

MAYO
2018

CATÁLOGO • TARIFA

boxtar



actividades eléctricas

boxtar

Nos complace presentarle la nueva TARIFA-CATÁLOGO de **ACTIVIDADES ELÉCTRICAS BOXTAR**. Este nuevo documento amplía la oferta de productos que tenemos a su disposición, manteniendo nuestro compromiso de máxima calidad de **servicio**.

Deseamos, si lo consideran oportuno, convertirnos en fieles colaboradores de su empresa, contando con un equipo humano preparado para atender sus necesidades y cuyo único objetivo es la **“satisfacción del cliente”**.

Como novedad, les ofrecemos nuestro departamento técnico para ayudarles en sus proyectos de compensación de energía reactiva, asesorándoles en la elección de los equipos más adecuados.

Gracias por compartir con nosotros la ilusión de este proyecto empresarial.

Índice

Páginas 02 | 09

Condensadores motor | Compensación energía reactiva | Control energía

Páginas 10 | 23

Canales cuadro | Fundas extensibles y espirales | Bridas y tacos | Placas montaje | Accesorios centralizaciones, cuadros e instalación | Dispositivos extracción

Páginas 24 | 45

Conexión y derivación | Bornas | Regletas | Terminales | Conectores pías | Pletinas flexibles y derivación | Bloques Repartidores |

Páginas 46 | 47

Material puesta tierra | Placas y picas | Registros | Seccionadores | Trenzas y conexiones de cobre

Páginas 48 | 51

Tapas y arquetas de registro | Tapas con marco | Arquetas completas | Registros de jardín | Tapas fundición | Tapas composite

Páginas 52 | 53

Perfiles metálicos | Soportes inclinados | Tuercas | Base schuko perfil

Páginas 54 | 59

Elementos aislantes | Placas policarbonato, poliéster y baquelita | Aisladores Soporte embarrados | Tubos y fundas termorretráctiles | Cintas aislantes

Páginas 60 | 61

Señalización | Electricas e informativas | Cinta atención | Etiquetas y señalizadores

Páginas 62 | 65

Protección | Portafusibles NH, UTE, BUC y Neozed | Neutros | Cajas alumbrado

Páginas 66 | 80

Cadena portacables | Salvacables | Minicanales | Cubretubos y accesorios A. acondicionado Canales distribución y mecanismos | Cajas, torretas, perfiles para voz y datos | Mecanismos

Páginas 81 | 105

Bandejas | Rejilla | Metálicas | Accesorios | Soportes | Grapas | Elementos fijación

Páginas 106 | 111

Racor Judodix | Prensaestopas | Tuercas | Ampliaciones | Reducciones | Tapones Cajas metálicas y aluminio

Páginas 112 | 115

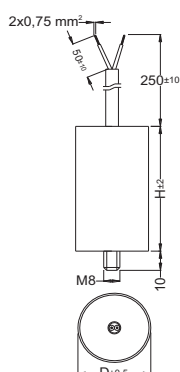
Conectores multipolares | Bases | Clavijas | Zócalos | Cubiertas

Páginas 116 | 132

Índice productos - P.V.P. - Páginas | Datos técnicos



Cotas H y D
"Consultar"



CONDENSADORES MANGUERA

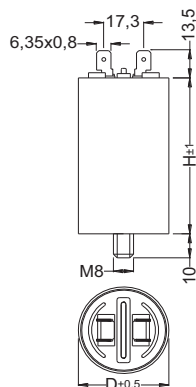
CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
015001	1	Cond. AM RPC2-2µF 400Vac manguera	3,56
015004	1	Cond. AM RPC2-3,15µF 400Vac manguera	3,63
015006	1	Cond. AM RPC2-4µF 400Vac manguera	3,64
015008	1	Cond. AM RPC2-6µF 400Vac manguera	3,94
015010	1	Cond. AM RPC2-8µF 400Vac manguera	4,13
015012	1	Cond. AM RPC2-10µF 400Vac manguera	4,43
015014	1	Cond. AM RPC2-12µF 400Vac manguera	4,62
015016	1	Cond. AM RPC2-14µF 400Vac manguera	4,88
015017	1	Cond. AM RPC2-15µF 400Vac manguera	4,99
015018	1	Cond. AM RPC2-16µF 400Vac manguera	5,11
015019	1	Cond. AM RPC2-18µF 400Vac manguera	5,54
015020	1	Cond. AM RPC2-20µF 400Vac manguera	5,85
015021	1	Cond. AM RPC2-25µF 400Vac manguera	6,96
015022	1	Cond. AM RPC2-30µF 400Vac manguera	7,76
015024	1	Cond. AM RPC2-35µF 400Vac manguera	9,11
015025	1	Cond. AM RPC2-40µF 400Vac manguera	9,79
015026	1	Cond. AM RPC2-45µF 400Vac manguera	11,07
015027	1	Cond. AM RPC2-50µF 400Vac manguera	11,86
015028	1	Cond. AM RPC2-55µF 400Vac manguera	12,25
015029	1	Cond. AM RPC2-60µF 400Vac manguera	13,42
015030	1	Cond. AM RPC2-65µF 400Vac manguera	14,09
015031	1	Cond. AM RPC2-70µF 400Vac manguera	14,71
015032	1	Cond. AM RPC2-75µF 400Vac manguera	15,14
015033	1	Cond. AM RPC2-80µF 400Vac manguera	17,11
015034	1	Cond. AM RPC2-90µF 400Vac manguera	17,78
015035	1	Cond. AM RPC2-100µF 400Vac manguera	20,38

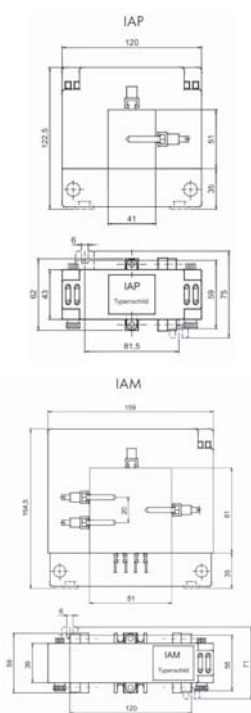
CONDENSADORES FASTON

CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
015036	1	Cond. AM RPN2-2µF 400Vac faston	3,56
015039	1	Cond. AM RPN2-3,15µF 400Vac faston	3,63
015041	1	Cond. AM RPN2-4µF 400Vac faston	3,64
015043	1	Cond. AM RPN2-6µF 400Vac faston	3,94
015045	1	Cond. AM RPN2-8µF 400Vac faston	4,13
015047	1	Cond. AM RPN2-10µF 400Vac faston	4,43
015049	1	Cond. AM RPN2-12µF 400Vac faston	4,62
015051	1	Cond. AM RPN2-14µF 400Vac faston	4,88
015052	1	Cond. AM RPN2-15µF 400Vac faston	4,99
015053	1	Cond. AM RPN2-16µF 400Vac faston	5,11
015054	1	Cond. AM RPN2-18µF 400Vac faston	5,54
015055	1	Cond. AM RPN2-20µF 400Vac faston	5,85
015056	1	Cond. AM RPN2-25µF 400Vac faston	6,96
015057	1	Cond. AM RPN2-30µF 400Vac faston	7,76
015059	1	Cond. AM RPN2-35µF 400Vac faston	9,11
015060	1	Cond. AM RPN2-40µF 400Vac faston	9,79
015061	1	Cond. AM RPN2-45µF 400Vac faston	11,07
015062	1	Cond. AM RPN2-50µF 400Vac faston	11,86
015063	1	Cond. AM RPN2-55µF 400Vac faston	12,25
015064	1	Cond. AM RPN2-60µF 400Vac faston	13,42
015065	1	Cond. AM RPN2-65µF 400Vac faston	14,09
015066	1	Cond. AM RPN2-70µF 400Vac faston	14,71
015067	1	Cond. AM RPN2-75µF 400Vac faston	15,14
015068	1	Cond. AM RPN2-80µF 400Vac faston	17,11
015069	1	Cond. AM RPN2-90µF 400Vac faston	17,78
015070	1	Cond. AM RPN2-100µF 400Vac faston	20,38



Cotas H y D
"Consultar"





BATERÍAS FIJAS

CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
012101	1	Bat. Fija QRS/44-5 Kvar	395,00
012102	1	Bat. Fija QRS/44-10 Kvar	452,00
012104	1	Bat. Fija QRS/44-20 Kvar	590,00
012106	1	Bat. Fija QRS/44-30 Kvar	645,00
012107	1	Bat. Fija QRS/44-40 Kvar	886,00
012108	1	Bat. Fija QRS/44-50 Kvar	933,00

TRANSFORMADORES NÚCLEO ABIERTO

CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
020301	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-P 60/5	128,66
020302	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-P 75/5	128,66
020303	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-P 100/5	129,68
020304	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-P 125/5	130,64
020305	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-P 150/5	131,59
020306	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-P 200/5	133,71
020307	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-P 250/5	135,61
020315	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 100/5	142,49
020316	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 125/5	143,46
020317	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 150/5	144,50
020318	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 200/5	146,51
020319	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 250/5	148,43
020320	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 300/5	149,53
020321	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 400/5	150,54
020322	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 500/5	151,78
020323	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 600/5	152,89
020324	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 750/5	153,47
020325	1	Transf. Nucl. Abierto TNA-M 800/5	155,38

REGULADORES EVO

CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
011505	1	Regulador PFC-96 EVO	234,00
011506	1	Regulador PFC-144 EVO	432,00

Mensajes de alarma con texto en 6 idiomas. Pantalla LCD.

Bus de expansión con ranuras para módulos

Interfaces de comunicación RS485 y USB. Salidas de relé adicionales.

Medida de verdadero valor eficaz (TRMS) de alta precisión.

Gran variedad de medidas disponibles, incluidas THD de tensión y corriente, con análisis de armónicos de orden 15 como máximo.

Protección de la configuración por contraseña de 2 niveles. Copia de seguridad de la configuración original. Sensor de temperatura incorporado.

Importante: se puede programar la lectura de cualquier fase donde se haya puesto el transformador de medida.

KITS CONDENSADORES MONOFÁSICOS 440V.

CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
011601	1	Kit VRC 3uds. 12,8uF 440V	134,22
011602	1	Kit VRC 3uds. 25,4uF 440V	146,12
011603	1	Kit VRC 3uds. 50,8uF 440V	199,20
011604	1	Kit VRC 3uds. 101,6uF 440V	209,59



BATERÍAS AUTOMÁTICAS PF/R

CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
010101	1	Bat. Automática PFS/R 13 KVAR	1.118,00
010102	1	Bat. Automática PFS/R 18.5 KVAR	1.161,00
010103	1	Bat. Automática PFS/R 20 KVAR	1.419,00
010104	1	Bat. Automática PFS/R 26 KVAR	1.183,00
010105	1	Bat. Automática PFS/R 30 KVAR	1.204,00
010106	1	Bat. Automática PFS/R 35 KVAR	1.613,00
010107	1	Bat. Automática PFS/R 37.5 KVAR	1.247,00
010108	1	Bat. Automática PFS/R 45 KVAR	1.462,00
010109	1	Bat. Automática PFS/R 52.5 KVAR	1.505,00
010110	1	Bat. Automática PFS/R 60 KVAR	1.720,00
010111	1	Bat. Automática PFS/R 67.5 KVAR	1.763,00
010112	1	Bat. Automática PFM/R 75 KVAR	2.236,00
010113	1	Bat. Automática PFM/R 105 KVAR	2.795,00
010114	1	Bat. Automática PFM/R 127.5 KVAR	3.139,00
010115	1	Bat. Automática PFM/R 150 KVAR	3.225,00
010116	1	Bat. Automática PFM/R 180 KVAR	3.827,00
010117	1	Bat. Automática PFM/R 195 KVAR	3.999,00
010118	1	Bat. Automática PFM/R 225 KVAR	4.300,00
010119	1	Bat. Automática PFL/R 255 KVAR	6.837,00
010120	1	Bat. Automática PFL/R 300 KVAR	8.213,00
010121	1	Bat. Automática PFL/R 375 KVAR	8.858,00
010125	1	Bat. Automática PFL/R 450 KVAR	11.567,00
010126	1	Bat. Automática PFL/R 525 KVAR	13.373,00
010127	1	Bat. Automática PFL/R 600 KVAR	17.544,00
010128	1	Bat. Automática PFL/R 675 KVAR	19.823,00
010129	1	Bat. Automática PFL/R 750 KVAR	21.715,00
010130	1	Bat. Automática PFL/R 825 KVAR	22.661,00
010131	1	Bat. Automática PFL/R 900 KVAR	24.381,00
010132	1	Bat. Automática PFL/R 975 KVAR	25.241,00
010133	1	Bat. Automática PFL/R 1050 KVAR	26.402,00

Se suministran bajo demanda:

- Baterías automáticas con diferentes tensiones de condensador y filtros de armónicos.

Consultar

BATERÍAS AUTOMÁTICAS- DATOS TÉCNICOS

MODELO W x D x H mm	POTENCIA kVar - 400V	POTENCIA DEL PASO kVar	PASOS No.	SECCIONADOR A	REGULADOR	CORRIENTE A	PESO Kg	POTENCIA kVar - 415V
PFS/R 460x215x480	13	1,875-3,75-7,5	7	63	PFC96EVO	18	12	14
	18,5	3,75-7,5-7,5	5	63	PFC96evo	26	13	20
PFS/R 610x215x480	20,6	1,875-3,75-7,5-7,5	11	80	PFC96evo	30	16	22
PFS/R 460x215x480	26	3,75-7,5-15	7	63	PFC96evo	37	14	28
	30	7,5-7,5-15	4	63	PFC96evo	43	15	32
PFS/R 610x215x480	35	1,875-3,75-7,5-7,5-15	19	100	PFC96evo	50	22	37,5
PFS/R 460x215x480	37,5	7,5-15-15	5	100	PFC96evo	54	16	40
PFS/R 610x215x480	45	7,5-7,5-15-15	6	100	PFC96evo	65	23	48
	52,5	7,5-15-15-15	7	125	PFC96evo	76	24	56,5
	60	7,5-7,5-15-30	8	160	PFC96evo	86	27	65
	67,5	7,5-15-15-30	9	160	PFC96evo	97	29	72,5
PFM/R 420x380x700	75	7,5-15-22,5-30	10	250	PFC96evo	108	41	80
PFM/R 420x380x920	105	7,5-15-22,5-30-30	14	250	PFC96evo	151	47	112
	127,5	7,5-15-22,5-30-52,5	17	400	PFC96evo	184	51	138
	150	15-30-45-60	10	400	PFC96evo	216	54	162
PFM/R 420x380x1140	180	15-30-60-75	12	400	PFC96evo	259	60	194
	195	15-30-60-90	13	500	PFC96evo	281	65	210
	225	15-30-60-120	15	500	PFC96evo	324	69	242
PFL/R 610x610x1760	255	30-30-60-60-60	8	630	PFC96evo	346	205	258
	300	30-30-60-60-120	10	800	PFC96evo	432	235	322
	375	30-60-60-90-120	12	800	PFC96evo	518	258	388
	450	45-45-90-90-90-90	10	1250	PFC144evo	648	360	484
PFL/R 610x610x1960	525	52,5-52,5-105-105-105-105	10	1250	PFC144evo	756	400	565
PFL/R 1220x610x1760	600	60-60-120-120-120-120	10	2x800	PFC144evo	864	560	646
	675	67,5-67,5-135-135-135-135	10	2x800	PFC144evo	972	640	726
	750	75-75-150-150-150-150	10	2x1250	PFC144evo	1080	660	807
	825	82,5-82,5-165-165-165-165	10	2x1250	PFC144evo	1188	700	888
	900	90-90-180-180-180-180	10	2x1250	PFC144evo	1296	720	968
PFL/R 1220x610x1960	975	97,5-97,5-195-195-195-195	10	2x1250	PFC144evo	1404	760	1049
	1050	105-105-210-210-210-210	10	2x1250	PFC144evo	1512	800	1130



BATERÍAS AUTOMÁTICAS CON REACTANCIAS DE BLOQUEO

CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
010201	1	Bat. Automática PFM/A 20 KVAR	3.913,00
010202	1	Bat. Automática PFM/A 30 KVAR	4.386,00
010203	1	Bat. Automática PFM/A 40 KVAR	5.160,00
010204	1	Bat. Automática PFM/A 50 KVAR	6.321,00
010205	1	Bat. Automática PFM/A 60 KVAR	6.407,00
010206	1	Bat. Automática PFM/A 70 KVAR	6.794,00
010207	1	Bat. Automática PFM/A 80 KVAR	7.439,00
010209	1	Bat. Automática PFM/A 110 KVAR	9.875,00
010211	1	Bat. Automática PFL/A 150 KVAR	11.025,00
010212	1	Bat. Automática PFL/A 180 KVAR	12.642,00
010214	1	Bat. Automática PFL/A 220 KVAR	13.502,00
010215	1	Bat. Automática PFL/A 260 KVAR	15.781,00
010216	1	Bat. Automática PFL/A 300 KVAR	16.469,00
010217	1	Bat. Automática PFL/A 340 KVAR	19.264,00
010218	1	Bat. Automática PFL/A 380 KVAR	19.952,00
010219	1	Bat. Automática PFL/A 420 KVAR	22.661,00
010220	1	Bat. Automática PFL/A 460 KVAR	23.349,00
010221	1	Bat. Automática PFL/A 500 KVAR	31.519,00
010222	1	Bat. Automática PFL/A 560 KVAR	34.787,00
010223	1	Bat. Automática PFL/A 640 KVAR	37.496,00
010224	1	Bat. Automática PFL/A 720 KVAR	40.721,00
010225	1	Bat. Automática PFL/A 800 KVAR	43.430,00
010226	1	Bat. Automática PFL/A 880 KVAR	49.966,00
010227	1	Bat. Automática PFL/A 960 KVAR	52.675,00

RED: 400 Vac 50 Hz THDI $\leq$ 50%

CONDENSADORES: VRC 550 Vac 50 Hz THDI $\leq$ 85%

Se suministran bajo demanda:

- 1 **Condensadores trifásicos.**
- 2 **Equipo de repuesto para baterías.**
- 3 **Filtros activos.**

BATERÍAS AUTOMÁTICAS- DATOS TÉCNICOS

MODELO W x D x H mm	POTENCIA kVar - 400V	POTENCIA DEL PASO kVar	PASOS No.	SECCIONADOR A	REGULADOR	CORRIENTE A	PESO Kg	POTENCIA kVar - 415V
PFM/A 420x380x920	20	2,5-2,5-5-10	8	125	PFC96evo	28,8	47	22
	30	5-5-10-10	6	125	PFC96evo	86,4	100	65
PFM/A 420x380x1140	40	5-5-10-20	8	125	PFC96evo	57,6	74	43
	50	5-5-10-10-20	10	250	PFC96evo	72	78	54
	60	10-10-20-20	6	250	PFC96evo	86,4	100	65
PFM/A 420x380x1360	70	10-20-20-20	7	250	PFC96evo	100,8	112	75
	80	10-10-20-20-20	8	250	PFC96evo	115,2	126	86
PFL/A 610x610x1760	110	10-20-40-40	11	250	PFC144evo	158	240	118
	150	10-20-40-40-40	15	400	PFC144evo	216	280	161
	180	20-40-40-80	9	400	PFC144evo	260	300	194
	220	20-40-80-80	11	630	PFC144evo	317	325	237
PFL/A 610x610x1960	260	20-40-40-80-80	13	630	PFC144evo	375	365	280
	300	20-40-80-80-80	15	800	PFC144evo	432	385	323
PFL/A 610x610x2160	340	20-40-40-80-80-80	17	800	PFC144evo	491	415	365
	380	20-40-80-80-80-80	19	1250	PFC144evo	547	445	409
PFL/A 610x610x2360	420	20-40-40-80-80-160	21	1250	PFC144evo	606	475	452
	460	20-40-80-80-80-160	23	1250	PFC144evo	663	505	495
PFL/A 1220x610x1960	500	20-40-40-80-160-160	25	2x630	PFC144evo	722	775	538
	560	80-160-160-160	7	2x800	PFC144evo	806	800	603
	640	80-80-160-160-160	8	2x800	PFC144evo	922	860	689
PFL/A 1220x610x2160	720	80-160-160-160-160	9	2x800	PFC144evo	1037	920	775
	800	80-80-160-160-160-160	10	2x800	PFC144evo	1152	980	861
PFL/A 1220x610x2360	880	80-160-160-160-160-160	11	2x1250	PFC144evo	1267	1040	947
	960	80-160-160-160-160-240	12	2x1250	PFC144evo	1382	1100	1033



1



2



3



GESTIÓN DEL TIEMPO

CÓDIGO	EMB	DESCRIPCIÓN	€/ud
020502	1	Minutero M-20 220V. 16A. 20 minutos	41,69
020511	1	Int. horario diario D-24H 1M 230V. 16A. con reserva	80,84
020512	1	Int. horario diario D-24H 2M 230V. 16A. con reserva	95,21
020515	1	Int. horario diario-semanal DS 1NO+1NC 12A. Digital	103,69



PROTECTOR SOBRETENSIONES CLASE II

CÓDIGO	EMB	DESCRIPCIÓN	€/ud
020531	1	Protector PTP-2x25A. Transitorias+permanente	138,13
020532	1	Protector PTP-2x40A. Transitorias+permanente	138,13
020533	1	Protector PTP-2x63A. Transitorias+permanente	191,65
020534	1	Protector PTP-4x40A. Transitorias+permanente	371,34
020535	1	Protector PTP-4x63A. Transitorias+permanente	446,33
020536	1	Protector PP-2X25A. Permanente	79,86
020537	1	Protector PP-2X32A. Permanente	79,86
020538	1	Protector PP-2X40A. Permanente	79,86

Características generales:

IGA + bobina de disparo, tensión nominal: 230Vac, EN 60898 / EN 50550 / EN 61643-11.

