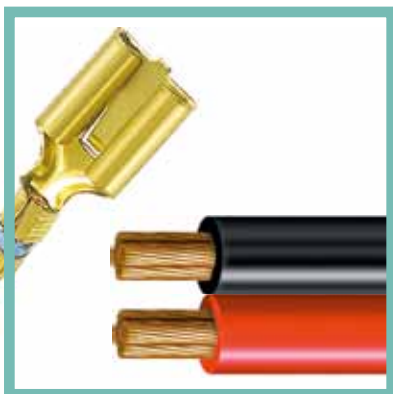
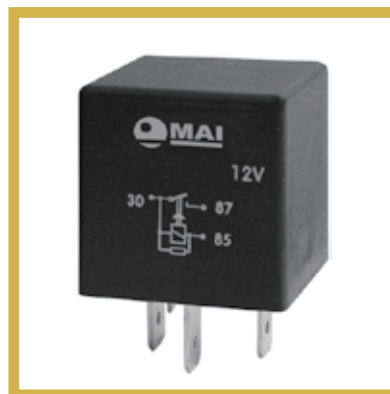


Catálogo

Distribución de componentes eléctricos para la automoción

Venta ON-LINE

www.mai.es



Mai Autoparts S.L. empresa líder.

MAI Autoparts, S.L. es una de las empresas líderes en la venta y distribución de piezas eléctricas de automoción.

Una experiencia de más de 60 años en el sector nos ha permitido desarrollar una marca de referencia dentro del mercado del recambio eléctrico del automóvil y del camión.

Nuestra filosofía de empresa se basa en el servicio a nuestros clientes, la calidad de nuestros productos y una constante innovación y adaptación al mercado y a los clientes.

Esto hace que nuestros horizontes se expandan en un mundo con cada vez menos fronteras. Nuestro mercado principal continúa siendo el español pero cada vez contamos con presencia en más países.

Le invitamos a que entre en la sección CATÁLOGO ON-LINE de nuestra web **www.mai.es** donde podrá realizar cualquier consulta sobre nuestros productos, realizar búsquedas y comparar referencias del mercado. Si usted es ya cliente de nuestra empresa también en nuestro "Catálogo on-Line" dispone de la posibilidad de registrarse como usuario y realizar sus pedidos. También podrá descargar el catálogo general en formato PDF.





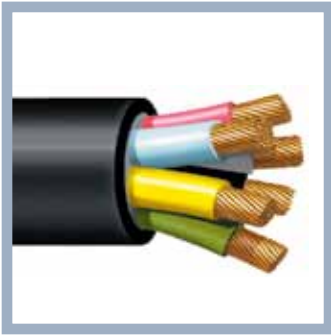
Puede contactar con su punto más cercano de nuestra red comercial:

Andalucía Oriental	Juan Gómez	654 561 783 / 958 824 146	goyfersl@orange.es
Andalucía Occidental	Pilar Barrera	660 282 905 / 954 581 222	barrerapiluca@gmail.com
Canarias	Laura Padilla	666 873 235 / 922 178 310	laurapadilla@tubostugar.com
Cataluña y Baleares	Miquel Caldentey	607 636 883 / 938 714 879	miquel.caldentey@gmail.com
Extremadura	Félix Mera Gallardo	657 859 166 / 924 248 825	felixmeragallardo@gmail.com
Galicia	Juan Blanco	657 937 285 / 981 250 021	blancoporto@cgac.es
Levante - Zona Centro	Javier Solera	650 427 619 / 963 402 740	javiersolera@hotmail.com
Zona Norte	Iñigo Jiménez	669 470 807 / 941 228 716	repjimenez@hotmail.com

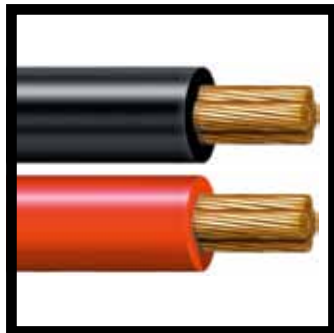
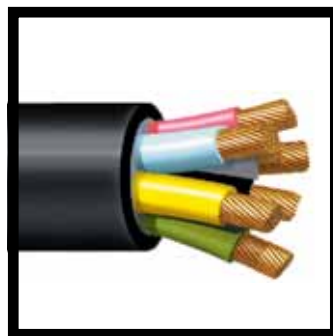
Representantes en Europa y África

África	Jorge Díaz	+34 629 764 653 / +34 911 398 174	jdiaz@cerabitat.com
Alemania	Karl Jurgen Pieper	+49 212 995 9250	kjp@mkp-pieper.de
Francia	Agence Commerciale Rogan	+33 (0)661 182 787	sylvie.rogan@sfr.fr
Grecia	J.Papadopoulos/N.Papayannis	+30 231 022 5816	ndpapa@otenet.gr
Portugal	Antonio do Rosario Cortez	+351 217 262 573	antonio.cortez@net.novis.pt
Resto del Mundo	Jean-Marc Philippot	+00 34 977 614 033	mai@mai.es

Conductores eléctricos	5
Fusibles y Portafusibles	13
Terminales y Pinzas de batería	31
Relés, Intermitencias, Precalentamiento diesel y Zumbadores	41
Conmutadores, Interruptores, Antirrobo y Bombines de encendido	61
Enchufes y Cables en espiral	99
Bocinas	105
Terminales y Conectores	111
Tabla de equivalencias	119



Conductores eléctricos



2016
2017

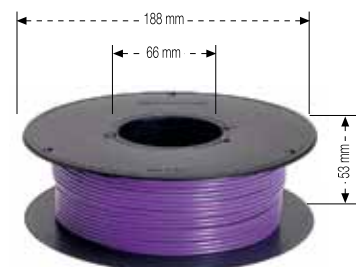


Conductores eléctricos

Cable unipolar

Temperatura: de -15° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. CARRETE	UNIDAD EMBALAJE MTRS.
04AM		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04AZ		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04BC		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04GR		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04MD		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04MR		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04NG		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04NJ		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04RJ		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04RS		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
04VD		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	100	500
05AM		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05AZ		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05BC		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05GR		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05MD		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05MR		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05NG		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05NJ		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05RJ		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05RS		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
05VD		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	100	500
06AM		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06AZ		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06BC		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06GR		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06MD		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06MR		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06NG		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06NJ		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06RJ		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06RS		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
06VD		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	100	500
07AM		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07AZ		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07BC		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07GR		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07MD		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07MR		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07NG		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07NJ		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07RJ		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07RS		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250
07VD		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	50	250



Expositor cable para 8 carretes



REFERENCIA EXPOSITOR VACIO: EX50

Fabricado según norma: UNE 21022 / UNE 21031

Conductores eléctricos

Cable unipolar

Temperatura: de -15° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. CARRETE	UNIDAD EMBALAJE MTRS.
08AM		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
08AZ		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
08BC		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
08GR		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
08MD		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
08MR		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
08NG		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
08NJ		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
08RJ		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
08VD		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	50	250
09AM		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	50	250
09MR		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	50	250
09NG		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	50	250
09NJ		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	50	250
09RJ		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	50	250
09VD		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	50	250
10AM		4	48 x 0,31	4,10	4,75	35	0,040	25	125
10AZ		4	48 x 0,31	4,10	4,75	35	0,040	25	125
10MR		4	48 x 0,31	4,10	4,75	35	0,040	25	125
10NG		4	48 x 0,31	4,10	4,75	35	0,040	25	125
10RJ		4	48 x 0,31	4,10	4,75	35	0,040	25	125
10VD		4	48 x 0,31	4,10	4,75	35	0,040	25	125
12AM		6	72 x 0,31	4,70	3,30	44	0,064	25	125
12AZ		6	72 x 0,31	4,70	3,30	44	0,064	25	125
12BC		6	72 x 0,31	4,70	3,30	44	0,064	25	125
12MR		6	72 x 0,31	4,70	3,30	44	0,064	25	125
12NG		6	72 x 0,31	4,70	3,30	44	0,064	25	125
12RJ		6	72 x 0,31	4,70	3,30	44	0,064	25	125
12RS		6	72 x 0,31	4,70	3,30	44	0,064	25	125



P4AM		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	25	250
P4AZ		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	25	250
P4BC		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	25	250
P4GR		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	25	250
P4MR		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	25	250
P4NG		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	25	250
P4RJ		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	25	250
P4VD		0,75	24 x 0,20	2,30	24,70	10	0,011	25	250
P5AM		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250
P5AZ		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250
P5BC		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250
P5GR		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250
P5MD		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250
P5MR		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250





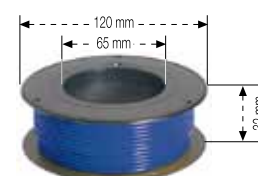
Fabricado según norma: UNE 21022 / UNE 21031

Conductores eléctricos

Cable unipolar

Temperatura: de -15° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. CARRETE	UNIDAD EMBALAJE MTRS.
P5NG		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250
P5NJ		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250
P5RJ		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250
P5VD		1	32 x 0,20	2,50	19,50	12	0,014	25	250
P6AM		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P6AZ		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P6BC		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P6GR		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P6MD		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P6MR		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P6NG		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P6NJ		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P6RJ		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P6VD		1,50	24 x 0,26	2,90	13,30	19	0,020	25	250
P7AM		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7AZ		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7BC		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7GR		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7MD		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7MR		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7NG		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7NJ		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7RJ		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7RS		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P7VD		2	32 x 0,26	3,30	9,30	23	0,028	25	250
P8AM		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	25	250
P8AZ		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	25	250
P8BC		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	25	250
P8GR		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	25	250
P8MD		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	25	250
P8MR		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	25	250
P8NG		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	25	250
P8RJ		2,50	40 x 0,26	3,60	7,90	26	0,032	25	250
P9AM		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	25	125
P9AZ		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	25	125
P9NG		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	25	125
P9RJ		3	52 x 0,26	3,90	6,00	30	0,040	25	125



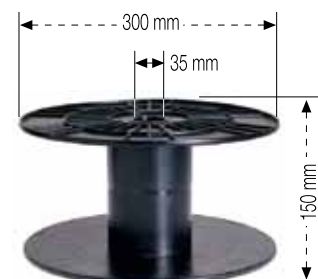
Fabricado según norma: UNE 21022 / UNE 21031

Conductores eléctricos

Cable unipolar aislamiento reducido

Temperatura: de -40° a 105°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. BOBINA	MTRS. NPS CONIPACK
A consultar	A petición	0,5	16 x 0,20	1,50	39,00	8	0,009	1.000	8.000
		0,75	24 x 0,20	1,80	26,50	10	0,009	1.000	7.000
		1	32 x 0,20	2,00	19,50	12	0,013	1.000	5.000
		1,5	24 x 0,26	2,30	13,30	19	0,018	1.000	4.000
		2,5	40 x 0,26	2,90	7,90	26	0,030	500	3.000
		3	52 x 0,26	3,10	6,00	30	0,038	500	2.000
		4	41 x 0,31	3,55	4,75	35	0,040	250	1.500
6	74 x 0,31	4,20	3,30	44	0,061	250	1.000		



NPS - CONIPACK

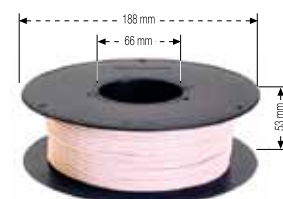
REF. COLOR



Cable bajo contenido en oxígeno

Temperatura: de -15° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. CARRETE	UNIDAD EMBALAJE MTRS.
10TT		4	52 x 0,30	4,40	4,75	35	0,040	25	125
12TT		6	78 x 0,30	5,20	3,30	44	0,061	25	125



Cable paralelo bicolor

Temperatura: de -15° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. CARRETE	UNIDAD EMBALAJE MTRS.
20RN		2 x 0,40	2 x 8 x 0,25	2,2 x 4,5	49,50	7	0,016	100	500
21RN		2 x 0,50	2 x 16 x 0,20	2,2 x 4,5	37,10	8	0,018	100	500
22RN		2 x 0,75	2 x 24 x 0,20	2,3 x 4,7	24,70	10	0,024	50	250
23RN		2 x 1	2 x 32 x 0,20	2,5 x 5,0	19,50	12	0,032	50	250
24RN		2 x 1,50	2 x 24 x 0,26	2,8 x 5,7	13,30	19	0,036	50	250
26RN		2 x 2,50	2 x 40 x 0,26	3,6 x 7,2	7,90	26	0,060	25	125



Conductores eléctricos

Cable de arranque flexible

Temperatura: de -15° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. ROLLO
F610		10	72 x 0,41	6,50	1,91	61	0,100	50
F616		16	108 x 0,41	8,10	1,21	82	0,160	25
F625		25	168 x 0,41	10,20	0,78	114	0,240	25
F635		35	238 x 0,41	11,50	0,55	141	0,360	25
F650		50	336 x 0,41	13,20	0,38	170	0,480	25
F670		70	504 x 0,41	14,90	0,27	218	0,680	25
F695		95	646 x 0,41	17,20	0,21	264	0,930	25
F710		10	72 x 0,41	6,50	1,91	61	0,100	50
F716		16	108 x 0,41	8,10	1,21	82	0,160	25
F725		25	168 x 0,41	10,20	0,78	114	0,240	25
F735		35	238 x 0,41	11,50	0,55	141	0,360	25
F750		50	336 x 0,41	13,20	0,38	170	0,480	25
F770		70	504 x 0,41	14,90	0,27	218	0,680	25
F795		95	646 x 0,41	17,20	0,21	264	0,930	25



Fabricado según norma: UNE 21022 / UNE 21031 / UNE 21123

Cable de arranque extraflexible

Temperatura: de -40° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. ROLLO
X610		10	188 x 0,25	7,90	1,91	61	0,128	50
X616		16	192 x 0,31	8,30	1,21	82	0,174	25
X625		25	300 x 0,31	10,10	0,78	114	0,266	25
X635		35	432 x 0,31	11,80	0,55	141	0,375	25
X650		50	616 x 0,31	13,50	0,38	170	0,518	25
X670		70	864 x 0,31	15,40	0,27	218	0,707	25
X695		95	1.164 x 0,31	17,90	0,21	264	0,943	25
X710		10	188 x 0,25	7,90	1,91	61	0,128	50
X716		16	192 x 0,31	8,30	1,21	82	0,174	25
X725		25	300 x 0,31	10,10	0,78	114	0,266	25
X735		35	432 x 0,31	11,80	0,55	141	0,375	25
X750		50	616 x 0,31	13,50	0,38	170	0,518	25
X770		70	864 x 0,31	15,40	0,27	218	0,707	25
X795		95	1.164 x 0,31	17,90	0,21	264	0,943	25



Fabricado según norma: UNE 21123/IEC-60502

Cable manguera freno eléctrico

Temperatura: de -15° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. ROLLO
40CM		4 x 10	4 x 76 x 0,40	20,00	1,91	61	0,760	25



Conductores eléctricos

Cable de arranque estañado

Temperatura: de -40° a 70°C

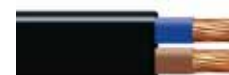
REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. ROLLO
S610		10	132 x 0,31	7,90	1,95	61	0,138	50
S616		16	216 x 0,31	8,30	1,24	82	0,186	25
S625		25	336 x 0,31	10,10	0,80	114	0,287	25
S635		35	468 x 0,31	11,80	0,57	141	0,396	25
S650		50	648 x 0,31	13,50	0,39	170	0,532	25
S670		70	912 x 0,31	15,40	0,28	218	0,735	25
S695		95	1.224 x 0,31	17,90	0,21	264	0,982	25
S710		10	132 x 0,31	7,90	1,95	61	0,138	50
S716		16	216 x 0,31	8,30	1,24	82	0,186	25
S725		25	336 x 0,31	10,10	0,80	114	0,287	25
S735		35	468 x 0,31	11,80	0,57	141	0,396	25
S750		50	648 x 0,31	13,50	0,39	170	0,532	25
S770		70	912 x 0,31	15,40	0,28	218	0,735	25
S795		95	1.224 x 0,31	17,90	0,21	264	0,982	25



Cable manguera flexible plano

Temperatura: de -15° a 70°C

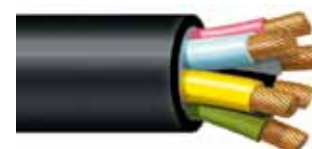
REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. ROLLO
21CP		2 x 1	2 x 32 x 0,20	6,40 x 3,80	19,50	12	0,060	100
21CP50		2 x 1	2 x 32 x 0,20	6,40 x 3,80	19,50	12	0,060	50
21CP25		2 x 1	2 x 32 x 0,20	6,40 x 3,80	19,50	12	0,060	25
25CP		2 x 1,5	2 x 24 x 0,26	7,20 x 4,40	13,30	19	0,080	100
25CP25		2 x 1,5	2 x 24 x 0,26	7,20 x 4,40	13,30	19	0,080	25



Cable manguera flexible

Temperatura: de -15° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. ROLLO
2050CM		2 x 0,50	2 x 16 x 0,20	5,10	37,10	8	0,045	100
2075CM		2 x 0,75	2 x 24 x 0,20	5,40	24,70	10	0,050	100
21CM		2 x 1	2 x 32 x 0,20	6,60	19,50	12	0,060	100
21CM50		2 x 1	2 x 32 x 0,20	6,60	19,50	12	0,060	50
21CM25		2 x 1	2 x 32 x 0,20	6,60	19,50	12	0,060	25
25CM		2 x 1,5	2 x 24 x 0,26	7,40	13,30	19	0,080	100
25CM25		2 x 1,5	2 x 24 x 0,26	7,40	13,30	19	0,080	25
225CM25		2 x 2,5	2 x 40 x 0,20	9,10	7,90	26	0,128	25

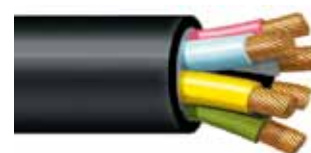


Conductores eléctricos

Cable manguera flexible

Temperatura: de -15° a 70°C

REF.	COLOR	SECCIÓN NOMINAL EN MM ²	COMPOSICIÓN NOMINAL	Ø EXT. MÁX. EN MM ²	RESISTENCIA MÁX. A 20°C Ω / KM	INTENSIDAD MÁX. A 40°C A	PESO NETO KGRS./MTR.	MTRS. ROLLO
3075CM		3 x 0,75	3 x 24 x 0,20	5,70	24,70	12	0,065	100
31CM		3 x 1	3 x 32 x 0,20	7,00	19,50	12	0,070	100
31CM50		3 x 1	3 x 32 x 0,20	7,00	19,50	12	0,070	50
31CM25		3 x 1	3 x 32 x 0,20	7,00	19,50	12	0,070	25
35CM		3 x 1,5	3 x 24 x 0,26	8,10	13,30	19	0,100	100
35CM25		3 x 1,5	3 x 24 x 0,26	8,10	13,30	19	0,100	25
325CM25		3 x 2,5	3 x 40 x 0,26	9,50	7,90	26	0,136	25
4075CM		4 x 0,75	4 x 24 x 0,20	6,30	24,70	10	0,082	100
41CM		4 x 1	4 x 32 x 0,20	7,80	19,50	12	0,090	100
41CM50		4 x 1	4 x 32 x 0,20	7,80	19,50	12	0,090	50
41CM25		4 x 1	4 x 32 x 0,20	7,80	19,50	12	0,090	25
45CM		4 x 1,5	4 x 24 x 0,26	9,10	13,30	19	0,120	100
45CM25		4 x 1,5	4 x 24 x 0,26	9,10	13,30	19	0,120	25
425CM25		4 x 2,5	4 x 40 x 0,26	10,80	7,90	26	0,192	25
51CM		5 x 1	5 x 32 x 0,20	8,90	19,50	12	0,110	100
51CM50		5 x 1	5 x 32 x 0,20	8,90	19,50	12	0,110	50
51CM25		5 x 1	5 x 32 x 0,20	8,90	19,50	12	0,440	25
55CM		5 x 1,5	5 x 24 x 0,26	10,30	13,30	19	0,150	100
55CM25		5 x 1,5	5 x 24 x 0,26	10,30	13,30	19	0,150	25
61CM	 	6 x 1	6 x 32 x 0,20	9,60	19,50	12	0,130	100
61CM25	 	6 x 1	6 x 32 x 0,20	9,60	19,50	12	0,130	25
71CM0500		7 x 1	7 x 32 x 0,20	9,60	19,50	12	0,140	500 (palé)
71CM		7 x 1	7 x 32 x 0,20	9,60	19,50	12	0,140	100
71CM50		7 x 1	7 x 32 x 0,20	9,60	19,50	12	0,140	50
71CM25		7 x 1	7 x 32 x 0,20	9,60	19,50	12	0,140	25
75CM		7 x 1,5	7 x 24 x 0,26	11,00	13,30	19	0,180	50
75CM25		7 x 1,5	7 x 24 x 0,26	11,00	13,30	19	0,180	25
13CM	 	13 x 1	13 x 32 x 0,20	13,00	19,50	12	0,260	50



