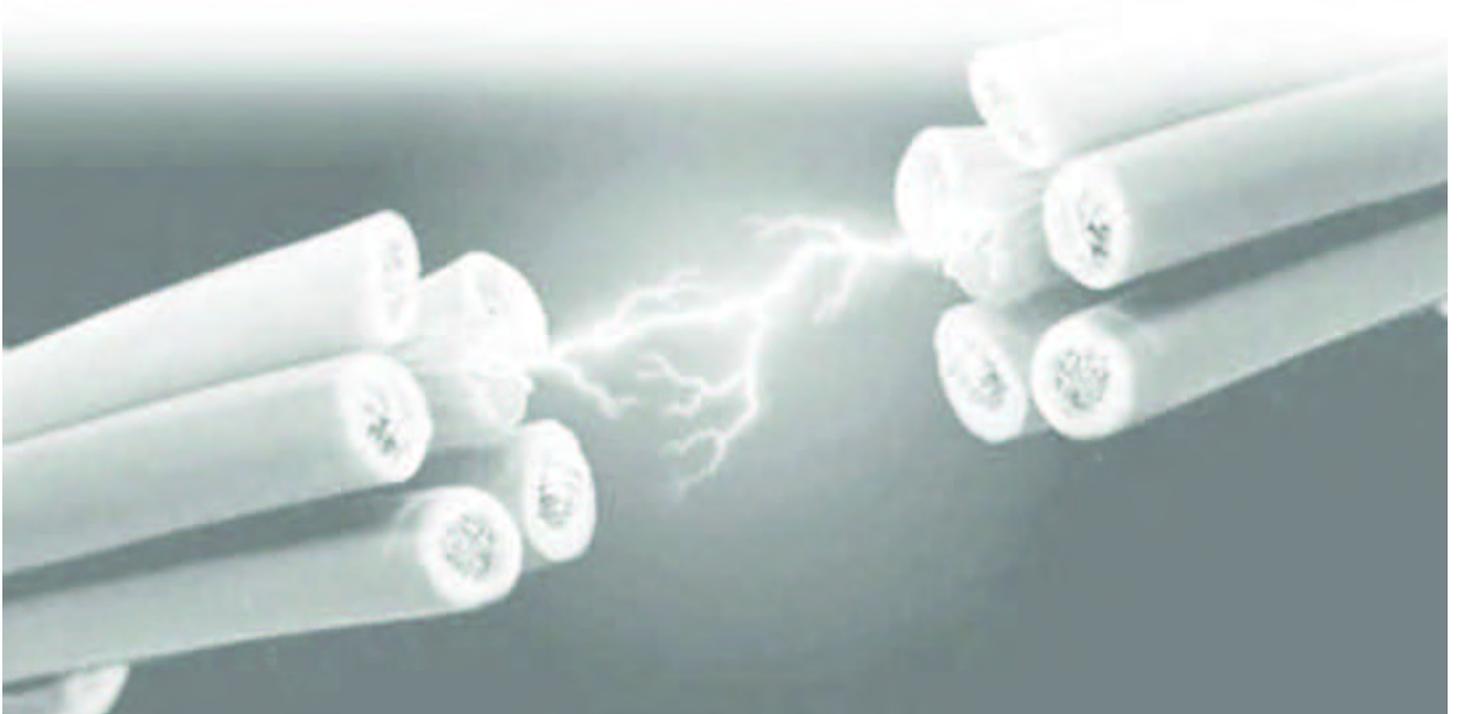




04

ELECTRICIDAD



TERMINALES FASTON SIN RETEN

Terminal Faston Hembra



Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 005	Terminal Faston Hembra 2,8 cable de 0,5 - 1,0	200
408 007	Terminal Faston Hembra 4,8 cable de 0,5 - 1,0	200
408 010	Terminal Faston Hembra 6,3 cable de 1 - 2,5	200

Terminal Faston Macho



Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 018	Terminal Faston Macho 2,8 cable de 0,75 - 1,5	200
408 020	Terminal Faston Macho 4,8 cable de 0,5 - 2	200
408 022	Terminal Faston Macho 6,3 cable de 1 - 2,5	200

Terminal Faston Macho/Hembra



Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 013	Terminal Faston Macho/Hembra 6,3 cable 0,75 - 1,5	100

Terminal para Tornillo



Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 001	Terminal para Tornillo M4, cable de 1 - 2,5	200
408 002	Terminal para Tornillo M5, cable de 1 - 2,5	200
408 003	Terminal para Tornillo M6, cable de 0,75 - 2	200
408 004	Terminal para Tornillo M8, cable de 1 - 2,5	200
408 004 10	Terminal para Tornillo M10, cable de 1,5 - 4,0	200

Las series de los terminales, tanto machos como hembras, 2,8 - 4,8 y 6,3 se corresponden con la medida del ancho del terminal.

TERMINALES FASTON CON RETEN

Terminal Faston Hembra

Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 006	Terminal Faston Hembra 2,8 cable de 0,5 - 1,0	200
408 008	Terminal Faston Hembra 4,8 cable de 1,0 - 2,5	200
408 012	Terminal Faston Hembra 6,3 cable de 1,0 - 2,5	200



Terminal Faston Macho

Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 019	Terminal Faston Macho 2,8 cable de 0,5 - 1,0	200
408 021	Terminal Faston Macho 4,8 cable de 1,0 - 2,5	200
408 025	Terminal Faston Macho 6,3 cable de 1,0 - 2,5	200



Terminal Faston Hembra con 2 Salidas Macho

Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 014	Terminal Faston Hembra con 2 salidas macho de 6,3	50

Fabricado en latón estañado.



Terminal Faston Hembra de Bandera (con retén)

Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 017	Term. Faston Hem. Bandera Retén 6,3 cable de 1 - 2,5	100
408 016	Term. Faston Hem. Bandera Retén 8 cable de 1 - 2,5	100



TERMINALES CILÍNDRICOS

Terminal Cilíndrico Hembra



Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 028	Terminal Cilíndrico Hembra Ø 4 cable de 0,5 - 1	100
408 030	Terminal Cilíndrico Hembra Ø 4 cable de 1 - 2,5	100

Terminal Cilíndrico Macho



Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 031	Terminal Cilíndrico Macho Ø 4 cable de 0,5 - 1	100
408 032	Terminal Cilíndrico Macho Ø 4 cable de 1 - 2,5	100

Terminal Faston de Empalme



Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 009 001	Terminal Faston de Empalme cable de 0,5 - 1,5	100
408 009 002	Terminal Faston de Empalme cable de 2,0 - 2,5	100

FUNDAS PARA TERMINALES

Funda Rígida para Terminal



Art. N°	Descripción	Ud/Env
408 038	Funda Rígida Terminal Faston HEMBRA 6,3 NATURAL	200
408 039	Funda Rígida Terminal Faston HEMBRA 6,3 NEGRA	200
408 040	Funda Rígida Terminal Faston HEMBRA 6,3 ROJA	200

Especial para 2 cables

TERMINALES AISLADOS

Terminal Pala Aislado

Art. N°	Descripción	Ud/Env
410 001	Terminal Pala Aislado M4 ROJO	200
410 002	Terminal Pala Aislado M5 ROJO	200
410 003	Terminal Pala Aislado M6 ROJO	200
410 004	Terminal Pala Aislado M8 ROJO	200
410 101 3	Terminal Pala Aislado M3 AZUL	200
410 101	Terminal Pala Aislado M4 AZUL	200
410 102	Terminal Pala Aislado M5 AZUL	200
410 103	Terminal Pala Aislado M6 AZUL	200
410 104	Terminal Pala Aislado M8 AZUL	200
410 204	Terminal Pala Aislado M8 AMARILLO	200
410 203	Terminal Pala Aislado M10 AMARILLO	200



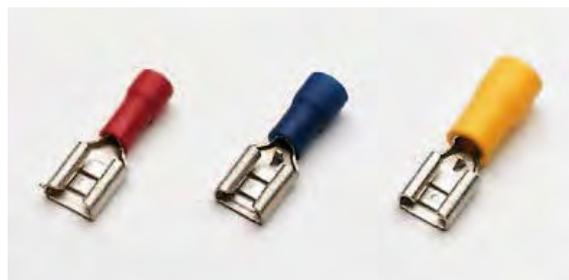
Terminal Horquilla Aislado

Art. N°	Descripción	Ud/Env
410 401	Terminal Horquilla Aislado 5,3 ROJO	200
410 401 1	Terminal Horquilla Aislado 5,3 AZUL	200
410 402	Terminal Horquilla Aislado 6,4 AZUL	200
410 403	Terminal Horquilla Aislado 6,4 AMARILLO	200



Terminal Faston Hembra Aislado

Art. N°	Descripción	Ud/Env
410 006	Terminal Faston Hembra Aislado 2,8 ROJO	200
410 106	Terminal Faston Hembra Aislado 2,8 AZUL	200
410 007	Terminal Faston Hembra Aislado 4,8 ROJO	200
410 008	Terminal Faston Hembra Aislado 6,3 ROJO	200
410 108	Terminal Faston Hembra Aislado 6,3 AZUL	200
410 108 2	Terminal Faston Hembra Aislado 6,3 C/C AZUL	200
410 108 1	Terminal Faston Hembra Aislado 6,3 AMARILLO	200



Terminal Faston Macho Aislado

Art. N°	Descripción	Ud/Env
410 010	Terminal Faston Macho Aislado 2,8 ROJO	200
410 012	Terminal Faston Macho Aislado 6,3 ROJO	200
410 112	Terminal Faston Macho Aislado 6,3 AZUL	200
410 112 2	Terminal Faston Macho Aislado 6,3 C/C AZUL	200
410 112 1	Terminal Faston Macho Aislado 6,3 AMARILLO	200



Terminal Faston Hembra Aislados 100%



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
410 009	Terminal Faston Hembra Aislado 100% 6,4 ROJO	100
410 109	Terminal Faston Hembra Aislado 100% 6,4 AZUL	100
410 208	Terminal Faston Hembra Aislado 100% 6,4 AMARILLO	100

Terminal Faston Macho Aislados 100%



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
410 009 1	Terminal Faston Macho Aislado 100% 6,4 ROJO	100
410 109 1	Terminal Faston Macho Aislado 100% 6,4 AZUL	100
410 208 1	Terminal Faston Macho Aislado 100% 6,4 AMARILLO	100

Terminal Cilíndrico Hembra Aislado



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
410 150 39	Terminal Cilind.Hembra Aisl. con casquillo Ø4 ROJO	100
410 250 39	Terminal Cilind.Hembra Aisl. con casquillo Ø4 AZUL	100
410 550 39	Terminal Cilind.Hembra Aisl. con casquillo Ø4 AMARI.	100

Terminal Cilíndrico Macho Aislado



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
410 150 401	Terminal Cilind.Macho Aisl. con casquillo Ø4 ROJO	100
410 250 401	Terminal Cilind.Macho Aisl. con casquillo Ø4 AZUL	100
410 550 401	Terminal Cilind.Macho Aisl. con casquillo Ø4 AMAR.	100

Empalmes Punta-Punta Aislados



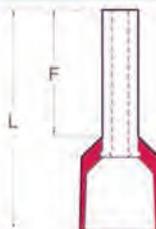
Art. Nº	Descripción	Ud/Env
410 016	Empalme Aislado Punta-Punta ROJO	100
410 116	Empalme Aislado Punta-Punta AZUL	100
410 214	Empalme Aislado Punta-Punta AMARILLO	100

Punteras Aisladas



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
410 017	Puntera Aislada ROJO	100
410 117	Puntera Aislada AZUL	100

PUNTERAS AISLADAS Tipo TE Familia 410

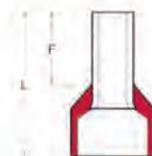


105° / E-Cu PP

Art.	Referencia	mm ²	mm		Art.
			L	F	
TE-0.25	410 300	0.25	10	6	500/1000
TE-0.25-L	410 300 1	0.25	12	8	
TE-0.50	410 301	0.50	14	6	500/1000
TE-0.50-HL	410 301 1	0.50	16	10	
TE-0.75	410 303	0.75	14	6	500/1000
TE-1.00	410 302	1.00	14	6	500/1000
TE-1.00-HL	410 302 1	1.00	16	10	
TE-1.50	410 304	1.50	14	6	500/1000
TE-1.50-HL	410 304 1	1.50	16	10	
TE-2.50	410 305	2.50	14	8	500/1000
TE-2.50-HL	410 305 1	2.50	18	12	
TE-4.00	410 306	4.00	17	10	500/1000
TE-4.00-HL	410 306 1	4.00	20	12	
TE-6.00	410 307	6.00	20	12	200/400
TE-6.00-L	410 307 1	6.00	26	18	
TE-10.00	410 308	10.00	22	12	200/400
TE-10.00-L	410 308 1	10.00	28	18	
TE-16.00	410 309	16.00	24	12	200/400
TE-16.00-L	410 309 1	16.00	28	18	
TE-25.00	410 310	25.00	30	16	50/100
TE-25.00-L	410 310 1	25.00	36	22	
TE-35.00	410 311	35.00	30	16	50/100
TE-35.00-L	410 311 1	35.00	39	25	
TE-50.00	410 312	50.00	36	20	50/100
TE-50.00-L	410 312 1	50.00	40	25	
TE-70.00	410 313	70.00	37	21	50/100
TE-95.00	410 314	95.00	44	25	50/100
TE-120.00	410 315	120.00	48	27	50/100
TE-150.00	410 316	150.00	58	32	50/100

PUNTERAS AISLADAS DOBLES Tipo DUO Familia 410

DOBLES

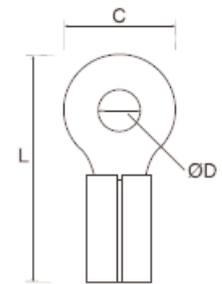


Art. (DIN 46228/4)	Referencia	mm ²	mm		Art. (DIN 46228/4)
			L	F	
DUO-2x0.50	410 303 05	0,50	15	8	500/1000
DUO-2x0.75	410 303 75	0,75	15	8	500/1000
DUO-2x0.75-L	410 303 751	0,75	17	10	500/1000
DUO-2x1.00	410 303 10	1,00	15	8	500/1000
DUO-2x1.00-L	410 303 101	1,00	17	10	500/1000
DUO-2x1.50	410 303 15	1,50	16	8	500/1000
DUO-2x1.50-L	410 303 151	1,50	20	12	500/1000
DUO-2x2.50	410 303 25	2,50	18,5	10	500/1000
DUO-2x2.50-L	410 303 251	2,50	21,5	13	500/1000
DUO-2x4.00	410 303 40	4,00	23	12	200/400
DUO-2x6.00	410 303 60	6,00	26	14	200/400
DUO-2x10.00	410 303 100	10,00	26	14	200/400
DUO-2x16.00	410 303 160	16,00	30	14	100/200

TERMINALES DE PALA Y TUBULARES

Terminal Pala Abierto

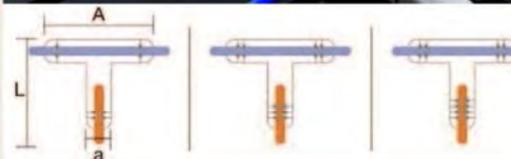
Art. N°	Descripción	Ud/Env
407 006	Terminal de Pala Abierto M6, 6mm	100
407 061 6	Terminal de Pala Abierto M6, 16mm	50
407 081 0	Terminal de Pala Abierto M8, 10mm	50
407 081 6	Terminal de Pala Abierto M8, 16mm	50
407 082 5	Terminal de Pala Abierto M8, 25mm	50
407 083 5	Terminal de Pala Abierto M8, 35mm	25
407 101 6	Terminal de Pala Abierto M10, 16mm	50
407 105 0	Terminal de Pala Abierto M10, 50mm	25
407 127 0	Terminal de Pala Abierto M11, 70mm	25



CONECTORES RÁPIDOS DE SEGURIDAD

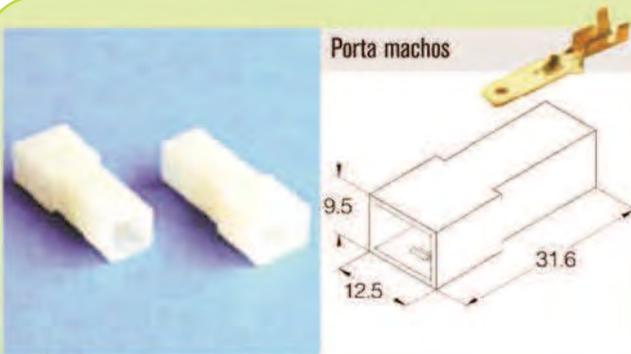


Art.	Amp	mm ² / AWG	mm		
			L	A	
402 141 005	3	0.10-0.50/27-20	25	5.5	100
402 141 010	10	0.60-1.00/19-17	30	6.1	50
402 141 015	15	1.25-2.00/16-14	30	7.1	50
402 141 025	20	2.25-3.00/13-12	36	7.6	25
402 141 040	30	3.21-5.00/11-10	40	10.3	10



Art.	Amp	mm ² / AWG	mm			
			L	A	a	
402 142 005	3	0.10-0.50/27-20	25	14.0	5.5	100
402 142 010	10	0.60-1.00/19-17	30	16.0	6.1	50
402 142 015	15	1.25-2.00/16-14	31	15.7	7.3	50
402 142 025	20	2.25-3.00/13-12	37	18.2	7.7	25
402 142 040	30	3.21-5.00/11-10	42	20.0	10.4	10