Permanentes:

Tensión disparo: >275V.

Tensión respuesta: 275 VCA: aprox. 7s.

300 VCA: aprox. 3s.

350 VCA: aprox. 0,5s.

400 VCA: aprox. 0,15s.

Transitorios:

I_{max}: 15 kA (8/20).

I_n: 5 kA.

Nivel de protección U_p = 1,5 Kv.

Clase II.



RECONECTADOR DIFERENCIAL

CÓDIGO	EMB	DESCRIPCIÓN	€/ud
020581	1	Reconectador diferencial RD-2x40A.- 30MA.	293,94
020585	1	Reconectador diferencial RD-4x40A.- 30MA.	433,30

Según normas:

IEC 61008-1 y IEC 255-5.

Clase A.

Medida en verdadero instantáneo

30 ó 300 mA según modelo.

2 polos: 230Vca / 4 polos: 230-400Vca.

Retardo fijo a 20 ms.

6 reconexiones.

Tiempo entre reconexiones: 10,20,30,60,120,600 s

IP40



PROTECCIÓN DIFERENCIAL INDIRECTA

CÓDIGO	EMB	DESCRIPCIÓN	€/ud
020552	1	Rele dif. superinmunizado RD-1M 300 estrecho	119,90
020553	1	Rele dif. superinmunizado RD-2M regulable	193,23
020554	1	Rele dif. superinmunizado RD-3M regulable	252,24
020555	1	Rele dif. superinmunizado RD-RU10 con trafo	439,16

Según normas: IEC 61008-1, IEC 755, IEC 255-5.

- Clase A superinmunizada con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad.
- Medida en verdadero valor eficaz (TMRS).
- Posibilidad de regulación/programación de sensibilidad y retardo (según modelos).
- Posibilidad de comunicación (según modelos).
- Con display LCD (según modelo) para mostrar datos de fuga y reconexión.
- Montaje en carril DIN.

Módulos	Pre-alarma	Gestión	Comunicación	Sensibilidad (A)	Retardo (s)
1	No	No	No	0,3 Fijo	0,02 Fijo
2	Si	No	No	0,03-30 Prog.	0,02-1 Prog.
3	Si	Si	No	0,03-30 Prog.	0,02-10 Inst-Sel.
3	Si	Si	Si	0,03-30 Prog.	0,02-10 Inst-Sel.



TRANSFORMADOR TOROIDAL

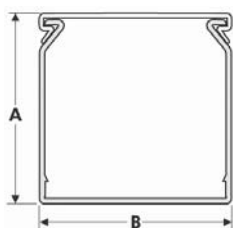
CÓDIGO	EMB	DESCRIPCIÓN	Ø	In (A)	€/ud
020561	1	Trafo. toroidal circular TT-25	25	hasta 40	70,80
020562	1	Trafo. toroidal circular TT-35	35	40-63	100,21
020563	1	Trafo. toroidal circular TT-55	55	80-100	119,94
020564	1	Trafo. toroidal circular TT-80	80	125-200	159,02
020565	1	Trafo. toroidal circular TT-110	110	250-400	285,66
020566	1	Trafo. toroidal circular TT-140	140	630-800	487,19



ANALIZADOR DE REDES

CÓDIGO	EMB	DESCRIPCIÓN	€/ud
020571	1	Analizador Mini AR carril Din	566,96

- Control de alarma totalmente programable.
- Prog. total var. a controlar, máx., min. y retardo.
- Captura de datos inst., max. y min. de parámetros.
- Medición en 4 cuadrantes.
- Medición de corriente.../5 ó.../1^a.
- Comunicación RS-485 (Modbus-RTU).
- Con tecnología ITF: protección aisl. galvánico.
- Para inst. CAT III 300/520V c.a. s/ EN 61010.
- Protección al choque eléctrico: doble aisl. clase II.
- Transformadores eficientes (para modelos PRO-xx2).
- Según norma IEC 60044-1.
- De 63 a 250A y Secundario 250mA.



CANALETA RANURADA

CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	A x B	€/metro
100102	60	Mts. canaleta ranurada CR-3025		4,07
100103	48	Mts. canaleta ranurada CR-4025		4,37
100104	48	Mts. canaleta ranurada CR-4040		5,57
100105	36	Mts. canaleta ranurada CR-4060		6,77
100106	32	Mts. canaleta ranurada CR-6025		6,14
100108	32	Mts. canaleta ranurada CR-6040		6,99
100109	32	Mts. canaleta ranurada CR-6060		7,93
100110	24	Mts. canaleta ranurada CR-6080		9,74
100111	16	Mts. canaleta ranurada CR-60100		13,08
100112	16	Mts. canaleta ranurada CR-60120		14,12
100113	40	Mts. canaleta ranurada CR-8025		8,66
100115	28	Mts. canaleta ranurada CR-8040		9,36
100116	20	Mts. canaleta ranurada CR-8060		10,11
100117	20	Mts. canaleta ranurada CR-8080		12,08
100118	16	Mts. canaleta ranurada CR-80100		15,25
100119	16	Mts. canaleta ranurada CR-80120		15,92

Color RAL 7030.

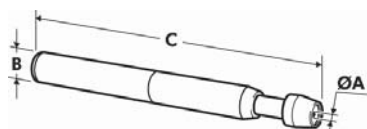
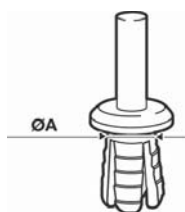
Datos técnicos página 122.



CANALETA CIEGA

CÓDIGO	EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	A x B	€/metro
100204	48	Mts. canaleta ciega CC-4040		5,57
100205	36	Mts. canaleta ciega CC-4060		6,77
100209	32	Mts. canaleta ciega CC-6060		7,93
100210	24	Mts. canaleta ciega CC-6080		9,74
100211	16	Mts. canaleta ciega CC-60100		13,08
100212	16	Mts. canaleta ciega CC-60120		14,12

Color RAL 7030.



REMACHES Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN		€/envase
100303	1000	Envase 1000 remaches REM-6	Ø 6	288,00

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			€/ud.
			A	B	C	
100313	1	Herramienta remache H-6	5	14	143	45,00



FUNDA ESPIRAL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/metro
100401	25/500	Mts. funda espiral FEB-1 Blanca	0,49
100402	25/300	Mts. funda espiral FEB-2 Blanca	0,70
100403	25/300	Mts. funda espiral FEB-3 Blanca	1,17
100404	25/250	Mts. funda espiral FEB-4 Blanca	1,69
100405	25/150	Mts. funda espiral FEB-5 Blanca	3,37
100411	25/500	Mts. funda espiral FEN-1 Negra	0,60
100412	25/300	Mts. funda espiral FEN-2 Negra	0,82
100413	25/300	Mts. funda espiral FEN-3 Negra	1,42
100414	25/250	Mts. funda espiral FEN-4 Negra	2,06
100415	25/150	Mts. funda espiral FEN-5 Negra	3,98



DIMENSIONES (mm)

	A	C	E
1	3,5	ø 2,5	0,5
2	6	ø 4	0,9
3	8	ø 6	1,2
4	12,5	ø 9,5	1,5
5	15	ø 12,5	1,5

Datos técnicos página 122.



FUNDA EXTENSIBLE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/metro
100501	150	Funda extensible EX-4/9,5 mm	1,56
100502	50	Funda extensible EX-10/20 mm	3,00
100503	25	Funda extensible EX-17/34 mm	4,50
100504	25	Funda extensible EX-34/55 mm	11,51

Color gris.

Datos técnicos página 122.



FUNDA EXTENSIBLE REFORZADA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/metro
100511	100	Funda extensible reforzada REX-4/17 mm	2,76
100513	100	Funda extensible reforzada REX-10/35 mm	6,30
100516	50	Funda extensible reforzada REX-20/50 mm	21,07
100519	25	Funda extensible reforzada REX-40/100 mm	63,17

Color negra.

Datos técnicos consultar.



Datos técnicos 123.



BRIDAS BLANCAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
101001	100/1000	Envase 100 bridas B-80x2,4 blancas	1,98
101002	100/2000	Envase 100 bridas B-98x2,5 blancas	2,09
101003	100/2000	Envase 100 bridas B-150x2,5 blancas	4,04
101004	100/2000	Envase 100 bridas B-200x2,5 blancas	4,40
101011	100/2000	Envase 100 bridas B-150x3,6 blancas	3,76
101012	100/2000	Envase 100 bridas B-200x3,6 blancas	6,07
101013	100/2000	Envase 100 bridas B-300x3,6 blancas	9,25
101014	100/2000	Envase 100 bridas B-370x3,6 blancas	12,59
101021	100/2000	Envase 100 bridas B-180x4,8 blancas	6,24
101022	100/2000	Envase 100 bridas B-300x4,8 blancas	10,74
101023	100/1000	Envase 100 bridas B-350x4,8 blancas	12,64
101024	100/1000	Envase 100 bridas B-432x4,8 blancas	24,83
101031	100/1000	Envase 100 bridas B-200x7,6 blancas	15,08
101032	100/1000	Envase 100 bridas B-300x7,6 blancas	19,01
101033	100/1000	Envase 100 bridas B-365x7,6 blancas	22,01
101034	100	Envase 100 bridas B-550x8,8 blancas	55,03
101042	100	Envase 100 bridas B-750x8,8 blancas	99,04

BRIDAS NEGRAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
101051	100/1000	Envase 100 bridas N-80x2,4 negras	1,98
101052	100/2000	Envase 100 bridas N-98x2,5 negras	2,09
101053	100/2000	Envase 100 bridas N-150x2,5 negras	4,04
101054	100/2000	Envase 100 bridas N-200x2,5 negras	4,40
101061	100/2000	Envase 100 bridas N-150x3,6 negras	3,76
101062	100/2000	Envase 100 bridas N-200x3,6 negras	6,07
101063	100/2000	Envase 100 bridas N-300x3,6 negras	9,25
101064	100/2000	Envase 100 bridas N-370x3,6 negras	12,59
101071	100/2000	Envase 100 bridas N-180x4,8 negras	6,24
101072	100/2000	Envase 100 bridas N-300x4,8 negras	10,74
101073	100/1000	Envase 100 bridas N-350x4,8 negras	12,64
101074	100/1000	Envase 100 bridas N-432x4,8 negras	24,83
101081	100/1000	Envase 100 bridas N-200x7,6 negras	15,08
101082	100/1000	Envase 100 bridas N-300x7,6 negras	19,01
101083	100/1000	Envase 100 bridas N-365x7,6 negras	22,01
101084	100	Envase 100 bridas N-550x8,8 negras	55,03
101092	100	Envase 100 bridas N-750x8,8 negras	99,04