Fabricado según norma: UNE 21022 / UNE 21031

Fusibles y Portafusibles

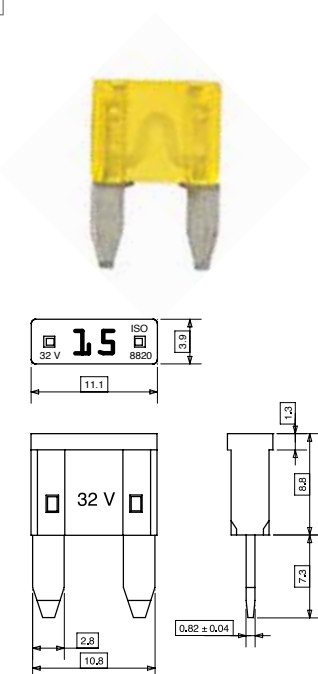


2016
2017

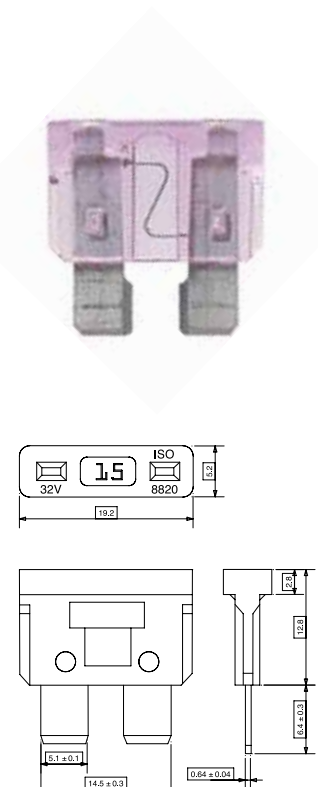
Fusibles

Fusibles

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	INTENSIDAD A	VOLTAJE V	BOLSAS	CAJAS	NORMATIVA
FM02	Fusible Mini	●	2	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FM03	Fusible Mini	●	3	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FM04	Fusible Mini	●	4	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FM05	Fusible Mini	●	5	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FM75	Fusible Mini	●	7,5	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FM10	Fusible Mini	●	10	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FM15	Fusible Mini	●	15	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FM20	Fusible Mini	●	20	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FM25	Fusible Mini	○	25	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FM30	Fusible Mini	●	30	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO



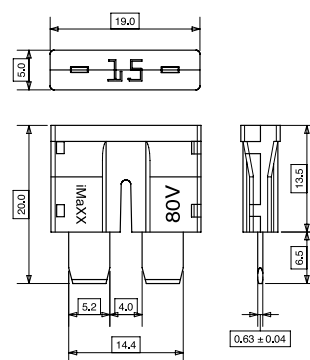
FU01	Fusible Standard	●	1	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU02	Fusible Standard	●	2	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU03	Fusible Standard	●	3	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU04	Fusible Standard	●	4	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU05	Fusible Standard	●	5	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU75	Fusible Standard	●	7,5	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU10	Fusible Standard	●	10	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU15	Fusible Standard	●	15	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU20	Fusible Standard	●	20	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU25	Fusible Standard	○	25	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU30	Fusible Standard	●	30	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU35	Fusible Standard	●	35	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO
FU40	Fusible Standard	●	40	32	100	2.000	DIN, ISO 8820, JASO



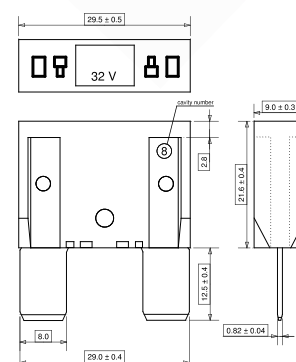
Fusibles

Fusibles

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	INTENSIDAD A	VOLTAJE V	BOLSAS	CAJAS	NORMATIVA
FU8001	Fusible Standard	●	1	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8002	Fusible Standard	●	2	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8003	Fusible Standard	●	3	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8004	Fusible Standard	●	4	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8005	Fusible Standard	●	5	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8075	Fusible Standard	●	7,5	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8010	Fusible Standard	●	10	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8015	Fusible Standard	●	15	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8020	Fusible Standard	●	20	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8025	Fusible Standard	○	25	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8030	Fusible Standard	●	30	80	10	100	UL 248 Special Purpose
FU8040	Fusible Standard	●	40	80	10	100	UL 248 Special Purpose



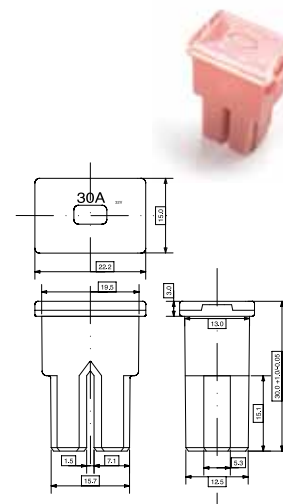
FX20	Fusible Maxi	●	20	32	25	800	ISO 8820-3, SAE J1888
FX25	Fusible Maxi	●	25	32	25	800	ISO 8820-3, SAE J1888
FX30	Fusible Maxi	●	30	32	25	800	ISO 8820-3, SAE J1888
FX40	Fusible Maxi	●	40	32	25	800	ISO 8820-3, SAE J1888
FX50	Fusible Maxi	●	50	32	25	800	ISO 8820-3, SAE J1888
FX60	Fusible Maxi	●	60	32	25	800	ISO 8820-3, SAE J1888
FX70	Fusible Maxi	●	70	32	25	800	ISO 8820-3, SAE J1888
FX80	Fusible Maxi	○	80	32	25	800	ISO 8820-3, SAE J1888
FX100	Fusible Maxi	●	100	32	25	800	ISO 8820-3, SAE J1888



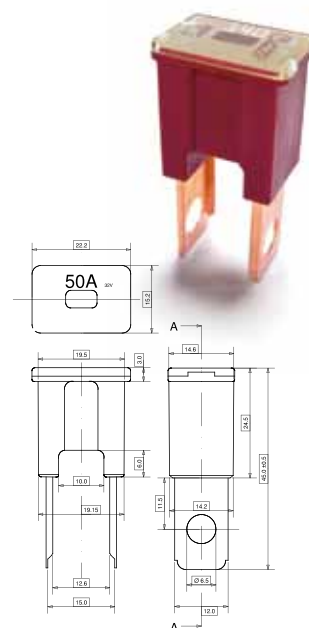
Fusibles

Fusibles

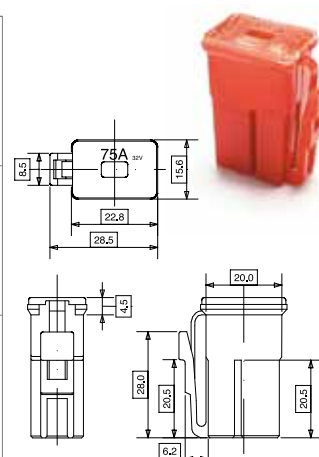
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	INTENSIDAD A	VOLTAJE V	BOLSAS	CAJAS	NORMATIVA
PL00	Fusible Pal hembra		20	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL01	Fusible Pal hembra		30	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL02	Fusible Pal hembra		40	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL03	Fusible Pal hembra		50	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL04	Fusible Pal hembra		60	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL40	Fusible Pal hembra		80	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL41	Fusible Pal hembra		100	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612



PL05	Fusible Pal macho		30	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL06	Fusible Pal macho		40	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL07	Fusible Pal macho		50	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL08	Fusible Pal macho		60	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL34	Fusible Pal macho		70	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL09	Fusible Pal macho		80	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL10	Fusible Pal macho		100	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL35	Fusible Pal macho		120	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL42	Fusible Pal macho		140	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612



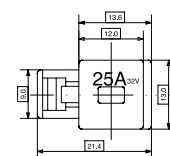
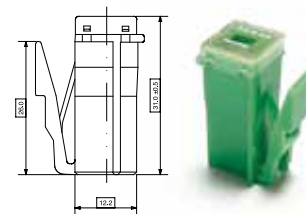
PL11	Fusible Pal Clip		45	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL12	Fusible Pal Clip		65	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL13	Fusible Pal Clip		75	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612



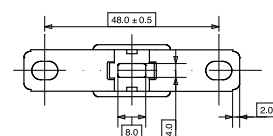
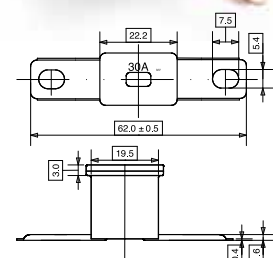
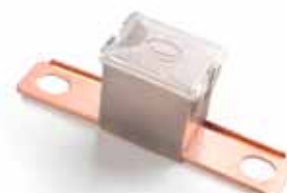
Fusibles

Fusibles

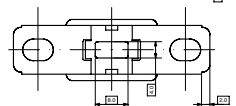
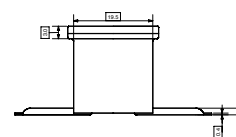
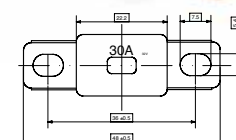
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	INTENSIDAD A	VOLTAJE V	BOLSAS	CAJAS	NORMATIVA
PL14	Fusible Pal Clip		25	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL15	Fusible Pal Clip		30	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612



PL16	Fusible Pal 62		30	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL17	Fusible Pal 62		40	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL18	Fusible Pal 62		50	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL19	Fusible Pal 62		60	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL20	Fusible Pal 62		70	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL21	Fusible Pal 62		80	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL22	Fusible Pal 62		100	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL23	Fusible Pal 62		120	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612



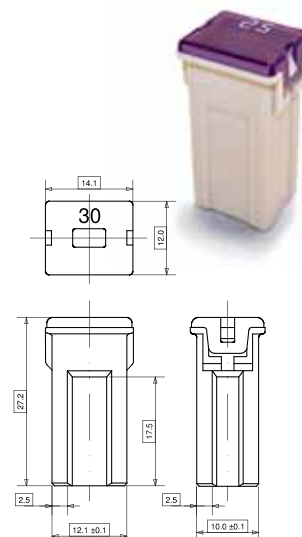
PL24	Fusible Pal 48		30	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL25	Fusible Pal 48		40	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL26	Fusible Pal 48		50	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL27	Fusible Pal 48		60	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL28	Fusible Pal 48		70	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL29	Fusible Pal 48		80	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL30	Fusible Pal 48		100	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL31	Fusible Pal 48		120	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612
PL43	Fusible Pal 48		140	32	5	100	ISO 8820-4, JASO D612



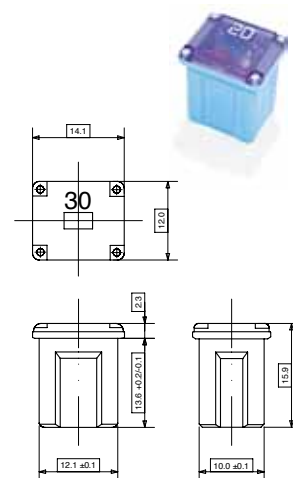
Fusibles

Fusibles

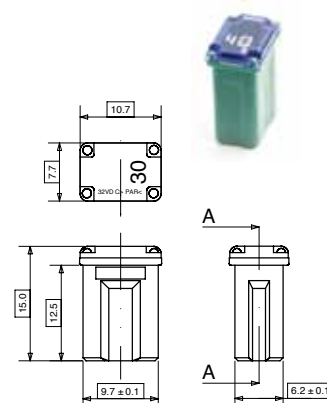
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	INTENSIDAD A	VOLTAJE V	BOLSAS	CAJAS	NORMATIVA
JC20	Fusible Pal Jcase	●	20	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JC25	Fusible Pal Jcase	○	25	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JC30	Fusible Pal Jcase	●	30	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JC40	Fusible Pal Jcase	●	40	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JC50	Fusible Pal Jcase	●	50	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JC60	Fusible Pal Jcase	●	60	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612



JCM20	Fusible Pal Jcase mini	●	20	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JCM25	Fusible Pal Jcase mini	○	25	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JCM30	Fusible Pal Jcase mini	●	30	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JCM40	Fusible Pal Jcase mini	●	40	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JCM50	Fusible Pal Jcase mini	●	50	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JCM60	Fusible Pal Jcase mini	●	60	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612



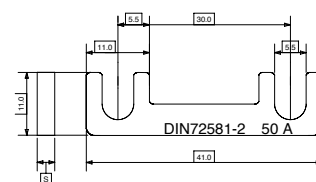
JCC15	Fusible Pal Jcase micro	●	15	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JCC20	Fusible Pal Jcase micro	●	20	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JCC25	Fusible Pal Jcase micro	○	25	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JCC30	Fusible Pal Jcase micro	●	30	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612
JCC40	Fusible Pal Jcase micro	●	40	32	10	100	ISO 8820-4, JASO D612



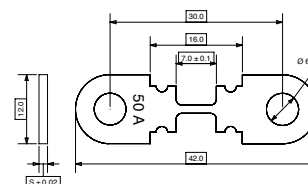
Fusibles

Fusibles

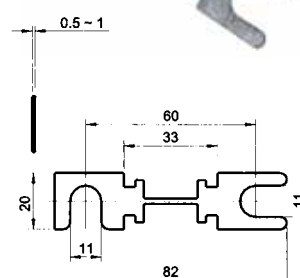
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A	VOLTAJE V	BOLSAS	CAJAS	NORMATIVA
FT30	Fusible Lámina	30	32	25	1.000	DIN 72581-2
FT40	Fusible Lámina	40	32	25	1.000	DIN 72581-2
FT50	Fusible Lámina	50	32	25	1.000	DIN 72581-2
FT60	Fusible Lámina	60	32	25	1.000	DIN 72581-2
FT80	Fusible Lámina	80	32	25	1.000	DIN 72581-2
FT100	Fusible Lámina	100	32	25	1.000	DIN 72581-2
FT150	Fusible Lámina	150	32	25	1.000	DIN 72581-2



MDL30	Fusible Lámina Midi	30	32	5	1.000	VAG Standard
MDL40	Fusible Lámina Midi	40	32	5	1.000	VAG Standard
MDL50	Fusible Lámina Midi	50	32	5	1.000	VAG Standard
MDL60	Fusible Lámina Midi	60	32	5	1.000	VAG Standard
MDL70	Fusible Lámina Midi	70	32	5	1.000	VAG Standard
MDL80	Fusible Lámina Midi	80	32	5	1.000	VAG Standard
MDL110	Fusible Lámina Midi	110	32	5	1.000	VAG Standard
MDL125	Fusible Lámina Midi	125	32	5	1.000	VAG Standard
MDL150	Fusible Lámina Midi	150	32	5	1.000	VAG Standard
MDL175	Fusible Lámina Midi	175	32	5	1.000	VAG Standard



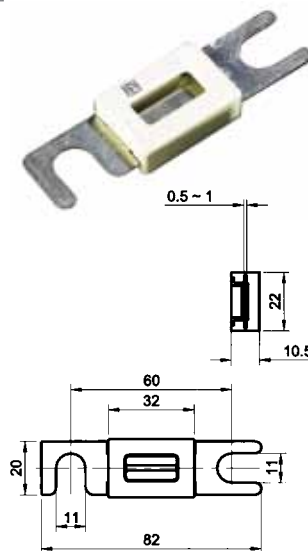
FSL50	Fusible Strip Lámina	50	48	5	50	DIN 43560-1
FSL80	Fusible Strip Lámina	80	48	5	50	DIN 43560-1
FSL100	Fusible Strip Lámina	100	48	5	50	DIN 43560-1
FSL125	Fusible Strip Lámina	125	48	5	50	DIN 43560-1
FSL160	Fusible Strip Lámina	160	48	5	50	DIN 43560-1
FSL250	Fusible Strip Lámina	250	48	5	50	DIN 43560-1
FSL355	Fusible Strip Lámina	355	48	5	50	DIN 43560-1



Fusibles

Fusibles

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	INTENSIDAD A	VOLTAJE V	BOLSA (Un.)	CAJAS	NORMATIVA
FST50	Fusible Strip	○	50	48	5	50	UL 248 Special Purpose
FST80	Fusible Strip	○	80	48	5	50	UL 248 Special Purpose
FST100	Fusible Strip	○	100	48	5	50	UL 248 Special Purpose
FST125	Fusible Strip	○	125	48	5	50	UL 248 Special Purpose
FST160	Fusible Strip	○	160	48	5	50	UL 248 Special Purpose
FST250	Fusible Strip	○	250	48	5	50	UL 248 Special Purpose
FST355	Fusible Strip	○	355	48	5	50	UL 248 Special Purpose



FTE10	Fusible Térmico Rearme Manual	●	10	28	1	10	Tipo 3
FTE15	Fusible Térmico Rearme Manual	●	15	28	1	10	Tipo 3
FTE20	Fusible Térmico Rearme Manual	●	20	28	1	10	Tipo 3
FTE25	Fusible Térmico Rearme Manual	○	25	28	1	10	Tipo 3
FTE30	Fusible Térmico Rearme Manual	●	30	28	1	10	Tipo 3



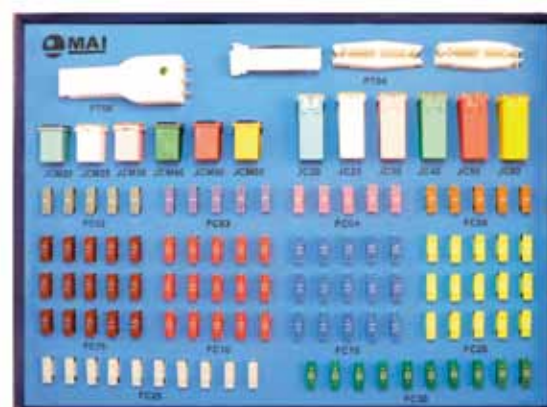
Kit fusibles

REFERENCIA

KIT FUSIBLES

COMPOSICIÓN DE LA CAJA

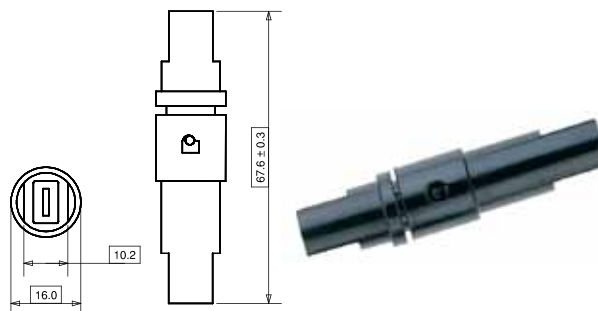
Fusibles MICRO	100 unidades
Fusibles JCASE MINI	6 unidades
Fusibles JCASE	6 unidades
Pinza extractora	3 unidades
Comprobador	1 unidad



Portafusibles

Tipo Bosch

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			BOLSAS
PF02	Portafusible aéreo con lámina. Incluye fusible 8A.	8	–	–	10



Para fusible Micro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD CABLE mm	BOLSAS
PF27	Portafusible aéreo con tapa.	10	✓	✓	0,75	100 x 2	5
PF28	Portafusible aéreo con tapa.	30	✓	✓	3	100 x 2	5
PF29	Para instalar un circuito adicional a la caja de servicios.	10	✓	–	1,5	100	5