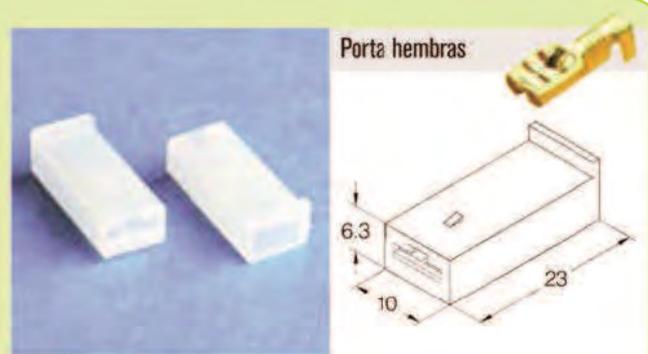
CONECTORES MULTIVÍAS en NYLON



□ 405 100

Terminal: 6.3 - 1 vía

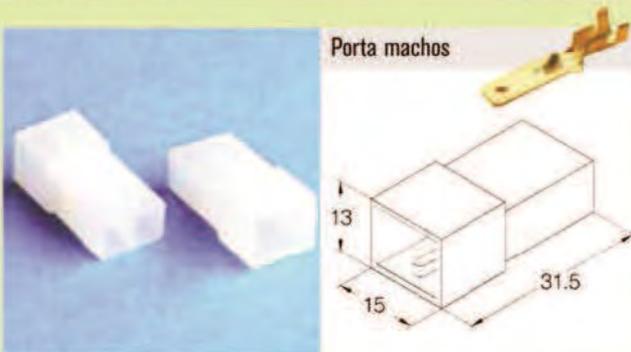
☞ : 10 / 25



□ 405 100 1

Terminal: 6.3 - 1 vía

☞ : 10 / 25



□ 405 200

Terminal: 6.3 - 2 vías

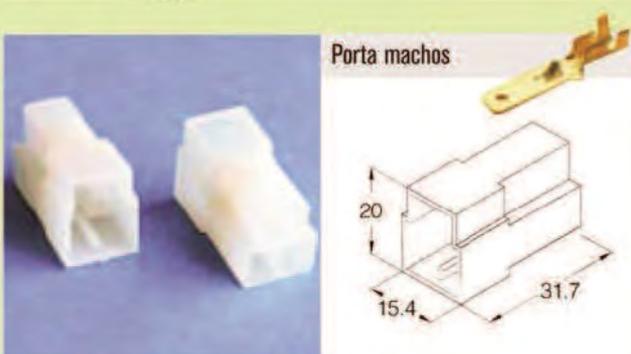
☞ : 10 / 25



□ 405 200 1

Terminal: 6.3 - 2 vías

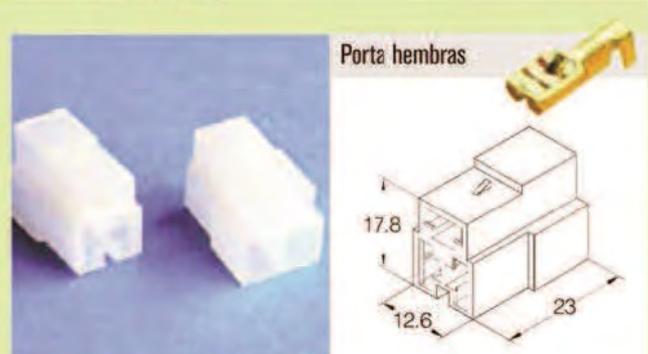
☞ : 10 / 25



□ 405 300

Terminal: 6.3 - 3 vías

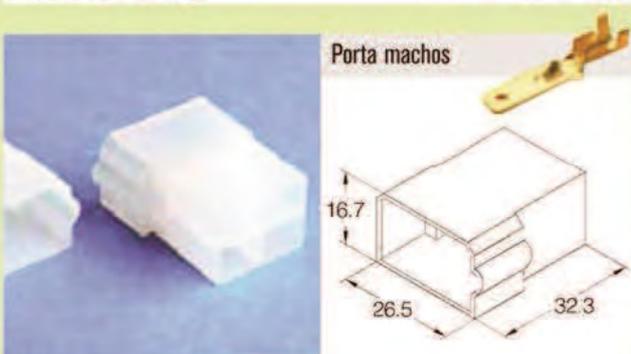
☞ : 10 / 25



□ 405 300 1

Terminal: 6.3 - 3 vías

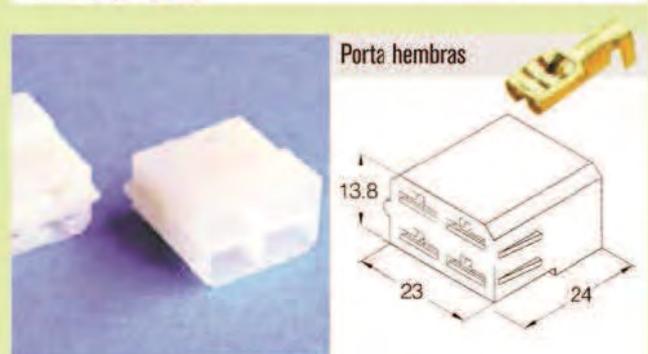
☞ : 10 / 25



□ 405 400

Terminal: 6.3 - 4 vías

☞ : 10 / 25



□ 405 400 1

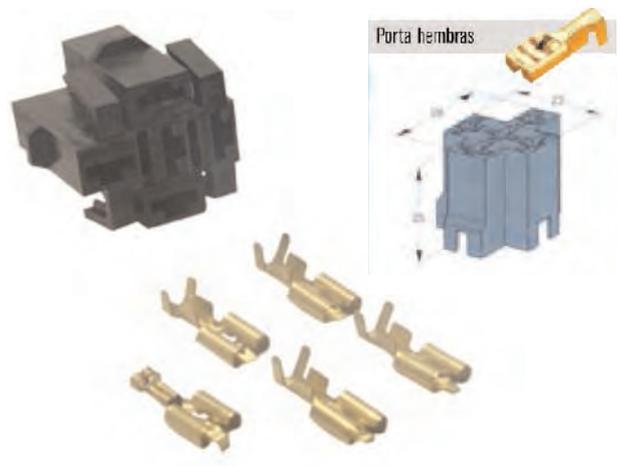
Terminal: 6.3 - 4 vías

☞ : 10 / 25

	<p>Porta machos</p>		<p>Porta hembras</p>
<p>□ 405 600 Terminal: 6.3 - 6 vías</p>	<p>☞: 10 / 25</p>	<p>□ 405 600 1 Terminal: 6.3 - 6 vías</p>	<p>☞: 10 / 25</p>
	<p>Porta machos</p>		<p>Porta hembras</p>
<p>□ 405 800 Terminal: 6.3 - 8 vías.</p>	<p>☞: 10 / 25</p>	<p>□ 405 800 1 Terminal: 6.3 - 8 vías.</p>	<p>☞: 10 / 25</p>

Porta Relés 5 Vías

Art. N°	Descripción	Ud/Env
405 960	Porta Relés 5 Vías Hembra cable 6,3	25



4-Electricidad



■ 405 951

Terminal: 6.3 bandera- **1 vía.**

Porta hembras

405 951 1



25



■ 405 952

Terminal: 6.3 bandera- **2 vías.**

Porta hembras

405 951 1



25



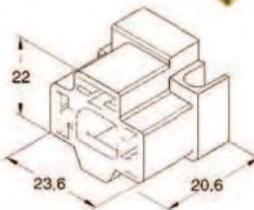
FARO EUROPEO

■ 405 953

Terminal: Hembra bandera 8 - **3 vías.**

Porta hembras

408 016



25

■ 405 951



■ 405 952



■ 405 953



KIT CONECTORES ESTANCOS "SUPER SEAL" SERIE 1,5MM



Kit compuesto de conector + terminales + juntas de silicona

Material: PA 66

Terminal macho

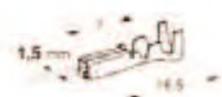


SERIE 1,5 SUPERSEAL

Ref.	Sección cable mm ²	Dimensiones mm.	
------	-------------------------------	-----------------	--

404 716	1-1.5	1,5 x 7 x 22,7	100
---------	-------	----------------	-----

Terminal hembra



SERIE 1,5 SUPERSEAL

Ref.	Sección cable mm ²	Dimensiones mm.	
------	-------------------------------	-----------------	--

404 717	1-1.5	1,5 x 7 x 16,5	100
---------	-------	----------------	-----

Para terminal macho



■ 404 100 **1 vía**

: 10

Para terminal hembra



■ 404 100 1 **1 vía**

: 10

Para terminal macho



■ 404 200 **2 vías**

: 10

Para terminal hembra



■ 404 200 1 **2 vías**

: 10

Conectores estancos - "SUPER SEAL" SERIE 1,5 mm.

Para terminal macho



■ 404 300 3 vías

📦: 10

Para terminal hembra



■ 404 300 1 3 vías

📦: 10

Para terminal macho



■ 404 400 4 vías

📦: 10

Para terminal hembra



■ 404 400 1 4 vías

📦: 10

Para terminal macho



■ 404 500 5 vías

📦: 5

Para terminal hembra



■ 404 500 1 5 vías

📦: 5

Para terminal macho



■ 404 600 6 vías

📦: 5

Para terminal hembra



■ 404 600 1 6 vías

📦: 5

ESTUCHE CONECTORES SUPER-SEAL 1,5MM 52 PZS



Estuche conectores Super-Seal 1,5mm 52 Pzs.

Artículo Nro. 404 001

Características

Estuche de conectores estancos Super-Seal serie 1,5mm.

Conectores hembra y macho, junto con sus correspondientes terminales y juntas de silicona.

Se incluyen 6 medidas, desde conector de 1 vía hasta conector de 6 vías:

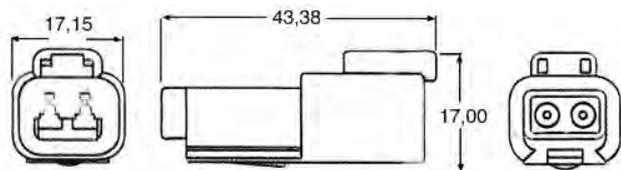
- 5-Conectores 1 vía macho
- 5-Conectores 1 vía hembra
- 5-Conectores 2 vías macho
- 5-Conectores 2 vías hembra
- 5-Conectores 3 vías macho
- 5-Conectores 3 vías hembra
- 5-Conectores 4 vías macho
- 5-Conectores 4 vías hembra
- 3-Conectores 5 vías macho
- 3-Conectores 5 vías hembra
- 3-Conectores 6 vías macho
- 3-Conectores 6 vías hembra
- 1-Estuche polipropileno medidas 378x290x61

Art. Nro.	Descripción	U/E
404 001	ESTUCHE CONECTORES SUPER-SEAL 1,5MM 52 PZS	1

CONECTORES ESTANCOS SERIE XBDT Familia 401

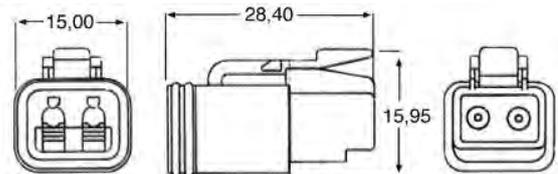
Conjunto "KITS" de conectores estancos serie XBDT

Conectores macho



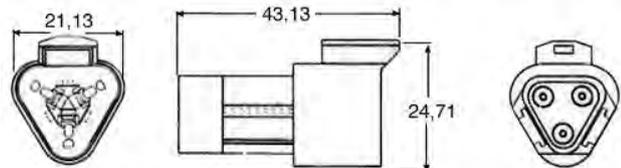
401 200 **2 vías** 10

Conectores hembra



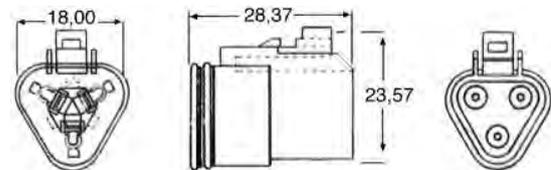
401 200 1 **2 vías** 10

Conectores macho



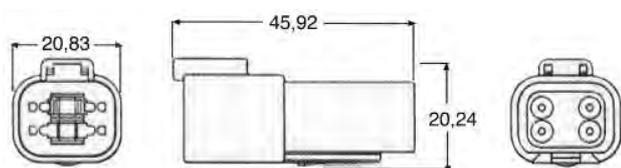
401 300 **3 vías** 10

Conectores hembra



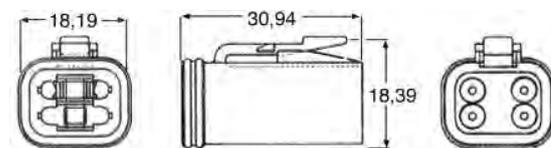
401 300 1 **3 vías** 10

Conectores macho



401 400 **4 vías** 10

Conectores hembra

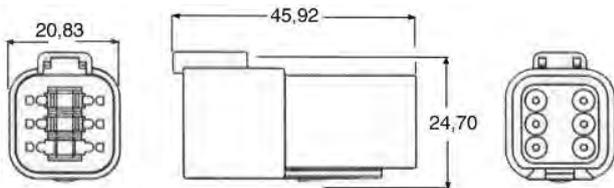


401 400 1 **4 vías** 10

CONECTORES ESTANCOS SERIE XBDT Familia 401

Conjunto "KITS" de conectores estancos serie XBDT

Conectores macho



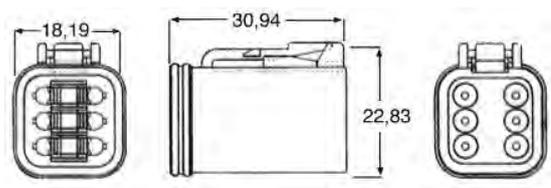
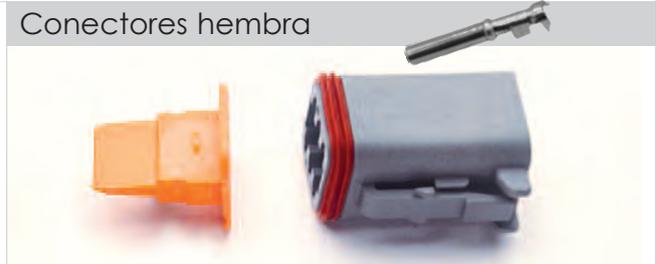
401 600

6 vías



5

Conectores hembra



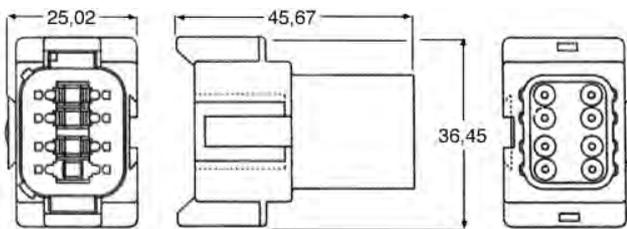
401 600 1

6 vías



5

Conectores macho



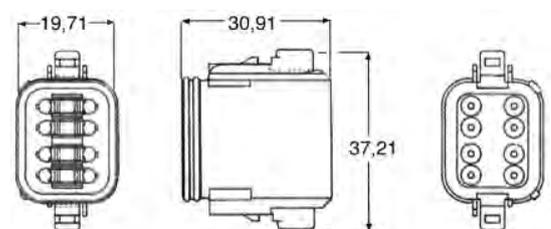
401 800

8 vías



5

Conectores hembra



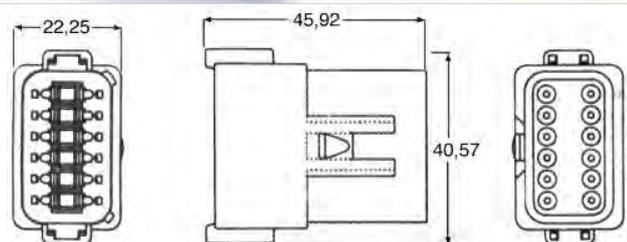
401 800 1

8 vías



5

Conectores macho



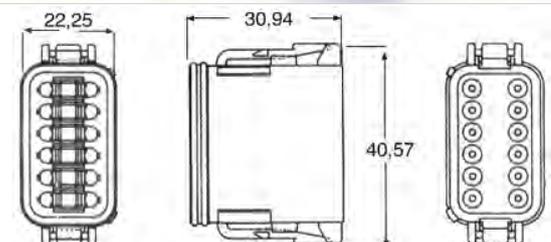
401 120

12 vías



5

Conectores hembra



401 120 1

12 vías

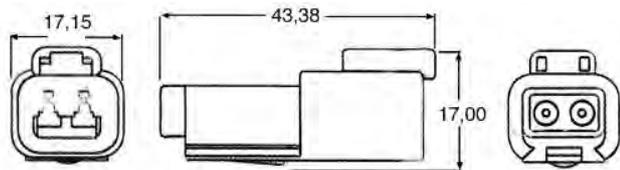


5

CONECTORES ESTANCOS SERIE XBDT TUBULAR Familia 401

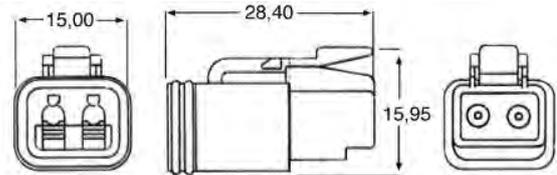
Conjunto "KITS" de conectores estancos serie XBDT TERMINAL TUBULAR