BRIDAS GRISES RAL 7035

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
101221	100/2000	Envase 100 bridas G-140x3,6 grises	4,58
101222	100/2000	Envase 100 bridas G-188x4,8 grises	6,59
101223	100/2000	Envase 100 bridas G-280x4,8 grises	12,28



BRIDAS DETECTABLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
101231	100/2000	Envase 100 bridas D-100X2,5 detectables	3,34
101232	100/2000	Envase 100 bridas D-140X3,5 detectables	7,84
101233	100/2000	Envase 100 bridas D-200X4,5 detectables	13,64
101234	100/2000	Envase 100 bridas D-250x4,5 detectables	18,07
101235	100/2000	Envase 100 bridas D-280x4,5 detectables	23,46
101236	100/2000	Envase 100 bridas D-380x4,5 detectables	32,80
101237	100/1000	Envase 100 bridas D-360x7,5 detectables	71,68

Fabricadas con poliamida 6,6 a la que se añaden polvos metálicos. Son sensibles a los campos electromagnéticos. Indicadas para aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica y química; usos en los que, por motivos de seguridad, los fragmentos de brida que pueden perderse entre los productos deben localizarse con un detector de metales.



TACOS NEGROS, BLANCOS Y GRISES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX mm	€/envase
101203	100/5000	Envase 100 tacos 8 mm planos	7,6	12,72
101204	100/1000	Envase 100 tacos 8 mm altos	7,6	14,55
101202	100/1000	Envase 100 tacos G8 planos gris	7,6	12,72
101207	100/1000	Envase 100 tacos B8 planos blanco	7,6	12,72
101205	100/2000	Envase 100 tacos 8 mm cabeza roscante	—	13,63
101206	100/2000	Envase 100 tacos 8 mm cabeza roscante gris	—	13,63

MAX mm= ancho de brida utilizable.

Datos técnicos 123.



SOPORTES PARA BRIDAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX mm	€/envase
101209	100	Envase 100 bases atornillables blancas	3,6 (1)	11,12
101210	100	Envase 100 bases adhesivas 19X19 blancas	3,6 (2)	25,92
101211	100	Envase 100 bases adhesivas 28X28 blancas	4,8	25,92
101212	100	Envase 100 soportes roscado negro	9 (3)	11,50
101213	100	Envase 100 soportes roscado gris	9	11,50

MAX mm= ancho de brida utilizable.



PLACAS DE POLIÉSTER

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
180102	1	Placa de poliester 1250x1020x3 mm	122,36
180103	1	Placa de poliester 1250x1020x4 mm	161,29
180104	1	Placa de poliester 1250x1020x5 mm	204,94
180105	1	Placa de poliester 1250x1020x6 mm	228,13

Datos técnicos 126.



PLACAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE U.V.

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
180251	1	Placa Policarbonato 2050x1525x2 mm	502,71
180252	1	Placa Policarbonato 2050x1525x3 mm	692,22
180253	1	Placa Policarbonato 2050x1525x4 mm	787,97
180254	1	Placa Policarbonato 2050x1525x5 mm	982,50

Datos técnicos 126.



PLACAS DE BAQUELITA ANTI-TRACKING

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
180173	1	Placa baq. reforz. 1300x930x3 mm gris	161,91
180174	1	Placa baq. reforz. 1300x930x4 mm gris	212,31
180175	1	Placa baq. reforz. 1300x930x5 mm gris	266,18
180176	1	Placa baq. reforz. 1300x930x6 mm gris	323,38
180178	1	Placa baq. reforz. 1300x930x8 mm gris	426,05
180180	1	Placa baq. reforz. 1300x930x10 mm gris	538,73

Otros formatos consultar.

Datos técnicos 126.



PLACAS EMBARRADO Y PROTECTORES BUC

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€/ud
180205	5	Placa embarrado transp.	595x250x2	14,30
180206	5	Placa embarrado transp.	595x370x2	16,50
201181	1/52	Tapa bipolar BUC		10,60
201182	1/26	Tapa tetrapolar BUC		14,49

Bajo demanda se fabrican y mecanizan cualquier tipo de placas de poliester y policarbonato.



PLACAS LISAS PINAZO-CAHORS-HIMEL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
181201	10	Placa lisa 4215	1,57
181202	10	Placa lisa 4315	2,22
181203	10	Placa lisa 432-1827	3,03
181204	10	Placa lisa 433-2727	3,64
181205	10	Placa lisa 434-2736	4,60
181206	10	Placa lisa 444-3636	7,14
181207	10	Placa lisa 463-2754	7,25
181208	5	Placa lisa 464-3654	9,30
181209	5	Placa lisa 466-5454	18,76
181210	5	Placa lisa 484-3672	17,01
181211	5	Placa lisa 486-5472	24,32

PLACAS MECANIZADAS PINAZO-CAHORS-HIMEL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
191306	10	Placa 433-1M Desp.	6,41
191307	10	Placa 433 -1M	6,41
191311	10	Placa 434 -1T	7,57
191312	10	Placa 434-1M Desp.	7,57
191313	10	Placa 434-2M	7,74
191321	10	Placa 463-1T	10,65
191322	10	Placa 463-3M	13,55
191326	5	Placa 464-3T	18,27
191332	5	Placa 466-6M	33,95

PLACAS MECANIZADAS CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
191901	10	Placa mecanizada CPM1-1M+R (CAH)	11,01
191903	10	Placa mecanizada CPM1-1M+R (CLA)	11,01
191911	5	Placa mecanizada CPM2-1T+R	19,48
191916	5	Placa mecanizada CPM3-2T	24,81
191990	10	Placa supletoria Monofásico	5,50
191994	10	Placa supletoria Trifásico	8,80

PLACAS LISAS CAHORS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
181231	10	Placa lisa 3530	5,32
181232	10	Placa lisa 3540	7,25
181233	10	Placa lisa 3545	8,46
181234	10	Placa lisa 7030	8,67
181235	5	Placa lisa 7040	11,85
181236	5	Placa lisa 7045	16,04
181237	5	Placa lisa 7060	20,21

PLACAS MECANIZADAS CAHORS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
191403	10	Placa 3530-1M	7,38
191404	10	Placa 3540-2M	7,87
191408	10	Placa 3545-1T	11,01
191411	10	Placa 7030-4M	15,97
191422	5	Placa 7045-3T	20,33

PLACAS LISAS CLAVED

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
181251	10	Placa lisa 22	3,64
181252	10	Placa lisa 23	4,60
181253	10	Placa lisa 25	7,25
181254	5	Placa lisa 35	9,30
181255	5	Placa lisa 55	18,77

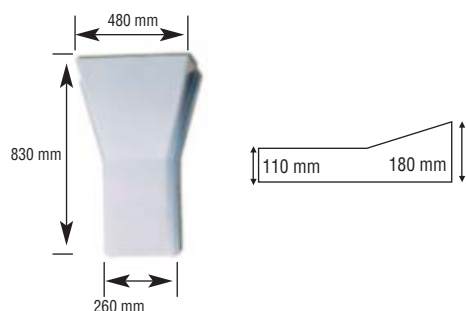
PLACAS MECANIZADAS CLAVED

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
191503	10	Placa C22-1M Desp	6,41
191504	10	Placa C22-1M	6,41
191515	10	Placa C33-1MT	11,98
191518	10	Placa C25-1MT	10,65
191531	5	Placa C27-5M	15,61
191523	5	Placa C37-4T	16,34

PLACAS LISAS DOBLE AISLAMIENTO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
181281	10	Placa lisa 00	9,69
181283	10	Placa lisa 0	10,35
181285	5	Placa lisa 1	15,73
181286	5	Placa lisa 2	21,78

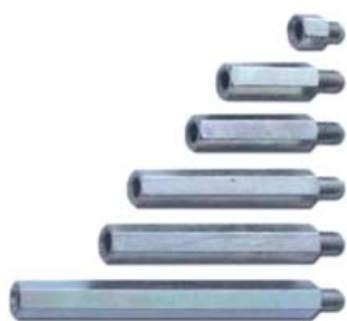
**Las placas mecanizadas se suministran sin accesorios de fijación de contador.
Se fabrica cualquier tipo de placa, bajo demanda.**



1



2



CANALERA POLIÉSTER PROTECCIÓN ACOMETIDAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
192010	1	Canalera CPM	99,00

SUJECCIÓN DE CONTADORES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
200101	25	Juego contador estándar (1)	1,38
200102	25	Juego contador latón (2)	2,97

PILARETES ELEVADORES METÁLICOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
200301	100	Pilarete metálico PEM-10/6	0,62
200302	100	Pilarete metálico PEM-15/6	0,66
200303	100	Pilarete metálico PEM-20/6	0,74
200304	100	Pilarete metálico PEM-30/6	0,84
200305	100	Pilarete metálico PEM-40/6	0,87
200306	100	Pilarete metálico PEM-50/6	1,00
200307	50	Pilarete metálico PEM-60/6	1,06
200308	50	Pilarete metálico PEM-70/6	1,20
200309	50	Pilarete metálico PEM-80/6	1,25
200310	50	Pilarete metálico PEM-90/6	1,42
200311	50	Pilarete metálico PEM-100/6	1,61
200313	100	Pilarete metálico PEM-15/8	1,57
200314	100	Pilarete metálico PEM-20/8	1,72
200315	100	Pilarete metálico PEM-30/8	1,99
200316	50	Pilarete metálico PEM-40/8	2,20
200317	50	Pilarete metálico PEM-50/8	2,37
200326	25	Pilarete metálico PEM-100/8	4,08