Para fusible Micro 2

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD CABLE mm	BOLSAS
PF30	Para instalar un circuito adicional a la caja de servicios.	10	–	–	1,5	100	5



Para fusible Mini

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD CABLE mm	BOLSAS
PF06	Portafusible aéreo con tapa.	30	✓	✓	3	130 x 2	5



Portafusibles



Para fusible Mini

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD CABLE mm	BOLSAS
PF20	Para instalar un circuito adicional a la caja de servicios.	10	-	-	1,5	100	5
PF21	Portafusible aéreo de fácil engastado.	10	-	-	-	-	5
PF31	Portafusible aéreo con tapa.	10	-	✓	1,5	130 x 2	5
PF32	Portafusible aéreo con tapa.	30	-	✓	2,5	130 x 2	5
PF33	Portafusible con tapa.	30	✓	✓	2,5	130 x 2	5
CF60	Conector portafusibles con tapa. Incluye terminales.	-	✓	-	-	-	5
CCMIC	Conector para microrelé Ensamblable a CF60.	-	✓				5



Portafusibles

Para fusibles Standard

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD CABLE mm	BOLSAS
PF04	Portafusible aéreo con tapa.	20	✓	✓	1,5	90 x 2	25
PF04M	Portafusible aéreo con tapa.	20	✓	✓	1,5	235 x 2	25
PF09	Portafusible aéreo con tapa.	30	✓	✓	3	90 x 2	25
PF09M	Portafusible aéreo con tapa.	30	✓	✓	2,5	235 x 2	25
PF05	Portafusible.	20	✓	–	1,5	180	5
PF10	Portafusible.	30	✓	–	2,5	180	5
PF12	Base para fusibles Incluye terminales	20	✓	–	–	–	5
PF12M	Base para fusibles con lenguetas incorporadas.	10	✓	–	–	–	5
PF16	Para instalar un circuito adicional a la caja de servicios.	10	–	–	1,5	100	5



Portafusibles

Para fusibles Standard

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			BOLSAS
PF24	Portafusible aéreo. Temperatura máxima 105° C. Engastado directo.	15	–	–	5
PF25	Portafusible. Temperatura máxima 130° C.	15	✓	–	5
PF26	Portafusible para 4 fusibles. Conexión lateral.	15	–	–	1
CF69	Caja para 5 fusibles. Conexión lateral.	15	–	–	1
CF70	Caja para 5 fusibles. Conexión en la base.	15	–	–	1



Para fusible Maxi

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			BOLSAS
PF07	Portafusible con tapa.	60	✓	–	10



Conexión tornillo M5 x 8

Portafusibles

Para fusible Maxi

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD CABLE mm	BOLSAS
PF22	Portafusible aéreo con tapa protectora.	60	-	-	4	130 x 2	2
PF23	Portafusible con tapa.	80	✓	✓	-	2	





Para fusible Mega

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD CABLE mm	BOLSAS
CF74	Caja portafusible.	500	✓	-	-	-	1
CF75	Caja portafusible.	250	✓	✓	-	-	1





Portafusibles

Para fusible Midi

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			BOLSAS
CF73	Caja portafusible.	200	✓	–	1



Para combinación 1 Mega + 4 Midi

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			BOLSAS
CF79	Caja portafusible.	250	–	✓	1



Para fusible Strip

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD A			BOLSAS
CF77	Caja portafusible para fusibles de 80 V. Tuerca plástica.	425	✓	–	1
CF78	Caja portafusible para fusibles de 80 V. Tuerca plástica.	425	✓	–	1



Portafusibles

PCB circuito impreso

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PARA FUSIBLE	INTENSIDAD A			BOLSAS
PF19	2x1 (2 pines) CuSn Estañado a agujero 1,5 mm	Mini (FM)	10	✓	–	1.000
PF34	2x1 (2 pines) CuFe Estañado	Standard (FU)	30	–	–	1.000
PF35	2x4 (8 pines) CuFe Baño Ag3	Standard (FU)	30	–	–	1.000
PF36	2x10 (20 pines) CuZn Estañado a agujero 1,75 mm	Maxi (FX)	60	–	–	100



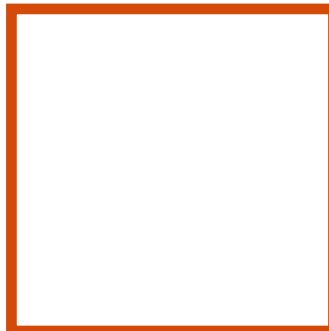
Accesorios

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PT04	Pinza extractora para fusibles MICRO, MINI y STANDARD
PT05	Pinza extractora para fusibles MAXI
PT06	Comprobador para fusibles MICRO, MINI y STANDARD



Nota: Las pinzas se suministran sin fusibles.

Terminales y Pinzas de batería



2016
2017

Terminales de batería

Turismo standard

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB14A	Turismo izquierdo	+	16-35	48	50	250	■
TB17A	Turismo derecho	-	16-35	49	50	250	■
TB14	Turismo izquierdo	+	16-35	60	50	250	■
TB17	Turismo derecho	-	16-35	63	50	250	■
TBAA (TB14)	Tipo DIN izquierdo	+	25-50	80	25	250	■
TBBA (TB17)	Tipo DIN derecho	-	25-50	82	25	250	■
TBCA	Tipo DIN derecho	+	25-50	80	25	250	■
TBDA	Tipo DIN izquierdo	-	25-50	82	25	250	■
TBAE	Tipo DIN izquierdo	+	25-50	80	25	250	■
TBBE	Tipo DIN derecho	-	25-50	82	25	250	■
TBCE (TB01)	Tipo DIN derecho	+	25-50	80	25	250	■
TBDE (TB02)	Tipo DIN izquierdo	-	25-50	82	25	250	■



Turismo reforzado

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB07	Reforzado izquierdo	+	35-70	103	25	250	■
TB08	Reforzado derecho	-	35-70	102	25	250	■
TB07E	Reforzado izquierdo	+	35-70	103	25	250	■
TB08E	Reforzado derecho	-	35-70	102	25	250	■



Latón
 Galvanizado
 Estañado

Terminales de batería

Simple cierre

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB11	Turismo	+	25-35	58	25	250	
TB12	Turismo	-	25-35	58	25	250	
TB19	Camión	+	35-50	76	25	250	
TB20	Camión	-	35-50	73	25	250	



Doble cierre

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
BS13	Turismo	+	25-35	64	50	250	
BS14	Turismo	-	25-35	63	50	250	
BS17	Camión	+	35-50	76	50	250	
BS18	Camión	-	35-50	75	50	250	
BS13E	Turismo	+	25-35	65	50	250	
BS14E	Turismo	-	25-35	65	50	250	
BS17E	Camión	+	35-50	78	50	250	
BS18E	Camión	-	35-50	78	50	250	
BS34	Camión - Tractor	+	70-95	142	25	250	
BS35	Camión - Tractor	-	70-95	137	25	250	



Tipo Man

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB25	Terminal con tornillo M12	+		106	25	250	
TB26	Terminal con tornillo M10	-		98	25	250	



Latón
 Galvanizado
 Estañado

Terminales de batería

Tipo Ford

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD		PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TF01	Terminal	+		50	25	250	
TF02	Terminal	-		47	25	250	
TF10	Conjunto TF01 + TF02	+ -		97	10		
TF01E	Terminal	+		50	25	250	
TF02E	Terminal	-		47	25	250	
TF03	Adaptador para batería	+		27	50	250	Emplomado
TF04	Adaptador para batería	-		20	50	250	Emplomado



Tipo Francés

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD		PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TR02	Con palomilla triangular roja	-		38	25	250	
TR03	Con palomilla triangular verde	-		38	25	250	
TR04	Con palomilla negra	-		33	25	250	
TR05	Con palomilla roja	+		33	25	250	
TR06	Con palomilla verde	-		33	25	250	
TR11	Tipo Arelco - Rojo	+		63	25	250	
TR12	Tipo Arelco - Verde	-		63	25	250	
TR09	Con palomilla roja	+		70	10	160	
TR10	Con palomilla verde	-		70	10	160	
TR09R	Casquillo para terminal TR09	+		16	10	1.000	
TR10R	Casquillo para terminal TR10	-		16	10	1.000	



Latón
 Galvanizado
 Estañado

Terminales de batería

Tipo Japonés y Fiat

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB15	Turismo	+	25-50	57	25	250	
TB16	Turismo	-	25-50	58	25	250	
TB15E	Turismo	+	25-50	57	25	250	
TB16E	Turismo	-	25-50	58	25	250	
TB15R	Adaptador japonés a estándar	+		11	25		
TB16R	Adaptador japonés a estándar	-		9	25		
TB13	Adaptador estándar a japonés	+		91	10		
TB18	Adaptador estándar a japonés	-		86	10		



Modelo recto

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB09	Turismo	+	25-50	72	50	250	
TB10	Turismo	-	25-50	72	50	250	
TB29	Heavy Duty	+	70-120	149	25	250	
TB30	Heavy Duty	-	70-120	149	25	250	



Modelo tubular

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB61	Turismo	+	16-35	80	25	250	
TB62	Turismo	-	16-35	86	25	250	
TB63	Camión - tractor	+	50-95	103	25	250	
TB64	Camión - tractor	-	50-95	106	25	250	



Latón
 Galvanizado
 Estañado

Terminales de batería

Con espárrago

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD		PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB41	Con tuerca M8	+		97	25	250	
TB42	Con tuerca M8	-		96	25	250	
TB43	Con tuerca M10	+		108	25	250	
TB44	Con tuerca M10	-		107	25	250	
TB43E	Con tuerca M10	+		112	25	250	
TB44E	Con tuerca M10	-		112	25	250	
TB45	Con palomilla de plástico roja M8	+		98	25	250	
TB46	Con palomilla de plástico negra M8	-		97	25	250	
TB47	Con palomilla de plástico verde M8	-		97	25	250	
TB45P	Palomilla roja M8			7	10		PVC
TB46P	Palomilla negra M8			7	10		PVC
TB47P	Palomilla verde M8			7	10		PVC



Especiales

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD		PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB40	Terminal con espárrago M8	+	*Para fusible FB	99	10	250	
TB40E	Terminal con espárrago M8	+	*Para fusible FB	99	10	250	
TB50	Terminal con 2 espárragos M8	+	*Para fusible FB	125	10	250	
TB70	Terminal M6 - M8 - M6	+		70	10		
TB71	Terminal M6 - M8 - M6	-		70	10		



Latón
 Galvanizado
 Estañado

Terminales de batería

Especiales

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS		ACABADO
TB73	Terminal doble pletina	+	25-70	129	10		■
TB74	Terminal doble pletina	-	25-70	129	10		■



Enganche rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	PESO g	BOLSAS		ACABADO
TB05	Enganche rápido rojo	+	16-50	133	10		■
TB06	Enganche rápido azul	-	16-50	132	10		■



Desconector de batería y complementos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD		PESO g	BOLSAS	CAJAS	ACABADO
TB72	Terminal con desconector			119	5		■
TB72N	Terminal con desconector			119	5		■
TB75	Desconector M8			118	2		■
TB76	Desconector M10			398	2		■
TB77	Terminal con desconector			119	5		■
CAP17	Capuchón derecho	+	* Rojo	26	50	200	PVC
CAP18	Capuchón izquierdo	-	* Negro	26	50	200	PVC
CAP34	Capuchón recto	+	* Rojo	28	50	200	PVC
CAP35	Capuchón recto	-	* Negro	28	50	200	PVC
TA50	Arandela antióxido	-		4	50	500	PVC y fibra de poliéster

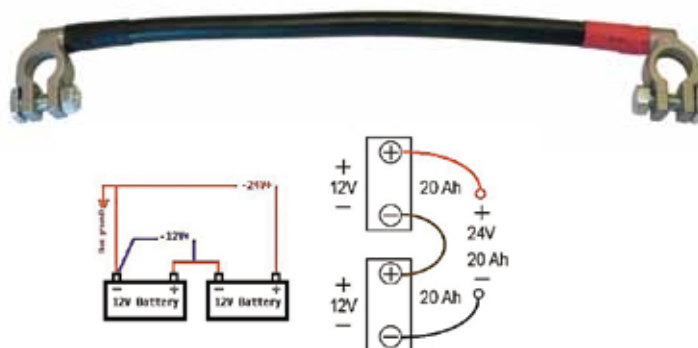


■ Latón ■ Galvanizado ■ Estañado

Puente de batería

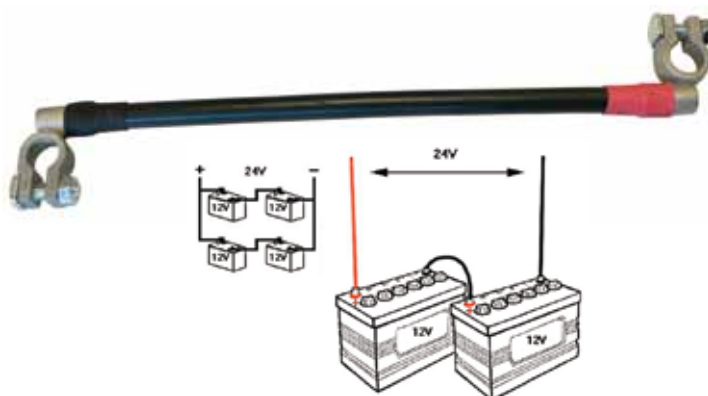
Conexión en serie

REFERENCIA	SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD cm	BOLSAS
PS01	35	25	3
PS02	35	30	3
PS03	35	35	3
PS04	50	25	3
PS05	50	30	3
PS06	50	35	3
PS07	70	25	3
PS08	70	30	3
PS09	70	35	3



Conexión mixta

REFERENCIA	SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD cm	BOLSAS
PM01	35	25	3
PM02	35	30	3
PM03	35	35	3
PM04	50	25	3
PM05	50	30	3
PM06	50	35	3
PM07	70	25	3
PM08	70	30	3
PM09	70	35	3



Puente batería negativo

REFERENCIA	SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD cm	BOLSAS
PN01	35	25	3
PN02	35	30	3
PN03	35	35	3
PN04	50	25	3
PN05	50	30	3
PN06	50	35	3



Puente batería positivo

REFERENCIA	SECCIÓN CABLE mm ²	LONGITUD cm	BOLSAS
PP01	35	25	3
PP02	35	30	3
PP03	35	35	3
PP04	50	25	3
PP05	50	30	3
PP06	50	35	3



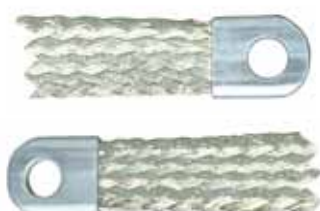
Cable de trenza

Sección 20 mm²

REFERENCIA	LONGITUD cm
MF20	20
MF25	25
MF30	30
MF35	35
MF40	40
MF45	45
MF50	50
MF55	55
MF60	60

REFERENCIA	LONGITUD cm
MN20	20
MN25	25
MN30	30
MN35	35
MN40	40
MN45	45
MN50	50
MN55	55
MN60	60

REFERENCIA	LONGITUD cm
MP20	20
MP25	25
MP30	30
MP35	35
MP40	40
MP45	45
MP50	50
MP55	55
MP60	60



REFERENCIA	ROLLOS m
CT01	50



Pinzas de batería de latón

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	INTEN-SIDAD A	BOLSAS	ACABADO
PB200R	Roja	+	16-25	500	5	
PB200N	Negra	-	16-25	500	5	
PB400R	Roja	+	35-50	700	5	
PB400N	Negra	-	35-50	700	5	
PB500R	Roja	+	50-95	1.000	5	
PB500N	Negra	-	50-95	1.000	5	



Latón

Pinzas de batería de latón

Aisladas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	INTEN-SIDAD A	BOLSAS	ACABADO
PB270R	Roja	+	16-25	650	5	
PB270N	Negra	-	16-25	650	5	
PB470R	Roja	+	35-50	850	5	
PB470N	Negra	-	35-50	850	5	
PB402	Kit pinzas Roja - negra	+ -	25-50	850	1	



Cocodrilo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	INTEN-SIDAD A	BOLSAS	ACABADO
PB490R	Roja	+	35-50	800	5	
PB490N	Negra	-	35-50	800	5	

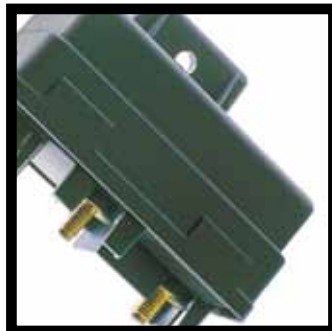


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	POLA-RIDAD	SECCIÓN CABLE mm ²	INTEN-SIDAD A	m CABLE	BOLSAS	ACABADO
PC325	Juego cables y pinzas de emergencia		25	220	3	1	



Latón Cobre Aluminio

*Relés, Intermitencias,
Precalentamiento diesel y
Zumbadores*



2016
2017



Relés

Relé inversor

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Volt./Amp.	CONEXIONES
RR25	Relé inversor	12 v. 20/30 A.	
RR32	Relé inversor	24 v. 10/20 A.	
RR36	Relé inversor	12 v. 20/30 A.	
RR46	Relé inversor	12 v. 30/40 A.	
RR37	Relé inversor	24 v. 10/20 A.	
RR91	Relé inversor con diodo	12 v. 20/30 A.	
RR92	Relé inversor con diodo	24 v. 20/30 A.	



Relé interruptor

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Volt./Amp.	CONEXIONES
RR38	Relé interruptor	12 v. 30 A.	
RR48	Relé interruptor	12 v. 40 A.	
RR39	Relé interruptor	24 v. 20 A.	
RR41	Relé interruptor salida doble	12 v. 30 A.	
RR65	Relé interruptor salida doble	24 v. 20 A.	
RR87	Relé interruptor con diodo	12 v. 30 A.	
RR88	Relé interruptor con diodo	24 v. 30 A.	
RR89	Relé interruptor doble salida con diodo	12 v. 30 A.	
RR90	Relé interruptor doble salida con diodo	24 v. 20 A.	



Relés

Relé de potencia

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Volt./Amp.	CONEXIONES
RR73	Relé interruptor	12 v. 50 A.	
RR74	Relé interruptor	24 v. 40 A.	
RR72	Relé interruptor	12 v. 70 A.	
RR75	Relé interruptor	24 v. 70 A.	
RR93	Relé interruptor con diodo	12 v. 50 A.	
RR94	Relé interruptor con diodo	24 v. 50 A.	
RR95	Relé interruptor con diodo	12 v. 70 A.	
RR83	Relé interruptor. Alta potencia	12 v. 200 A.	
RR84	Relé interruptor. Alta potencia	24 v. 100 A.	
RR85	Relé de arranque trabajo continuo	12 v. 140 A.	
RR86	Relé de arranque trabajo continuo	24 v. 120 A.	



Relé doble

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Volt./Amp.	CONEXIONES
RR82	Relé doble interruptor	12 v. 2 x 30 A.	



Relés

Relé con resistencia

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Volt./Amp.	CONEXIONES
RR68	Relé interruptor con resistencia y salida doble	12 v. 40 A.	



Relé con fusible

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Volt./Amp.	CONEXIONES
RR69	Relé interruptor con fusible enchufable	12 v. 15 A.	
RR70	Relé interruptor con fusible enchufable	12 v. 30 A	
RR71	Relé interruptor con fusible enchufable	24 v. 20 A.	



Microrelé

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Volt./Amp.	CONEXIONES
RR76	Microrelé interruptor 2 x 6,3 mm. - 2 x 4,8 mm.	12 v. 20 A.	
RR78	Microrelé inversor 2 x 6,3 mm. - 3 x 4,8 mm.	12 v. 10/20 A.	
RR79	Microrelé interruptor 2 x 6,3 mm. - 2 x 4,8 mm.	24 v. 10 A.	
RR80	Microrelé inversor 2 x 6,3 mm. - 3 x 4,8 mm.	24 v. 5/10 A.	