Conectores macho



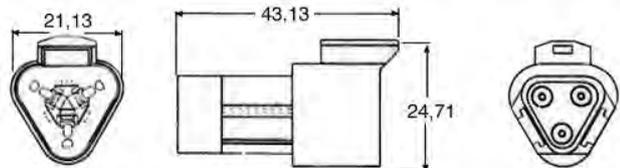
401 020 **2 vías** 10

Conectores hembra



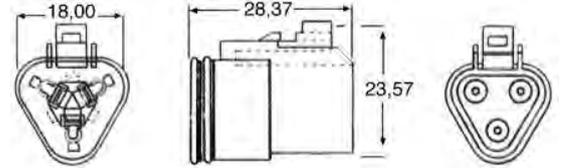
401 020 1 **2 vías** 10

Conectores macho



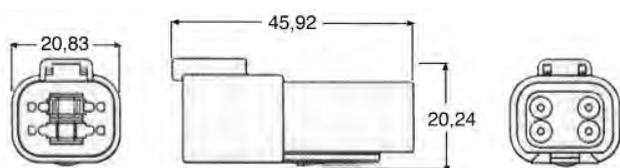
401 030 **3 vías** 10

Conectores hembra



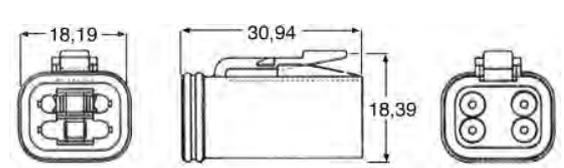
401 030 1 **3 vías** 10

Conectores macho



401 040 **4 vías** 10

Conectores hembra

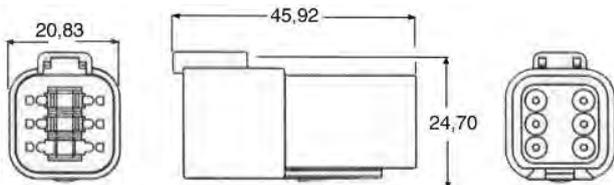


401 040 1 **4 vías** 10

CONECTORES ESTANCOS SERIE XBDT TUBULAR Familia 401

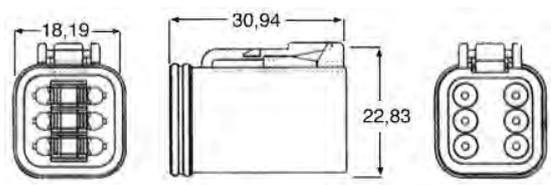
Conjunto "KITS" de conectores estancos serie XBDT TERMINAL TUBULAR

Conectores macho



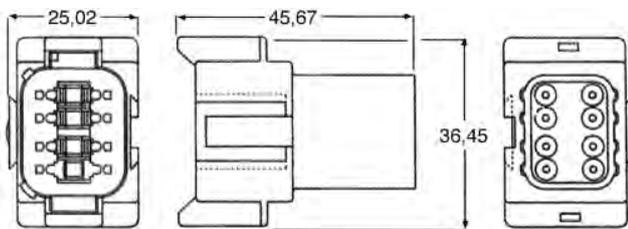
401 060 **6 vías** 5

Conectores hembra



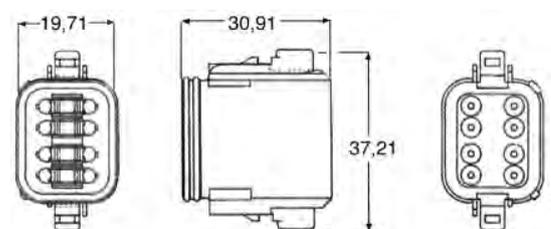
401 060 1 **6 vías** 5

Conectores macho



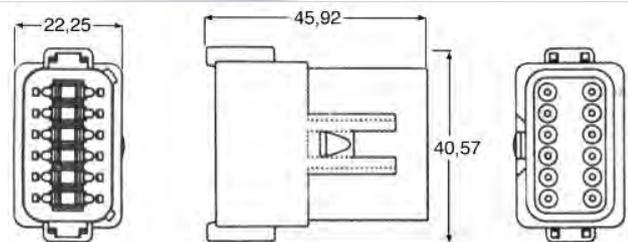
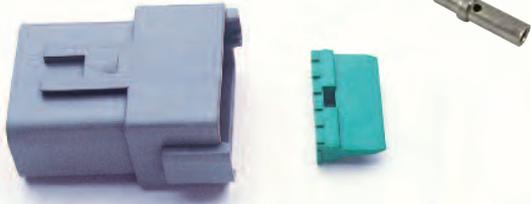
401 080 **8 vías** 5

Conectores hembra



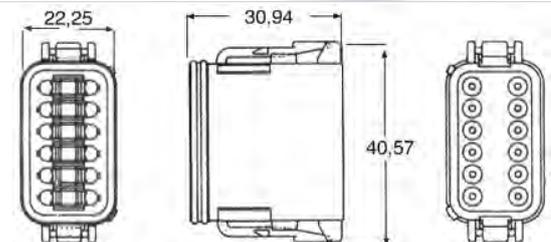
401 080 1 **8 vías** 5

Conectores macho



401 012 **12 vías** 5

Conectores hembra



401 012 1 **12 vías** 5

TERMINALES PARA CONECTORES XBDT

Terminales para conectores XBDT

Artículo Nro.

Características

La serie XBDT de conectores con junta hermética, está diseñada específicamente para aplicaciones de cable a cable en el motor o la transmisión, debajo del capó, en el chasis o en la cabina. Cuando haya circuitos a nivel de señal en condiciones medioambientales duras, cuando incluso una pequeña distorsión en la conexión pueda ser crítica, los conectores para uso general de la serie XBDT proporcionarán fiabilidad y rendimiento con el coste más bajo.

Se utilizan cajas termoplásticas (entre -55°C y + 125°C) y juntas de silicona para permitir al conector soportar condiciones extremas de humedad y temperatura.

La retirada y la inserción de contacto no requieren ninguna herramienta especial y se retienen en posición de bloqueo mediante separadores dieléctricos, moldeados como parte integral de la caja. Se montan bloqueos secundarios con colores de contraste en las superficies de contacto. Si por algún motivo los bloqueos secundarios no se fijan bien durante el montaje, se presionarán en la posición de bloqueo durante el acoplamiento del conector.

Si desea que su sistema eléctrico esté libre de problemas proporcionando años de servicio con el coste más bajo, utilice la serie XBDT.

APLICACIONES:

Sistemas de transmisión electrónica, motores de inyección electrónica, ABS camiones, maquinaria agrícola, sistemas de control atmosférico, electrónica del motor, generadores eléctricos, sistemas de iluminación y otros.



Fig. 1



Fig. 2

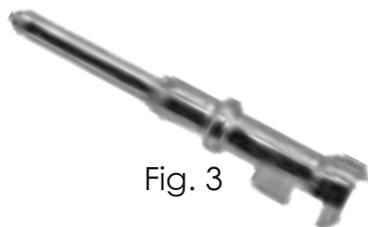


Fig. 3

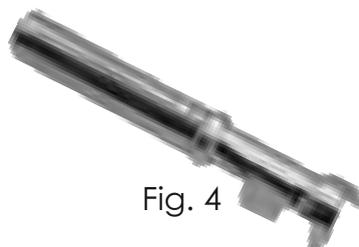


Fig. 4

Fig. Nro.	Art. Nro.	Descripción	U/E
1	401 005 001	TERMINAL MACHO TUBULAR 0,5-1,0 PARA XBDT	50
2	401 005 002	TERMINAL HEMBRA TUBULAR 0,5-1,0 PARA XBDT	50
3	401 011 001	TERMINAL MACHO 0,5-2,5 PARA XBDT	100
4	401 011 002	TERMINAL HEMBRA 0,5-2,5 PARA XBDT	100

ESTUCHE CONECTORES XBDT 32 PZS



Estuche conectores XBDT 32 Pzs.

Artículo Nro.

Características

Estuche de conectores estancos Serie XBDT.

Conectores hembra y macho, junto con sus correspondientes terminales.

Dos modelos distintos, con terminal para crimpadora normal o con terminal tubular.

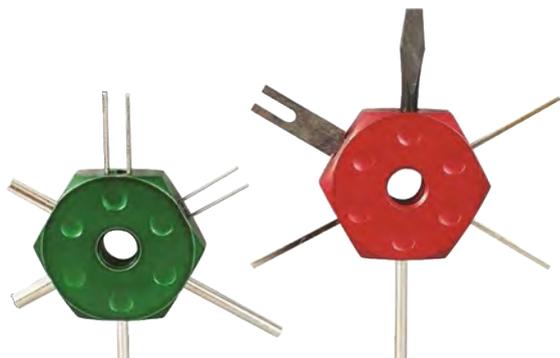
Se incluyen 6 medidas diferentes, desde conector de 2 vías hasta conector de 12 vías.

Contenido:

- 4-Conectores 2 vías macho
- 4-Conectores 2 vías hembra
- 4-Conectores 3 vías macho
- 4-Conectores 3 vías hembra
- 4-Conectores 4 vías macho
- 4-Conectores 4 vías hembra
- 2-Conectores 6 vías macho
- 2-Conectores 6 vías hembra
- 1-Conector 8 vías macho
- 1-Conector 8 vías hembra
- 1-Conector 12 vías macho
- 1-Conector 12 vías hembra
- 1-Estuche polipropileno medidas 378x290x61

Art. Nro.	Descripción	U/E
401 001	ESTUCHE CONECTORES XBDT 32 PZS	1
401 002	ESTUCHE CONECTORES XBDT TUBULARES 32 PZS	1

Kit Extractor de Terminales Eléctricos



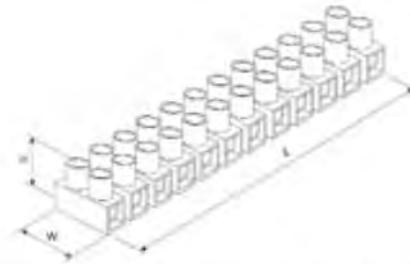
Art. Nº	Descripción	Ud/Env
474 164	Kit Extractor de Terminales Eléctricos	1

Conjunto de 2 herramientas para la extracción de terminales. Ofrece una manera fácil y fiable de extraer terminales y conectores de su alojamiento, sin deteriorar el terminal ni el conector.

El conjunto se compone de dos herramientas hexagonales con 6 puntas individuales en cada una, abarcando el 90% de los terminales del mercado.

REGLETAS DE CONEXIÓN

REGLETAS DE CONEXIÓN

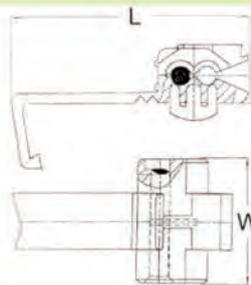


Contactos: Latón
 Cuerpo: Polipropileno (PP)
 Temp.: 80° C
 Tornillos: Acero galvanizado
 Normas: CE (BS EN 60998)

Color: □ Blanco, ■ negro
 Características: Semi-rígidas.
ECONÓMICAS, Retardadoras
 de la llama. Tornillos levantados
 e imperdibles.

Ref. ■ negro	Sección del cable mm ²	Amperaje	Voltaje	Nº de polos	Dimensiones mm.			
					L	W	H	
406 1	4	3~24 A	380 V	12	93	17	14	10/1000
406 2	6	5~32 A	380 V	12	114	19	16	10/1000
406 3	10	10~57 A	400 V	12	125	21	17	10/500
406 4	16	30~76 A	400 V	12	165	26	20	10/300
406 5	25	60~101 A	400 V	12	186	30	26	10/100

CONECTOR RÁPIDO



105° / 600 V / PA

Art.	mm ² /AWG	mm		
		W	L	
403 400	0.25-1.65	20.00	27.00	100
	22-18			
403 401	1.04-2.63	20.00	27.00	100
	18-14			
403 402	2.63-6.64	21.00	34.50	100
	12-10			

EMPALME TERMORETRACTIL CON SOLDADURA



105° / 600 V / PVDF

Art.	mm ²	mm		
		L	D	
403 310	0.3 a 0.8	26.0	1.7	50/500
403 311	0.8 a 2.0	42.0	2.7	50/500
403 312	2.0 a 4.0	42.0	4.5	50/500
403 313	4.0 a 6.0	42.0	6.0	25/250

EMPALME TERMORETRACTIL PARA CRIMPAR



105° / 600 V / PE

Art.	mm ²	mm		
		d	L	
403 321	0.50-1.50	1.70	37.00	50/500
403 322	1.50-2.50	2.30	37.00	50/500
403 323	4.00-6.00	3.40	42.00	25/250

ESTUCHE EMPALMES CON SOLDADURA 110 PZS.



Estuche empalmes con soldadura 110 Pzs.

Artículo Nro. 403 301

Características

Estuche surtido de empalmes termo-retráctiles con soldadura.
Se incluyen 4 modelos, Blanco, Rojo, Azul y Amarillo:

- 25-Empalmes con soldadura Blanco
- 50-Empalmes con soldadura Rojo
- 25-Empalmes con soldadura Azul
- 10-Empalmes con soldadura Amarillo
- 1-Estuche polipropileno medidas 160x122x30

Art. Nro.	Descripción	U/E
403 301	ESTUCHE EMPALMES CON SOLDADURA 110 PZS.	1

ESTUCHE EMPALMES CRIMPADO TERMO-RETRAC. 75PZS.



Estuche empalmes crimpado termo-retrac. 75 Pzs.

Artículo Nro. 403 320

Características

Estuche surtido de empalmes termo-retráctiles para crimpado.
Se incluyen 3 modelos, Rojo, Azul y Amarillo:

- 40-Empalmes termoretráctil crimpado Rojo
- 25-Empalmes termoretráctil crimpado Azul
- 10-Empalmes termoretráctil crimpado Amarillo
- 1-Estuche polipropileno medidas 160x122x30

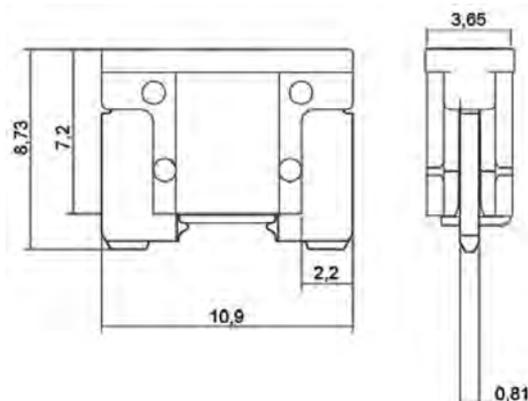
Art. Nro.	Descripción	U/E
403 320	ESTUCHE EMPALMES CRIMPADO TERMO-RETRAC. 75PZS.	1

FUSIBLE MICRO ENCHUFE



Fusible micro enchufe

Artículo Nro. 420 XXX



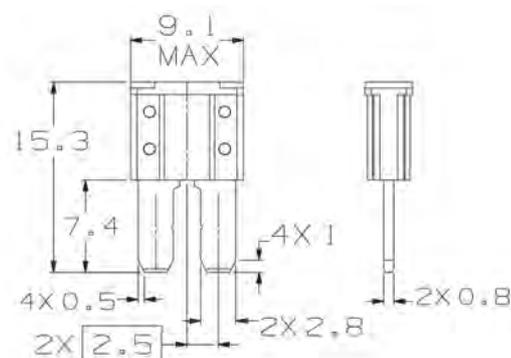
Art. Nro.	Descripción	U/E
420 005	FUSIBLE MICRO ENCHUFE 5A	50
420 007 5	FUSIBLE MICRO ENCHUFE 7,5A	50
420 010	FUSIBLE MICRO ENCHUFE 10A	50
420 015	FUSIBLE MICRO ENCHUFE 15A	50
420 020	FUSIBLE MICRO ENCHUFE 20A	50
420 025	FUSIBLE MICRO ENCHUFE 25A	50
420 030	FUSIBLE MICRO ENCHUFE 30A	50

FUSIBLE MICRO 2 ENCHUFE



Fusible micro 2 enchufe

Artículo Nro. 424 XXX



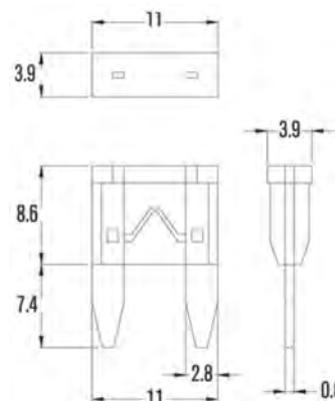
Art. Nro.	Descripción	U/E
424 005	FUSIBLE MICRO 2 ENCHUFE 5A	50
424 007 5	FUSIBLE MICRO 2 ENCHUFE 7,5A	50
424 010	FUSIBLE MICRO 2 ENCHUFE 10A	50
424 015	FUSIBLE MICRO 2 ENCHUFE 15A	50
424 020	FUSIBLE MICRO 2 ENCHUFE 20A	50
424 025	FUSIBLE MICRO 2 ENCHUFE 25A	50
424 030	FUSIBLE MICRO 2 ENCHUFE 30A	50

FUSIBLE MINI ENCHUFE



Fusible mini enchufe

Artículo Nro. 422 XXX



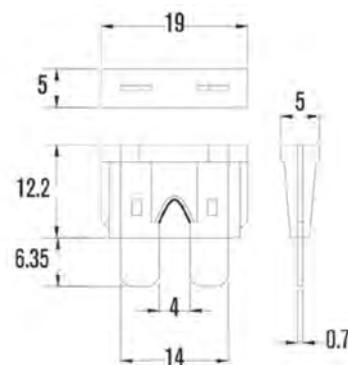
Art. Nro.	Descripción	U/E
422 003	FUSIBLE MINI ENCHUFE 3A	50
422 005	FUSIBLE MINI ENCHUFE 5A	50
422 007 5	FUSIBLE MINI ENCHUFE 7,5A	50
422 010	FUSIBLE MINI ENCHUFE 10A	50
422 015	FUSIBLE MINI ENCHUFE 15A	50
422 020	FUSIBLE MINI ENCHUFE 20A	50
422 025	FUSIBLE MINI ENCHUFE 25A	50
422 030	FUSIBLE MINI ENCHUFE 30A	50
422 035	FUSIBLE MINI ENCHUFE 35A	50

FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE



Fusible estándar enchufe

Artículo Nro. 421 XXX



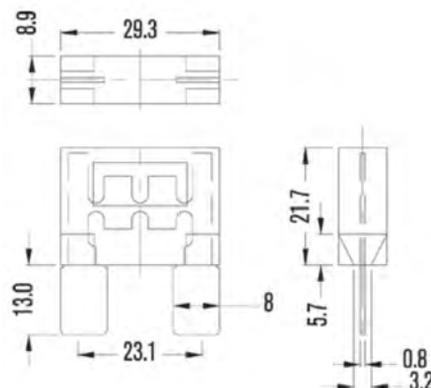
Art. Nro.	Descripción	U/E
421 001	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 1A	100
421 003	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 3A	100
421 005	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 5A	100
421 007 5	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 7,5A	100
421 010	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 10A	100
421 015	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 15A	100
421 020	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 20A	100
421 025	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 25A	100
421 030	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 30A	100
421 035	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 35A	100
421 040	FUSIBLE ESTÁNDAR ENCHUFE 40A	100

FUSIBLE MAXI ENCHUFE



Fusible maxi enchufe

Artículo Nro. 423 XXX



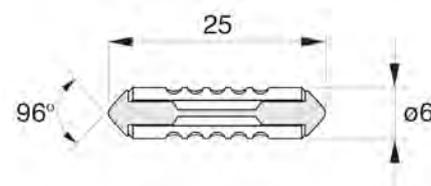
Art. Nro.	Descripción	U/E
423 020	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 20A	10
423 025	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 25A	10
423 030	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 30A	10
423 035	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 35A	10
423 040	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 40A	10
423 050	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 50A	10
423 060	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 60A	10
423 070	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 70A	10
423 080	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 80A	10
423 100	FUSIBLE MAXI ENCHUFE 100A	10

FUSIBLE DE CERÁMICA



Fusible de cerámica

Artículo Nro. 425 XXX



Art. Nro.	Descripción	U/E
425 008	FUSIBLE DE CERÁMICA 8A	50
425 016	FUSIBLE DE CERÁMICA 16A	50
425 025	FUSIBLE DE CERÁMICA 25A	50

FUSIBLES ESTÁNDAR Y MINI REARMABLES

Fusibles estándar y mini rearmables

Artículo Nro.