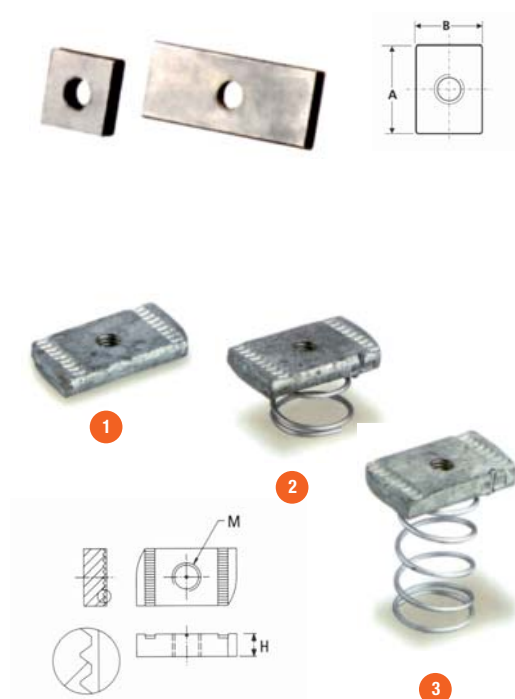
PILARETES ELEVADORES Y TUERCAS AISLANTES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
200351	50	Pilarete aislante PEA-15/6	3,17
200352	50	Pilarete aislante PEA-20/6	3,25
200353	25	Pilarete aislante PEA-30/6	3,43
200354	25	Pilarete aislante PEA-45/6	3,87
200355	25	Pilarete aislante PEA-70/6	4,19
200356	10	Pilarete aislante PEA-120/6	4,52
200371	100	Tuerca aislante	0,78
200372	100	Tuerca inserto latón	1,89
200373	100	Tuerca con espárrago	1,76

CASQUILLOS AISLANTES

Para tornillería hasta M6

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
200202	1000	Casquillo aislante CA-10	0,17
200203	500	Casquillo aislante CA-15	0,21
200205	500	Casquillo aislante CA-20	0,24
200209	200	Casquillo aislante CA-40	0,37

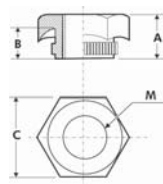
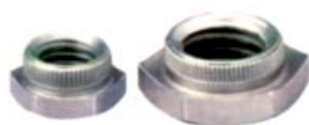


TUERCAS CUADRADAS Y RECTANGULARES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase			
			A	B	C	
270802	100	Envase 100 tuercas cuadradas M5	19	16	3	27,78
270803	100	Envase 100 tuercas cuadradas M6	18	16	3	29,97
270804	100	Envase 100 tuercas rectangulares M6	36	16	3	34,77
270805	100	Envase 100 tuercas rectangulares M8	36	20	4	91,71

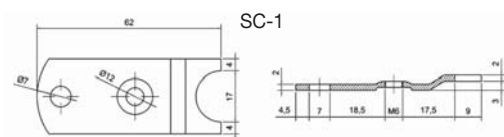
TUERCAS REFORZADAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
270901	100	Tuerca reforzada M6	1,54
270902	100	Tuerca reforzada M8 (1)	1,61
270903	100	Tuerca reforzada M10	1,71
270904	100	Tuerca reforzada muelle corto M6 H5	1,61
270905	100	Tuerca reforzada muelle corto M8 H6 (2)	1,71
270906	100	Tuerca reforzada muelle corto M10 H8	1,76
270907	100	Tuerca reforzada muelle largo M6 H5	1,70
270908	100	Tuerca reforzada muelle largo M8 H6 (3)	1,79
270909	100	Tuerca reforzada muelle largo M10 H8	1,85



TUERCAS INSERTABLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN				€/envase
			A	B	C	
200651	100	Envase 100 tuercas insertables M4	5	3	7	42,74
200652	100	Envase 100 tuercas insertables M5	5,5	3,5	8	46,31
200653	100	Envase 100 tuercas insertables M6	6	4	10	48,51
200654	100	Envase 100 tuercas insertables M8	7	4,5	13	75,08
200655	100	Envase 100 tuercas insertables M10	7,5	5	17	133,46

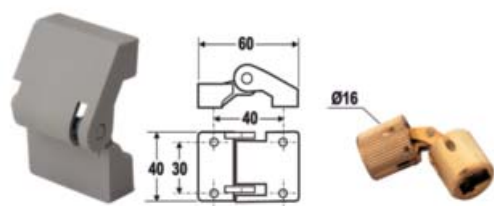


SUJECIONES CAJAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
200901	50	Sujeción cajas SC-1	1,12

LLAVES Y BISAGRAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
200911	10	Llave aislante	1,40
200912	10	Juego bisagra aislante	8,78
200914	50	Bisagra metálica 16	7,06





TORNILLERÍA DIN 7985

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
200412	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 4x10	6,64
200414	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 4x15	7,97
200416	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 4x20	9,16
200417	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 4x25	9,57
200418	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 4x30	10,16
200419	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 4x35	10,89
200420	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 4x40	11,42
200426	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 5x10	7,83
200428	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 5x15	9,30
200430	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 5x20	9,70
200431	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 5x25	10,10
200432	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 5x30	10,89
200433	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 5x35	12,22
200434	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 5x40	13,28
200435	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 5x45	15,80
200441	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 6x10	11,28
200443	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 6x15	12,09
200445	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 6x20	12,75
200446	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 6x25	13,55
200447	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 6x30	14,22
200448	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 6x35	17,27
200449	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 6x40	18,60
200450	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 6x45	21,25
200451	100	Envase 100 tornillos DIN 7985 6x50	26,58



TORNILLERÍA DIN 84

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
200461	100	Envase 100 tornillos DIN 84 4x10	6,70
200463	100	Envase 100 tornillos DIN 84 4x15	7,99
200465	100	Envase 100 tornillos DIN 84 4x20	9,24
200466	100	Envase 100 tornillos DIN 84 4x25	9,65
200467	100	Envase 100 tornillos DIN 84 4x30	10,56
200468	100	Envase 100 tornillos DIN 84 4x35	10,96
200469	100	Envase 100 tornillos DIN 84 4x40	11,53
200471	100	Envase 100 tornillos DIN 84 5x10	7,91
200473	100	Envase 100 tornillos DIN 84 5x15	9,38
200475	100	Envase 100 tornillos DIN 84 5x20	9,79
200476	100	Envase 100 tornillos DIN 84 5x25	10,19
200477	100	Envase 100 tornillos DIN 84 5x30	10,98
200478	100	Envase 100 tornillos DIN 84 5x35	12,33
200479	100	Envase 100 tornillos DIN 84 5x40	13,40
200480	100	Envase 100 tornillos DIN 84 5x45	15,95
200481	100	Envase 100 tornillos DIN 84 6x10	11,39
200483	100	Envase 100 tornillos DIN 84 6x15	12,20
200485	100	Envase 100 tornillos DIN 84 6x20	12,86
200486	100	Envase 100 tornillos DIN 84 6x25	13,66
200487	100	Envase 100 tornillos DIN 84 6x30	14,33
200488	100	Envase 100 tornillos DIN 84 6x35	17,42
200489	100	Envase 100 tornillos DIN 84 6x40	18,75
200490	100	Envase 100 tornillos DIN 84 6x45	21,44
200491	100	Envase 100 tornillos DIN 84 6x50	26,80



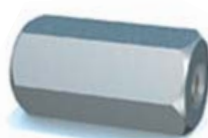
TORNILLERÍA DIN 933

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
200511	100	Envase 100 tornillos DIN 933 5x10	8,89
200513	100	Envase 100 tornillos DIN 933 5x15	9,44
200515	100	Envase 100 tornillos DIN 933 5x20	9,95
200516	100	Envase 100 tornillos DIN 933 5x25	10,24
200517	100	Envase 100 tornillos DIN 933 5x30	10,90
200518	100	Envase 100 tornillos DIN 933 5x35	11,69
200519	100	Envase 100 tornillos DIN 933 5x40	12,35
200526	100	Envase 100 tornillos DIN 933 6x10	11,96
200528	100	Envase 100 tornillos DIN 933 6x15	12,35
200530	100	Envase 100 tornillos DIN 933 6x20	12,88
200531	100	Envase 100 tornillos DIN 933 6x25	13,15
200532	100	Envase 100 tornillos DIN 933 6x30	13,68
200533	100	Envase 100 tornillos DIN 933 6x35	13,95
200534	100	Envase 100 tornillos DIN 933 6x40	15,94
200535	100	Envase 100 tornillos DIN 933 6x45	17,27
200536	100	Envase 100 tornillos DIN 933 6x50	18,60
200541	100	Envase 100 tornillos DIN 933 8x10	18,33
200543	100	Envase 100 tornillos DIN 933 8x15	19,27
200545	100	Envase 100 tornillos DIN 933 8x20	21,12
200546	100	Envase 100 tornillos DIN 933 8x25	22,31
200547	100	Envase 100 tornillos DIN 933 8x30	25,12
200548	100	Envase 100 tornillos DIN 933 8x35	27,89
200549	100	Envase 100 tornillos DIN 933 8x40	30,56
200550	100	Envase 100 tornillos DIN 933 8x45	34,53
200551	100	Envase 100 tornillos DIN 933 8x50	38,52
200556	100	Envase 100 tornillos DIN 933 10x20	30,56
200557	100	Envase 100 tornillos DIN 933 10x25	34,53
200558	100	Envase 100 tornillos DIN 933 10x30	38,54
200559	100	Envase 100 tornillos DIN 933 10x35	43,84
200560	100	Envase 100 tornillos DIN 933 10x40	49,15
200561	100	Envase 100 tornillos DIN 933 10x45	53,13
200562	100	Envase 100 tornillos DIN 933 10x50	58,44
200563	100	Envase 100 tornillos DIN 933 10x60	63,76
200571	100	Envase 100 tornillos DIN 933 12x40	67,75
200573	100	Envase 100 tornillos DIN 933 12x50	75,72
200575	100	Envase 100 tornillos DIN 933 12x60	85,12
200576	100	Envase 100 tornillos DIN 933 12x70	92,98
200577	100	Envase 100 tornillos DIN 933 12x80	100,96
200578	100	Envase 100 tornillos DIN 933 12x90	112,91



TORNILLERÍA AISLANTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
200711	100	Envase 100 Tornillos aislante 4x10	16,01
200712	100	Envase 100 Tornillos aislante 4x14	17,35
200713	100	Envase 100 Tornillos aislante 4x20	18,67
200715	100	Envase 100 Tornillos aislante 5x20	18,81
200716	100	Envase 100 Tornillos aislante 5x30	20,00
200718	100	Envase 100 Tornillos aislante 6x20	20,01
200719	100	Envase 100 Tornillos aislante 6x30	21,35
200742	100	Envase 100 Tuercas aislante M4	21,59
200743	100	Envase 100 Tuercas aislante M5	22,92
200744	100	Envase 100 Tuercas aislante M6	24,26