Intermitentes

Para turismos sin remolque / Sin terminal de masa

Citroën / Fiat / Lancia / Seat

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE06	Intermitente sin detección de fallo	2 x 21 W 4 x 21 W 180 W 12 v.	



Intermitentes

Norma BNA (SAE)

Alfa / Fiat / Peugeot / Seat / Citroën / Lancia / Renault

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE07	Intermitente con una detección de fallo Bote 40 mm	2 x 21 W 4 x 21 W 12 v.	
IE30	Intermitente con una detección de fallo Bote 30 mm	2 x 21 W 4 x 21 W 12 v.	



Para turismos con remolque

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE04	Intermitente con doble detección de fallo	(2+1) x 21 W 6 x 21 W 12 v.	



Para turismos sin remolque / Norma DIN

Audi / Ford / Nissan / Rover / Seat / Volvo / BMW / Honda / Opel / Saab / Suzuki / VW

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE01	Intermitente con una detección de fallo	2 x 21 W 4 x 21 W 12 v.	
IE02	Intermitente con una detección de fallo Bote 40 mm	2 x 21 W 4 x 21 W 12 v.	



Intermitentes

Para turismos sin remolque / Norma DIN (continuación)

Audi / Ford / Nissan / Rover / Seat / Volvo / BMW / Honda / Opel / Saab / Suzuki / VW

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE32	Intermitente con una detección de fallo Bote 30 mm	2 x 21 W 4 x 21 W 12 v.	
IE52	Intermitente con una detección de fallo Bote 40 mm	2 x 21 W 4 x 21 W 12 v.	



Para turismos con remolque

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE03	Intermitente con doble detección de fallo	(2+1) x 21 W 6 x 21 W 12 v.	



Intermitentes de leds

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE15	Intermitente de leds sin detección de fallo	12 v. 30 W	
IE16	Intermitente de leds con detección de fallo	12 v. 10 W	



Intermitentes

Para turismos japoneses

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE58	Intermitente con una detección de fallo, tipo Toyota	2 x 21 W 4 x 21 W 12 v.	
IE65	Intermitente con una detección de fallo, tipo Honda	2 x 21 W 4 x 21 W 12 v.	



Intermitencias 24 v. / Para furgones

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE64	Intermitente con una detección de fallo	2 x 21 W 4 x 21 W 24 v.	



Para camiones sin remolque

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE05	Intermitente sin detección de fallo	2 ÷ 4 x 21 W 4 ÷ 8 x 21 W 24 v.	



Intermitentes

Para camiones sin remolque y autobuses

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE68	Intermitente con una detección de fallo	2 x 21 W 4 x 21 W 24 v.	
IE69	Intermitente sin detección de fallo	2 x 21 W 4 x 21 W 24 v.	



Para camiones con remolque

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CONEXIONES
IE14	Intermitente con doble detección de fallo	(2+1) x 21 W 6 x 21 W 24 v.	
IE61	Intermitente con doble detección de fallo	(3+1) x 21 W 8 x 21 W 24 v.	



Relés de bomba de combustible

REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES
RI01	GM	90230894 - 90240698 90378651 - 90225811	
	H + B	75614121 - 75614077 - 10898437	
	HELLA	4RP 008 189-051	
	LUCAS	FDB504	
	OPEL	1238540 - 1238549 - 1238966 1238960 - 1238539	
	STRIBEL	898405	
	WEHRLE	50205002	



Relés de bomba de combustible

REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES	
RI03	AUDI / VW	321906059F - 321906059D 321906059E - 443906059A 443 907 385		
	H + B	75614033 - 75614062		
	HELLA	4RP 008 189-081 4RP 008 189-071		
	KRÄCKER	24.1400.20		
	LUCAS	FDB510		
	STRIBEL	896375		
	SIEMENS	5WK2205		
RI04	GM	90124673 - 90158189 90158443		
	HELLA	4RP 008 189-041		
	LUCAS	FDB501		
	OPEL	1238563 - 1238566		
	WEHRLE	51223909		
RI05	AUDI / VW	321 906 059D - 321 906 059E 443 906 059A - 443 907 385 321 906 059F		
	H + B	75614062 - 75614033		
	HELLA	4RP 008 189-071 4RP 008 189-081		
	KRÄCKER	24.1400.20		
	LUCAS	FDB510		
	STRIBEL	896375		
RI06	GM	90225811 - 90230894 90240698 - 90378651		
	H + B	75614077 - 75614121 - 10898437		
	HELLA	4RP 008 189-051		
	LUCAS	FDB504		
	OPEL	1238539 - 1238540 - 1238549 1238966 - 1238960		
	STRIBEL	898405		
	WEHRLE	50205603 - 50205002		
RI07	AUDI / VW	357 906 381		
	H + B	75614123		

Relés de bomba de combustible

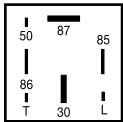
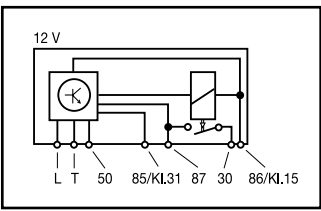
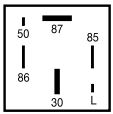
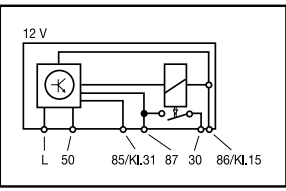
REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES
RI08	ALFA ROMEO	195051104300 605343160	
	AUDI / VW	X03952671	
	BOSCH	0280230009 - 0280230018	
	CITROËN	95496621	
	FERRARI	62370600	
	FIAT	60534316 - 7576067 7628059 - 7750754	
	HELLA	4RP 008 189 -111	
	LUCAS	FDB505	
	PEUGEOT	655522 - 95496621	
RI10	AUDI / VW	321 906 059G 443 907 385B	
	H + B	75614064	
	HELLA	4RP 008 189 -091	
	KRÄCKER	24.1400.30	
	LUCAS	FDB511	
	BOSCH	321906059G - 443907385B	
RI13	FORD	6161570 - 85AG9P704AA	
	H + B	75614120	
	HELLA	4RP008189-001	
	LUCAS	FDB502	
RI14	ALFA ROMEO	116851104300	
	AUDI / VW	305 906 0591	
	BOSCH	0280230005 - 0280230016	
	FIAT	7717686	
	GM	90213542	
	H + B	75614042	
	HELLA	4RP008189-041	
	LUCAS	FDB501	
	OPEL	1238542	
	RENAULT	7700715675	
	VOLVO	1326730 - 285227 - 3285227	



Relés de bomba de combustible

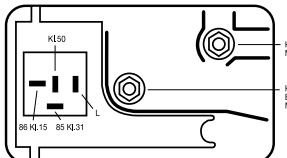
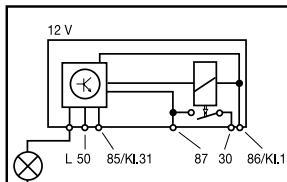
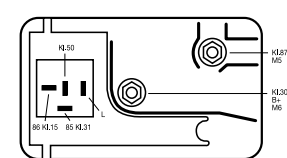
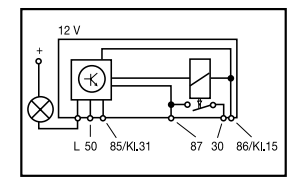
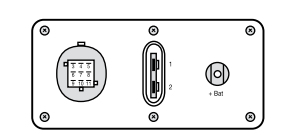
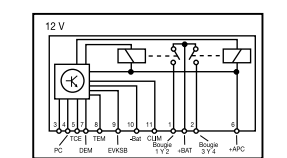
REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES	
RI17	AUDI / VW	357906381A - 1J0906381A		
	KRÄCKER	24690010 - 24530010		
	WEHRLE	50237012		
	H + B	75613186		
RI19	AUDI / VW	443951253AA - 219		
RI20	AUDI / VW	321906059H - 443907385C 443907385G - 443907385H		
	HELLA	4RP008189061		
	KRÄCKER	24140040		
	LUCAS	FDB508		
RI21	AUDI / VW	191906383C		
	KRÄCKER	14050010		
RI25	AUDI / VW	191906383		
	KRÄCKER	14040010		
RI26	AUDI	1J0906383		
	SEAT			
	SKODA			
	VOLKSWAGEN			

Centrales de precalentamiento diesel

REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES
DP04	AUDI / VW	171911261 - 171911261A 171911261B - 171911261C 171911261D - 443911261 443911261A - 893911261	 
	BOSCH	0333402512 - 0250201933	
	GUILERA	177704	
	HELLA	4RV008188181	
	KRÄCKER	24.4100.10	
	LUCAS	DSC04 - HDC104	
	NAGARES	TPPSS712	
	VALEO	245607	
	BERU	0210010001	
	MONARK	090290001	
	WEHRLE	51233001	
	HERTH+BUSS	75614036	
HÜCO	132061 - 132062		
DP05	BMW	13631273139 - 61311358269	 
	CITROËN	5472928	
	FORD	6143688 - 83BB6M092AA 83BB6M092BA - 88BG8B658AA	
	GUILERA	176706 - 176708	
	HELLA	4RV008188161	
	LUCAS	DSC06 - DSC08 HDC106 - HDC108	
	NAGARES	TPF612 - TPPF612	
	OPEL	090276101 - 1238532 1238537 - 1238565 - 1238627	
	VOLVO	35601160 - 3650116	
	WEHRLE	51216001 - 51216002 - 51216003	
	VOLKSWAGEN	022906059	
	GM	090040992 - 090228928 090341822 - 90228928 90240651 - 90276101	
BOSCH	0332514103		



Centrales de precalentamiento diesel

REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES
DP09	BOSCH	0333402509 - 0333402517 0250201952 - 0333402524	 
	CITROËN	598115 - 91515869 92515867 - 92515869	
	FIAT	4792112 - 5946920 - 5990986	
	HELLA	4RV008188091	
	IVECO	04792112 - 9462703	
	NAGARES	TPD512	
	PEUGEOT	598110 - 598111 - 598115 9151586980 - 9251586780 9251586980	
	ROVER	PRC5020	
	SEAT	0581CR1 - 0581CR01	
	VALEO	245604 - 245623 - 73104822	
	LUCAS	HDC102 - DSC02 - HDCSCO	
	MAGIRUS DEUTZ	4792112	
DP10	ALFA ROMEO	116619601600	 
	BOSCH	0333402006 - 0333402513	
	HELLA	4RV008188101	
	LUCAS	DSC03 - HDC103	
	NAGARES	TPD612 - TPD712	
	RENAULT	7700757776 - 7700751089 7700702747 - 7702089784	
	ROVER	PRC5020	
	VALEO	245600 - 245604 245624 - 73104822	
DP11	CARTIER	02393	 
	LUCAS	HDC124	
	NAGARES	TRM1212 - TRMK1212	
	WEHRLE	13735045	
	VALEO	245607	
	RENAULT	7700790579 - 7700851443 7700867374 - 7700870715 7700863454	
VOLKSWAGEN	893911261		

Centrales de precalentamiento diesel

REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES
DP15	NAGARES	PPC512	
	BOSCH	0281003005	
	CITROËN	598119 - 96141677 - 96252036	
	FIAT	961416778	
	HELLA	4RV008188281	
	PEUGEOT	598119 - 96141677 96252036 - 9625203680	
	VALEO	245618	
DP17	BOSCH	0281003009	
	CITROËN	598121 - 598126 - 96165823	
	FIAT	46423043 - 9615938380	
	HELLA	4RV008188321	
	LUCAS	HDC125 - R0409001B	
	NAGARES	PPC712	
	PEUGEOT	598121 - 598126 598127 - 9616280080	
DP18	ROVER	NCJ100110	
	VALEO	598121	
	BOSCH	0281003006	
	CITROËN	598124 - 96165824	
	FIAT	961595948	
	HELLA	4RV008188301	
DP25	LUCAS	HDC126 - R0109002C	
	NAGARES	PPC512	
	PEUGEOT	598124 - 96165824	
	AUDI / VW	191911261A - 191911261C 443911261C - 357911253A	
	KRÄCKER	14060010	
DP26	WEHRLE	50237009	
	HERTH+BUSS	75614017	
	AUDI / VW	357911253	
	MERCEDES	0015452705	
	KRÄCKER	14030010	
DP26	WEHRLE	50237010	
	HERTH+BUSS	75614048	



Centrales de precalentamiento diesel

REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES	
DP28	AUDI / VW	165906381		
	KRÄCKER	24520010		
	WEHRLE	50237013		
	HERTH+BUSS	75614122		
DP30	AUDI / VW	7M0951253A		
DP31	BOSCH	0333402505		
	HELLA	4RV008188001		
	LUCAS	HDC116		
	MERCEDES	0015459732 - 0025450532 0025450832 - 0055454132 A0015459732 - A0025450532 A0025450832 - A0055454132		
DP36	HELLA	4RV008188051		
	MERCEDES	0085450032 - 0065458832 A0065458832 - A0085450032		
DP37	HELLA	4RV008188061		
	MERCEDES	0055454032 - 0065459032 0075459932 - 0135452432 A0055454032 - A0065459032 A0075459932 - A0135452432		

Centrales de precalentamiento diesel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES
DP41	CITROËN	BERLINGO / C5 - XSARA / JUMPY / SAXO / ZX	95->07	598131 598138 598143	
	FIAT	SCUDO / ULYSSE	95->02	9619039780 9639912580 1348881080	
	PEUGEOT	406 / 806 / 206 / 306 / EXPERT / 407 / 9 607	95->05	598125 598131 598138 598143	
DP42	FORD	ESCORT VI/VII / FIESTA III / MONDEO / ORION III	89->99	6847572 93BB6M092AA 93BB6M092BA 6143688 83BB6M092AA 83BB6M092BA	
	NAGARES			TPPF612	
	DELPHI			HDC128	
	HELLA			4RV008188401	
DP43	CITROËN	BERLINGO / C15 - C2 / C5 - JUMPY / XANTIA / XSARA	95->05	598143 598119 9625203680 598131 598138	
	PEUGEOT	106 / 206 / EXPERT / PARTNER	97->01	598131 / 598119 9625203680 598125 598131 / 598138	
	NAGARES			CEP612	
DP44	RENAULT	CLIO 1.9D / KANGOO 1.9D / MEGANE	97->01	7700109860	
	NAGARES			BRE512	



Nº Terminales: 5

Centrales de precalentamiento diesel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES	
DP45	RENAULT	CLIO 1.5DCI / ESPACE III / KANGOO 1.5DCI / LAGUNA II / MODUS 1.5 / MEGANE / SCENIC / TRAFIC 2.5DCI	01->07	7700115078		
	NAGARES			BED712		
	NISSAN	MICRA / ALMERA / PRIMASTAR		11067BN700		
	OPEL	VIVARO / 1.9DTI / 2.2DTI MOVANO / 1.9DTI / 2.2DTI		4409990 4506156		
DP47	FIAT	PUNTO / BRAVO / STILO / DOBLO 1.3 / PANDA		55193073		
	ALFA	159		55193073		
DP48	FIAT	PUNTO / MAREA / DOBLO	99->03	60653990		
	ALFA	156	97->02	60653990		
	BOSCH			0281003015		
DP49	FIAT	PUNTO / DOBLO 1.9 JTD	03->	46807091		

Centrales de precalentamiento diesel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES	
DP50	FORD	TRANSIT	94->02	96VB6M092B		
	OPEL			4409990 4506156 4416764		
DP51	RENAULT	MEGANE II / TRAFIC II / MASTER /		9640469680 7700115078		
	CITROËN	BERLINGO 1.6 HDI / JUMPY /				
	PEUGEOT	PARTNER 2.0 HDI / 206 / 406 / 407 HDI				
	NAGARES			BDL712		
	NISSAN	MICRA / ALMERA / PRIMASTAR				
DP52	MERCEDES	200 CDI (TURISMOS + VEHÍCULOS COMERCIALES)		0005453516 0255452932 6461536579 51799030 A0005453516 A0255452932 A6461536579		
	HERTH+BUSS			75614309		
DP53	MERCEDES	300 CDI		0005453516 0255452832 6461536579 51799029 A0005453516 A0255452832 A6461536579		
	HERTH+BUSS			75614310		
DP54	RENAULT	MEGANE III LAGUNA II / III SCENIC II ESPACE IV	00-> Actualidad	8200859243		
	OPEL	MOVANO	10-> Actualidad	4419200 93862497		
	NISSAN	INTERESTAR	10-> Actualidad	11067JD50C 2523080A0A		
	NAGARES			FGRP/8-12		

Centrales de precalentamiento diesel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REFERENCIA ORIGINAL	CONEXIONES
DP55	OPEL	ASTRA G/H COMBO MERIVA VECTRA ZAFIRA	00->12	GM 55354141 OPEL 6235303	
	WEHRLE			09132691 51299008	



Zumbadores

Mini zumbadores electrónicos

REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	FRECUENCIA	CONSUMO	VOLT.	NIVEL SONIDO
MZ13			400 Hz \pm 100 Hz	25 mA	12v.	75 dB - 30 cm
MZ15			400 Hz \pm 100 Hz	30 mA	24v.	80 dB - 30 cm
ZZ12	NAGARES	AVE212 AVES212	4100 Hz \pm 500 Hz	10 mA	12v.	85 db - 30 cm
	GUILERA	030112				
	SUZUKI	PS610413				
	NISSAN	26350G9801				
ZZ24	NAGARES	AVE224 AVES224	4100 Hz \pm 500 Hz	10 mA	24v.	85 db - 30 cm
	GUILERA	030113				
	SUZUKI	PS610313				
	NISSAN	26350G9802				
ZZ25	GUILERA	030114	4100 Hz \pm 500 Hz	4 mA	6v.	90 db - 30 cm
			4100 Hz \pm 500 Hz	8 mA	12v.	97 db - 30 cm
			4100 Hz \pm 500 Hz	14 mA	24v.	102 db - 30 cm



Zumbadores marcha atrás

REFERENCIA	MARCA	REFERENCIA ORIGINAL	CONSUMO	VOLT.	NIVEL SONIDO
ZA12	GUILERA	030125	0,07 A	12v.	>102 dB - 20 cm / 85 dB - 1m
ZA24	GUILERA	030126	0,07 A	24v.	>105 dB - 20 cm / 85 dB - 1m
ZA25	GUILERA	030140	0,03 A	24v.	>108 dB - 20 cm / 96 dB - 1m



Módulos de encendido

REFERENCIA	MARCA	MODELO	REFERENCIA ORIGINAL	REFERENCIA FABRICANTE
IM18	AUDI	A80 / A90 / A100	6N0905104 - 004028149 047905115 - 867905104A 867905352	BOSCH 0221601006 BOSCH 0986221000 VALEO 245093 245092 MAGNETI MARELLI 851AE HELLA 5DA006623621 HERTH+BUSS 19020001
	VW	BORA / CADDY, CORRADO / DERBY / LUPO / GOLF / PASSAT / POLO	6N0905104 - 004028149 047905115 - 357905104 867905104A - 867905352	
	SEAT	AROSA / CÓRDOBA / IBIZA / TOLEDO	6N0905104 - 867905104 004050016	
	SKODA	FAVORIT / FELICIA / OCTAVIA	004050016 - 047905115 6N0905104 - 867905104	
IM19	AUDI	A6 / 80 / 100	701905104 - 701905104A 867905105A	VALEO 245093 BOSCH 0986221002 HELLA 5DA006623701 HERTH+BUSS 19020005
	VW	CADDY / CORRADO / GOLF / JETTA / PASSAT / POLO / SCIROCCO / SHARAN / TRANSPORTER / VENTO	701905104 - 701905104A 867905105A	
	SEAT	CÓRDOBA / IBIZA / TOLEDO	701905104 - 701905104A 867905105A	