Características

Fusible estándar y fusible mini rearmable, de rearme manual, para vehículos, furgones, camiones, autobuses, etc.

Utilizado para el diagnóstico y prueba de averías eléctricas.

Ahorro de costes al no desperdiciar fusibles con cada error del sistema eléctrico.



Intensidad Nom. (A)	Serie Estandar	Serie Mini	Ud/Env.
5 A	421 105	422 105	1
6 A	421 106	-	1
7,5 A	-	422 175	1
8 A	421 108	-	1
10 A	421 110	422 110	1
15 A	421 115	422 115	1
20 A	421 120	422 120	1
25 A	421 125	422 125	1
30 A	421 130	422 130	1

ESTUCHE FUSIBLES DE EMERGENCIA 126 PZS.



Estuche fusibles de emergencia 126 pzs.

Artículo Nro. 270 400

Características

Estuche de fusibles para emergencias, compuesto de los siguientes artículos:

- 1-Fusible rearmable estándar 10A
- 1-Fusible rearmable estándar 20A
- 1-Fusible rearmable estándar 30A
- 1-Fusible rearmable mini 10A
- 1-Fusible rearmable mini 20A
- 1-Fusible rearmable mini 30A
- 20-Fusibles estándar 10A
- 20-Fusibles estándar 20A
- 20-Fusibles estándar 30A
- 20-Fusibles mini 10A
- 20-Fusibles mini 20A
- 20-Fusibles mini 30A
- 1-Estuche polipropileno medidas 250x140x54

Descripción	Art. Nro.	U/E
Estuche fusibles de emergencia 126 pzs.	270 400	1

ESTUCHE FUSIBLES MINI Y ESTÁNDAR 300 PZS.



Estuche fusibles mini y estándar 300 pzs.

Artículo Nro. 270 401

Características

Estuche de fusibles mini y estándar, compuesto de 6 medidas de fusibles de la serie estándar (25 unidades por medida) y 6 medidas de la serie mini (25 unidades por medida):

- 25-Fusibles estándar 5A
- 25-Fusibles estándar 10A
- 25-Fusibles estándar 15A
- 25-Fusibles estándar 20A
- 25-Fusibles estándar 25A
- 25-Fusibles estándar 30A
- 25-Fusibles mini 5A
- 25-Fusibles mini 10A
- 25-Fusibles mini 15A
- 25-Fusibles mini 20A
- 25-Fusibles mini 25A
- 25-Fusibles mini 30A
- 1-Estuche polipropileno medidas 250x140x54

Descripción	Art. Nro.	U/E
Estuche fusibles mini y estándar 300 pzs.	270 401	1

ESTUCHE FUSIBLES MAXI 50 PZS.



Estuche fusibles maxi 50 pzs.

Artículo Nro. 270 402

Características

Estuche de fusibles maxi compuesto de 10 medidas, con 5 unidades por medida:

- 5-Fusible maxi 20A
- 5-Fusible maxi 25A
- 5-Fusible maxi 30A
- 5-Fusible maxi 35A
- 5-Fusible maxi 40A
- 5-Fusible maxi 50A
- 5-Fusible maxi 60A
- 5-Fusible maxi 70A
- 5-Fusible maxi 80A
- 5-Fusible maxi 100A
- 1-Estuche polipropileno medidas 250x140x54

Art. Nro.	Descripción	U/E
270 402	ESTUCHE FUSIBLES MAXI 50 PZS.	1

PORTAFUSIBLE ADICIONAL

Portafusible adicional

Artículo Nro. 402 42X



Características

Convierte una ranura de fusible en dos, lo que proporciona protección individual para cada circuito.

Permite la fácil instalación de circuitos adicionales sin necesidad de cortar, empalmar o soldar.

Es ideal para instalar accesorios adicionales, como kits de teléfonos, alarmas, kits de cierre centralizado, cámaras de abordaje, tomas de enchufe para accesorios, consolas de videojuegos, navegadores, localizadores GPS, luces auxiliares, grabadoras de conducción, etc.

Para uso con fusibles estándar de hasta 10 amperios.

Largo total 17,3 cm.

Sección del cable 1,2mm²

Modo de uso

Retirar un fusible ya existente de la caja de fusibles e insertar ese fusible en la ranura inferior del portafusibles adicional.

Insertar en la ranura superior el fusible adecuado para el nuevo accesorio que se desea instalar.

Conectar el cable del nuevo accesorio al terminal de conexión azul.

Insertar el portafusibles en la ranura de la caja de fusibles donde estaba el fusible originalmente.

Art. Nro.	Descripción	U/E
402 421	PORTAFUSIBLE ADICIONAL ESTÁNDAR	5
402 422	PORTAFUSIBLE ADICIONAL MINI	5

PORTAFUSIBLES

4 VÍAS

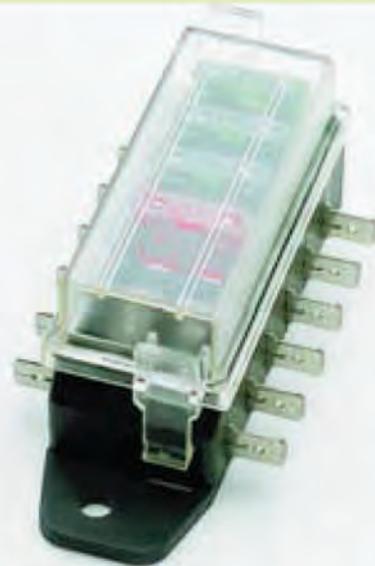


402 040 1

FUSIBLES SERIES: 03.40

Cuerpo con 2 "Secondarylock" 1 pcs Material cuerpo: PA 66 - 30% FV
 Tapa + junta de goma 1 pcs
 Terminales ref. 03.07500-0 8 pcs

6 VÍAS



402 043 1

FUSIBLES SERIES: 03.40

Cuerpo con 2 "Secondarylock" 1 pcs Material cuerpo: PA 66 - 30% FV
 Tapa + junta de goma 1 pcs
 Terminales ref. 03.07500-0 12 pcs

8 VÍAS



402 045 1

FUSIBLES SERIES: 03.40

Cuerpo con 2 "Secondarylock" 1 pcs Material cuerpo: PA 66 - 30% FV
 Tapa + junta de goma 1 pcs
 Terminales ref. 03.07500-0 16 pcs

4 VÍAS

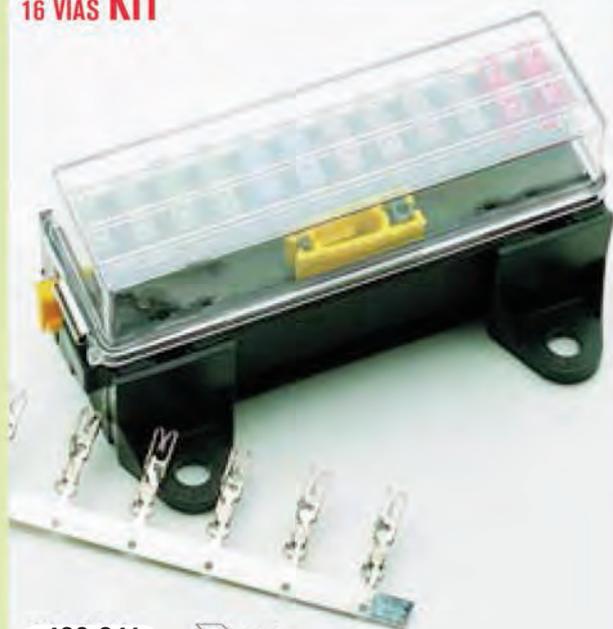


402 041 1

FUSIBLES SERIES: 03.40

Cuerpo con 2 "Secondarylock" 1 pcs Material cuerpo: PA 66 - 30% FV
 Tapa + junta de goma 1 pcs
 Terminales ref. 03.07500-0 8 pcs

16 VÍAS KIT



402 046  1

FUSIBLES SERIES: 03.40

Cuerpo con "Secondarylock"	1 pcs	Material cuerpo: PA 66 - 30% FV
Tapa + junta de goma	1 pcs	
Terminales ref. 17.07900-02	35 pcs	
Guía macho ref. 33.00690	2 pcs	
Guía hembra ref. 33.00691	2 pcs	
Tapa interior	1 pcs	

6 VÍAS



402 044  1

FUSIBLES SERIES: 03.40

Cuerpo con 2 "Secondarylock"	1 pcs
Tapa + junta de goma	1 pcs
Terminales ref. 03.07500-0	12 pcs
Material cuerpo: PA 66 - 30% FV	



402 042  1

FUSIBLES SERIES: 03.40

Cuerpo con 2 "Secondarylock"	1 pcs
Tapa + junta de goma	1 pcs
Terminales ref. 03.07500-0	16 pcs
Material cuerpo: PA 66 - 30% FV	

PORTAFUSIBLES auto-electric

PortaFusible Redondo



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
402 050	PortaFusible Redondo	25

PortaFusible Apilable



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
402 060	PortaFusible Extensible Estándar	25

PortaFusible Extensible Maxi

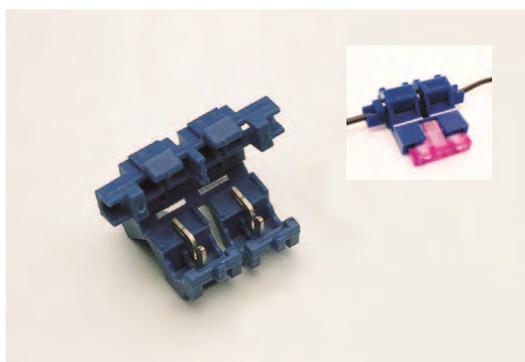


Art. Nº	Descripción	Ud/Env
402 070	PortaFusible Extensible Maxi	25
408 661	Terminal hembra con garras cable 1,5-2,5mm	20
408 660	Terminal hembra con garras cable 4-6mm	20



Terminal serie 8 especiales para conexión de potencia hembras

PortaFusible Aéreo Doble



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
402 140	PortaFusible Aéreo Doble	25

PortaFusible Aéreo Estanco MINI con Cable

Art. N°	Descripción	Ud/Env
402 110	PortaFusible Aéreo Estanco MINI con Cable 4,0MM ²	10



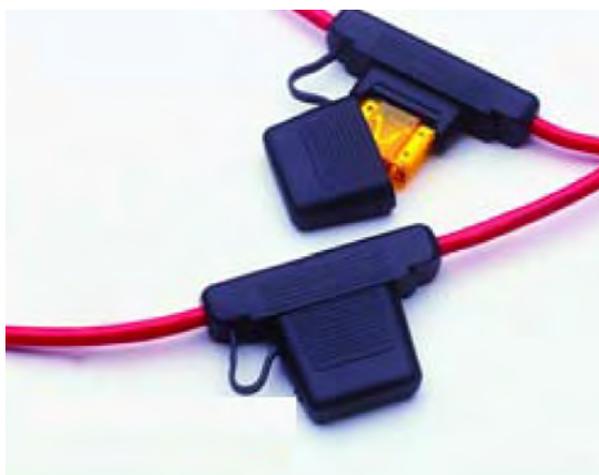
PortaFusible Aéreo Estanco ESTÁNDAR con Cable

Art. N°	Descripción	Ud/Env
402 100	PortaFus. Aéreo Estanco ESTÁNDAR con Cable 4,0MM ²	10
402 100 15	PortaFus. Aéreo Estanco ESTÁNDAR con Cable 1,5MM ²	10



PortaFusible Aéreo Estanco MAXI con Cable

Art. N°	Descripción	Ud/Env
402 120	PortaFusible Aéreo Estanco con Cable MAXI 10,0MM ²	5



CLAVIJA Y ENCHUFE PARA REMOLQUE 7 POLOS

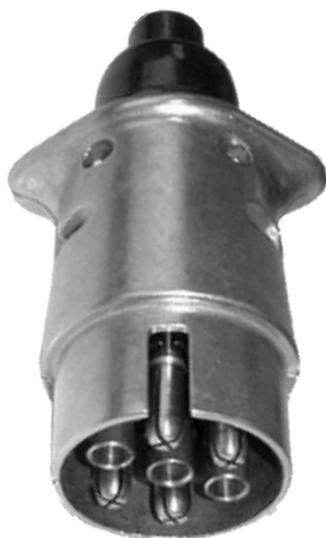


Fig. 1



Fig. 2

Fig.	Descripción	Art. Nro.	U/E
1	CLAVIJA REMOLQUE 7 POLOS MACHO	500 410 02	5
2	BASE ENCHUFE REMOLQUE 7 POLOS HEMBRA	500 840 00	5

Clavija y enchufe para remolque 7 polos

Artículo Nro.

Características

Para conexión de remolques 12V

Con contactos atornillados para una conexión rápida y eficaz

- Conexiones numeradas, para facilitar el montaje según norma ISO 1724.
- Clavija y enchufe de aluminio.
- Caperuza protectora roscada.
- Las conexiones están fijadas en un bloque formando una pieza única.

CLAVIJA Y BASE 3 POLOS DIN 9680



Fig. 1



Fig. 2

Fig.	Descripción	Art. Nro.	U/E
1	CLAVIJA PLASTICO 3 POLOS DIN 9680 MACHO	500 410 03	5
2	BASE ENCHUFE 3 POLOS DIN 9680 HEMBRA	500 840 01	5

Clavija y base 3 polos DIN 9680

Artículo Nro.

Características

El sistema de conexión de 3 polos según DIN 9680 se utiliza en tractores y maquinaria agrícola para conectar aparatos eléctricos de larga duración, por ejemplo, máquinas segadoras, excavadoras o barredoras, con un consumo de corriente máximo de 25A.

Esta norma se aplica a conexiones eléctricas para el suministro de dispositivos luminosos. El sistema de conexión de 3 polos sin norma se utiliza para la transmisión de funciones complementarias entre la máquina tractora y el remolque.

- Montaje sencillo.
- Diversas posibilidades de conexión (conexión con tornillo y con terminal plano).
- Robusta carcasa de plástico de alta resistencia mecánica.

Potencia nominal 6V-24V.

SOPORTES DE MATRÍCULA CON MUELLE

Juego 2 soportes de matrícula con muelle

Artículo Nro. 500 850 001



Características

Soporte de matrícula extensible con muelle. Permite un cambio rápido de placa de matrícula, sin necesidad de atornillar ni remachar.

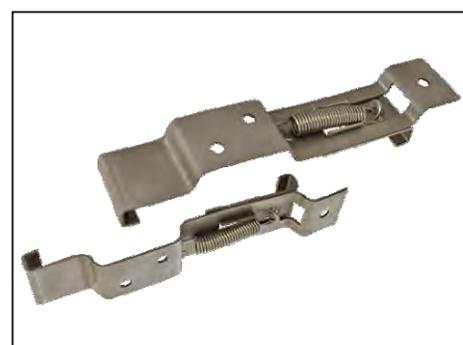
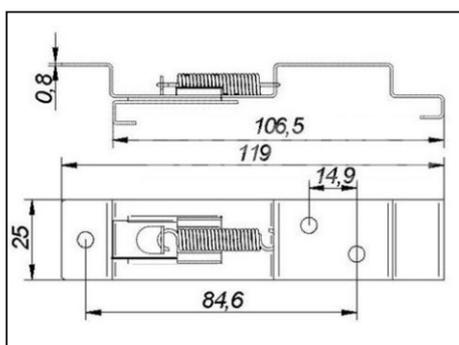
Idóneo para flotas de vehículos o para cualquier actividad donde se puedan utilizar varios remolques.

Tan sencillo como fijar dos soportes de matrícula, bien mediante tornillos, bien mediante remaches, a cada remolque, y cambiar las placas de matrícula solo llevará unos segundos.

Fabricado en acero inoxidable que garantiza una larga duración.

Kit compuesto de 2 soportes.

Art. Nro.	Descripción	U/E
500 850 001	JUEGO 2 SOPORTES DE MATRICULA CON MUELLE	1



BRIDAS DE NYLON



Ancho mm	Largo mm	Blanco Art. Nro.	Negro Art. Nro.	Ud/Env.
2,5	100		313 25 100	300
2,5	200		313 25 200	300
3,6	150		313 36 150	300
3,6	200		313 36 200	300
3,6	300		313 36 300	300
4,8	200		313 48 200	300
4,8	300		313 48 300	300
4,8	400		313 48 400	300
4,8	450		313 48 450	300
7,2	300		313 72 300	100
7,2	350		313 72 350	100
7,2	400		313 72 400	100
7,2	450		313 72 450	100
7,2	530		313 72 350	100
9,0	750		313 90 750	100

Bridas de Nylon

Artículo Nro.