TUERCAS Y ARANDELAS PLANAS, DENTADAS Y GROWER

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
200602	100	Envase 100 Tuercas DIN 934 M4	4,58
200603	100	Envase 100 Tuercas DIN 934 M5	5,41
200604	100	Envase 100 Tuercas DIN 934 M6	6,78
200605	100	Envase 100 Tuercas DIN 934 M8	9,57
200606	100	Envase 100 Tuercas DIN 934 M10	15,38
200607	100	Envase 100 Tuercas DIN 934 M12	21,48
200612	100	Envase 100 arandelas planas DIN 125 M4	3,34
200613	100	Envase 100 arandelas planas DIN 125 M5	4,02
200614	100	Envase 100 arandelas planas DIN 125 M6	4,85
200615	100	Envase 100 arandelas planas DIN 125 M8	6,66
200616	100	Envase 100 arandelas planas DIN 125 M10	8,32
200617	100	Envase 100 arandelas planas DIN 125 M12	13,71
200622	100	Envase 100 arandelas dentadas DIN 6798A M4	4,71
200623	100	Envase 100 arandelas dentadas DIN 6798A M5	5,42
200624	100	Envase 100 arandelas dentadas DIN 6798A M6	6,66
200625	100	Envase 100 arandelas dentadas DIN 6798A M8	9,57
200626	100	Envase 100 arandelas dentadas DIN 6798A M10	13,72
200627	100	Envase 100 arandelas dentadas DIN 6798A M12	19,41
200632	100	Envase 100 arandelas grower DIN 7980 M4	4,16
200633	100	Envase 100 arandelas grower DIN 7980 M5	5,12
200634	100	Envase 100 arandelas grower DIN 7980 M6	6,66
200635	100	Envase 100 arandelas grower DIN 7980 M8	7,62
200636	100	Envase 100 arandelas grower DIN 7980 M10	9,57
200637	100	Envase 100 arandelas grower DIN 7980 M12	11,09

VARILLAS ROSCADAS

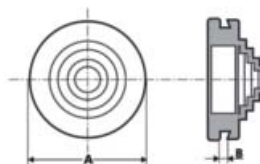
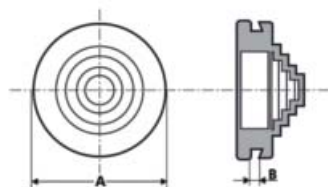
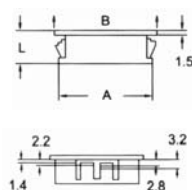
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
200703	10	Varilla roscada M6 Longitud 1 m	4,62
200704	10	Varilla roscada M8 Longitud 1 m	6,35
200705	10	Varilla roscada M10 Longitud 1 m	9,24

CONECTORES PARA VARILLAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
200752	100	Envase 100 Conectores varilla M6x30	26,57
200753	100	Envase 100 Conectores varilla M8x30	33,50
200754	100	Envase 100 Conectores varilla M10x30	72,77

TACOS PARA VARILLAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
130802	100	Envase 100 tacos hembra M6	23,10
130803	100	Envase 100 tacos hembra M8	32,34
130804	100	Envase 100 tacos hembra M10	54,29
130812	1	Retacador M6	9,24
130813	1	Retacador M8	10,40
130814	1	Retacador M10	11,55



PASACABLES ABIERTOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud		
			A	B	
201151	100	Pasacable abiertos CPB-16	15,9	18,3	0,24
201152	50	Pasacable abiertos CPB-19	19	21,8	0,26
201153	100	Pasacable abiertos CPB-21	20,6	22,6	0,29
201154	100	Pasacable abiertos CPB-22	22,2	23,8	0,30
201155	100	Pasacable abiertos CPB-25	25,3	28,5	0,35
201156	100	Pasacable abiertos CPB-28	27,6	30,8	0,40
201157	100	Pasacable abiertos CPB-35	34,2	37,5	0,51

CONOS PASACABLES Y CONOS ECO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN				€/ud
			A	B	ø	
201101	100	Cono pasacables CP-19	28	3,5	22	0,42
201102	50	Cono pasacables CP-28	36	3,5	31	0,55
201103	50	Cono pasacables CP-38	41	3,5	41	0,81
201104	50	Cono pasacables CP-47	55	3,5	50	1,11
201105	50	Cono pasacables CP-64	72	3,5	68	1,53
201106	20	Cono pasacables CP-90	110	3,5	96	3,25
201112	50	Cono pasacables CPE-29 ECO	41	3	29	0,40
201113	50	Cono pasacables CPE-40 ECO	54	3	40	0,65
201114	25	Cono pasacables CPE-52 ECO	59	3	52	0,92

CONOS PASACABLES AJUSTABLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud		
			A	B	
201121	50	Cono pasacables ajustable CPA-21	24	3	0,52
201122	50	Cono pasacables ajustable CPA-28	34	3	0,59
201123	50	Cono pasacables ajustable CPA-38	40	3	0,64
201124	20	Cono pasacables ajustable CPA-48	54	3	0,76

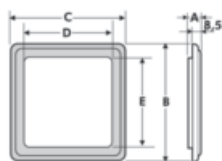
ACOPLAMIENTOS CAJAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
201002	15	Acoplamiento cajas A-M para CAH-PNZ	4,42
201003	10	Acoplamiento cajas A-G para CAH-PNZ	6,00
201008	15	Acoplamiento con junta AJ-M para CAH-PNZ	9,30
201009	10	Acoplamiento con junta AJ-G para CAH-PNZ	11,57

M= Abertura 270 / G= Abertura 360.

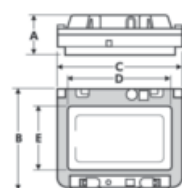
TAPAS DE CIERRE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Abertura	€/ud
201021	25	Tapa de cierre TC-M	Abertura 270	8,83
201022	20	Tapa de cierre TC-G	Abertura 360	11,37
201026	20	Tapa de cierre con junta TCJ-M	Abertura 270	11,89
201027	12	Tapa de cierre con junta TCJ-G	Abertura 360	14,55



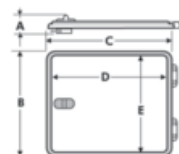
MIRILLAS FIJAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm					€/ud
			A	B	C	D	E	
201201	30	Mirilla fija MF-12	12	120	120	90	90	8,38
201202	30	Mirilla fija MF-15	12	190	150	114	154	12,71



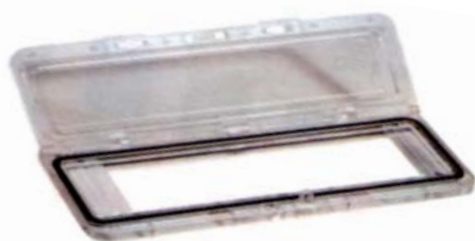
MIRILLAS ABATIBLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm					€/ud
			A	B	C	D	E	
201402	30	Mirilla abatible MAA-4	30	77	94	78	50	11,62
201403	20	Mirilla abatible MAA-6	30	77	130	114	50	13,92
201404	20	Mirilla abatible MAA-8	30	77	164	147	50	15,22
201405	30	Mirilla abatible MAA-10	30	77	202	182	50	17,67
201406	25	Mirilla abatible MAA-12	30	77	235	217	50	20,33



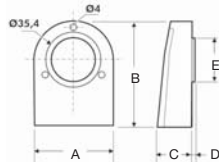
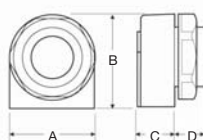
MIRILLAS ARTICULADAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm					€/ud
			A	B	C	D	E	
201501	20	Mirilla artic. MAR-16	20	125	165	140	100	21,30
201502	10	Mirilla artic. MAR-24	31	196	249	215	178	23,96



MIRILLA UNIÓN FENOSA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm					€/ud
201416	30	Mirilla Unión Fenosa MUF	584x209					50,51



DISPOSITIVOS VENTILACIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES mm					€/ud
			A	B	C	D	E	
201801	50	Dispositivo Vent. DV-P	25	28	12	9	19	1,78
201802	10	Dispositivo Vent. DV-G	50,5	69	12	1,5	29	3,76



DISPOSITIVOS EXTRACCIÓN (FRICCIÓN)

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
201901	4	Extractor E-80x38/220V	30,90
201902	3	Extractor E-92x25/220V	31,90
201903	8	Extractor E-120x38/220V	32,90
201943	8	Extractor E-120x38/220V 5W BAJO CONSUMO	32,90
201931	4	Extractor E-80x25/12V C.C.	35,00
201932	4	Extractor E-80x25/24V C.C.	35,00
201936	3	Extractor E-92x25/12V C.C.	35,00
201937	3	Extractor E-92x25/24V C.C.	35,00
201933	4	Extractor E-120x25/12V C.C.	40,00
201934	4	Extractor E-120x25/24V C.C.	40,00
201938	3	Extractor E-80x38/24V C. ALTERNA	35,00
201935	1	Extractor E-120x38/24V C. ALTERNA	40,00

DISPOSITIVOS EXTRACCIÓN (METAL-BOLAS)

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
201950	4	Extractor EB-80x38/220V	35,00
201951	3	Extractor EB-92x38/220V	40,00
201952	8	Extractor EB-120x38/220V	45,00
201953	1	Extractor EB-162x55/220V	60,00
201954	1	Extractor EB-225x80/220V	75,00

DISPOSITIVOS EXTRACCIÓN (RODAM. BOLAS)

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
201904	1	Extractor EB-175x51/220V	63,00
201905	1	Extractor EB-175x38/220V	63,00

REJILLAS Y CABLES CONEXIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
201906	15	Rejilla Filtro RF-80 Negra (1)	7,46
201907	10	Rejilla Filtro RF-92 Negra	7,56
201908	10	Rejilla Filtro RF-120 Negra	7,77
201909	10	Rejilla Filtro RF-175 Negra	10,08
201918	1	Rejilla Filtro RFP-109x109 Persiana Gris (2)	14,06
201919	1	Rejilla Filtro RFP-116x116 Persiana Gris	15,10
201910	1	Rejilla Filtro RFP-148x148 Persiana Gris	16,80
201944	1	Rejilla Filtro RFP-204x204 Persiana Gris	17,50
201945	1	Rejilla Filtro RFP-255x255 Persiana Gris	23,56
201946	1	Rejilla Filtro RFP-320x320 Persiana Gris	34,20
201947	1	Rejilla Filtro RFC-204x204 Campana Gris (2)	22,61
201948	1	Rejilla Filtro RFC-255x255 Campana Gris	37,62
201949	1	Rejilla Filtro RFC-320x320 Campana Gris	45,60
201911	50	Rejilla metálica RJM-80 (3)	3,78
201912	25	Rejilla metálica RJM-92	4,41
201913	40	Rejilla metálica RJM-120	5,04
201914	20	Rejilla metálica RJM-175	6,93
201916	1	Cable conexión 1m	3,31
201917	1	Cable conexión 2m	4,41



1



2



3



4



5



6



TERMOSTATOS - HIGROSTATO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
201921	10	Termostato Regulable 0-60° Azul (4)	22,50
201922	10	Termostato Regulable 0-60° Rojo (5)	22,50
201923	10	Higrostató 35%-95% (6)	82,17

4 **Contacto abierto**= se cierra con la subida de temperatura.

