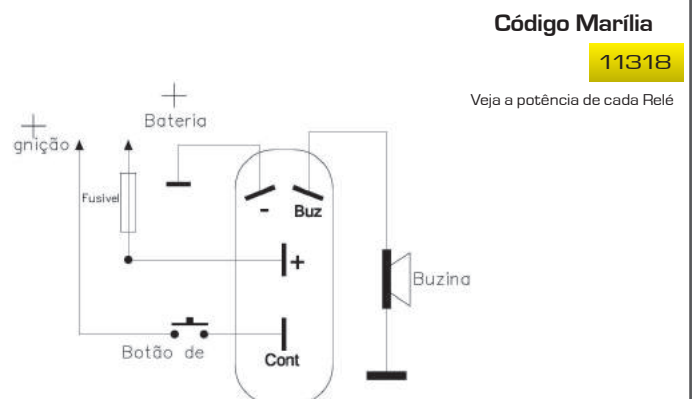
Código Marília

11317

Veja a potência de cada Relé

Esquema 18

Buzina III



Código Marília

11318

Veja a potência de cada Relé

Esquemas Elétricos

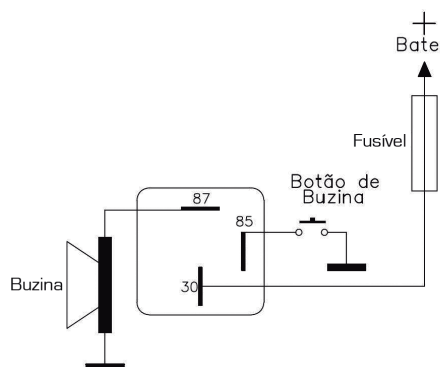
Esquema 19

Buzina IV

Código Marília

11324

Veja a potência de cada Relé



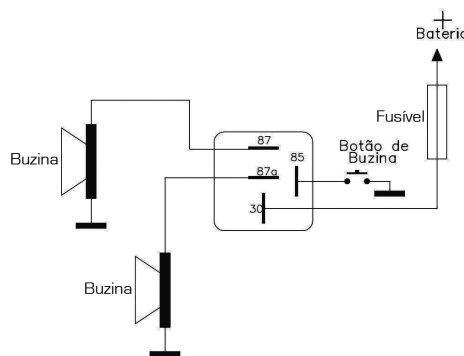
Esquema 20

Buzina V

Código Marília

11323

Veja a potência de cada Relé



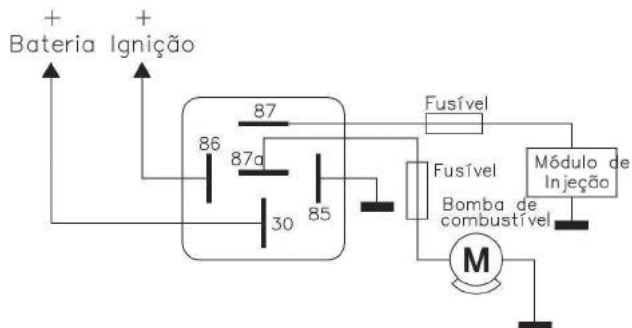
Esquema 21

Injeção I

Código Marília

11350

Veja a potência de cada Relé



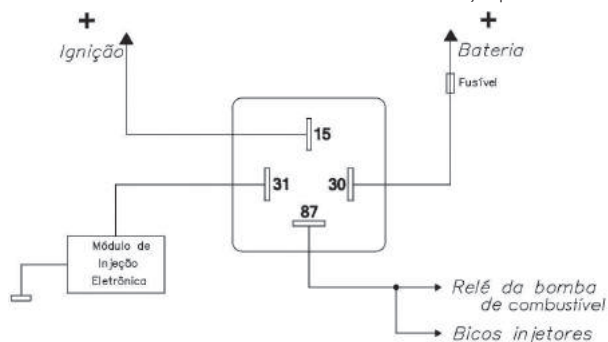
Esquema 22

Injeção II

Código Marília

14414

Veja a potência de cada Relé



Esquema 23

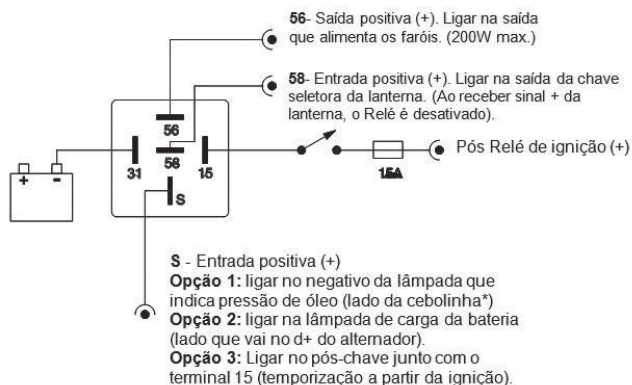
Temporizador do Farol

Código Marília

18400

18402

Veja a potência de cada Relé



CATÁLOGO GERAL



Fábrica

Rua José Campanela, 70 - Macedo - Guarulhos - SP - Brasil

Telefone: +55 11 **2468-8477**

Comercial: +55 11 **2295-1018**

+55 11 **2644-0400**

www.marilia-sa.com.br

faleconosco@marilia-sa.com.br