Características

Material: Poliamida 6.6. Libre de halógeno.

Altas prestaciones mecánicas.

Alta resistencia a la tracción.

Gama completa para todo tipo de aplicaciones.

Fácil instalación. Punta redondeada para facilitar el enhebrado.

Dentado interior de máxima calidad.

Certificación CE.

Homologación UL.

Temperatura mínima de instalación (-40°C).

Temperatura de trabajo: -40°C / +85°C.

Temperatura de instalación: -10°C / +60°C.

Resistencia a los agentes externos.

APLICACIONES

- Instalaciones eléctricas.
- Cableado industrial.
- Automoción.
- Construcción de paneles.
- Aplicaciones especiales.
- Instalaciones al aire libre.
- Instalaciones fotovoltaicas.

CARGAS DE ROTURA SEGÚN EN 50146

Anchura brida (mm)

	2,5	3,6	4,8	7,6	8,8	12,0
Resistencia Kg	8,2	18,3	22,4	56,1	81,5	122,3

HOMOLOGACIONES

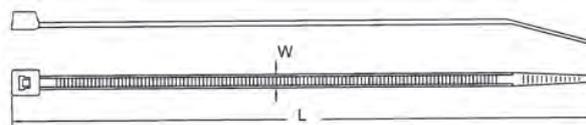


Nylon resistente a la intemperie (UV).
Con carbonato A añadido para dar una mayor resistencia contra los rayos UVA, para usos exteriores.



BRIDAS SUJETACABLES DE NYLON DE COLORES

Homologaciones:  E 97527  E-4988  14515-99HH 



Ref.	Dimensiones mm. L x W	Ø Máx Uso mm.	Carga Kg	
■ 312 100 2	100 x 2.5	25	8	100
■ 312 100 3	100 x 2.5	25	8	100
■ 312 100 4	100 x 2.5	25	8	100
■ 312 100 5	100 x 2.5	25	8	100
■ 312 100 6	100 x 2.5	25	8	100
■ 312 100 7	100 x 2.5	25	8	100
■ 312 100 8	100 x 2.5	25	8	100
■ 312 100 9	100 x 2.5	25	8	100
■ 312 140 2	142 x 2.5	35	8	100
■ 312 140 3	142 x 2.5	35	8	100
■ 312 140 6	142 x 2.5	35	8	100
■ 312 140 8	142 x 2.5	35	8	100
■ 312 200 2	203 x 3.2	55	18	100
■ 312 200 3	203 x 3.2	55	18	100
■ 312 200 6	203 x 3.2	55	18	100
■ 312 200 8	203 x 3.2	55	18	100
■ 312 292 2	292 x 3.6	85	18	100
■ 312 292 3	292 x 3.6	85	18	100
■ 312 292 6	292 x 3.6	85	18	100
■ 312 292 8	203 x 3.6	85	18	100
■ 312 150 2	150 x 3.6	39	18	100
■ 312 150 3	150 x 3.6	39	18	100
■ 312 150 6	150 x 3.6	39	18	100
■ 312 150 8	150 x 3.6	39	18	100
■ 312 280 2	280 x 4.8	81	22	100
■ 312 280 3	280 x 4.8	81	22	100
■ 312 280 6	280 x 4.8	81	22	100
■ 312 280 8	280 x 4.8	81	22	100

SURTIDO 1000 BRIDAS DE COLORES



Surtido 1000 bridas de colores 2,5x100

Artículo Nro. 312 100 001

Características

Surtido de 1000 bridas de poliamida 6.6 de colores surtidos.

100 bridas por color.

Colores incluidos:

- Natural.
- Gris.
- Negro.
- Azul.
- Verde.
- Amarillo.
- Amarillo Flúor.
- Naranja.
- Rojo.
- Violeta.

Temperatura de utilización: -40°C a +85°C

Ratio de flamabilidad: 94 V-2

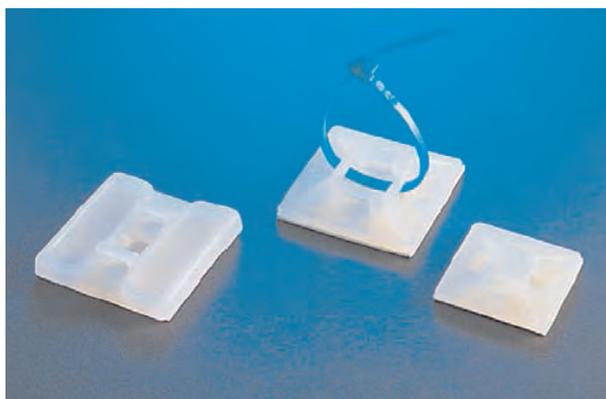
Homologación E-97527 para todas las medidas y colores.

Medida 2,5x100mm.

Envasadas en un práctico bote transparente con asa.

Art. Nro.	Descripción	U/E
312 100 001	SURTIDO 1000 BRIDAS DE COLORES 2,5X100	1

Bases Autoadhesivas para Soporte de Bridas



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
312 102	Base Autoadhesiva Brida Taladro Ø3,2 mm BL	100
312 101 1	Base Autoadhesiva Brida Taladro Ø5 mm BL	100
312 102 1	Base Autoadhesiva Brida Taladro Ø5 mm Ng	100

Clips Autoadhesivos para Cables



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
312 103 2	Clip Autoadhesivo Cable 5,8 mm BLANCO	100
312 103 3	Clip Autoadhesivo Cable 8,3 mm BLANCO	100
312 103 5	Clip Autoadhesivo Cable 11,1 mm BLANCO	100

Taco para Bridas



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
312 503	Taco para Brida 6mm negro	100
312 504	Taco para Brida 8mm negro	100

Para fijar en paredes cables y tubos de electricidad.

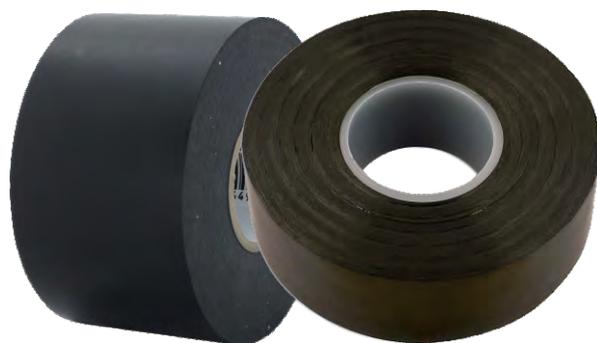
Especialmente indicado para poner en la cabeza una brida y sujetar el cable o tubo.

Se instala realizando un taladro previo en el material base y golpeando el taco en su cabeza.

Los parámetros de instalación son un taladrado previo de 6 ó 8 mm, dependiendo de la medida, y longitud mayor de 45 mm.

Valido para anclar en piedra, ladrillo hueco y macizo, hormigón, madera, etc.

CINTA AISLANTE DE PVC



Art. N°	Descripción	Ud/Env
470 019 201	Cin. Aislante PVC Autoex. 19mm X 20m NEGRO	10
470 025 251	Cin. Aislante PVC Autoex. 25mm X 25m NEGRO	6
470 050 251	Cin. Aislante PVC Autoex. 50mm X 25m NEGRO	3
470 019 252	Cin. Aislante PVC Autoex. 19mm X 25m BLANCO	8
470 019 253	Cin. Aislante PVC Autoex. 19mm X 25m ROJO	8
470 019 254	Cin. Aislante PVC Autoex. 19mm X 25m AZUL	8
470 019 255	Cin. Aislante PVC Autoex. 19mm X 20m AMA./VDE.	8

CINTA AISLANTE DE TELA



Art. N°	Descripción	Ud/Env
470 019 250	Cinta Aislante de TELA 19mm X 25m	1

CINTA AUTOVULCANIZANTE



Art. N°	Descripción	Ud/Env
470 019 310	Cinta Autovulcanizante 19mm X 9,15m	1

GOMA AISLANTE LÍQUIDA



Goma aislante líquida

Artículo Nro. 470 001 125

Características

Goma líquida para el aislamiento eléctrico. Especialmente indicada para lugares de difícil acceso, así como para el aislamiento de componentes eléctricos y electrónicos, sellado de materiales semiconductores, instrumentos electrónicos, etc. Curado total en 24 horas. Permanece flexible incluso en condiciones extremas y no se agrieta, endurece ni se despegas.

- Forma un sellado hermético, aislante e impermeable.
- Resistente a los rayos UV.
- Revestimiento dieléctrico.
- Protección frente a la corrosión en cables y terminales.
- Protege contra la vibración.
- Una vez seco el producto no desprende ningún tipo de olor.

Aplicación: Unión de componentes electrónicos, equipos eléctricos, sellado de materiales semiconductores, aislamiento de componentes eléctricos y electrónicos, etc.

Art. Nro.	Descripción	U/E
470 001 125	GOMA AISLANTE LÍQUIDA, 125ML	1 / 6



MODO DE EMPLEO

Aplicar con la brocha incluida sobre el elemento a aislar y dejar secar. El curado total se alcanza a las 24 horas de la aplicación. Aplicar tantas veces como sea necesario hasta alcanzar el grosor deseado.

Cinta de Aluminio

Art. Nº	Descripción	Ud/Env
470 505 505	Cinta de Aluminio 50 mm x 50m	1

Cinta de aluminio con adhesivo acrílico y papel siliconado, para la protección y sellado de tuberías y conductos. Dirigida a la industria de la calefacción, aire acondicionado, refrigeración, extractores y construcción. Alta resistencia. Gran y rápida adhesión.

CARACTERÍSTICAS

Espesor aluminio: 30 µm.
Espesor total: 70 µm
Temperatura: -30°C a +120°C



Cinta Americana

Art. Nº	Descripción	Ud/Env
470 501 501	Cinta Americana NEGRO 50 mm x 50 m	1
470 500 500	Cinta Americana GRIS PLATA 50 mm x 50 m	1

Cinta adhesiva de polietileno con refuerzo de tejido y con adhesivo de caucho natural.
- Temperatura: -40°C a +95°C
- Impermeable. Uso interior y exterior.

APLICACIÓN

- Diferentes aplicaciones: unión, protección, sujeción, reparaciones, chorreo de arena y parcheado.
- Producto de excelente calidad indicado para el uso industrial y profesional.



Cinta Adhesiva Impermeable

Art. Nº	Descripción	Ud/Env
470 600 001	Cinta Adh. Impermeable 50mm x 50m Negro	1
470 600 002	Cinta Adh. Impermeable 50mm x 50m Plata	1

Cinta recubierta de polietileno impermeable con adhesivo ultra resistente y duradero en la base. Flexible y de fácil manejo. Resistente a altas temperaturas.

Aplicaciones

Especialmente diseñada para cubrir las juntas entre las canaletas de los aires acondicionados y para aislamiento de cables, sellado de mercancías pesadas, codificación por colores y como blindaje contra fugas de gas.

Datos técnicos:

	Unidades	Valor	Método de test
Grosor	mm	0.3	Interno
Resistencia a la tensión	N/cm	48	BS3924
Adhesión a metales	N/cm	4	BS3924
Adhesión a bases	N/cm	2.5	BS3924
Temperatura máxima de uso	°C	0-100	Interno



Cinta Reparadora de Silicona Autovulcanizante

Art. N°	Descripción	Ud/Env
470 025 1	Cinta Rep. Silicona Autovulc. 25mm X 3m NEGRA	1
470 025 2	Cinta Rep. Silicona Autovulc. 25mm X 3m BLANCO	1

Es la cinta más versátil y fácil de utilizar que existe para cualquier operación de mantenimiento rápido y emergencias. Puede resistir temperaturas muy altas, presión, voltaje eléctrico, humedad, corrosión y agentes contaminantes. Resiste desde -65° hasta 260°C. Máxima resistencia a la presión, una sola capa resiste hasta 12 bar, colocando la cinta en diferentes capas, llega hasta los 15 bares de presión. Aisla hasta un máximo de 8.000 voltios por capa.

Su capacidad de elongación elástica se eleva hasta un 300%. Sella de forma permanente conductos de aire y agua. Resiste la presencia de carburantes, aceites, ácidos, solventes, agua salada, ozono y sal. Apta para su uso acuático. Aplicable sobre superficies húmedas, sucias y/o aceitosas. Extraordinaria resistencia a los rayos UV, envejecimiento y frente a condiciones climáticas extremas.



Venda de Reparación de Tuberías

Art. N°	Descripción	Ud/Env
470 506 1	Venda reparadora tuberías 50x1800mm	1

Sistema de reparaciones de emergencia, diseñado específicamente para el trabajo de mantenimiento.

- Activado por agua. No es necesario realizar operaciones de mezclado, fácil de aplicar, ideal para el trabajo de mantenimiento.
- Versátil, un producto adecuado para múltiples aplicaciones que se puede utilizar en gran variedad de tuberías.
- Fraguado rápido. Produce un fraguado satisfactorio en 28 minutos a 20°C, lo que reduce notablemente el tiempo de parada de los equipos, haciéndolo muy económico.
- Resistente y duradero. Resiste a altas temperaturas, presiones y a la mayoría de los productos químicos. Puede utilizarse bajo condiciones extremas de servicio.
- Puede aplicarse sobre una gran variedad de superficies; metales ferrosos y no ferrosos, plásticos, hormigón, fibrocemento, etc... Sella fugas, incluso cuando las tuberías y recipientes están sometidos a presión.



Procedimiento



1. Localice la fuga o zona dañada de la tubería a reparar.



2. Limpie y reboje con un abrasivo el área a reparar para mejorar el agarre de la venda de reparación.



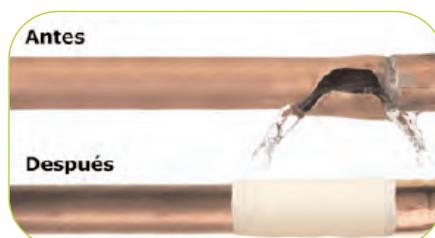
3. Humedezca la venda y aplíquela firmemente con la ayuda de los guantes suministrados.



4. Una vez colocada correctamente, continúe extendiéndola hasta lograr una reparación satisfactoria.

Especificaciones Técnicas

Tiempo de secado y fraguado a 20°C (68°F): 28 minutos.
Tiempo de utilización después de activada: De 2 a 3 minutos.
Fraguado inicial: 5 minutos.
Resistencia a la flexión (ASTM D790): 32 N/mm²
Resistencia a la tensión (ASTM D6382): 19 N/mm²
Dureza sobre D (ASTM D 2240): 82
Adhesión (Resistencia al desprendimiento): 14 N/mm²
Máxima resistencia térmica: 270°C (500°F)
Almacenamiento: Indefinido, conservando su envase original sellado.



Las vendas de reparación Dysauto se adhieren sobre tuberías de medidas mínimas hasta 4", compuestas en PVC, goma, metal, vidrio, madera, fibra, aluminio, cerámica, cemento, cobre, hierro, plástico, etc.

Funda Termo-retractil en Rollo

Art. Nº	Descripción	Ud/Env
461 324	Funda Termo-retractil en Rollo 2,4 NEGRO 15m	1
461 332	Funda Termo-retractil en Rollo 3,2 NEGRO 15m	1
461 348	Funda Termo-retractil en Rollo 4,8 NEGRO 12m	1
461 364	Funda Termo-retractil en Rollo 6,4 NEGRO 12m	1
461 395	Funda Termo-retractil en Rollo 9,5 NEGRO 10m	1
461 412 7	Funda Termo-retractil en Rollo 12,7 NEGRO 10m	1
461 419 1	Funda Termo-retractil en Rollo 19,1 NEGRO 6m	1
461 425 4	Funda Termo-retractil en Rollo 25,4 NEGRO 6m	1



Cinta Helicoidal

Art. Nº	Descripción	Ud/Env
461 504	Cinta Helicoidal NEGRO Ø 4 mm	50 m
461 506	Cinta Helicoidal NEGRO Ø 6 mm	50 m
461 509	Cinta Helicoidal NEGRO Ø 9 mm	50 m
461 512	Cinta Helicoidal NEGRO Ø 12 mm	25 m



CABLE DE INSTALACIÓN

Cable de Instalación



Art. N°	Descripción	Ud/Env
450 050 ...	Cable de Instalación 0,50	100 m
450 075 ...	Cable de Instalación 0,75	100 m
450 100 ...	Cable de Instalación 1,00	100 m
450 150 ...	Cable de Instalación 1,50	100 m
450 200 ...	Cable de Instalación 2,00	50 m
450 250 ...	Cable de Instalación 2,50	50 m
450 400 ...	Cable de Instalación 4,00	50 m
450 600 ...	Cable de Instalación 6,00	25 m

Cable de Instalación Paralelo NEGRO/ROJO



Art. N°	Descripción	Ud/Env
450 600 1	Cable de Instalación paralelo 2 x 0,75	100 m
450 600 2	Cable de Instalación paralelo 2 x 1,50	50 m

Manguera Multicable



Art. N°	Descripción	Ud/Env
450 700 0	Manguera Multicable 2 x 1,00	100 m
450 700 1	Manguera Multicable 2 x 1,50	100 m
450 700 310	Manguera Multicable 3 x 1,00	50 m
450 700 3150	Manguera Multicable 3 x 1,50	25 m
450 700 3	Manguera Multicable 4 x 1,50	25 m
450 700 51	Manguera Multicable 5 x 1,00	50 m
450 700 5	Manguera Multicable 7 x 1,00	50 m
450 700 6	Manguera Multicable 7 x 1,50	25 m

PINZAS DE ARRANQUES/TERMINALES DE BATERÍA

Cable de Instalación Masa



Art. N°	Descripción	Ud/Env
450 800 161	Cable de Instalación Masa Rojo 16 mm	25 m
450 800 162	Cable de Instalación Masa Negro 16 mm	25 m
450 800 251	Cable de Instalación Masa Rojo 25 mm	25 m
450 800 252	Cable de Instalación Masa Negro 25 mm	25 m
450 800 351	Cable de Instalación Masa Rojo 35 mm	25 m
450 800 352	Cable de Instalación Masa Negro 35mm	25 m
450 800 501	Cable de Instalación Masa Rojo 50mm	25 m
450 800 502	Cable de Instalación Masa Negro 50mm	25 m
450 800 701	Cable de Instalación Masa Rojo 70mm	25 m
450 800 702	Cable de Instalación Masa Negro 70mm	25 m

Juego de Pinzas (25 Amp)



Art. N°	Descripción	Ud/Env
451 006	Par de Pinzas Cocodrilo 10 Amp Negra/Roja	20 Pares
451 007	Par de Pinzas Cocodrilo 25 Amp Negra/Roja	20 Pares
451 008	Par de Pinzas Cocodrilo 75 Amp Negra/Roja	10 Pares



Pinza de Arranque



Art. N°	Descripción	Ud/Env
451 004	Pinza de Arranque ROJA 600A	1
451 005	Pinza de Arranque NEGRA 600A	1
451 010	Pinza de Arranque ROJA 250A	1
451 009	Pinza de Arranque NEGRA 250A	1

Juego Cables de Arranque 900 Amp

Art. Nº	Descripción	Ud/Env
451 003	Juego Cables de Arranque 900 Amp.	1

- > Sección del cable 35 mm².
- > Largo 4,50 mm.
- > Amperios 900.