Temporizadores

Temporizadores de limpia

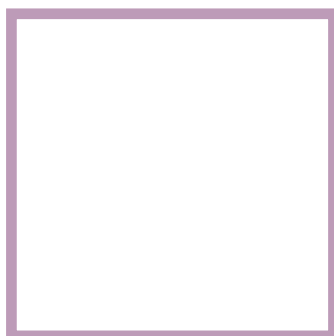
REFERENCIA	MARCA	MODELO	CONEXIONES
TL50	FIAT	TIPO TEMPRA	
TL53	OPEL	CORSA KADETT VECTRA ASTRA	
TL65	ALFA ROMEO	ALFA 155	
	FIAT	TIPO	
	LANCIA	DEDRA	



*Conmutadores, Interruptores,
Antirrobos, Contactos y
Bombines de encendido*



2016
2017



Conmutadores de volante

Alfa / Fiat / Lancia

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV06	LANCIA	Y 10 FL	90 -> 92	182191480 MAGNETI MARELLI DA42394 VALEO 251408



Nº Terminales: 20

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV26	FIAT	TIPO	88 -> 96	182319180 MAGNETI MARELLI DA42382 VALEO 251387



Nº Terminales: 10

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV126	FIAT	DOBLO DOBLO CARGO	00 -> 05	735292035 MAGNETI MARELLI DA43189 VALEO 251473



Nº Terminales: 29

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVH5	FIAT	PUNTO PUNTO VAN	93 -> 00	183160560 - 714733060 710642060 - 714569060 714760060 MAGNETI MARELLI DA43022 DA43112 VALEO 251393 251471



Nº Terminales: 27

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVN4	FIAT	BRAVO BRAVA	95 -> 02	735246560 - 735281947 735273580 - 735251561 715354614 - 735260282 7352819470 - VALEO 251375 MAGNETI MARELLI DA43084 HERTH+BUSS 70477003



Nº Terminales: 34

Conmutadores de volante

Alfa / Fiat / Lancia (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVN5	FIAT	BRAVO BRAVA	95 -> 02	735246440 7352643560 735264356



Nº Terminales: 28

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVN8	ALFA ROMEO	ALFA 33 FL	91 -> 94	60575648



Nº Terminales: 6

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVT3	LANCIA	ZETA	95 -> 02	9625193169 - 96251931ZL VALEO 251260 HERTH+BUSS 70477608
	FIAT	ULYSSE		



Nº Terminales: 14

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVX4	FIAT	SCUDO	98 -> 06	9623641569 - 96236415ZL VALEO 251271 HERTH+BUSS 70477603



Nº Terminales: 13

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVX5	FIAT	SCUDO	96 -> 06	9621180769 96211807ZL VALEO 251273



Nº Terminales: 6

Conmutadores de volante

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV07	AUDI	80	86 -> 89	443953513
		90	87 -> 89	
		100	82 -> 87	



Nº Terminales: 21

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV90	SEAT	TOLEDO	91 -> 99	357953513 357953513F 357953513F01C HERTH+BUSS 70287492
	VW	GOLF	86 -> 92	
		JETTA / VETO	89 -> 92	
		PASSAT	88 -> 93	
		POLO / POLO CLASSIC	82 -> 94	



Nº Terminales: 13

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV91	SEAT	TOLEDO	91 -> 99	35795351901C 357953519 HERTH+BUSS 70285142
	VW	GOLF II	83 -> 91	
		PASSAT / PASSAT VARIANT	88 -> 97	
		POLO / POLO CLASSIC / POLO COUPE	90 -> 98	



Nº Terminales: 8

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV94	VW	GOLF / JETTA	83 -> 87	191953519 19195351901C MAGNETI MARELLI DA50080 HERTH+BUSS 70289979



Nº Terminales: 12

Conmutadores de volante

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV101	VW	TRANSPORTER	91 -> 96	701953513 4B095303F HERTH+BUSS 70477158



Nº Terminales: 13



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV102	VW	LUPU	99 -> 05	6N953519B 6N0953519B01C 6N0953503AD
		POLO	95 -> 02	



Nº Terminales: 10



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV105	AUDI	A3	03 -> 12	1K0953513 1K095351301C 1K09535139B9 1K0953513E 1K0953513E9B9 HERTH+BUSS 70477104
	VW	CADDY / GOLF / TOURAN / EOS / JETTA / SCIROCCO / TIGUAN	03 -> 10	
	SEAT	ALTEA / LEÓN / TOLEDO	04 -> Actualidad	
	SKODA	OCTAVIA / SUPERB / YETI	04 -> Actualidad	



Nº Terminales: 4



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV107	AUDI	A4	01 -> 12	8E0953513A 8E0953513A4PK



Nº Terminales: 3



Conmutadores de volante

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV116	SEAT	CÓRDOBA	99 -> 02	6K5953503AD20H



Nº Terminales: 21

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV117	SEAT	CÓRDOBA	03 -> 09	6Q0953503AC01C



Nº Terminales: 20

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV119	SEAT	IBIZA	99 -> 02	6K6953503AF20H



Nº Terminales: 21

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV120	SEAT	IBIZA	02 -> 09	6Q0953503AF01C 6Q0953513A01C



Nº Terminales: 20

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV121	SEAT	IBIZA IV	02 -> 09	6Q0953503AM01C
		CÓRDOBA 1.2 - 2.0		6Q0953513D01C
	VW	POLO 1.2 - 1.9		VALEO 251659



Nº Terminales: 20

Conmutadores de volante

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV180	AUDI	A3	03 ->12	1K0953519 1K0953519H HERTH+BUSS 70585014
	VW	GOLF V / GOLF PLUS	03 ->Actualidad	
		TOURAN	03 -> 10	
	SEAT	ALTEA	03 ->Actualidad	
	SKODA	OCTAVIA		



Nº Terminales: 5



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV181	AUDI	A4	00 -> 12	4E0953503B 4E0953503B4PK MAGNETI MARELLI DA50141
		A6		
		A8		



Nº Terminales: 5



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVB2	VW	GOLF / JETTA	83 -> 89	32195351301C



Nº Terminales: 7



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVJ9	SEAT	MARBELLA	86 -> 93	3963524



Nº Terminales: Conectores de 6 y 8 terminales



Conmutadores de volante

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVM1	AUDI	80 / 90 / 100 / 200 / V8	88 -> 00	443953513L 443953513L01C 443953513H



Nº Terminales: 10



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVM4	SEAT	TOLEDO I	91 -> 98	535953519A01C 535953519A
	VW	GOLF II / JETTA II / PASSAT	83 -> 92	



Nº Terminales: 12



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVS1	VW	GOLF III / GOLF IV / PASSAT / VENTO	88 -> 99	1H0953513C01C 1H0953513 1H0953513C HERTH+BUSS 70477148



Nº Terminales: 13



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVS2	VW	CORRADO / PASSAT / VENTO / POLO / GOLF III / GOLF IV	91 -> 02	1H095351901C 377953503A 1H0953519 HERTH+BUSS 70585159



Nº Terminales: 8



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVS3	VW	GOLF III / GOLF IV / VENTO	91 -> 02	535953519B01C 377953503B 1H0953519A



Nº Terminales: 12



Conmutadores de volante

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVW5	AUDI	A4 / A6	94 -> 97	4D0953513D01C 4D0953513 - 4D0953513A 4D0953513B - 4D0953513C 8D0953513



Nº Terminales: 14



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVW8	SEAT	CÓRDOBA	94 -> 99	6K5953513AB41 MAGNETI MARELLI DA50143
		IBIZA	93 -> 99	
		TOLEDO	91 -> 99	



Nº Terminales: 13



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVW9	SEAT	CÓRDOBA	94 -> 99	6K5953519 6K5953519B 6K5953519BB41
		IBIZA	93 -> 99	
		TOLEDO	97 -> 99	



Nº Terminales: 8



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVX8	VW	POLO	94 -> 99	1H0953519 1H095351901C 377953503A HERTH+BUSS 70585159
		GOLF III / GOLF IV	91 -> 02	
		PASSAT	88 -> 97	
		VENTO	91 -> 98	
		CORRADO	87 -> 95	



Nº Terminales: 8



Conmutadores de volante

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVY1	VW	POLO/CLASSIC/VARIANT	95 -> 05	6N0953503AD 6N0953513 6N095351301C HERTH+BUSS 70477154
		LUPU	98 -> 05	
		CADDY II	95 -> 04	
	SEAT	AROSA	97 -> 04	



Nº Terminales: 13



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVY7	AUDI	A2 / A3 / A6 / TT ALLROAD	96 -> 06	8L0953513G01C 7M095350401C 8L0953513G 8L095351301C 8L0953513 7M0953504 18G953504 MAGNETI MARELLI DA50098 HERTH+BUSS 70477155
	VW	GOLF IV	97 -> 06	
		PASSAT	96 -> 05	
		BORA	98 -> 05	
		SHARAN	95 -> 10	
	SEAT	NEW BEETLE	99 -> Actualidad	
	SKODA	ALHAMBRA / LEÓN / TOLEDO II	96 -> 10	
		FABIA / OCTAVIA / SUPERB	96 -> 10	



Nº Terminales: 11



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVY8	AUDI	A2 / A3 / A6 / TT	94 -> 12	8L0953513H01C 8L0953513J01C 8L0953503J01C MAGNETI MARELLI DA50099 HERTH+BUSS 70477157 YM2114K147BAYYEI
	SEAT	IBIZA / TOLEDO / LEÓN / ALHAMBRA	96 -> 10	
	VW	GOLF IV / PASSAT / BORA	97 -> 06	
		NEW BEETLE	98 -> Actualidad	
		SHARAN	96 -> 05	
	SKODA	FABIA / OCTAVIA	99 -> 10	



Nº Terminales: 11



Conmutadores de volante

Citroën / Peugeot

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV15	CITROËN	AX	87 -> 92	625342 62537 9753038580 97518149 MAGNETI MARELLI DJ0069 VALEO 251154
		BX	89 -> 94	
		C15	86 -> 90	
		VISA	84 -> 88	
	PEUGEOT	104 / 205 / 309 / 505 / J9	86 -> 89 87 -> 90	



Nº Terminales: 10



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV70	PEUGEOT	205	88 -> 99	625341 - 625340 VALEO 251321 251212 251210 HERTH+BUSS 70477606 MAGNETI MARELLI DJ0092
		309	90 -> 93	
		405	88 -> 92	
		1007	05 -> 09	



Nº Terminales: 10



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV110	CITROËN	XSARA / PICASSO / BRAKE / COUPE	97 -> 05	625373 96251932ZL VALEO 251309



Nº Terminales: 14



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV112	CITROËN	XANTIA	97 -> 03	625375 96274722ZL VALEO 251304
	PEUGEOT	406	99 -> 04	



Nº Terminales: 12



Conmutadores de volante

Citroën / Peugeot (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV124	PEUGEOT	206	98 -> Actualidad	625376 96307459ZL VALEO 251310 HERTH+BUSS 70477610



Nº Terminales: 11

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV125	PEUGEOT	206	98 -> Actualidad	625377 96307460ZL VALEO 251311 MAGNETI MARELLI DA50123



Nº Terminales: 12

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV146	CITROËN	BERLINGO	02 -> Actualidad	6239JK - 6239Q2 96605680XT - 624233 VALEO 251496 MAGNETI MARELLI DA50131
	PEUGEOT	206 / PARTNER	02 -> Actualidad	



Nº Terminales: 22

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV156	CITROËN	AX / BERLINGO / SAXO / ZX	-> 00	6239G6 - 96049597ZL 96112466ZL MAGNETI MARELLI DA50093 VALEO 251161 251270 HERTH+BUSS 70477602
	PEUGEOT	PARTNER / 106 / 206 / 306		



Nº Terminales: 9

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV175	PEUGEOT	206	98 -> Actualidad	6239J1 96331043ZL VALEO 251314
		306	94 -> 05	



Nº Terminales: 9

Conmutadores de volante

Citroën / Peugeot (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV176	PEUGEOT	106	91 -> 96	623983 96171690ZL VALEO 251222
		306	94 -> 02	HERTH+BUSS 70585147



Nº Terminales: 9



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVH7	PEUGEOT	309 / 505	87 -> 90	625338 VALEO 251283



Nº Terminales: 6



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVT3	CITROËN	EVASION	96 -> 02	625368 96251931ZL VALEO 251260 HERTH+BUSS 70477608
		XANTIA	93 -> 98	
		XSARA	97 -> 05	
	PEUGEOT	406	95 -> 04	
		605	94 -> 99	
		806	94 -> 02	



Nº Terminales: 14



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVX4	CITROËN	BERLINGO / JUMPY / SAXO	95 -> 04	625361 - 625365 - 625369 96236415ZL - 96236416ZL 96238109ZL - VALEO 251268 VALEO 251271 - VALEO 251280 HERTH+BUSS 70477603
	PEUGEOT	106 / 106 II / 206 / 306 / PARTNER / EXPERT	95 -> 02	



Nº Terminales: 14



Conmutadores de volante

Citroën / Peugeot (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVX5	CITROËN	AX	86 -> 97	623991 96211807ZL VALEO 251273
		BERLINGO / DISPATCH	96 -> Actualidad	
		JUMPY	95 -> Actualidad	
		ZX	91 -> 98	
	PEUGEOT	PARTNER / EXPERT	96 -> Actualidad	



Nº Terminales: 6

Ford

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV114	FORD	FOCUS 1.4-2.0	98 -> 11	1097541- 1062213 98AG17A553CB 98AG17A553CC M MARELLI 000050175010



Nº Terminales: 10

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV130	FORD	TRANSIT	91 -> 00	6993548 95VB11K665AA 11K665AA MAGNETI MARELLI DA50101



Nº Terminales: 12

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV132	FORD	TRANSIT	91 -> 00	1070574 91VB13B302AH MAGNETI MARELLI DA50100



Nº Terminales: 11

Conmutadores de volante

Ford

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV152	FORD	MONDEO I / MONDEO II	93 -> 00	6938765 - 7352570 93BG13B302AB 95BG13B302AA 97BG132302AC 97BG13B302AB 1025186 - 1087819 6734044



Nº Terminales: 10



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV161	FORD	FIESTA / MONDEO	01 -> 09	1357437 1S7T17A553DD



Nº Terminales: 10



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV162	FORD	FOCUS / FIESTA V / MONDEO III / TRANSIT / TOURNEO	91 -> 04	1062193 - 1064340 - 1102236 1116710 - 1138232 - 1138088 1142542 - 1145990 - 4053296 4078790 - 4099103 - 4533629 1C1T13335AB - 1S7T13335AC 1S7T13335AD - 1S7T13335AE YC1T13335AB - YC1T13335AC YC1T13335AE



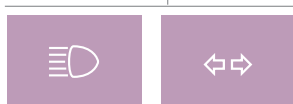
Nº Terminales: 10



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV163	FORD	FOCUS	06 -> Actualidad	1318144 - 1350051 - 1362587 4M5T13335AB - 4M5T13335AC 4M5T13335AD



Nº Terminales: 5



Conmutadores de volante

Ford (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV165	FORD	FOCUS	05 -> Actualidad	1223096 - 1300455 - 1318145 1320271 - 1350052 - 1362588 4M5T13335BD - 4M5T13335BB 4M5T13335BD



Nº Terminales: 8



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV168	FORD	FOCUS / FOCUS C-MAX	04 -> Actualidad	1318148 - 1341302 - 1350067 4M5T17A553BB 4M5T17A553BC 4M5T17A553BD



Nº Terminales: 12



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV169	FORD	FIESTA VI	08 -> Actualidad	1513033 - 1686675 8A6T13335CB 8A6T13335CC



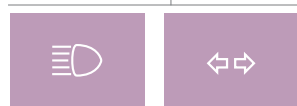
Nº Terminales: 8



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV170	FORD	FIESTA VI	08 -> Actualidad	1513017 - 1546580 1682218 - 8A6T13335AB 8A6T13335AC 8A6T13335AD



Nº Terminales: 8



Conmutadores de volante

Ford (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV172	FORD	TRANSIT	06 -> Actualidad	1383686 6C1T13335AA



Nº Terminales: 5

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV173	FORD	TRANSIT	06 -> Actualidad	1383687 6C1T13335BA



Nº Terminales: 8

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV179	FORD	FOCUS	98 -> 07	1064341 - 1062194 1102237 - 1145213 1145991 98AG13335BB 98AG13335BC 98AG13335BE 98AG13335BF 98AG13335BG
		MONDEO III	00 -> 07	



Nº Terminales: 10

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVR6	FORD	ESCORT / ORION	87 -> 90	6138952 86AG13B302AA 86AG13B302



Nº Terminales: 10

Conmutadores de volante

Ford (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVR8	FORD	ESCORT V / VI / VII ORION III	95 -> 01	1027166 - 95AG11K665CA 547953505D - 7107012 94AG14K147C1A 94AG11K665CA 95AG14K147CA - 1027167 MAGNETI MARELLI DA50145 HERTH+BUSS 70477153



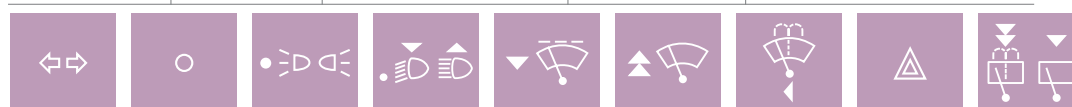
Nº Terminales: 21



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVR9	FORD	ESCORT / FIESTA IV / ORION	96 -> 01	94AG11K665DA 7107013 - 1027172 95AG11K665DA 1013709 HERTH+BUSS 70477151



Nº Terminales: 22

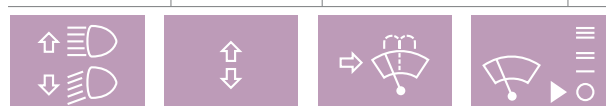


Mercedes

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV51	MERCEDES	190 (W201)	82 -> 93	A201540624 2015450624



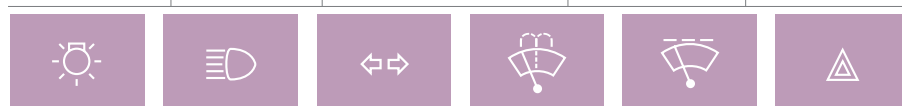
Nº Terminales: 14



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV158	MERCEDES	SPRINTER / VITO / V-CLASS	-> 03	0005407445 - 0015404645 A0005407445 - A0015404645 MAGNETI MARELLI DA50078



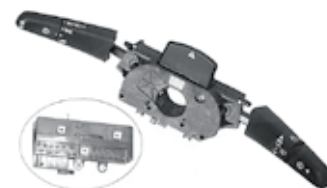
Nº Terminales: 22



Conmutadores de volante

Mercedes (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV182	MERCEDES	V-CLASS / VITO / VIANO	96 -> 03	0005407545 - 0015404945 A0005407545 - A0015404945 HERTH+BUSS 70481054



Nº Terminales: 22



Nissan

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV134	NISSAN	TRADE	97->01	01506511-1



Nº Terminales: 9



REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVD1	NISSAN	MICRA	92->03	255400F100 255404F100
		SERENA	90->02	
		PRIMERA	91->01	
		TERRANO II	93->02	



Nº Terminales: 12

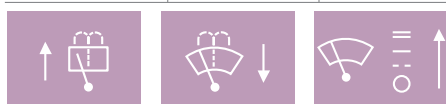


Opel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV64	OPEL	KADETT	84 -> 88	1241106 90221175



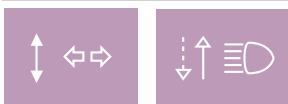
Nº Terminales: 8



Conmutadores de volante

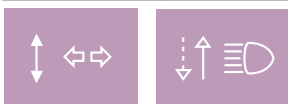
Opel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV115	OPEL	ASTRA G / ASTRA H / ZAFIRA A	98 -> 05	1241349 - 6240241 90560991 - 13142074 HERTH+BUSS 70477162



Nº Terminales: 6

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV135	OPEL	COMBO / CORSA C / MERIVA / TIGRA	00 -> Actualidad	09185413 1241210 HERTH+BUSS 70477161



Nº Terminales: 4

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV136	OPEL	COMBO / CORSA C / MERIVA / TIGRA	00 -> 06	09185417 1241028