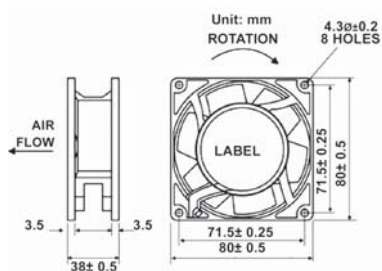
5 Contacto cerrado= se abre con la subida de temperatura.

Datos técnicos página 123.

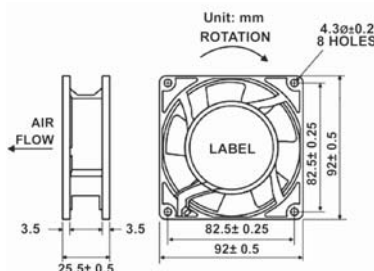
RESISTENCIAS CALEFACTORAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
201924	1	Resistencia Cal. 65x70 carril 45w 230v	36,25
201925	1	Resistencia Cal. 140x70 carril 60w 230v	36,86
201927	1	Resistencia Cal. 140x70 carril 100w 230v	65,52

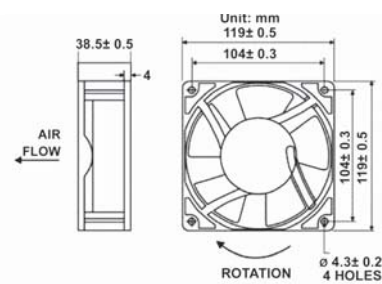
EXTRACTORES



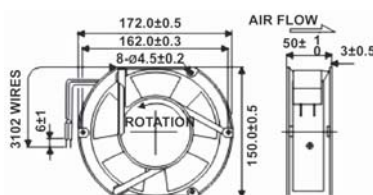
201901 - 201938 - 201950



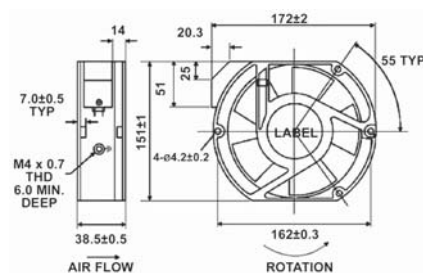
201902 - 201936 - 201937



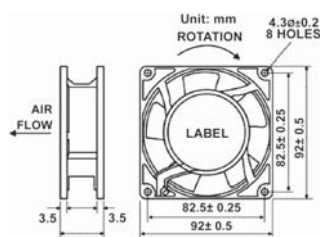
201903 - 201935
201943 - 201952



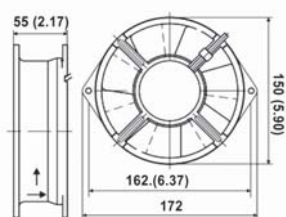
201904



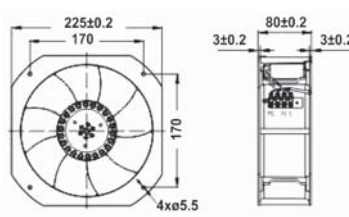
201905



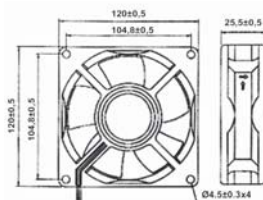
201951



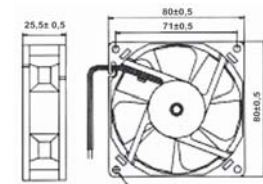
201953



201954



201933 - 201934



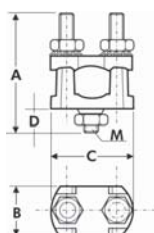
201931 - 201932



BRIDAS DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210201	100	Brida tornillo BT-15 (1)	1,07
210202	50	Brida tornillo BT-25 (2)	1,39
210209	25	Brida tornillo B2T-15/20 (3)	2,03
210211	40	Brida tornillo "C" BTC - 5/16 (4)	2,33
210212	40	Brida tornillo "C" BTC -10/16 (5)	3,04
210213	20	Brida tornillo "C" BTC -10/35 (5)	4,24
210214	20	Brida tornillo "C" BTC -10/50 (5)	5,95
210215	10	Brida tornillo "C" BTC -10/70 (5)	7,94
210216	10	Brida tornillo "C" BTC -10/120 (5)	12,12
210217	10	Brida tornillo "C" BTC -10/185 (5)	17,71

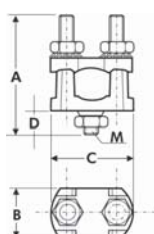
	Ancho Pletina mm	Conductor máx.
1	15	16
2	20	25
3	15/20	50
4	15-20/5	16
5	15-20/10	16 a 185



BORNAS BIMETÁLICAS DE ESPÁRRAGO SENCILLAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210401	25	Borna esparrago BE-50	5,30
210402	25	Borna esparrago BE-95	6,86
210403	20	Borna esparrago BE-150	8,49
210405	10	Borna esparrago BE-240	15,41

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						I _N (A)
	A	B	C	D	E	M	
210401	41	18	25	13	-	6	125
210402	51,5	24	33	16,5	-	8	200
210403	59	24	41,5	18	-	10	280
210405	59	35	52	21	-	12	400



BORNAS BIMETÁLICAS DE ESPÁRRAGO DOBLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210406	25	Borna esparrago doble BE-50 D	6,41
210407	20	Borna esparrago doble BE-95 D	8,95
210408	10	Borna esparrago doble BE-150 D	12,83
210409	5	Borna esparrago doble BE-240 D	19,42

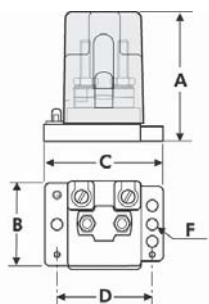
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						I _N (A)
	A	B	C	D	E	M	
210406	46,5	18	25	13	-	6	125
210407	71,5	24	33	16,5	-	8	200
210408	83	26	41,5	18	-	10	280
210409	118,5	35	52	21	-	12	400



DERIBORNA ECO			
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210911	5/50	Deriborna DB-95-2 ECO	12,84
210912	5/50	Deriborna DB-95-D-2 ECO	18,14

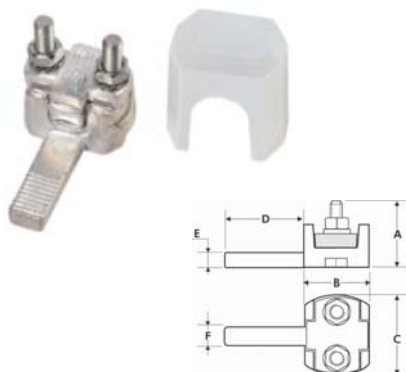


DERIBORNAS 2 DERIVACIONES			
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210921	5	Deriborna 2 deriv. DB-95 - 2	14,07
210922	4	Deriborna 2 deriv. DB-150 - 2	25,06
210923	2	Deriborna 2 deriv. DB-240 - 2	69,58
210924	5	Deriborna 2 deriv. DB-95 D - 2	19,82
210925	4	Deriborna 2 deriv. DB-150 D - 2	28,04
210926	2	Deriborna 2 deriv. DB-240 D - 2	74,59



DERIBORNAS 4 DERIVACIONES			
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210931	5	Deriborna 4 deriv. DB-95 - 4	20,32
210932	4	Deriborna 4 deriv. DB-150 - 4	31,37
210933	2	Deriborna 4 deriv. DB-240 - 4	75,12
210934	5	Deriborna 4 deriv. DB-95 D - 4	23,21
210935	4	Deriborna 4 deriv. DB-150 D - 4	34,11
210936	2	Deriborna 4 deriv. DB-240 D - 4	84,81

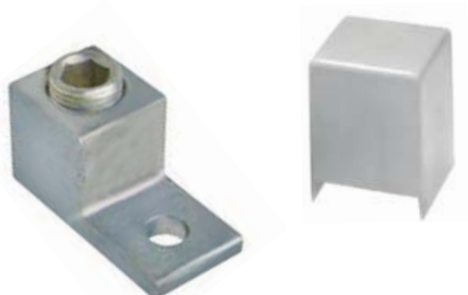
CÓDIGO	CABLE PRINCIPAL			CABLE DERIVADO			DIMENSIONES					AMP.
	Nº	min. (mm ²)	máx. (mm ²)	Nº	min. (mm ²)	máx. (mm ²)	A	B	C	D	F	In (A)
210911	1	10	95	2	2,5	25	65	41	70	51	5	200
210912	2	10	95	2	2,5	25	65	41	70	51	5	200
210921	1	10	95	2	2,5	35	71	50	50	55	2,5	200
210922	1	16	150	2	2,5	35	81	52	52	60	5,5	280
210923	1	50	240	2	6	95	120	87	112	92	8,5	400
210924	2	10	95	2	2,5	35	71	50	50	55	5,5	200
210925	2	16	150	2	2,5	35	81	52	52	60	5,5	280
210926	2	50	240	2	6	95	120	87	112	92	8,5	400
210931	1	10	96	4	2,5	35	71	50	50	55	5,5	200
210932	1	16	150	4	2,5	35	81	52	52	60	5,5	280
210933	1	50	240	4	6	95	120	87	112	92	8,5	400
210934	2	10	95	4	2,5	35	71	50	50	55	5,5	200
210935	2	16	150	4	2,5	35	81	52	52	60	5,5	280
210936	2	50	240	4	6	95	120	87	112	92	8,5	400



BORNAS BIMETÁLICAS DE PUNTA

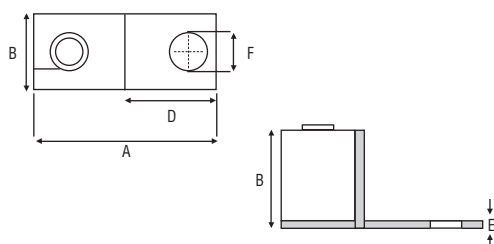
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210601	20	Borna de punta BPU-50 con capuchón	5,71
210604	20	Borna de punta BPU-50 D con capuchón	8,00

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						In(A)
	A	B	C	D	E	F	
210601	30	18	28	27	5	7,5	125
210604	30	19	28	27	5	7,5	125



BORNAS DE PALA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210711	25	Borna de pala BPA - 25	16,85
210712	20	Borna de pala BPA - 70	19,54
210713	10	Borna de pala BPA - 95	25,06
210714	5	Borna de pala BPA - 150	31,94



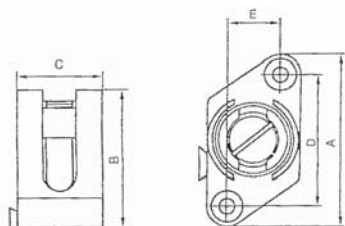
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						Sección
	A	B	C	D	E	F	
210711	35,5	14	17	18	3	7	25
210712	145	18	22,5	22	4,5	9	70
210713	56	25	30	28	5,5	11	95
210714	64	30	35	32	5	11	150