Terminal de Batería Standard

Art. Nº	Descripción	Ud/Env
472 001	Terminal de Batería Standard POSITIVO	10
472 002	Terminal de Batería Standard NEGATIVO	10



Terminal de Batería Reforzado

Art. Nº	Descripción	Ud/Env
472 102	Terminal de Batería Reforzado 4 mm POSITIVO	25
472 103	Terminal de Batería Reforzado 4 mm NEGATIVO	25



Terminal de Batería Tipo MAN

Art. N°	Descripción	Ud/Env
472 011	Terminal de Batería Tipo MAN POSITIVO	10
472 012	Terminal de Batería Tipo MAN NEGATIVO	10



Terminal de Batería de enganche rápido

Art. N°	Descripción	Ud/Env
472 111	Borne de Batería enganche rápido + Rojo	5
472 112	Borne de Batería enganche rápido - Negro	5

Borne de batería de ensamblaje rápido.

Terminal de alta calidad que con tan solo media vuelta se fija a la batería de forma rápida y sin la necesidad de llave o herramienta adicional.

Lacado en rojo o negro para facilitar la identificación de la polaridad, evitando así cualquier error en la conexión.

Válido para automóvil, furgonetas, y cualquier vehículo o maquinaria equipado con batería con borne de 17 milímetros de diámetro.

Especialmente indicado para aquellas situaciones en la que se requiere quitar o sustituir la batería con asiduidad, facilitando y agilizando la operación.



Desconectador de batería unipolar 85A 300A^{5S}

Art. N°	Descripción	Ud/Env
472 500 028	Desconectador de batería unipolar 85A 300A ^{5S}	1

Grado de protección: ZB200h anti corrosión.

Temperatura de utilización: -40°C a +85°C

Peso: 0.196 Kg aprox.

Contactos: Latón.

Conexiones: no polarizadas.

CAMPOS DE APLICACION

Vehículos ligeros, carretillas, maquinaria agrícola, industria ...

CIRCUITO DE POTENCIA

Conexión: borne M11

Par de apriete: 1.2 +/- 0.1 daN·m

Tipo: unipolar normalmente abierto.

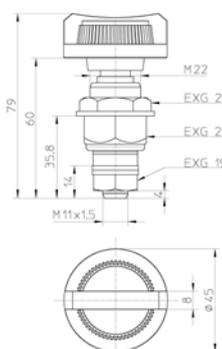
Intensidad nominal: 85 A.

Tensión de utilización: 12/24 VDC.

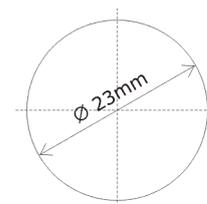
Capacidad Max.: 300 A durante 5 segundos.

CARACTERISTICAS PARTICULARES:

Funciona con rosca.



Fijación



Desconectador de batería unipolar 75A 200A^{5S}

Art. N°	Descripción	Ud/Env
472 500 026	Desconectador de batería unipolar 75A 200A ^{5S}	1

Grado de protección: ZB200h anti corrosión.

Temperatura de utilización: -40°C a +85°C

Peso: 0.065 Kg aprox.

Contactos: Latón.

Conexiones: no polarizadas.

CAMPOS DE APLICACION

Vehículos ligeros, carretillas, maquinaria agrícola, industria ...

CIRCUITO DE POTENCIA

Conexión: borne M8.

Par de apriete: 1.2 +/- 0.1 daN·m

Tipo: unipolar normalmente abierto.

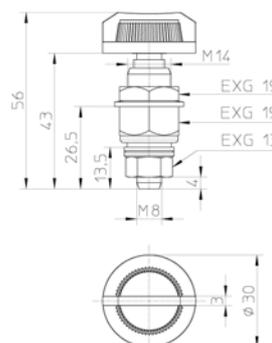
Intensidad nominal: 75 A.

Tensión de utilización: 12/24 VDC.

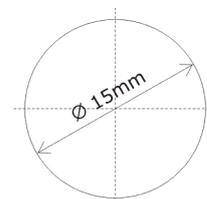
Capacidad Max.: 200 A durante 5 segundos.

CARACTERISTICAS PARTICULARES:

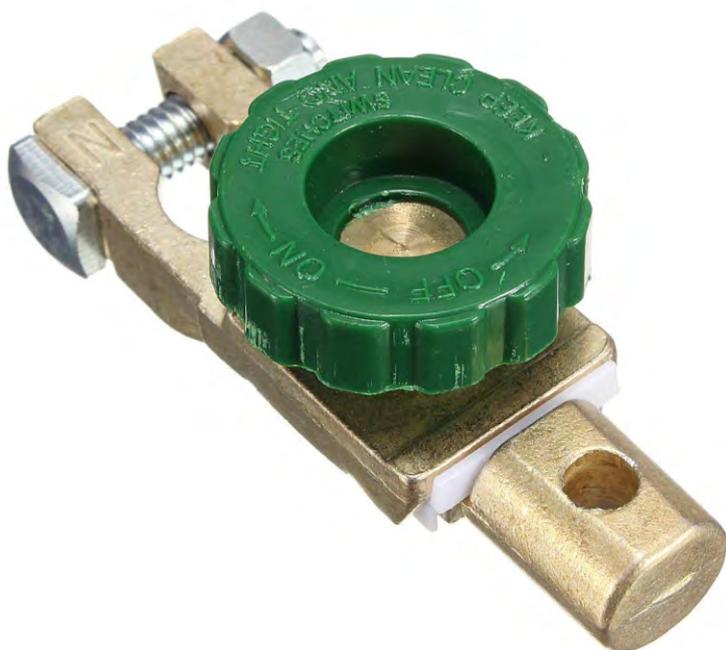
Funciona con rosca.



Fijación



TERMINAL DESCONECTOR DE BATERÍA VERDE



Terminal desconector de batería verde

Artículo Nro. 472 500 050

Características

Interruptor desconector de batería. Corta el suministro eléctrico de la batería de forma rápida con un simple giro de tuerca, sin necesidad de herramientas adicionales.

Válido para automóvil, furgonetas, y cualquier vehículo equipado con batería con borne de 17 milímetros de diámetro.

Este interruptor desconector de batería está ideado para resolver problemas de fugas y pérdidas de corriente. Fácil de instalar y de utilizar.

Material: aleación de zinc + latón niquelado.
 Diámetro de borne: 1,7 cm.
 Peso: 120g
 Color verde.

Art. Nro.	Descripción	U/E
472 500 050	TERMINAL DESCONECTOR DE BATERÍA VERDE	1



DESCONECTOR DE BATERÍA DE PALANCA

Desconector de batería de palanca

Artículo Nro. 472 500 086

Características

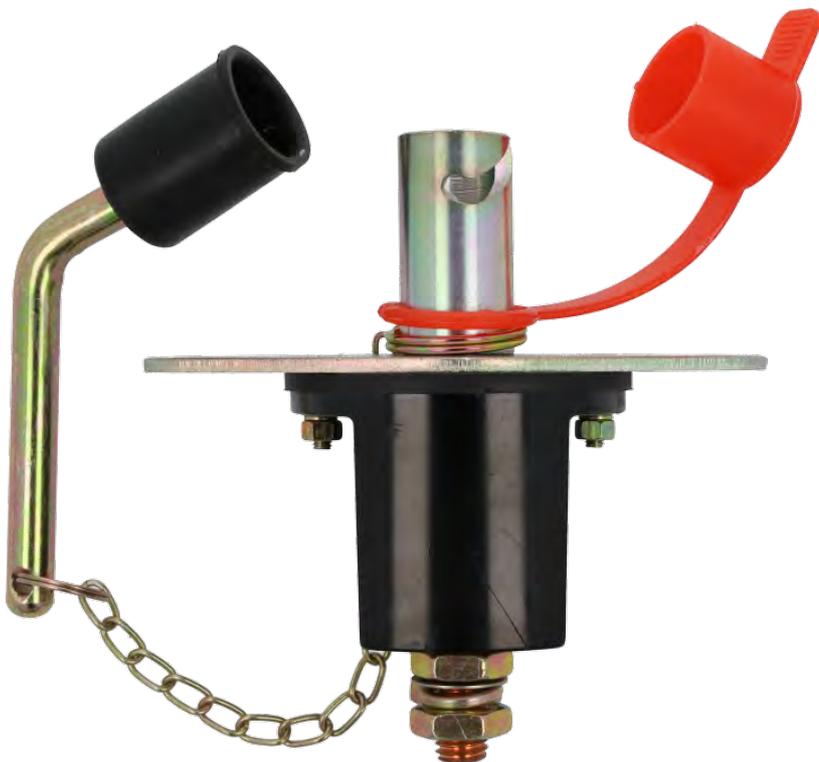
Interruptor desconector de batería de palanca M10. Corta el suministro eléctrico de la batería de forma rápida con un simple giro de palanca, sin necesidad de herramientas adicionales. Adecuado para sistemas de 12 ó 24 voltios.

250 amperios máximos de modo continuo, picos de hasta 2500 amperios durante 10 segundos.

Válido para automóvil, furgonetas, vehículo agrícola, vehículo industrial, náutico, etc.

Incluye cubierta de goma protectora contra salpicaduras que protege el mecanismo del interruptor cuando se retira la llave.

Rosca M10
Peso 503g.



Art. Nro.	Descripción	U/E
472 500 086	DESCONECTOR DE BATERÍA DE PALANCA	1



HERRAMIENTAS ELECTRICIDAD

Tijera Electricista StahlWille



Modelo 13148

Art. N°	Descripción	Ud/Env
835 75270002	Tijera Electricista Stahlwille modelo 13148	1

Tijera Stahlwille para cortar cables, latón, cobre, aluminio. Diseñadas para trabajar sin fatiga gracias al mango ergonómico de 2 componentes con apoya-dedos. Filos de acero inoxidable HRC 56. Un filo con función de sierra/afilado ondulado. Longitud: 150mm

Cortacables Electrónica 128MM



Art. N°	Descripción	Ud/Env
474 010	Cortacables Electrónica 128mm	1

Alicate de corte de precisión para los trabajos más delicados en electrónica / electricidad y mecánica de precisión. Con muelle y limitación de apertura. Tamaño compacto y ligero. Capacidad de corte de cable blando de hasta 1,0 mm de diámetro. Largo: 128 mm.

Tenaza Prensaterminales



Art. N°	Descripción	Ud/Env
474 001	Tenaza prensaterminales	1

Engaste de terminales aislados y desnudos con garras, de secciones: 1,5, 2,5 y 6,0 mm². Corta y pela cables de secciones: 0,75 a 6,0 mm². Corta tornillos hasta M-5. Largo: 240 mm.

TENAZA PRENSATERMINALES DE CARRACA



Tenaza prensaterminales de carraca

Artículo Nro.

Características

Tenaza prensaterminales de carraca, de matrices intercambiables.
 Trinquete automático con presión regulable mediante rueda de ajuste asegurada por tornillo.
 Fácil intercambio de matrices mediante dos tornillos.
 Longitud 230mm
 Mangos aislados.

473 001 TENAZA PRENSATERMINALES SIN AISLAR DE CARRACA.

Para terminales sin aislar:

- 0,5-1mm²
- 1-2,5mm²
- 4-6mm²

473 002 TENAZA PRENSATERMINALES AISLADOS DE CARRACA.

Para terminales aislados:

- 0,25-1mm²
- 1-1,5mm²
- 2,5mm²
- 4-6mm²

473 001 1 MATRIZ PARA PRENSATERMINALES SIN AISLAR.

- 0,5-1mm²
- 1-2,5mm²
- 4-6mm²

473 002 1 MATRIZ PARA PRENSATERMINALES AISLADOS.

- 0,25-1mm²
- 1-1,5mm²
- 2,5mm²
- 4-6mm²

Art. Nro.	Descripción	U/E
473 001	TENAZA PRENSATERMINALES SIN AISLAR DE CARRACA	1
473 002	TENAZA PRENSATERMINALES AISLADOS DE CARRACA	1
473 001 1	MATRIZ PARA PRENSATERMINALES SIN AISLAR	1
473 002 1	MATRIZ PARA PRENSATERMINALES AISLADOS	1
473 010	KIT TENAZA PRENSATERMINALES CARRACA + 2 MATRICES	1

TENAZA PRENSA PUNTERAS HUECAS DE CARRACA

Tenaza prensa punteras huecas de carraca

Artículo Nro. 474 005

Características

Tenaza de carraca para el prensado de punteras huecas con y sin aislamiento según DIN 46228.

Para secciones de 0,25 mm² hasta 10 mm²
Ajuste automático del prensado.

Trinquete automático con presión regulable mediante rueda de ajuste asegurada por tornillo. Permite regular la fuerza de prensado de la puntera.

Longitud 170mm

Mangos aislados bimaternal.



Art. Nro.	Descripción	U/E
474 005	TENAZA PRENSA PUNTERAS HUECAS DE CARRACA	1



PELACABLES AUTOMÁTICO REGULABLE



Pelacables automático regulable

Artículo Nro. 474 007 001

Características

Tenaza pelacables automática, con función cortacables y prensaterminales.

Permite sacar el aislante del cable de forma automática.

Rueda ajustable para evitar dañar el interior en cables de calibre pequeño.

Tope para medir la longitud de cable que desee pelar.

Incluye cuchillas en el mango para corte de cable.

Incluye mordazas en el mango para el crimpado de terminales.

Rango de pelado de 0,2 mm² a 6,0 mm².

Crimpado de terminales aislados de 0,5 mm² a 6,0 mm²

Mango bi-material ergonómico y cómodo de sujetar.

Peso Neto/Bruto : 0,3 Kilos

Dimensión : 210 mm.

Art. Nro.	Descripción	U/E
474 007 001	PELACABLES AUTOMÁTICO REGULABLE	1

TENAZA PRENSATERMINALES TUBULARES DT



Tenaza prensaterminales tubulares DT

Artículo Nro. 474 006 00X

Características

Tenaza prensaterminales de carraca valida para el prensado de terminales tubulares de la gama DT, equipados en distintos tipos y marcas de vehículo industrial y agrícola. Estructura interna de alta calidad que garantiza el prensado rápido, preciso y de acabado profesional.

- Alta precisión. Garantiza la estabilidad y la igualdad de presión en los terminales.
- Durabilidad. Fabricada con materiales de alta calidad, mejora la durabilidad y la usabilidad a largo plazo.
- Versatilidad. Fuerza de crimpado ajustable, perfecto para diferentes terminales.
- Sin esfuerzo. Ahorra un 30% de fuerza en comparación con otras herramientas.
- Mecanismo de trinquete suave.

Apta para terminales tubulares crimpados presentes en motocicletas, camiones, maquinaria agrícola, equipos de construcción, vehículos pesados y otros vehículos y equipos sujetos a vibraciones excesivas.

Mangos aislados.
Longitud 165mm.

Art. Nro.	Descripción	U/E
474 006 001	TENAZA PRENSATERMINALES TUBULARES DT 3,9MM	1
474 006 002	TENAZA PRENSATERMINALES TUBULARES DT 2,9MM	1

Introducir el terminal tubular en el alojamiento.

Introducir el cable en el terminal tubular.

Presionar la tenaza hasta que se libere el trinquete.

Resultado final seguro y profesional.



BuscaPolos Auto 12A 24V



Art. N°	Descripción	Ud/Env
801 800 19	BuscaPolos Auto 6, 12A 24V	1

La presencia de tensión se señala con el encendido de una lámpara en el interior del mango.

Comprobador de Tensión



Art. N°	Descripción	Ud/Env
801 800 10	Lámpara de Prueba de Diodo 3-48V	1

Indicación de polaridad mediante dos cables
Test cables positivo/negativo.