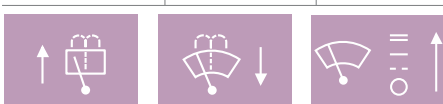
Nº Terminales: 4

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV174	OPEL	VECTRA B	95 -> 03	1241224 - 9181014 1241291 - 90569944
		OMEGA B	94 -> 03	



Nº Terminales: 14

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV178	OPEL	VIVARO	01 -> 09	4410525 VALEO 251444



Nº Terminales: 4

Conmutadores de volante

Opel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVL8	OPEL	ASTRA	91 -> 05	1241132 90243395 MAGNETI MARELLI DA50102 HERTH+BUSS 70585281
		CORSA	86 -> 02	
		KADETT	84 -> 93	
		VECTRA A / VECTRA B	88 -> 03	



Nº Terminales: 9

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVM2	OPEL	ASTRA F / ASTRA G	93 -> 00	1241132 90243395 MAGNETI MARELLI DA50102 HERTH+BUSS 70585281
		CORSA B	88 -> 00	
		VECTRA A	95 -> 00	



Nº Terminales: 10

Renault

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV74	RENAULT	R9 / R11 / ESPACE / EXPRESS / SUPERCINCO	82->85	7700760825 7700779566 VALEO 251104 251325 MAGNETI MARELLI DJ0069 DJ0075
			87->90	
			85->90	
			85->88	
			85->88	



Nº Terminales: 9

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV122	RENAULT	MEGANE I /KANGOO	96-> 02	7701044278 7701047254 7701053057 7701045864 VALEO 251438 251440 MAGNETI MARELLI DA50118 DA50122
			98-> Actualidad	



Nº Terminales: 15

Conmutadores de volante

Renault (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV123	RENAULT	MEGANE I / KANGOO	96 -> 02 98 -> Actualidad	7701044279 - 7701045865 VALEO 251439 251441 MAGNETI MARELLI DA50111 DJ0185



Nº Terminales: 15

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV155	RENAULT	MASTER / TRAFIC	-> 98	6006000100 - 6606000100 MAGNETI MARELLI DJ0144 VALEO 251334



Nº Terminales: 7

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV159	RENAULT	KANGOO	98 -> Actualidad	7701053058 VALEO 251565 MAGNETI MARELLI DA50114



Nº Terminales: 15

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV178	RENAULT	LAGUNA II	01->05	7701048913
		ESPACE IV	02->06	7701050688
		TRAFIC II	02->08	93160240
		VEL SATIS	01->05	VALEO 251444



Nº Terminales: 13

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CVH1	RENAULT	CLIO I	90->98	7700803537 - 7700842114
		R19 II	92->95	MAGNETI MARELLI DJ0125 VALEO 251102 251274
		ESPACE II	87->96	251322



Nº Terminales: 10

Conmutadores de volante

Suzuki

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CV115	SUZUKI	IGNIS II / WAGON R+	00->08	3740083E10



Nº Terminales: 6



Interruptores

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
IW01	VW	GOLF II / JETTA II	86 -> 92	W0191941531H
				191941531H
IW04	VW	GOLF IV / PASSAT / BORA / CADDY	98 -> 06	1J0953235J - 1J0953235H 1J0953235D - 1J0953235E 1J0959621E - 6N0959621B 1J0953235J01C MAGNETI MARELLI CI50971
IW11	AUDI	A3	98 -> 03	8L0941509G01C 8L0941509M01C 8L0941509C01C
IW12	AUDI	A4	94 -> 01	8D0941509C01C 8D0941509D01C



Nº Terminales: 8



Nº Terminales 7



Nº Terminales 7



Nº Terminales 7

Interruptores

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
IW13	AUDI	A4	97 -> 02	8D0941509H 8D0941509H01C
IW14	VW	PASSAT	96 -> 05	3B953235B 3B953235D01C
IW15	SKODA	OCTAVIA	96 -> Actualidad	1U0953235B 1U0953235B300
IW16	SKODA	OCTAVIA	96 -> 10	1U0953235F47H 1U0953235D 1U0953235F
IW19	SEAT	IBIZA / CÓRDOBA	96 -> 99	191959855
	VW	GOLF	83 -> 91	
IW20	VW	SHARAN	95 -> 10	7M0959855A



Nº Terminales 9



Nº Terminales 7



Nº Terminales 7



Nº Terminales 7



Nº Terminales 6



Nº Terminales 5

Interruptores

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
IW28	SEAT	ALHAMBRA	96 ->	1C0941531A 1C0941531A20H 1C0941531AC1A MAGNETI MARELLI CI50973
	VW	BORA	98 -> 05	
		NEW BEETLE	98 -> Actualidad	
		PASSAT	96 -> 05	
		POLO	95 -> 01	
		LUPO	98 -> 05	
		GOLF IV	98 -> 06	
IW30	AUDI	LUPO / POLO / TRANSPORTER	96 -> 05	1C0953235D - 1C0953235DB41 1C0953235E - 1C0953235EB41 6N0953235 - 6N0953235B 6N0953235302 6N0953235B302 6N0953235C - 6N0953235C302 7D0953235 - 7D0953235300
IW31	SEAT	CÓRDOBA / IBIZA	99 ->09	6K0953235 6K095323581H 6K0953235B
IW33	VW	PASSAT	05 -> Actualidad	3C0953509A HELLA 6HH004175081



Nº Terminales 17



Nº Terminales 7



Nº Terminales 7



Nº Terminales 4

Interruptores

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
IW34	VW	PASSAT / GOLF IV / BORA	98 -> 05	3B0959855B 3B0959855B01C
IW35	SEAT	LEÓN	00 -> Actualidad	1J4959857D MAGNETI MARELLI CI50980
		TOLEDO II / TOLEDO III	99->09	
	VW	PASSAT	00->05	
		BORA	98->05	
		GOLF IV / GOLF V	97->08	
IW36	VW	GOLF V /GOLF PLUS / JETTA III	03 -> 10	1K0953509A 1K0953509
IW37	VW	TRANSPORTER / MULTIVAN T5	03-> Actualidad	6Y0953235 6Y0953235300 HERTH+BUSS 70579905
	SKODA	FABIA	99 -> 08	
IW38	AUDI	A6	97 -> 05	4B0941509D 4B0941509DB98 4B0941509K 4B0941509KB98
IW39	VW	GOLF V / TOURAN / PASSAT / TIGUAN	03 -> 08	1K0941431AS 1K0941431ASREH 1K0941431N 1K0941431NREH



Nº Terminales 4



Nº Terminales 9



Nº Terminales 4



Nº Terminales 4



Nº Terminales 10



Nº Terminales 10

Interruptores

Ford

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
IF40	FORD	ESCORT / FIESTA / SCORPION / SIERRA	89 -> 02	91AG14529AC 91AG14529AB 1003639 6193161 MAGNETI MARELLI CI50966
IF41	FORD	FIESTA / FUSION / KA / TOURNEO / TRANSIT / PUMA	96 -> Actualidad	1007910 96FG14529BC
IF42	FORD	FIESTA / FUSION / KA / TOURNEO / TRANSIT / PUMA	96 -> Actualidad	1006292 1107243 96FG14529AC 96FG14529AD
IF43	FORD	FOCUS II / FOCUS C-MAX / S-MAX	04 -> Actualidad	1379197 6M2T14529DA
IF44	FORD	TRANSIT	06 -> Actualidad	1383293 5C1T14529AA



Nº Terminales 7



Nº Terminales 8



Nº Terminales 6



Nº Terminales 6



Nº Terminales 6

Interruptores

Ford (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
IF45	FORD	FOCUS II / GALAXY / MONDEO / S-MAX	06 -> Actualidad	1379195 1403360 1428969 6M2T14529AB
IF46	FORD	FIESTA VI	08 -> Actualidad	1513275 1624429 8A6T14529AA 8A6T14529AB
IF47	FORD	MONDEO IV	07 -> Actualidad	1116735 1123793 1S7T14529AA 1S7T14529AB
IW20	FORD	GALAXY	96 -> 06	7269923 95VW14529DAW 95VW14529DAYYEJ



Nº Terminales 4



Nº Terminales 6



Nº Terminales 4



Nº Terminales 5

Nissan / Opel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
IW29	NISSAN	PRIMERA	91 -> 96	2542170J00



Nº Terminales 7

Interrupctores

Opel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
IO03	OPEL	CORSA / KADETT / ASCONA	82 -> 93	1240107 1240501
IO11	OPEL	ASTRA / ZAFIRA	98 -> 05	09100301 6240107 90561088
IO12	OPEL	ASTRA G / ZAFIRA A	98 -> 09	6240106 90561086



Nº Terminales 7



Nº Terminales 6



Nº Terminales 11

Pegaso

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
K411	PEGASO	7150	-	682241
K414	PEGASO	7150	-	682244



Nº Terminales 4



Nº Terminales 7

Antirrobo

Alfa / Fiat / Lancia

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CA12	FIAT	SCUDO	96 -> 06	9790461580 9790486480
		ULYSSE	96 -> 02	VALEO 252402
	LANCIA	ZETA	98 -> 00	4162W4 VALEO 252402



Citroën / Peugeot

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CA01	CITROËN	C15 LLAVE TIPO NEIMAN	84 -> 05	4162W8
CA06	PEUGEOT	206	98 -> 02	4162P0
CA07	PEUGEOT	206	02 -> 11	4162Z1
CA08	PEUGEOT	306 - 3 CONECTORES	93 -> 02	416299 VALEO 252113



Antirrobos

Citroën / Peugeot (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CA09	PEUGEOT	205	85 -> 98	416229 VALEO 252020
		309	89 -> 93	
		J9	80 -> 87	
CA10	PEUGEOT	106	92 -> 04	416292
		405	92 -> 96	VALEO 252121
CA11	CITROËN	C-15	84 -> 01	4162W8 LLAVE CRUZ
		VISA	84 -> 88	
CA12	PEUGEOT	EXPERT	96 -> 06	4162W4
		806	95 -> 02	VALEO 252402
	CITROËN	BERLINGO	96 -> 98	4162W4 VALEO 252402
		EVASION	94 -> 02	
		JUMPY	95 -> 02	
XANTIA	93 -> 98			
CA13	CITROËN	XSARA	97 -> 00	4162W3



Antirrobos

Citroën / Peugeot (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CA14	CITROËN	XSARA	00 -> 03	4162W5
CA15	PEUGEOT	PARTNER II	98 -> Actualidad	4162AN
	CITROËN	BERLINGO		
CA16	CITROËN	SAXO (SIN CHIP)	96 -> 98	4162W1
		AX	91 -> 98	
		ZX	91 -> 98	
CA17	CITROËN	SAXO (CON CHIP)	96 -> 03	4162W2



Nissan / Opel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CA18	NISSAN	PRIMASTAR	02 -> Actualidad	4875000QAE 4875000QAC
	OPEL	VIVARO / MOVANO	02 -> Actualidad	4414255



Antirrobos

Renault

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CA02	RENAULT	CLIO II	99 -> 05	7701471220
CA03	RENAULT	R19	92 -> 01	7700805669 VALEO 252034
		CLIO I	90 -> 98	
		ESPACE II	91 -> 97	
		LUTECIA	90 -> 98	
CA04	RENAULT	MEGANE / SCENIC	96 -> 03	7701469419 7701470394 7701469421 VALEO 252573
CA05	RENAULT	R9	83 -> 89	7700772942
		R11	83 -> 88	7700813973
		SUPER 5	84 -> 96	7701032038
		EXPRESS	85 -> 98	7701035520
		TRAFIC	80 -> 01	VALEO 252039
CA18	RENAULT	TRAFIC / MASTER	02 -> Actualidad	7701475696



Contactos de encendido

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CE01	AUDI	A3	97 -> 03	4B0905849 VALEO 256568 HELLA 6JK007232031 HERTH+BUSS 70513139
		A4 QUATRO	94 -> 08	
		A6 QUATRO	97 -> 05	
		A8 QUATRO	95 -> 02	
		TT	98 -> 06	
	SEAT	CÓRDOBA	02 -> 09	
		IBIZA IV	02 -> 09	
		LEÓN	99 -> 06	
		TOLEDO II	98 -> 06	
		ALHAMBRA	96 -> 10	
	VW	NEW BEETLE	98 -> 10	
		GOLF III / IV	93 -> 06	
		PASSAT	96 -> 05	
		POLO	01 -> 09	
		BORA	01 -> 05	
SKODA	OCTAVIA	99 -> 10		
CE02	AUDI	80	86 -> 96	4A0905849 4A0905849B VALEO 256569 HERTH+BUSS 70513146
		90	88 -> 91	
		100	85 -> 94	
		A3	87 -> 94	
		A4	96 -> 03	
		A6	95 -> 01	
		A8	94 -> 05	
	200	85 -> 91		
SKODA	OCTAVIA	97 -> 10		
VW	PASSAT	96 -> 00		
CE03	SEAT	AROSA	97 -> 04	6N0905865 357905865 HELLA 6JK007232021 HERTH+BUSS 70513153
		TOLEDO	91 -> 99	
		CÓRDOBA	94 -> 02	
		IBIZA II	93 -> 02	
		INCA	95 -> 03	
	VW	GOLF II / III / IV CABRIOLET	83 -> 02	
		LUPO	98 -> 05	
		PASSAT 3	88 -> 97	
VW	POLO	85 -> 01		
	TRANSPORTER IV	90 -> 03		
VW	CADDY II	95 -> 04		
	JETTA II	84 -> 91		



Contactos de encendido

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CE04	AUDI	80	78 -> 91	111905865L HERTH+BUSS 70513080 MAGNETI MARELLI CI50032
		90	84 -> 91	
	VW	GOLF I / GOLF II	79 -> 93	
		JETTA I / JETTA II	78 -> 92	
		POLO II	81 -> 99	
		PASSAT	79 -> 89	
		TRANSPORTER III	79 -> 92	
CE20	AUDI	A3	06 -> Actualidad	1K0905865A
		TT	06 -> 10	
	SEAT	ALTEA	06 -> Actualidad	
		LEÓN	05 -> Actualidad	
	SKODA	OCTAVIA	04 -> Actualidad	
	VW	GOLF V	04 -> 08	1K0905865A 1K0905865
		EOS	06 -> Actualidad	
		JETTA III	91 -> 99	
		CADDY III	96 -> 08	
		TOURAN	04 -> Actualidad	



BMW

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CE21	BMW	316 / 318 / 320 / 325 / M3	99 -> 05	61326901961 61328352011 61328363706
		520 / 523 / 525 / 528 / M5	95 -> 03	
		728 / 730	96 -> 01	
		X3	04 -> 10	
		Z4	04 -> 08	



Opel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CE05	OPEL	ASTRA F	91 -> 98	0914811 0914850 90052497 90052498 HERTH+BUSS 70513101
		CALIBRA	90 -> 97	
		CORSA A / CORSA B	93 -> 02	
		KADETT D / KADETT E	79 -> 81	
		TIGRA	94 -> 07	
		OMEGA A	86 -> 94	
		VECTRA A	88 -> 95	



Contactos de encendido

Opel (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CE06	OPEL	ASTRA F	91 -> 98	0914852 90389377 914852 MAGNETI MARELLI CI50040 HERTH+BUSS70513135
		CALIBRA A	89 -> 98	
		CORSA A / B / C	93 -> 00	
		OMEGA B	94 -> 99	
		VECTRA A	88 -> 95	
		TIGRA	94 -> 07	
CE07	OPEL	CALIBRA A	89 -> 98	0914856 914856 90052497 HERTH+BUSS70513138
		CORSA A / B	87 -> 00	
		OMEGA B	94 -> 99	
		VECTRA B	88 -> 95	
		SINTRA	97 -> 99	
CE08	OPEL	ASTRA G	98 -> 04	0914863
		AGILA	00 -> 07	90589314
		ZAFIRA A	99 -> 05	HERTH+BUSS 70513142
CE09	OPEL	CORSA C	01 -> 06	0914861 09115863 HERTH+BUSS 7513144
		MERIVA	03 -> 10	
		TIGRA B	04 -> 07	
		COMBO	94 -> Actualidad	



Bombines de encendido

Audi / Volkswagen

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CB01	AUDI	50	74 -> 78	191905855
		80	72 -> 96	
		COUPE	80 -> 88	
	VW	CADDY	82 -> 92	
		DERBY	77 -> 84	
		GOLF I / GOLF II	74 -> 93	
		JETTA I / JETTA II	79 -> 91	
		PASSAT	73 -> 88	
		POLO I / II	75 -> 94	
		SANTANA	81 -> 84	
CB02	VW	SCIROCCO	74 -> 92	1H0905855A 535905855
		CADDY	82 -> 92	
		GOLF I / II / III / IV	79 -> 98	
		JETTA II	84 -> 91	
		PASSAT	73 -> 88	
		POLO	82 -> 94	
SCIROCCO	80 -> 92			
VENTO	91 -> 98			



Bombines de encendido

Ford

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CB08	FORD	KA	93 -> 08	1022184
		ESCORT V, VI, VII	90 -> 01	
		FIESTA III, IV	89 -> 01	
		TRANSIT	00 -> 06	
		PUMA	97 -> 01	



Mercedes

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CB03	MERCEDES	190	82 -> 93	1264600304
		200 / 220 / 230 / 250 / 260 / 280		1264600604
		300 / 320 / 350		1264600104
		400 / 420		2014600104
		500 / 560		VALEO 256625
CB04	MERCEDES	200 / 220 / 230 / 250 / 260 / 280	75 -> 83	1234620479 VALEO 256616
		300 / 350 / 380	76 -> 91	
		400 / 420	79 -> 91	
		500	79 -> 85	
		560	86 -> 91	



Opel

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CB05	OPEL	ASTRA F	91 -> 01	0913694S1 0913652S1 93172805S1
		ASTRA G	98 -> 02	
		COMBO	94 -> 01	
		CORSA A	87 -> 93	
		CORSA B	93 -> 00	
		CORSA C / CORSA D	00 -> Actualidad	
		MERIVA A	03 -> 10	
		TIGRA A / TIGRA B	94 -> 09	
		ZAFIRA A	99 -> 05	
CB06	OPEL	ASTRA F	91 -> 01	0913684 0913619 90167296 913684
		COMBO	94 -> 01	
		CORSA A / CORSA B	82 -> 00	
		KADETT D / KADETT E	79 -> 93	
		TIGRA	94 -> 00	



Bombines de encendido

Opel (continuación)

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CB07	OPEL	ASCONA C	81 -> 88	0913614 90140760 3009000
		CALIBRA A	90 -> 97	
		OMEGA A / OMEGA B	86 -> 94	
		SENATOR B	88 -> 03	
		VECTRA A	88 -> 95	
		ASTRA F	91 -> 98	



Cerraduras de dirección

Audi / Volkswagen / Seat / Skoda

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CD01	AUDI	80 / 90 / COUPE QUATTRO	78 -> 88	155905851 321905851D
	VW	GOLF / PASSAT / POLO	78 -> 94	
		TRANSPORTER T1 / T2 / T3	92 -> 02	
CD02	SEAT	CÓRDOBA / IBIZA / TOLEDO	84 -> 91	
	VW	PASSAT / POLO	91 -> 98	



Mercedes

REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CD03	MERCEDES	190	82 -> 93	1244622030 VALEO 256665
		200	84 -> 93	
		230	84 -> 93	
		250	85 -> 93	
		260	84 -> 96	
		300	85 -> 92	



Opel

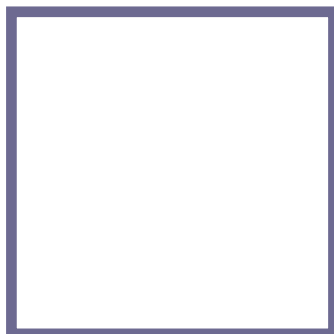
REFERENCIA	MARCA	MODELO	AÑO	REF. ORIGINAL
CD05	OPEL	ASTRA F	91 -> 01	0914495 0914483 90542865 90069215



Enchufes y Cables en espiral



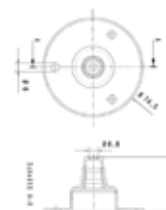
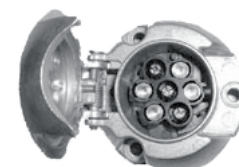
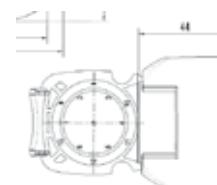
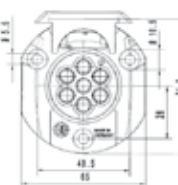
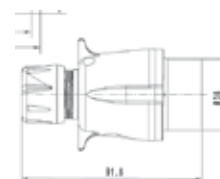
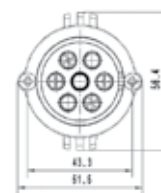
2016
2017



Enchufes y Cables en espiral

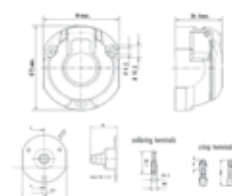
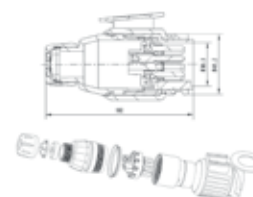
Enchufes - 7 polos - 12 voltios

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	NORMA ISO	CONEXIÓN
ER01	Clavija plástico	1724	Tornillo
ER02	Clavija aluminio	1724	Tornillo
ER03	Base enchufe plástico	1724	Tornillo
ER04	Base enchufe aluminio	1724	Tornillo
ER21	Junta de caucho para base enchufe		



Enchufes - 13 polos - 12 voltios

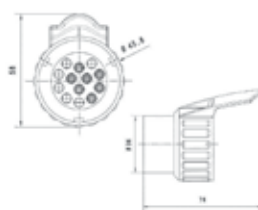
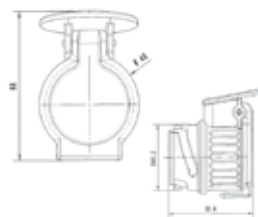
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	NORMA ISO	CONEXIÓN
ER05	Clavija plástico	11446	Tornillo
ER06	Base enchufe plástico (incluye junta de caucho)	11446	Tornillo



Enchufes y Cables en espiral

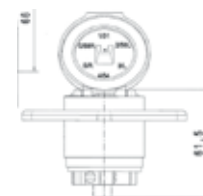
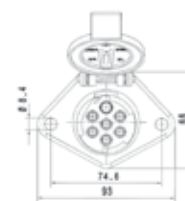
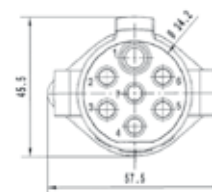
Adaptadores - 12 voltios

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ER07A	Adaptador de 13 polos vehículo (ISO 11446) a clavija 7 polos del remolque (ISO 1724) Longitud: 50 mm
ER08A	Adaptador de 7 polos vehículo (ISO 1724) a clavija 13 polos del remolque (ISO 11446) Longitud: 50 mm



Enchufes - 7 polos - 24 voltios

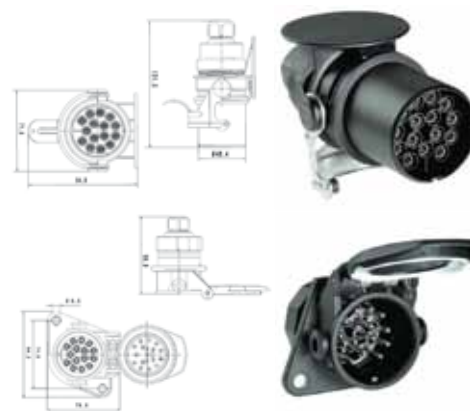
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	NORMA ISO	CONEXIÓN
ER09	Clavija aluminio Tipo - N	1185	Tornillo
ER10	Clavija aluminio Tipo - S	3731	Tornillo
ER11	Base enchufe aluminio Tipo - N	1185	Tornillo
ER12	Base enchufe aluminio Tipo - S	3731	Tornillo



Enchufes y Cables en espiral

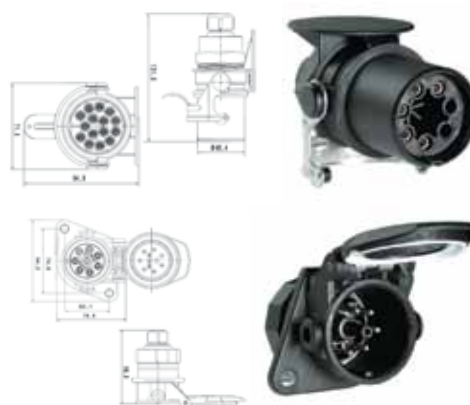
Enchufes - 15 polos - 24 voltios

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	NORMA ISO	CONEXIÓN
ER13	Clavija plástico	12098	A presión
ER14	Base enchufe plástico	12098	A presión



Enchufes ABS 5 polos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	NORMA ISO	CONEXIÓN
ER15	Clavija ABS con bloqueo de seguridad (ADR-/GGVS)	7638	A presión
ER16	Base enchufe ABS (ADR-/GGVS)	7638	A presión



Enchufes EBS 7 polos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	NORMA ISO	CONEXIÓN
ER17	Clavija EBS con bloqueo de seguridad (ADR-/GGVS)	7638	A presión
ER18	Base enchufe EBS (ADR-/GGVS)	7638	A presión



Enchufes y Cables en espiral

Cables

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONG. ∅	CLAVIJAS	NORMA ISO	COMPOSICIÓN CABLE
SP01	Cable 7 polos, 12 V. Recubrimiento: Poliuretano	4 m 45 mm	Aluminio	1724	6 x 1 mm ² 1 x 1,5 mm ²
SP02	Cable sin clavijas Recubrimiento: Poliuretano	4 m 11 mm			6 x 1 mm ² 1 x 1,5 mm ²
SP03	Cable 7 polos, 24 V. Recubrimiento: Poliuretano	4 m 40 mm	Aluminio Tipo - N	1185	6 x 1 mm ² 1 x 1,5 mm ²
SP04	Cable 7 polos, 24 V. Recubrimiento: Poliuretano	4 m 40 mm	Aluminio Tipo - S	3731	6 x 1 mm ² 1 x 1,5 mm ²
SP06	Cable 15 polos, 24V. ADR-/GGVS Recubrimiento: Poliuretano	4 m 75 mm		12098	12 x 1,5 mm ² 3 x 2,5 mm ²



Enchufes y Cables en espiral

Cables (continuación)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONG. Ø	CLAVIJAS	NORMA ISO	COMPOSICIÓN CABLE
SP07	Cable 5 polos, 24 V. ADR-/GGVS Recubrimiento: Poliuretano	4 m	ABS	7638	2 x 4 mm ²
		40 mm	2 clavijas		3 x 1,5 mm ²
SP08	Cable 7 polos, 24 V. ADR-/GGVS Recubrimiento: Poliuretano	4 m	EBS	7638	2 x 4 mm ²
		40 mm	2 clavijas		5 x 1,5 mm ²



Adaptadores 24 voltios

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	NORMA ISO	COMPOSICIÓN CABLE
SP05	Adaptador de cable de 15 polos a base de 7 polos Longitud 4 m Ø 40 mm Recubrimiento: Poliuretano 12 polos ocupados	Clavija 12098	6 x 1 mm ² + 1 x 1,5 mm ²
		Clavijas 1185 3731	7 x 1,5 mm ²
SP05A	Adaptador de cable de 15 polos a base de 7 polos	Clavija 12098 Bases 1185 3731	



Bocinas



2016
2017



REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERIOS	DECIBELIOS	FRECUENCIA	MEDIDAS (MM)
HF80/1	12V	4,5 A	109 dB (A)	430 Hz	Ø 80
HF80/1 24V	24V	2,5 A	109 dB (A)	430 Hz	Ø 80
TM80/1	12V	5,5 A	109 dB (A)	500 Hz	Ø 82
TM80/2	12V	11 A	112 dB (A)	410 Hz 500 Hz	2 x Ø 82
TM80/2 24V	24V	5,6 A	112 dB (A)	410 Hz 500 Hz	2 x Ø 82
TM80/2L	12V	11 A	112 dB (A)	410 Hz 500 Hz	Ø 82
NAUTILUS NG	12V	18 A	115 dB (A)	530 Hz 680 Hz	150 x 112 x 95
NAUTILUS NG 24V	24V	9 A	115 dB (A)	530 Hz 680 Hz	150 x 112 x 95



REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERIOS	DECIBELIOS	FRECUENCIA	MEDIDAS (MM)
NAUTILUS CR	12 V	18 A	115 dB (A)	530 Hz 680 Hz	150 x 112 x 95
COMPACT NG	12 V	18 A	115 dB (A)	530 Hz 680 Hz	125 x 112 x 78
COMPACT NG 24V	24 V	9 A	115 dB (A)	530 Hz 680 Hz	125 x 112 x 78
COMPACT CR	12 V	18 A	115 dB (A)	530 Hz 680 Hz	125 x 112 x 78



REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERIOS	DECIBELIOS	FRECUENCIA	MEDIDAS (MM)
GP2	12 V	16 A	115 dB (A)	630 Hz 795 Hz	---
GP2 24V	24 V	8 A	115 dB (A)	630 Hz 795 Hz	---



Homologado por CEE / ECE



REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERIOS	DECIBELIOS	FRECUENCIA	MEDIDAS (MM)
GP3	12V	16 A	117 dB (A)	630 Hz 840 Hz	---
GP3 24 V	24V	16 A	117 dB (A)	630 Hz 840 Hz	---
TM2	---	---	118 dB (A)	392 Hz 435 Hz	Ø 90 X 345
VM2	12V	18 A	115 dB	392 Hz 435 Hz	Ø 90 X 356



Homologado por CEE / ECE



Homologado por CEE / ECE



REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERIOS	DECIBELIOS	FRECUENCIA	MEDIDAS (MM)
TM2L	---	---	117 dB (A)	230 Hz 275 Hz	Ø 106 X 535



REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERIOS	DECIBELIOS	FRECUENCIA	MEDIDAS (MM)
JUM2	---	---	117 dB (A)	185 Hz 200 Hz	Ø 170 X 650
TRUCK COMPACT NG	12V	18 A	110 dB (A)	300 Hz	140 x 110 x 112
TRUCK COMPACT NG 24V	24V	9 A	110 dB (A)	300 Hz	140 x 110 x 112



REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERIOS	DECIBELIOS	FRECUENCIA	MEDIDAS (MM)
PRMV2	12V	15 A	115 dB (A)	435 Hz 488 Hz	---



REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERIOS	DECIBELIOS	FRECUENCIA	MEDIDAS (MM)
BP3	12V	18 A	115 dB (A)	630 Hz 795 Hz 840 Hz	---



Espacio mínimo necesario para la instalación de la BP3 - 14700 cm³ / 897 in³

REFERENCIA	VOLTAJE	AMPERIOS	DECIBELIOS	FRECUENCIA	MEDIDAS (MM)
BRIO BP3	12 V	18 A	115 dB (A)	530 Hz 700 Hz	---



Espacio mínimo necesario para la instalación de la BRIO BP3 - 2700 cm³ / 164,8 in³

REFERENCIA	TIPO	TEMA
MP5/CC	Musical	Cucaracha



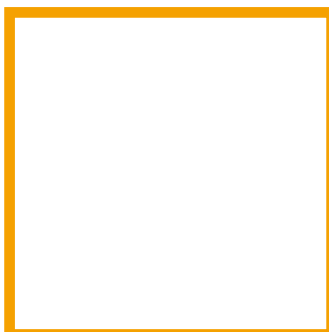
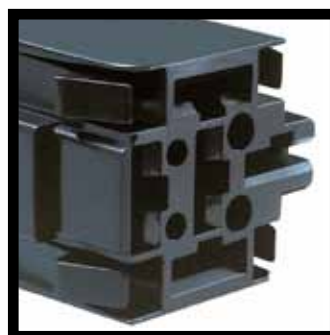
REFERENCIA	DECIBELIOS	FRECUENCIA	TIPO DE GAS
KP1	111 dB (A)	520 Hz	134 A puro inflamable



REFERENCIA	CAPACIDAD	TIPO DE GAS
RECAMBIO DE GAS	300 ml	134 A puro inflamable



Terminales y Conectores



2016
2017

Terminales y Conectores

Terminales enchufables hembra

REFERENCIA	SECCIÓN CONDUCTOR MM ²	PARA MACHO	ENVASADO
TI60	0,75 - 1,00	2,8 x 0,5	100
TI62	0,75 - 1,00	2,8 x 0,8	100
TI39	1,50 - 2,50	4,8 x 0,8	100
TI64	1,50 - 2,50	6,3 x 0,8	100
TI18	0,75 - 1,00	6,3 x 0,8	100
TI20	1,50 - 2,50	6,3 x 0,8	100
TI21	3,00 - 6,00	6,3 x 0,8	100
TI23	2,50 - 6,00	9,5 x 1,2	100



Terminales enchufables macho

REFERENCIA	SECCIÓN CONDUCTOR MM ²	PARA HEMBRA	ENVASADO
TI66	0,50 - 1,00	2,8 x 0,5	100
TI67	0,50 - 1,00	4,8 x 0,8	100
TI22	1,00 - 3,00	6,3 x 0,8	100



Terminales tipo bandera

REFERENCIA	SECCIÓN CONDUCTOR MM ²	PARA MACHO	ENVASADO
TI26	0,75 - 2,50	6,3 x 0,8	100
TI27*	0,75 - 2,50	8,0 x 0,8	100

*TI27 con retén



Terminales enchufables hembras con retén para conector

REFERENCIA	SECCIÓN CONDUCTOR MM ²	PARA MACHO	ENVASADO
TI19	1,50 - 2,50	6,3 x 0,8	100



Terminales enchufables macho con retén para conector

REFERENCIA	SECCIÓN CONDUCTOR MM ²	PARA HEMBRA	ENVASADO
TI25	0,75 - 3,00	6,3 x 0,8	100



Terminales y Conectores

Macho-Hembra

REFERENCIA	SECCIÓN CONDUCTOR MM ²	PARA MACHO/HEMBRA	ENVASADO
TI29	1,50 - 3,00	6,3 x 0,8	100



Terminales para tornillo, placa redonda

REFERENCIA	SECCIÓN CONDUCTOR MM ²	Ø TALADRO	ENVASADO
TI08	0,75 - 1,00	3,5	100
TI03	0,75 - 2,50	4,2	100
TI04	0,75 - 2,50	5,2	100
TI06	1,00 - 2,50	6,2	100
TI07	1,00 - 2,50	8,3	100
TI09	3,00 - 6,00	10,5	100



Terminales horquilla

REFERENCIA	SECCIÓN CONDUCTOR MM ²	Ø TALADRO	ENVASADO
TI68	0,75 - 2,50	4,2	100
TI69	0,75 - 1,50	5,2	100



Terminales para soldadura

REFERENCIA	SECCIÓN CONDUCTOR MM ²	Ø TALADRO	ENVASADO
TN03	3	4,7	100
TN04	4	6,5	100
TN06	6	6,0	100
TN10	10	6,4	100
TN16	16	6,4	100
TN25	25	8,4	100
TN35	35	8,4	100
TN50	50	10,0	25
TN70	70	10,4	25



Terminales y Conectores

Conectores universales para terminal macho en color blanco

REFERENCIA	NÚMERO DE VÍAS	ENVASADO
CCM1	1	50
CCM2	2	50
CCM3	3	50
CCM4	4	50
CCM6	6	50
CCM8	8	50

Terminales indicados: TI25



Conectores universales para terminal hembra en color blanco

REFERENCIA	NÚMERO DE VÍAS	ENVASADO
CCH1	1	50
CCH2	2	50
CCH3	3	50
CCH4	4	50
CCH6	6	50
CCH8	8	50

Terminales indicados: TI19



Terminales y Conectores

Protecciones

REFERENCIA	COLOR	CARACTERÍSTICAS	HASTA CABLE MM ²	ENVASADO
TI36	Transparente	Rígida para hembra 6,35 (DIN 46247)	3,00	100
TI30	Transparente	Blanda para hembra 6,35	5,00	100
TI40	Transparente	Rígida para hembra 6,35	4,00	100
TI43	Negro			
TI44	Rojo			
TI45	Marrón			
TI46	Azul			



Terminales indicados hembra: TI18, TI20, TI64, TI21.

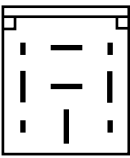
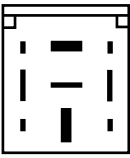
Conectores porta-relés para terminales hembra

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CONEXIONES	ENVASADO
CCRR	Conector para relé 5 x 6,3 mm.		50
CCMR	Conector para microrelé 2 x 6,3 mm. - 3 x 4,8 mm.		5



Terminales y Conectores

Conectores porta-relés para terminales hembra (continuación)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CONEXIONES	ENVASADO
CCBR	Conector para relé 5 x 6,3 mm. - 4 x 2,8 mm.		5
CCRP	Conector para relé de potencia 4 x 2,8 mm. - 3 x 6,3 mm. 2 x 9,5 mm.		5

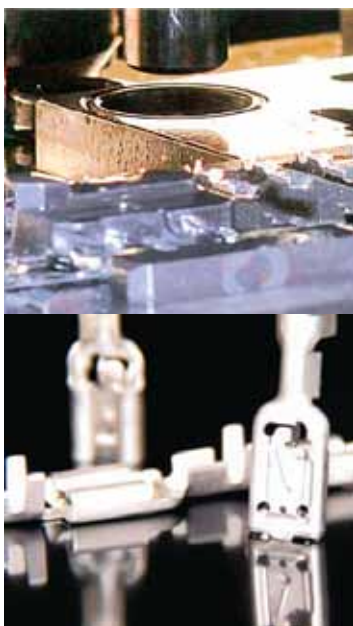


Regletas de conexiones

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	MATERIAL	ENVASADO
RG01	Regleta 12 conexiones	Polietileno	10
RG02	Regleta 12 conexiones 4 mm	PVC	10
RG03	Regleta 12 conexiones 6 mm	PVC	10
RG04	Regleta 12 conexiones 10 mm	PVC	10
RG05	Regleta 12 conexiones 16 mm	PVC	10

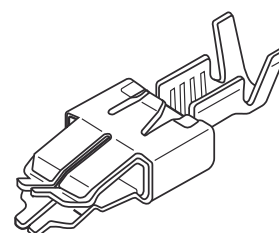


Mai Autoparts S.L., distribuidor de terminales y conectores de LEAR Corporation.

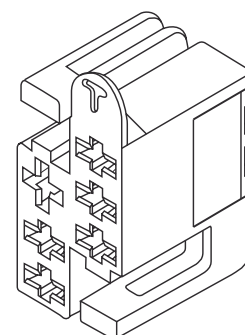


Lear Corporation es una de las empresas líderes mundiales en el suministro de componentes eléctricos a la industria automovilística. Es conocida desde hace décadas por su calidad, innovación y experiencia. Sus ingenieros son especialistas en los terminales, conectores, cajas de distribución y cajas de fusibles entre muchos otros productos que son altamente probados para actuar en las condiciones más extremas. Además, éstos cumplen la normativa ISO/TS 16949 y las normas medioambientales DIN ISO 14001.

Entre sus terminales más destacados se encuentra el terminal con resorte de acero inoxidable que permite un permanente contacto bajo las condiciones ambientales más complicadas.