Comprobador de Tensión F-416



Art. N°	Descripción	Ud/Env
801 800 18	Lámpara de Prueba de Diodo F-416 12V	1

Disponible en 24V

Soldador Termorregulable

Art. N°	Descripción	Ud/Env
474 019 330	Soldador Termorregulable	1



Soldador Eléctrico

Art. N°	Descripción	Ud/Env
474 019 40	Soldador Electrico JBC 40ST 26W	1
474 019 65	Soldador Electrico JBC 65ST 32W	1



Desoldador

Art. N°	Descripción	Ud/Env
474 019 350	Desoldador JBC con Perita	1
474 019 351	Punta desoldador 20DE	1
474 019 352	Punta desoldador 21DE	1
474 019 353	Punta desoldador 23DE	1



Soldador Industrial

Art. N°	Descripción	Ud/Env
474 019 325	Soldador Electrico Industrial 300W	1



Soplete a Gas Recargable

Art. N°	Descripción	Ud/Env
474 030	Soplete a Gas Recargable	1
475 035	Botella de Gas para Soldadores	1



Estaño en Rollo



Art. N°	Descripción	Ud/Env
890 05 100	Estaño en Rollo 0,5 mm 100gr	1
890 07 100	Estaño en Rollo 0,7 mm 100gr	1
890 10 100	Estaño en Rollo 1,0 mm 100gr	1
890 10 500	Estaño en Rollo 1,0 mm 500gr	1
890 20 500	Estaño en Rollo 2,0 mm 500gr	1

Hilo de estaño. Aleación de estaño, plomo y cobre (60/38/2) con flujo CA2.

Decapante



Art. N°	Descripción	Ud/Env
890 514	Decapante Líquido 80 ml	1
890 515	Decapante Gel 80 ml	1

Gel de soldar universal y sin ácidos.

Para soldaduras suaves de todo tipo de metales (excepto el aluminio y sus aleaciones) en prácticamente todos los campos de aplicación. Para uso en combinación con todo tipo de soldaduras de estaño macizas.

- Universal
- Sin ácidos
- Fuerte efecto limpiador
- Máximo de temperatura: 375 °C
- Con pincel

PINTURA CONDUCTORA DE PLATA



Pintura conductora de plata

Artículo Nro. 890 510 001

Características

Pintura conductora de plata en jeringa de 0'5 ml.

Para aplicaciones de reparación electrónica: reparación de circuitos impresos, teclados, controles remotos, potenciómetros, interruptores y todo tipo de electrónica en general.

- Excelente conductividad eléctrica.
- Excelente resistencia mecánica y a la humedad.
- Pintura duradera.
- Contenido de pintura: 0,5ml.

Nota: cuando aplicamos la línea de pintura conductora de plata, ésta solo funcionará cuando esté seca. El secado tardará unas 10 horas en condiciones ambientales normales. Si queremos un secado más rápido deberemos secar la pintura con una pistola de aire caliente o en un horno a 60°C durante 20 minutos.

Art. Nro.	Descripción	U/E
890 510 001	PINTURA CONDUCTORA DE PLATA EN JERINGA, 0,5ML	1



Características:

Tiempo de secado a 60°C 20 min.
Tiempo de secado ambiente 10 h

Contenido 0'5ml.

KIT DE REPARACIÓN DE TULIPAS



Kit de reparación de tulipas

Artículo Nro. 890 510 002

Características

Kit compuesto de 3 láminas autoadhesivas para la reparación de roturas producidas en las tulipas traseras de automóviles, camiones, autobuses, vehículos agrícolas, industrial, etc. Contiene un adhesivo especial en la parte trasera de la lámina para conseguir un pegado excelente.

Resistente a las inclemencias meteorológicas. Resiste los rayos UVA, no se decolora con el tiempo.

- Ahorro económico, ya que permite reparar en lugar de sustituir por un piloto nuevo.
- Ahorro de tiempo y materiales.
- Fácil de colocar, tanto en superficies planas como curvas.
- Gracias a su opacidad, la rotura queda oculta.

Modo de empleo

1.- Eliminar todas las partes sueltas y rotas de alrededor del área dañada. Limpiar la zona con un desengrasante que no deje residuos y con un papel o paño que no deje pelusa.

2.- Calcular el área dañada para determinar el tamaño que se necesita, teniendo en cuenta que debe sobresalir unos 2cm en cada costado de la rotura. Marcar el tamaño necesario y cortarlo con una tijera.

3.- Quitar el film transparente protector del adhesivo situado en la parte trasera de la lámina y centrar sobre el área dañada. Presionar la lámina sobre la tulipa haciendo presión por todo el borde para asegurar un buen pegado. En el caso que la tulipa tenga forma curva, se puede calentar un poco la lámina con una pistola de aire caliente para darle la forma adecuada.

El kit contiene 3 láminas, 1 de color rojo, 1 de color naranja y 1 de color blanco.
Tamaño de la lámina: 196x95mm
Espesor: 0,5mm

Art. Nro.	Descripción	U/E
890 510 002	KIT DE REPARACIÓN DE TULIPAS	1

BALIZA SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS V16



Baliza señalización de emergencias V16

Artículo Nro. 490 100 000

Características

Los nuevos dispositivos luminosos de alerta serán los sustitutos de los triángulos de señalización de emergencias cuando tengas un accidente o avería en la carretera.

Estas balizas luminosas ya son legales y pronto serán obligatorias. En concreto, nuestras balizas están homologadas por la DGT y con su registro en IDIADA con el número PC21030410.

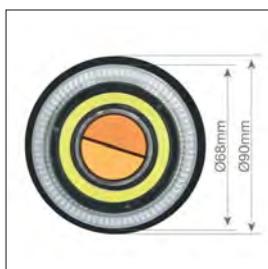
El motivo principal por el que cada día ganan relevancia en nuestras carreteras es por la comodidad que otorgan y la seguridad vial.

Con las luces luminosas V-16 magnéticas únicamente tendrás que colocarla encima de tu vehículo a través de su imán, sin necesidad de salir del vehículo. En caso de necesidad, también podrás colgarlo de sitios no metálicos gracias a su gancho incorporado.

Además, posee una luz de emergencia que ofrece una visión 360 grados, aumentando la visibilidad de tu localización en caso de estar en una carretera sin visibilidad o incluso durante la noche, pudiendo utilizarla como linterna.

Por otro lado, tampoco tendrás que preocuparte si está lloviendo, pues esta luz de emergencia es IP54 (protección contra lluvia y polvo), resistente y muy eficaz. Gracias a sus dimensiones, podrás almacenarla en tu coche o moto sin preocuparte por nada más que tu seguridad.

Art. Nro.	Descripción	U/E
490 100 000	BALIZA SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS V16	1



- Excelente visibilidad.
- IP54. Resistente a la lluvia y al polvo.
- Multifunción. Funciona como dispositivo señalizador de emergencias y como linterna de emergencia.
- Magnético. Permite la fijación en cualquier parte metálica del vehículo, como el techo, lo que permite posicionarlo sin necesidad de salir del vehículo.
- Gancho retráctil para poder colgarlo fácilmente.
- Funcionamiento con 3 pilas alcalinas AAA (incluidas).

Especificaciones:

Color: Amarillo.

Tipo de lámpara: LED de alta intensidad.

Protección: IP54 (lluvia y polvo).

Resistencia al viento: + 180Pa.

Alimentación: 3 pilas alcalinas AAA.

Estabilidad de la batería: 18 meses.

Temperatura de funcionamiento: -10°C / +50°C.

Visibilidad: 360° horizontal, +/-8° vertical.

Rotativo Led Flexible

Art. N°	Descripción	Ud/Env
490 116 00	Rotativo Led Flexible	1

Rotativo 12/24V. 40 Led's. Flexible IP56

Modos de Función:

1. Rotación
2. Un Destello
3. Seis Destellos

Cumple con la normativa ECE R 10 (CEM compatibilidad electromagnética)

No cumple con la normativa ECE R65 (distribución de la luz)



Rotativo Led Magnético

Art. N°	Descripción	Ud/Env
490 118 00	Rotativo Led Magnético	1

Rotativo 12/24V. 40 Led's. Magnético

Modos de Función:

1. Rotación
2. Un Destello
3. Seis Destellos

Cumple con la normativa ECE R 10 (CEM compatibilidad electromagnética)

No cumple con la normativa ECE R65 (distribución de la luz)



Piloto Led 12V para remolque

Art. N°	Descripción	Ud/Env
501 90225	PILOTO LED 12V PARA REMOLQUE	1

Piloto Led 12V para remolque 12V.

5 funciones:

- Azul: Posición y matrícula
- Rojo: Luz de freno
- Amarillo: Intermitente
- Blanco: Marcha atrás



ROTATIVO LED FLEXIBLE COMPACTO



Rotativo LED flexible compacto

Artículo Nro. 490 116 001

Características

Rotativo LED flexible de tamaño compacto.
Válido para 12V y 24V.

Mecanismo de iluminación de 19W de potencia compuesto por 36 LED's.

Tulipa de policarbonato.

3 modos de funcionamiento fácilmente programables:

- Función 1: Destello
- Función 2: Doble destello
- Función 3: Rotación

Diámetro 125mm.

Ip56

Cumple con las homologaciones ECE R10 (que regula la compatibilidad electromagnética) y ECE R65 (que permite la circulación por carretera).

Art. Nro.	Descripción	U/E
490 116 001	ROTATIVO LED FLEXIBLE COMPACTO	1

ROTATIVO LED MAGNÉTICO COMPACTO



Rotativo LED magnético compacto

Artículo Nro. 490 118 001

Características

Rotativo LED magnético de tamaño compacto.

Válido para 12V y 24V.

Mecanismo de iluminación de 19W de potencia compuesto por 36 LED's.

Tulipa de policarbonato.

3 modos de funcionamiento fácilmente programables:

- Función 1: Destello
- Función 2: Doble destello
- Función 3: Rotación

Diámetro 139mm.

Ip56

Cable de 4 metros de longitud con conector de mechero.

Cumple con las homologaciones ECE R10 (que regula la compatibilidad electromagnética) y ECE R65 (que permite la circulación por carretera).

Art. Nro.	Descripción	U/E
490 118 001	ROTATIVO LED MAGNÉTICO COMPACTO	1

DISPOSITIVO LED SEÑALIZACIÓN EMERGENCIAS A BATERIA



Dispositivo LED señalización emergencias a batería

Artículo Nro. 490 100 002

Características

Indicador luminoso de seguridad LED, autónomo, para la señalización de emergencias.

- Excelente visibilidad. Cuenta con 16 LEDs de alto brillo, visible aproximadamente hasta 100 metros durante el día y 900 metros durante la noche, adecuado para la señalización de vehículos inmovilizados en cualquier tipo de vía.
- Resistente al agua. IP68. Impermeable y resistente al polvo, resistente a aceites y a la corrosión.
- Cuerpo fabricado en TPE (elastómero termoplástico) y LEDs fabricados en PC (policarbonato), lo que le hace resistente a aplastamientos accidentales.
- Multifunción. Incorpora 9 modos de funcionamiento: Rotativo, Tri-flash, Flash único, Alternativo, SOS, Encendido continuo (alta intensidad), Encendido continuo (baja intensidad), 2-LED, 4-LED.
- Magnético. Permite la fijación en cualquier parte metálica del vehículo, como el techo, lo que permite posicionarlo sin necesidad de salir del vehículo.
- Recargable. Ahorro en pilas. Además incorpora cargador de mechero, lo que permite mantenerlo a plena carga para cuando sea necesaria su utilización.

Art. Nro.	Descripción	U/E
490 100 002	DISPOSITIVO LED SEÑALIZACIÓN EMERGENCIAS A BATERIA	1



Especificaciones:

Material: PC, TPE

Color: Naranja

Número de LEDs: 16

Modos de luz: 9 modos: Rotativo, Tri-flash, Flash único, Alternativo, SOS, Encendido continuo (alta intensidad), Encendido continuo (baja intensidad), 2-LED, 4-LED.

Impermeable: IP68

Tiempo de carga: 3-4h

Tiempo de trabajo: Según el modo de funcionamiento, el tiempo de trabajo varía desde unas 5 horas (Modo alternativo) hasta unas 35 horas (modo Flash único)

Batería: batería incorporada de 1000 mAh

Entrada: DC 5V

Tamaño: 10.5x11x* 3.4 cm

Peso: 265g

Incluye:

1 Dispositivo LED de señalización.

1 Base de carga magnética.

1 Cargador de coche.

1 Cable USB de carga.

LUZ DE ADVERTENCIA PARA CARRETILLA ELEVADORA



Luz de advertencia para carretilla elevadora

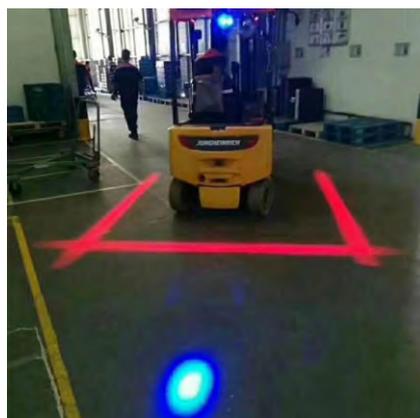
Artículo Nro. 490 535 160

Características

Proyector de advertencia con dos leds azul de luz concentrada. Montada en el bastidor del tejadillo protector del conductor proyecta un punto de luz alerta a los peatones y a otros conductores de carretillas de la aproximación de otros vehículos. Mediante esta solución visual se atrae intuitivamente la atención hacia la carretilla en movimiento. De este modo se incrementa sustancialmente la seguridad tanto en los trayectos de circulación como en cruces con poca visibilidad.

- Mayor seguridad en los trayectos de circulación y en cruces con poca visibilidad.
- Aviso precoz. El punto luminoso en el suelo precede al vehículo, dando el tiempo suficiente para apartarse.
- Seguridad en todas las direcciones. Puede utilizarse al circular hacia delante y marcha atrás.
- Tecnología LED. Elevada intensidad luminosa sin deslumbramiento y con bajo consumo eléctrico.
- Larga vida útil. Temperatura de funcionamiento muy baja.
- Robustez. Resistente a sacudidas, vibraciones y limpieza por chorro a alta presión (IP67).
- Gran aceptación entre conductores y peatones: permite prescindir de molestas señales de advertencia acústicas.

Art. Nro.	Descripción	U/E
490 535 160	LUZ DE ADVERTENCIA PARA CARRETILLA ELEVADORA	1



Medidas 140X115X85MM.
 Voltaje 10V-30V
 Potencia 10W
 Grado de protección IP67.
 Incluye soporte universal de fijación.

AVISADOR ACÚSTICO 12V-80V PARA CARRETILLA

Avisador acústico 12V-80V para carretilla

Artículo Nro. 490 535 161



Características

Avisador acústico para carretilla, adecuado para el aviso de marcha atrás.

Potente sonido de 97decibelios.

Multi-voltaje, de uso universal, es válido para vehículos que funcionen desde 12V hasta 80V.

Fabricación resistente. Sellado con resinas epoxy, es válido para funcionar bajo cualquier condición climática, incluso soporta el lavado con agua a presión.

Fácil de instalar. Soporte de montaje universal con agujeros ranurados. Se puede montar en cualquier lugar.

Protegido frente a polaridades inversas.

Soporta temperaturas de -30°C hasta 70°C.

Medidas: 80x113x50mm

Art. Nro.	Descripción	U/E
312 100 001	AVISADOR ACÚSTICO 12V-80V PARA CARRETILLA	1

PROYECTOR LED PORTÁTIL A BATERÍA



Proyector LED portátil a batería

Artículo Nro. 490 500 XXX

Características

Proyector LED portátil a batería recargable, disponible en 30W ó 50W.

Proporciona una potente luz blanca de 6500K de temperatura, y combina 4 modos de funcionamiento a elegir:

- 100% de potencia.
- 60% de potencia.
- 20% de potencia.
- Modo Luz de Emergencia.

Fabricado con un índice de protección (Ip) 65 a prueba de agua y polvo, permite su utilización tanto en interior como en exterior.

Encastrado un robusto bastidor metálico que facilita llevarlo a cualquier lugar, permite abatir el foco para encontrar el ángulo de luz deseado.

Incluye salida usb.

Indicado para cualquier tipo de actividad, como talleres, industria, construcción, actividades al aire libre, hogar, etc.

Art. Nro.	Descripción	U/E
490 500 030	PROYECTOR LED PORTÁTIL A BATERÍA 30W	1
490 500 050	PROYECTOR LED PORTÁTIL A BATERÍA 50W	1

Características Técnicas	490 500 030 Proyector LED 30W	490 500 050 Proyector LED 50W
Potencia	30W	50W
Lúmenes	1022	1435
Temperatura color	6500K	6500K
Ángulo de apertura	90°	90°
Autonomía	Máximo 12 horas	Máximo 12 horas
Tiempo de carga	5-6 horas	5-6 horas
Voltaje	185-265V	185-265V
Vida útil	35.000 horas	35.000 horas
Batería	DC 3.7V / 6Ah	DC 3.7V / 12Ah
Dimensiones	160.6x186x29mm	187.1x217x29mm
Índice de protección (IP)	65	65



Foco Proyector LED Redondo 27W



Art. N°	Descripción	Ud/Env
501 20027	Foco Proyector LED REDONDO 27W	1
27 W Voltaje 10-3V AC 6000 K IP 67 115 x 130 x 63 mm		

TIRA LED 12V IP65 6400K 5 METROS



Tira LED 12V Ip65 6400K 5 metros

Artículo Nro. 503 012 001

Características

Las tiras LED de 12V son increíblemente versátiles y ofrecen un alto grado de luminosidad, entre otras muchas ventajas. Sus aplicaciones son muy amplias, y al tener un factor de protección IP65 se pueden utilizar en espacios interiores o exteriores. Además, gracias a su banda adhesiva 3M, podrás instalarlas de manera fácil y rápida.

Son una solución ideal para iluminar y decorar cualquier rincón dándole un toque totalmente personalizado.

Cabe destacar que su intensidad es regulable, dando de este modo el toque de luz adecuado en cada momento.

Su gran versatilidad hace que sean perfectas para dar luz tanto en comercios, tiendas, rótulos, vitrinas, vehículos de 12V, etc. así como en cualquier parte del hogar.

Características:

Voltaje: 12V

Grado De Apertura: 120

Dimensiones: 10 Mm Ancho X 3 Mm Alto

Tipo De Diodo: SMD5050

Regulable: Sí

IP: Ip65

Certificados Y Normas De Seguridad: CE, EN 60598, RoHS

Temperatura Color: 6400K

Número De Leds: 60 LED/M

Flujo Luminoso: 1000 Lm/M

Potencia: 10.8 W/M

Se suministra sin fuente de alimentación ni conector.

Art. Nro.	Descripción	U/E
503 012 001	TIRA LED 12V IP65 6400K 5 METROS	1

FUENTE DE ALIMENTACIÓN TIRA LED 12V



Fuente de alimentación tira LED 12V

Artículo Nro. 503 012 XXX

Características

Esta fuente de alimentación cuenta con los mejores materiales del mercado para ofrecer unas grandes prestaciones, así como una gran durabilidad y una resistencia máximas.

Presentan protección ante cortocircuito y sobrecarga además de tensión de salida estable, lo que hace que su durabilidad sea mucho mayor.

Se puede usar con tiras led que no superen la potencia indicada, pero cuenta con unos usos más amplios, pudiéndose conectar a cualquier aparato de iluminación led siempre que no se supere la potencia máxima indicada.

Características:

Voltaje Salida: DC 12V

Voltaje de entrada: AC 85-265V

Dimensiones: 200x62x31 mm

Regulable: No

IP: Ip20

Art. Nro.	Descripción	U/E
503 012 075	FUENTE DE ALIMENTACIÓN TIRA LED 12V 75W	1
503 012 150	FUENTE DE ALIMENTACIÓN TIRA LED 12V 150W	1
503 012 350	FUENTE DE ALIMENTACIÓN TIRA LED 12V 350W	1

DIMMER CON MANDO PARA TIRA LED 12V/24V



Dimmer con mando para tira LED 12V/24V

Artículo Nro. 503 012 010

Características

Regulador de intensidad para tiras de led, que permite mediante el mando a distancia RF que incorpora controlar de forma fácil y rápida la intensidad de iluminación deseada. Válido para tira de 12V y de 24V

Voltaje de entrada: 12V/24V
Potencia de salida: 96W-12V / 192W-24V
Corriente máxima: 8A

Art. Nro.	Descripción	U/E
503 012 010	DIMMER CON MANDO PARA TIRA LED 12V/24V	1

TIRA LED 220V IP65 6000K 5 METROS

Tira LED 220V Ip65 6000K 5 metros

Artículo Nro. 503 220 001



Características

La tira LED a 220V AC con 60 LED/m en Blanco Frío Corte a los 100cm tiene una longitud de 5 metros, pudiendo servirse en rollo de hasta 50 metros, más que suficiente para cualquier proyecto.

Equipada con LEDs SMD5050 de alta eficiencia, esta tira LED consume tan sólo 10W por metro. La luz que emite se distribuye en un ángulo de 120° y se puede regular en intensidad. Se suministra con cada bobina un cable rectificador, con el que se pueden instalar hasta 20 metros de tira. Para una perfecta protección IP65 debemos proteger estos puntos de conexión de forma adecuada.

La bobina de tira LED a 220V AC es perfecta para decorar tanto en espacios exteriores, como interiores, se emplea en la iluminación de fachadas, vitrinas o armarios, estanterías, techos o escaleras, entre otros usos.

Da un toque diferente a cualquier espacio con todas las posibilidades que ofrece.

*Estas tiras LED 220V viene preparada para poder cortarse/empalmarse cada metro, exclusivamente por la zona habilitada.

Características:

Voltaje: 220-240V AC

Grado De Apertura: 120

Dimensiones: 14mm Ancho X 7 mm Alto

Tipo De Diodo: SMD5050

Regulable: Sí

IP: Ip65

Certificados Y Normas De Seguridad: CE, EN 60598, RoHS

Temperatura Color: 6000K

Número De Leds: 60 LED/M

Flujo Luminoso: 840 Lm/M

Potencia: 10 W/M

Se suministra con cable rectificador.

Art. Nro.	Descripción	U/E
503 220 001	TIRA LED 220V IP65 6000K 5 METROS	1
503 220 002	CABLE RECTIFICADOR TIRA LED 220V	1
503 220 003	TAPÓN FINAL TIRA LED 220V	5
503 220 004	CONECTOR EMPALME TIRA LED 220V	5
503 220 005	CONECTOR 2PIN TIRA LED 220V	5



Tapón Final



Conector Empalme



Conector 2Pin

BARRA DE LED



Barra de led de diferentes medidas para su montaje sobre cualquier tipo de vehículo: automóvil, camión, embarcación, maquinaria agrícola, maquinaria pública, etc. Nuestras barras de led le darán toda la visibilidad que usted necesita para poder trabajar como si fuese de día.



Características principales:

- Leds Epistar de 3W
- Voltaje operativo: 10-30V DC
- Temperatura de color: 6000K
- Resistente al agua IP67
- Estructura de aluminio en color negro
- Duración aproximada de 30.000 horas

Referencia	U. de embalaje	Descripción
520 2528	Caja 1 ud.	Barra de led 10-30V 36W Led Epistar, 6000K, 2520 lumens. Medidas: 271,1 x 111,2 x 86,5 mm.
520 2529	Caja 1 ud.	Barra de led 10-30V 72W Led Epistar, 6000K, 5040 lumens. Medidas: 224,1 x 111,2 x 86,5 mm.
520 2527	Caja 1 ud.	Barra de led 10-30V 120W Led Epistar, 6000K, 8400 lumens. Medidas: 628,1 x 111,2 x 86,5 mm.
520 2526	Caja 1 ud.	Barra de led 10-30V 180W Led Epistar, 6000K, 12600 lumens. Medidas: 883,1 x 111,2 x 86,5 mm.
520 2525	Caja 1 ud.	Barra de led 10-30V 240W Led Epistar, 6000K, 16800 lumens. Medidas: 1.138,1 x 111,2 x 86,5 mm.
520 2532	Caja 1 ud.	Barra de led 10-30V 300W Led Epistar, 6000K, 20160 lumens. Medidas: 1.343,1 x 111,2 x 86,5 mm.

INTERRUPTOR UNIPOLAR 12V CON LED



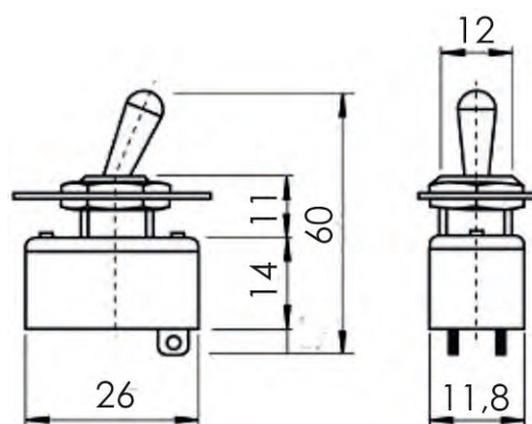
Interruptor unipolar 12V con LED

Artículo Nro.

Características

Interruptor unipolar 12V 20A con indicador LED de color rojo o azul.
 2 posiciones, On - Off.
 Fácil de instalar.
 Diámetro del orificio de montaje: 12,5mm
 Para múltiples aplicaciones:
 Automoción, vehículo industrial, vehículo agrícola, industria, náutica, radiocontrol, etc.

Art. Nro.	Descripción	U/E
502 012 020	INTERRUPTOR UNIPOLAR 12V CON LED ROJO	5
502 112 020	INTERRUPTOR UNIPOLAR 12V CON LED AZUL	5



INTERRUPTOR PALANCA UNIPOLAR ON-OFF-ON 15A



Interruptor palanca unipolar On-Off-On 15A

Artículo Nro. 502 220 002

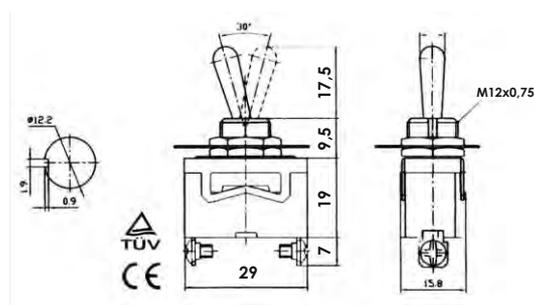
Características

Interruptor de palanca unipolar con posiciones On-Off-On válido hasta 15A. Equipado con guardapolvo de goma para protegerlo del polvo y salpicaduras de líquidos.

3 posiciones, On - Off - On.

Fácil de instalar.

Diámetro del orificio de montaje: 12,5mm



Art. Nro.	Descripción	U/E
502 220 002	INTERRUPTOR PALANCA UNIPOLAR ON-OFF-ON 15A	5

INTERRUPTOR PALANCA UNIPOLAR ON-OFF 15A



Interruptor palanca unipolar On-Off 15A

Artículo Nro. 502 220 001

Características

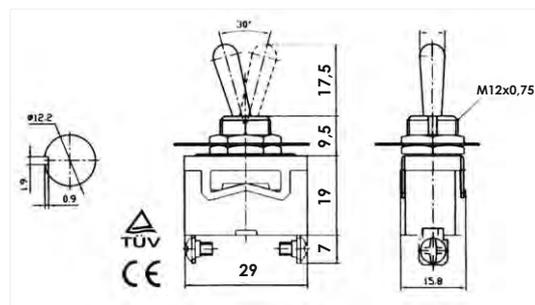
Interruptor de palanca unipolar con posiciones On y Off válido hasta 15A.

Equipado con guardapolvo de goma para protegerlo del polvo y salpicaduras de líquidos.

2 posiciones, On - Off.

Fácil de instalar.

Diámetro del orificio de montaje: 12,5mm



Art. Nro.	Descripción	U/E
502 220 001	INTERRUPTOR PALANCA UNIPOLAR ON-OFF 15A	5

INTERRUPTOR PALANCA BIPOLAR ON-OFF-ON 15A



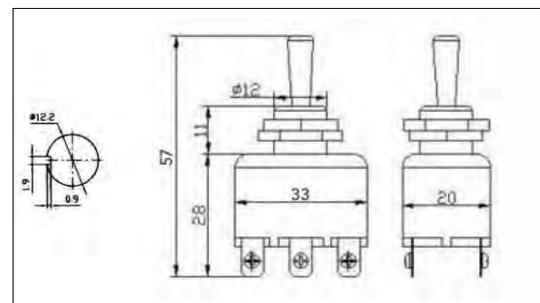
Interruptor palanca bipolar On-Off-On 15A

Artículo Nro. 502 220 004

Características

Interruptor de palanca bipolar con posiciones On-Off-On válido hasta 15A.
 Equipado con guardapolvo de goma para protegerlo del polvo y salpicaduras de líquidos.
 3 posiciones, On - Off-On.
 Fácil de instalar.
 Diámetro del orificio de montaje: 12,5mm

Art. Nro.	Descripción	U/E
502 220 004	INTERRUPTOR PALANCA BIPOLAR ON-OFF-ON 15A	5



INTERRUPTOR REDONDO UNIPOLAR ON-OFF 6A

Interruptor redondo unipolar on-off 6A

Artículo Nro. 502 220 101

Características

Interruptor redondo unipolar con posiciones On-Off válido hasta 10A/125V ó 6A/250V. Conexión mediante terminal faston de 4,8mm 2 posiciones. On - Off.

Fácil de instalar.

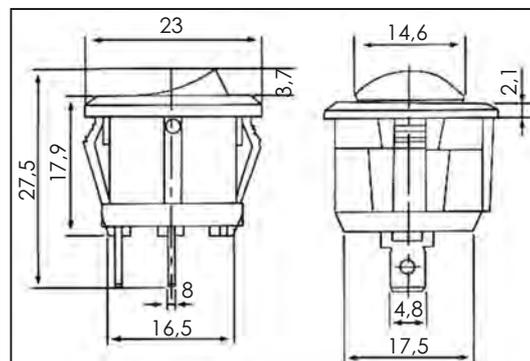
Diámetro del orificio de montaje: 20mm

Para múltiples aplicaciones:

Automoción, vehículo industrial, vehículo agrícola, industria, náutica, radiocontrol, etc.



Art. Nro.	Descripción	U/E
502 220 101	INTERRUPTOR REDONDO UNIPOLAR ON-OFF 6A	10



PILAS VARTA ENERGY ALKALINE

Pilas VARTA Energy Alkaline

Artículo Nro. 413 XXX



La gama de pilas alcalinas VARTA Energy, por su excelente relación calidad-precio, es la opción idónea para todo tipo de dispositivos. Con sistema de apertura única para extraer cada pila por separado y guardar las restantes.

Cada pila lleva impresa la fecha de caducidad.

Disponible en tamaño AA (LR03), AAA (LR06), C (LR14), D (LR20) y 9V (LR61).

Sistema electroquímico Primaria Alcalina Manganeso (ZN/MNO₂)

Producto fabricado en Alemania.

Art. Nro.	Descripción	U/E
413 411	BLISTER 4 PILAS VARTA ENERGY ALKALINE AAA (LR03)	1
413 412	BLISTER 4 PILAS VARTA ENERGY ALKALINE AA (LR6)	1
413 413	BLISTER 2 PILAS VARTA ENERGY ALKALINE C (LR14)	1
413 414	BLISTER 2 PILAS VARTA ENERGY ALKALINE D (LR20)	1
413 415	BLISTER 1 PILA VARTA ENERGY ALKALINE 9V (6LR61)	1

REGLETA LED ESTANCA CON FIJACIÓN MAGNÉTICA

Regleta LED estanca con fijación magnética

Artículo Nro. 490 500 001



Características

Regleta LED estanca con fijación magnética y velcro. Sencilla, funcional, económica, de elevada eficiencia, fácil de instalar y mantener... Todo lo necesario en una luminaria de gama profesional. Se trata de una pantalla estanca, con LED ya integrado, de iluminación directa, y con la más alta eficiencia entre las luminarias de su gama.

Dada la baja corriente de funcionamiento, se consigue optimizar la eficiencia, prolongando al mismo tiempo la vida útil del LED.

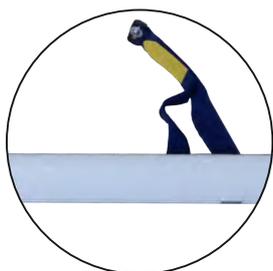
Óptimo mantenimiento lumínico, baja tasa de fallos de LED, y estabilidad de color. Lente de policarbonato resistente a los impactos y a los químicos más usados en automoción.

APLICACIONES: Indicado para uso interior y exterior donde se requiera iluminación energética, eficiente y portátil, en un radio de 5 metros desde la toma de corriente.

ESPECIFICACIONES:

- Potencia: 36W
- Lúmenes: 3240
- Material: Policarbonato
- Ángulo: 120°
- Color: 5000K
- Tamaño: 120cm
- Peso (sin cable): 350gr.
- Longitud del cable: 5m
- Vida útil: 20.000 horas

Art. Nro.	Descripción	U/E
490 500 001	REGLETA LED ESTANCA C/FIJACIÓN MAGNÉTICA	1



Correa de velcro ajustable para facilitar la fijación y regulación.



Potente base magnética. Facilita la fijación en cualquier soporte metálico magnetizable.

FOCO SOLAR LED CON BRAZO Y SENSOR 10W



Foco solar led con brazo y sensor 10W

Artículo Nro. 501 081 776

Características

Foco solar LED de 10W con brazo y sensor PIR. Utiliza un sistema de carga solar, además de un sensor de movimiento y célula fotoeléctrica que apaga la luz durante el día, de tal forma que durante el día va cargando su batería sin ningún consumo.

En condiciones de oscuridad y al detectar movimiento, la luz se enciende automáticamente.

Por su facilidad de instalación sin canalizaciones ni instalación eléctrica previa, es la solución más adecuada para dotar de iluminación cualquier punto aislado como jardines, galerías, paseos, entradas, patios, seguridad perimetral, etc.

Puede funcionar mediante el botón situado en el foco o bien mediante el mando a distancia incluido.

Cuenta con tres modos de funcionamiento:

- **Modo 1. ON - AUTO (100%) - OFF.** Durante el día la luminaria se carga gracias a la luz solar y permanecerá en OFF. Cuando oscurece y al detectar movimiento, la luminaria se encenderá al 100%. Mientras detecte movimiento permanecerá encendida. Si durante 30 segundos no detecta movimiento volverá a apagarse.
- **Modo 2.** Durante el día la luminaria se carga gracias a la luz solar y permanecerá en OFF. Cuando oscurece se encenderá al 20% (luz de cortesía) y al detectar movimiento la luminaria se encenderá al 100%. Mientras detecte movimiento ésta permanecerá encendida. Si durante 30 segundos no detecta movimiento volverá a bajar la intensidad de la luz, quedando encendida al 20%.
- **Modo 3.** Durante el día la luminaria se carga gracias a la luz solar y permanecerá en OFF. Cuando oscurece se encenderá al 20%, quedando así una luz de cortesía.

Ventajas:

- Ahorro de energía.
- Fácil instalación.
- Incorpora la tecnología LED más avanzada.
- Emisión de luz eficiente y de alta calidad.
- Ahorro en tiempo y costes de instalación.
- Ahorro en costes de mantenimiento.
- Sin necesidad de fuente de alimentación externa.
- Hace uso de la energía más limpia y renovable.
- Los materiales empleados son completamente reciclables.
- Tecnología para la iluminación nocturna incluso en días nublados o lluviosos.

Art. Nro.	Descripción	U/E
501 081 776	FOCO SOLAR LED CON BRAZO Y SENSOR 10W	1

Datos técnicos:

Control remoto para 3 modos de funcionamiento.
 Potencia 10W
 Temperatura de color: 6000K
 Flujo luminoso: 500Lm
 Panel solar: 2W 5,5V.
 Ángulo: 120°
 Distancia de detección: 2-6 metros.
 Tipo de LED: 2835SMD 70pcs.
 Batería de litio: 3,7V/300mAh (batería de Litio 18650).
 Autonomía: 6 horas al 100% de luz.
 Tiempo de carga solar: 6-8 horas días luminosos.
 Vida útil: 15.000 horas aprox.
 Índice de protección: IP65
 Dimensiones: 400*140*35 mm.
 Peso: 524g.
 Modos funcionamiento: 3 modos.