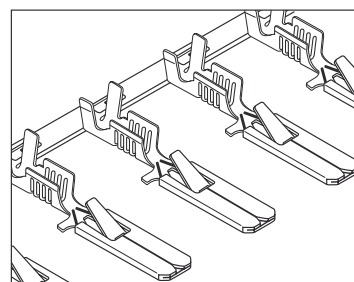
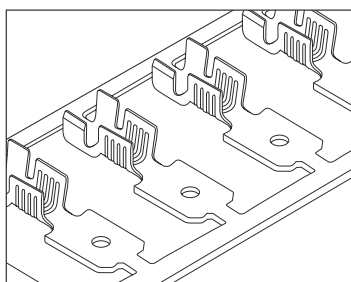
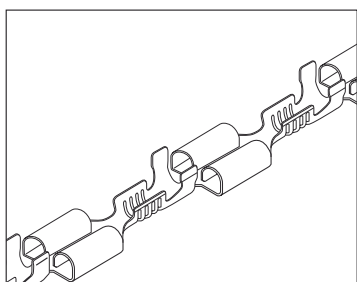


También Lear Corporation da mucha importancia a los conectores que tienen como función la protección, el aislamiento y la liberación de tensión en las conexiones.



Terminales y Conectores

Muchos terminales disponen de diversas formas que responden a diferentes tipos de función, pudiendo disponer de conexiones en línea o de forma lateral.



Los materiales que utiliza Lear para su producción son de alta calidad y consisten básicamente en cobre, aleaciones de cobre y acero que previenen la oxidación y corrosión, permitiendo una alta conductividad y una fácil soldadura.

Para una buena conexión todos los componentes deben coordinarse de forma correcta y que estos sean de la más alta calidad y solidez, también se debe observar los diferentes tipos de cables o conductores y la forma de ensamblaje o soldadura.

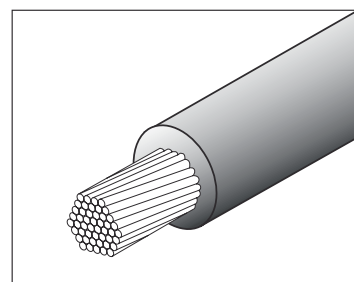
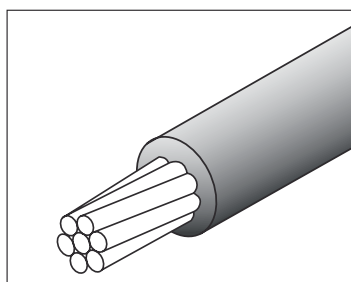
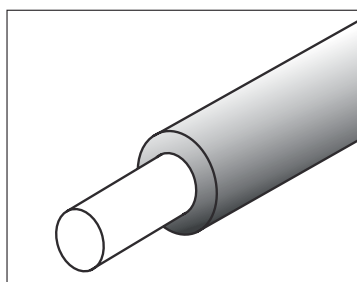


Tabla de equivalencias

BOSCH	MAI
00221601006	IM18
0250201933	DP04
0250201952	DP09
0280230005	RI14
0280230006	RI16
0280230009	RI08
0280230014	RI16
0280230016	RI14
0280230018	RI08
0281003005	DP15
0281003006	DP18
0281003006	DP19
0281003006	DP40
0281003009	DP17
0281003012	DP07
0281003012	DP46
0281003015	DP48
0281003098	DP08
0281003098	DP14
0281003099	DP03
0281003099	DP13
0321906059G	RI10
0332014203	RR65
0332017103	RR76
0332019151	RR41
0332019157	RR48
0332204107	RR25
0332204125	RR25
0332204151	RR25
0332204201	RR32
0332204202	RR32
0332204213	RR39
0332207200	RR80
0332207300	RR76
0332402509	DP06
0332514103	DP05
0333402006	DP10
0333402501	DP02
0333402505	DP31
0333402509	DP09
0333402512	DP04
0333402513	DP10
0333402517	DP09
0333402520	DP01
0333402524	DP09
03334485005	CCBR
03334485007	CCRR
03334485045	CCBR
03334485045	CCMR
0335200004	IE32
0335200022	IE02
0335200022	IE32
0335200022	IE06
0335200023	IE32

BOSCH	MAI
0335200023	IE32
0335200028	IE06
0335200028	IE02
0335200029	IE03
0335200031	IE03
0335200038	IE02
0335200038	IE32
0335200041	IE03
0335200049	IE07
0335200049	IE30
0335200067	IE52
0335200078	IE52
0335200079	IE02
0335200079	IE06
0335200080	IE03
0335200801	IE32
0335215143	IE14
0335215150	IE61
0335215154	IE61
0335322003	IE05
0335323003	IE05
0336251004	IE32
0336850004	IE69
0336850004	IE05
0443907385B	RI10
0986221000	IM18
0986221002	IM19

GUILERA	MAI
0131205	IE06
013216	IE65
013222	IE32
0132405	IE69
013304	IE01
013307	IE68
013308	IE68
013309	IE52
013311	IE05
013316	IE65
013317	IE58
013322	IE02
013323	IE07
014012	IE03
014223	IE30
014409	IE64
015012	IE04
01501201	IE04
016024	IE14
016028	IE61
0176700	DP08
0176706	DP05
0176708	DP05
0176711	DP08
0176E03	DP06

GUILERA	MAI
0177704	DP04
020301	RR38
020302	RR36
020302	RR63
020303	RR37
020306	RR41
020308	RR41
020308R	RR68
020309	RR65
020312	RR39
020323	RR39
020326	RR63
020326	RR25
020327	RR32
020346	RR46
020347	RR48
020348	RR48
020351	RR82
020368	RR69
020369	RR70
020373	RR73
020375	RR72
020379	RR71
020390R	RR75
020401	RR76
020402	RR78
020403	RR79
020404	RR80
020441	RR74
02CMS	CCMR
02CR	CCRR
02CRS92	CCBR
02CRS93	CCRP
030112	ZZ12
030113	ZZ24
030114	ZZ25
030125	ZA12
030126	ZA24
030140	ZA25
085400	RI09

HELLA	MAI
4AZ001879021	IE05
4AZ001879051	IE05
4DB001887002	IE52
4DB001887002	IE06
4DB001887022	IE52
4DB003425041	IE52
4DB003675001	IE05
4DB003675001	IE69
4DB003675011	IE69
4DB003675011	IE05
4DB003750017	IE06
4DB003750137	IE02

Tabla de equivalencias

HELLA	MAI
4DB003750151	IE32
4DB003750311	IE02
4DB003750311	IE32
4DB003750391	IE32
4DB003750651	IE02
4DB003750654	IE32
4DB003750661	IE02
4DB003750661	IE32
4DB003750711	IE32
4DB003750717	IE32
4DB003750721	IE32
4DB004124002	IE06
4DB007218001	IE07
4DB007218001	IE30
4DB009123031	IE64
4DM003360001	IE03
4DM003360002	IE03
4DM003360005	IE03
4DM003360021	IE03
4DM003390011	IE03
4DM003460021	IE04
4DM003944041	IE14
4DM003944091	IE14
4DM004420027	IE03
4DM004420028	IE03
4DM004420101	IE03
4DM004420107	IE03
4DW003944051	IE61
4RA003437041	RR72
4RA003437047	RR72
4RA003437081	RR72
4RA003437087	RR72
4RA003437121	RR75
4RA003437127	RR75
4RA00343791	RR75
4RA00343797	RR75
4RA003510081	RR48
4RA003510091	RR39
4RA003510134	RR41
4RA003510137	RR41
4RA003510154	RR39
4RA003510157	RR39
4RA003510361	RR69
4RA003510641	RR70
4RA003510642	RR70
4RA003510651	RR71
4RA003530001	RR69
4RA003530007	RR69
4RA003530041	RR70
4RA003530042	RR70
4RA003530051	RR71
4RA007782001	RR76
4RA933332117	RR39
4RA933332157	RR41

HELLA	MAI
4RA965400001	RR38
4RA965400001	RR48
4RC011152011	RR83
4RD003520074	RR32
4RD003520081	RR46
4RD003520088	RR46
4RD003520134	RR25
4RD003520137	RR25
4RD003520157	RR32
4RD003520557	RR25
4RD00703011	RR64
4RD007794031	RR63
4RD007814011	RR78
4RD007903021	RR92
4RD008566007	RR80
4RD907754004	RR82
4RD933332027	RR91
4RD933332041	RR36
4RD933332057	RR25
4RD933332077	RR32
4RD933332091	RR92
4RD933332097	RR32
4RD940020094	RR37
4RP008189001	RI13
4RP008189001	RI09
4RP008189001	RI12
4RP008189041	RI04
4RP008189041	RI14
4RP008189041	RI16
4RP008189051	RI01
4RP008189051	RI06
4RP008189061	RI20
4RP008189071	RI03
4RP008189071	RI05
4RP008189081	RI05
4RP008189081	RI03
4RP008189091	RI10
4RP008189111	RI08
4RV008188001	DP31
4RV008188051	DP36
4RV008188061	DP37
4RV008188081	DP02
4RV008188091	DP01
4RV008188091	DP09
4RV008188101	DP10
4RV008188111	DP06
4RV008188161	DP05
4RV008188161	DP42
4RV008188171	DP03
4RV008188181	DP04
4RV008188181	DP13
4RV008188191	DP13
4RV008188221	DP08
4RV008188221	DP14

HELLA	MAI
4RV008188271	DP07
4RV008188281	DP15
4RV008188291	DP19
4RV008188301	DP18
4RV008188301	DP40
4RV008188301	DP41
4RV008188301	DP43
4RV008188321	DP17
4ZL961553131	IE06
5DA006623621	IM18
5DA006623701	IM19
6HH004175081	IW33
6JK007232021	CE03
6JK007232031	CE01
8JA003526001	CCBR
8JA003526002	CCBR
8JA715606001	CCRR
8JA717291007	CCRR
8JD733767001	CCMR

HERTH+BUSS	MAI
10896755	IE02
10896755	IE06
10896770	RR92
10898437	RI01
10898437	RI06
10899873	RR64
19020001	IM18
19020005	IM19
50290266	CCBR
50290309	CCMR
50360220	CCRP
70287492	CV90
70289308	CV177
70289979	CV94
70477003	CVN4
70477019	CV62
70477104	CV105
70477146	CVM2
70477148	CVS1
70477151	CVR9
70477153	CVR8
70477154	CVY1
70477155	CVY7
70477157	CVY9
70477158	CV101
70477161	CV135
70477162	CV115
70477600	CVA1
70477602	CV156
70477603	CVX7
70477606	CV70
70477606	CV72
70477607	CVS4

Tabla de equivalencias

HERTH+BUSS	MAI
70477608	CVT3
70477610	CV124
70481054	CV182
70513080	CE04
70513101	CE05
70513135	CE06
70513138	CE07
70513139	CE01
70513142	CE08
70513144	CE09
70513146	CE02
70513153	CE03
70579905	IW37
70585014	CV180
70585142	CV91
70585144	CVW2
70585147	CV176
70585159	CVS2
70585159	CVX8
70585281	CVL8
75605046	IE06
75605046	IE02
75605057	IE03
75605078	IE52
75605078	RR92
75605078	IE06
75605080	IE07
75605080	IE30
75605096	IE03
75605124	IE05
75605132	IE05
75605132	IE69
75605133	IE64
75605137	IE14
75605139	IE61
75605148	IE32
75605148	IE02
75605148	IE06
75605174	IE68
75605176	IE04
75613100	RR83
75613101	RR84
75613109	RR89
75613110	RR68
75613113	RR70
75613113	RR69
75613121	RR38
75613122	RR39
75613124	RR74
75613129	RR69
75613137	RR71
75613143	RR72
75613151	RR36
75613152	RR37

HERTH+BUSS	MAI
75613153	RR63
75613154	RR46
75613157	RR32
75613164	RR92
75613165	RR73
75613173	RR91
75613174	RR78
75613176	RR80
75613177	RR78
75613184	RR48
75613186	RI17
75613192	RR76
75613196	RR75
75613211	RR41
75613212	RR65
75614017	DP25
75614033	RI05
75614033	RI03
75614035	DP03
75614035	DP13
75614036	DP04
75614042	RI04
75614042	RI14
75614042	RI16
75614048	DP26
75614062	RI03
75614062	RI05
75614064	RI10
75614077	RI01
75614077	RI06
75614120	RI12
75614120	RI13
75614121	RI06
75614121	RI01
75614122	DP28
75614123	RI07
75614141	RR25
75614309	DP52
75614310	DP53
82GG9P704AA	RI09

LUCAS	MAI
DSC02	DP09
DSC04	DP04
DSC05	DP08
DSC06	DP05
DSC08	DP05
DSC11	DP14
DSC11	DP08
DSC21	DP01
FDB501	RI04
FDB501	RI14
FDB502	RI12
FDB502	RI13

LUCAS	MAI
FDB503	RI09
FDB504	RI01
FDB505	RI08
FDB506	RI16
FDB508	RI20
FDB510	RI03
FDB510	RI05
FDB511	RI10
HDC101	DP02
HDC102	DP09
HDC104	DP04
HDC105	DP08
HDC106	DP05
HDC108	DP05
HDC111	DP08
HDC111	DP14
HDC116	DP31
HDC121	DP01
HDC124	DP11
HDC125	DP17
HDC126	DP46
HDC126	DP18
HDC126	DP19
HDC126	DP40
HDC127	DP13
HDCSC02	DP09
R0109002C	DP18
R0109002C	DP19
R0109002C	DP40
SFB152	IE02
SFB153	IE02
SFB161	IE65
SFB163	IE07
SFB164	IE03
SFB170	IE02
SFB170	IE32
SFB172	IE58
SFB182	IE02
SFB182	IE32
SFB183	IE65
SRB522	RR70
SRB701	RR76
SRB713	RR79

MAGNETI MARELLI	MAI
851AE	IM18
CI50032	CE04
CI50040	CE06
CI50966	IF40
CI50971	IW04
CI50973	IW28
CI50980	IW35
DA42382	CV26
DA42385	CV28

Tabla de equivalencias

MAGNETI MARELLI	MAI
DA42394	CV06
DA43022	CVH5
DA43084	CVN4
DA43112	CVH5
DA43189	CV126
DA50041	CVM2
DA50078	CV158
DA50080	CV94
DA50091	CVW2
DA50093	CV156
DA50094	CVA1
DA50098	CVY7
DA50099	CVY8
DA50100	CV132
DA50101	CV130
DA50102	CVL8
DA50104	CV177
DA50105	CVL7
DA50111	CV123
DA50114	CV159
DA50118	CV122
DA50122	CV122
DA50123	CV125
DA50131	CV146
DA50141	CV181
DA50143	CVW8
DA50145	CVR8
DJ0069	CV15
DJ0069	CV74
DJ0075	CV74
DJ0081	CVH7
DJ0092	CV70
DJ0118	CVS4
DJ0125	CVH1
DJ0125	CVX6
DJ0144	CV155
DJ0185	CV123

NAGARES	MAI
68082	CCRP
68086	CCMR
AVE212	ZZ12
AVE224	ZZ24
AVES212	ZZ12
AVES224	ZZ24
BDL712	DP51
BED712	DP45
BRE512	DP44
CEP612	DP41
CEP612	DP43
IT18012	IE06
IT18012S	IE06
IT8424	IE69
ITA412	IE30

NAGARES	MAI
ITA412	IE07
ITA424	IE68
ITA512	IE04
ITAS412	IE07
ITAS412	IE30
ITG312	IE02
ITG312	IE32
ITG412	IE03
ITGES312	IE01
ITGS312	IE32
ITH3	IE06
ITJ312	IE65
ITJS312	IE65
ITRC6	IE14
MRIS1220	RR78
PPC512	DP07
PPC512	DP18
PPC512	DP19
PPC512	DP40
PPC512	DP46
PPC712	DP17
PPX512	DP15
RL18012	RR83
RL5212R	RR63
RL8024	RR84
RLAC412	RR72
RLAC412D	RR95
RLAC424	RR74
RLAC424D	RR94
RLACS412	RR72
RLACS424	RR74
RLDP12	RR82
RLE412D	RR93
RLE424D	RR88
RLE424D	RR94
RLES412	RR73
RLES424D	RR88
RLP412	RR38
RLP412	RR48
RLP412D	RR87
RLP424	RR39
RLP512	RR41
RLP512D	RR89
RLP5212	RR36
RLP5212	RR46
RLP5212D	RR91
RLP5212R	RR68
RLP5224	RR37
RLP5224D	RR92
RLP5224R	RR64
RLP524	RR65
RLP524D	RR90
RLPA5212	RR46
RLPS412	RR48

NAGARES	MAI
RLPS412D	RR87
RLPS424	RR39
RLPS512	RR41
RLPS512D	RR89
RLPS514	RR65
RLPS5212	RR25
RLPS5224	RR32
TPD1212	DP02
TPD512	DP06
TPD512	DP09
TPD612	DP10
TPD712	DP10
TPF612	DP05
TPPF612	DP05
TPPF612	DP08
TPPF612	DP14
TPPF612	DP42
TPPSS712	DP03
TPPSS712	DP04
TPPSS712	DP13
TRM1212	DP11
TRMK1212	DP11
ZA1	CCMR
ZC1	CCRP

VALEO	MAI
01403	IE07
211496	CV146
245092	IM18
245093	IM19
245093	IM18
245600	DP02
245600	DP10
245604	DP10
245604	DP09
245607	DP11
245607	DP04
245609	DP46
245609	DP07
245612	DP07
245615	DP13
245618	DP41
245618	DP43
245618	DP15
245623	DP09
245624	DP06
251102	CVH1
251102	CVX6
251104	CV74
251154	CV15
251161	CV156
251210	CV70
251212	CV70
251214	CVS4

Tabla de equivalencias

VALEO	MAI
251219	CVS4
251222	CV176
251260	CVT3
251268	CVX4
251270	CV156
251271	CVX4
251273	CVX5
251274	CVH1
251274	CVX6
251279	CVA1
251280	CVX4
251283	CVH7
251304	CV112
251307	CV111
251309	CV110
251310	CV124
251311	CV125
251314	CV175
251321	CV70
251322	CVH1
251322	CVX6
251325	CV74
251328	CV157
251334	CV155
251375	CVN4
251387	CV26
251389	CV28
251393	CVH5
251408	CV06
251438	CV122
251439	CV123
251440	CV122
251441	CV123
251444	CV178
251471	CVH5
251473	CV126
251562	CV122
251565	CV158
251659	CV121
252020	CA09
252034	CA03
252039	CA05
252113	CA08
252121	CA10
252402	CA12
252573	CA04
256568	CE01
256569	CE02
256616	CB04
256625	CB03
641426	IE07
642501	RR25
643397	RR73
643512	RR91

VALEO	MAI
643523	RR32
643658	RR73
643822	RR37
643836	RR73
643838	RR93
643839	RR93
643845	RR68
643856	RR72
649100	CCBR
73104822	DP09
73104822	DP10
73104902	DP07
73105002	DP06
73506302	DP07

WEHRLE	MAI
10485007	CCRR
10485008	CCBR
10700004	CCMR
10700007	CCRP
13003499	RR74
13201103	IE03
13250200	RR83
13280999	RR70
13290200	RR85
13404101	RR79
13450100	RR84
13480201	RR71
13490100	RR86
13735045	DP11
20200100A	RR38
20200102A	RR69
20201000A	RR25
20201100A	RR36
20201101	RR63
20201103	RR91
20206100A	RR82
20207000A	RR41
20207100A	RR41
20207101	RR68
20207103A	RR89
20210100	RR48
20400000A	RR39
20400100A	RR39
20401000A	RR32
20401003	RR92
20401100	RR37
20401101	RR64
20407000A	RR65
20407100A	RR65
22200006	RR73
22200106	RR48
22200111	RR72
22200119	RR95

WEHRLE	MAI
29200006	RR76
29201075A	RR78
29401000	RR80
50205002	RI01
50205002	RI06
50237009	DP25
50237010	DP26
50237012	RI17
50237013	DP28
51216001	DP05
51216002	DP05
51216003	DP05
51223909	RI04
51233001	DP04
51233011	DP03
51233011	DP13
51299007A	DP02
51799029	DP53
51799030	DP52
54201136	IE30
54201136	IE07
54201101	IE02
54201101	IE06
54201102	IE52
54401101	IE69
54401102	IE64
54407006	IE14
54407008	IE61



MAI AUTOPARTS, S.L.
Ctra. Pla de Sta. Maria, 184
Apartado de correos 106
43800 VALLS (Tarragona) - ESPAÑA

Tel. +34 977 614 033
mai@mai.es



www.mai.es