REGLETAS DE CONEXIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211001	10	Regleta REB - 4 mm. blanca	1,79
211002	10	Regleta REB - 6 mm. blanca	1,94
211003	10	Regleta REB - 10 mm. blanca	2,47
211004	10	Regleta REB - 16 mm. blanca	4,04
211005	10	Regleta REB - 25 mm. blanca	10,40
211006	10	Regleta REN - 4 mm. negra	1,79
211007	10	Regleta REN - 6 mm. negra	1,94
211008	10	Regleta REN - 10 mm. negra	2,47
211009	10	Regleta REN - 16 mm. negra	4,04
211010	10	Regleta REN - 25 mm. negra	10,40



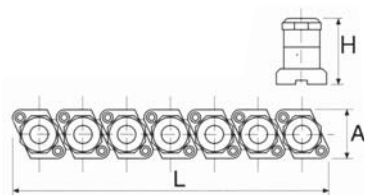


BORNAS DE CONEXIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211039	20	Borna conexión BC - 6 mm.	3,31
211040	20	Borna conexión BC - 10 mm.	4,71
211041	20	Borna conexión BC - 16 mm.	6,42
211043	20	Borna conexión BC - 25/35 mm.	8,04
211045	20	Borna conexión BC - 50 mm.	14,44
211046	20	Borna conexión BC - 70 mm.	19,07
211047	10	Borna conexión BC - 95 mm.	33,07

SECCIÓN	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	C	D	E
BC- 6 mm	33	25	16	24	7
BC-10 mm	38	28	16	28	6
BC-16 mm	42	32	19	32	9
BC-35 mm	46	38	23	34	11
BC-50 mm	52	45	27	40	15
BC-70 mm	55	50	30	40	15
BC-95 mm	58	54	33	40	20

Nota: cada borna admite hasta 2 conductores de la sección indicada.



REGLETA BORNA DE CONEXIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211051	20	Regleta borna conexión RBC - 10x6 mm.	8,57
211052	10	Regleta borna conexión RBC - 10x10 mm.	12,61
211053	10	Regleta borna conexión RBC - 10x16 mm.	15,32
211054	10	Regleta borna conexión RBC - 10x25 mm.	25,40
211055	10	Regleta borna conexión RBC - 10x35 mm.	31,14

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			SECCIÓN mm²
	A	H	L	
211051	28,5	19,5	164	6
211052	28,5	24	204	10
211053	28,5	27,2	214	16
211054	28,5	29,3	224	25
211055	28,5	34,2	261	35



CONEXIÓN AÉREAS 500V.

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211025	25	Regleta conex. aéreas RBCA-10x2,5 mm.	2,08
211026	25	Regleta conex. aéreas RBCA-10x4 mm.	2,53
211027	25	Regleta conex. aéreas RBCA-10x6 mm.	2,95
211028	10	Regleta conex. aéreas RBCA-10x10 mm.	5,71
211029	10	Regleta conex. aéreas RBCA-5x16 mm.	5,89
211031	100	Borna conex. aéreas BCA - 1x2,5 mm.	0,26
211032	100	Borna conex. aéreas BCA - 1x4 mm.	0,29
211033	100	Borna conex. aéreas BCA - 1x6 mm.	0,34
211034	50	Borna conex. aéreas BCA - 1x10 mm.	0,58
211035	50	Borna conex. aéreas BCA - 1x16 mm.	1,27
211036	5	Borna conex. aéreas BCA - 1x25 mm.	5,02
211037	5	Borna conex. aéreas BCA - 1x35 mm.	6,35



BORNAS DE PASO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210731	100	Borna de paso BPT-2.5 Gris	0,76
210732	100	Borna de paso BPT-2.5 Azul	0,76
210733	100	Borna de paso BPT-4 Gris	0,68
210734	100	Borna de paso BPT-4 Azul	0,68
210735	100	Borna de paso BPT-6 Gris	1,05
210736	100	Borna de paso BPT-6 Azul	1,05
210737	50	Borna de paso BPT-10 Gris	1,15
210738	50	Borna de paso BPT-10 Azul	1,15
210739	50	Borna de paso BPT-16 Gris	1,65
210740	50	Borna de paso BPT-16 Azul	1,65
210741	20	Borna de paso BPT-35 Gris	2,99
210742	20	Borna de paso BPT-35 Azul	2,99
210743	10	Borna de paso BPT-70 Gris	9,30
210744	10	Borna de paso BPT-70 Azul	9,30



TAPAS PARA BORNAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210750	50	Tapa borna TBP-2.5 Gris	0,76
210751	50	Tapa borna TBP-2.5 Azul	0,76
210752	50	Tapa borna TBP-4 Gris	0,42
210753	50	Tapa borna TBP-4 Azul	0,42
210754	50	Tapa borna TBP-6/10 Gris	0,64
210755	50	Tapa borna TBP-6/10Azul	0,64
210756	50	Tapa borna TBP-16 Gris	0,69
210757	50	Tapa borna TBP-16 Azul	0,69
210758	50	Tapa borna TBP-35 Gris	1,05
210759	50	Tapa borna TBP-35 Azul	1,05

La borna de 70 no precisa tapa.



SEPARADORES BORNAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210760	50	Separador borna SBP-2.5	0,42
210761	50	Separador borna SBP-4	0,58
210762	50	Separador borna SBP-6/10	0,80
210763	50	Separador borna SBP-16	0,85
210764	50	Separador borna SBP-35	1,25

La borna de 70 no tiene separador.



TOPE FINAL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210766	50	Tope final TOP-2,5/35	0,70
210767	50	Tope final TOP-35/70	1,40



BORNAS DE PASO TIERRA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210770	20	Borna paso TT. BPTT-2.5 Amarillo-verde	3,95
210771	20	Borna paso TT. BPTT-4 Amarillo-verde	3,95
210772	20	Borna paso TT. BPTT-6 Amarillo-verde	4,68
210773	20	Borna paso TT. BPTT-10 Amarillo-verde	4,99
210774	20	Borna paso TT. BPTT-16 Amarillo-verde	6,90
210775	20	Borna paso TT. BPTT-35 Amarillo-verde	9,26
210776	10	Borna paso TT. BPTT-70 Amarillo-verde	18,47



SEÑALIZADORES PARA BORNAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210780	100	Señalizador borna SE-2.5 Neutra	0,08
210781	100	Señalizador borna SE-4 Neutra	0,08
210782	100	Señalizador borna SE-6 Neutra	0,08
210783	100	Señalizador borna SE-10 Neutra	0,08
210784	100	Señalizador borna SE-16 Neutra	0,08
210785	100	Señalizador borna SE-35 Neutra	0,08
210786	100	Señalizador borna SE-70 Neutra	0,08

**Impresión standard 1-9 y RSTN X 2 + 2 neutras.
Otras configuraciones, bajo demanda.**



BORNES POTENCIA CONEXIÓN TORNILLOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210800	5	Bornes potencia BPC-70	13,34
210801	5	Bornes potencia BPC-95	15,62
210802	5	Bornes potencia BPC-120	16,19
210803	5	Bornes potencia BPC-150	18,83
210804	5	Bornes potencia BPC-240	24,55



TAPA DE PROTECCIÓN BORNES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
210805	5	Tapa protección borne TBPC	8,30

TERMINALES COBRE PRESIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	SECC./ MET.	€/envase
211201	100/2000	Envase 100 terminales	TCU - 1,5/4	22,88
211202	100/2000	Envase 100 terminales	TCU - 1,5/5	22,88
211203	100/2000	Envase 100 terminales	TCU - 1,5/6	23,57
211204	100/2000	Envase 100 terminales	TCU - 2,5/4	25,76
211205	100/2000	Envase 100 terminales	TCU - 2,5/5	25,76
211206	100/1500	Envase 100 terminales	TCU - 2,5/6	25,76
211207	100/1000	Envase 100 terminales	TCU - 2,5/8	26,89
211208	100/1400	Envase 100 terminales	TCU - 4/4	30,02
211209	100/1400	Envase 100 terminales	TCU - 4/5	30,02
211210	100/1000	Envase 100 terminales	TCU - 4/6	30,02
211211	100/1000	Envase 100 terminales	TCU - 4/8	31,73
211212	100/1000	Envase 100 terminales	TCU - 6/4	30,88
211213	100/1000	Envase 100 terminales	TCU - 6/5	30,88
211214	100/1000	Envase 100 terminales	TCU - 6/6	30,88
211215	100/1000	Envase 100 terminales	TCU - 6/8	33,57
211216	100/500	Envase 100 terminales	TCU - 10/5	35,43
211217	100/500	Envase 100 terminales	TCU - 10/6	35,43
211218	100/600	Envase 100 terminales	TCU - 10/8	35,43
211219	100/400	Envase 100 terminales	TCU - 10/10	47,22
211220	100/500	Envase 100 terminales	TCU - 16/5	40,83
211221	100/500	Envase 100 terminales	TCU - 16/6	40,83
211222	100/400	Envase 100 terminales	TCU - 16/8	40,83
211223	100/400	Envase 100 terminales	TCU - 16/10	47,09
211224	100/300	Envase 100 terminales	TCU - 16/12	55,36
211225	50/250	Envase 50 terminales	TCU - 25/6	29,10
211226	50/250	Envase 50 terminales	TCU - 25/8	29,10
211227	50/250	Envase 50 terminales	TCU - 25/10	30,88
211228	50/250	Envase 50 terminales	TCU - 25/12	37,84
211229	50/250	Envase 50 terminales	TCU - 35/6	44,30
211230	50/250	Envase 50 terminales	TCU - 35/8	44,30
211231	50/150	Envase 50 terminales	TCU - 35/10	46,50
211232	50/200	Envase 50 terminales	TCU - 35/12	48,15
211233	50/300	Envase 50 terminales	TCU - 35/14	56,71
211237	20/240	Envase 20 terminales	TCU - 50/6	25,40
211238	20/240	Envase 20 terminales	TCU - 50/8	25,40
211239	20/100	Envase 20 terminales	TCU - 50/10	25,40
211240	20/100	Envase 20 terminales	TCU - 50/12	25,40
211241	20/200	Envase 20 terminales	TCU - 50/14	29,02
211242	20/100	Envase 20 terminales	TCU - 70/8	36,42
211243	20/80	Envase 20 terminales	TCU - 70/10	36,42
211244	20/80	Envase 20 terminales	TCU - 70/12	36,42
211245	20/60	Envase 20 terminales	TCU - 70/14	41,25
211246	20/60	Envase 20 terminales	TCU - 70/16	42,12
211247	20/60	Envase 20 terminales	TCU - 95/8	51,21
211248	20/60	Envase 20 terminales	TCU - 95/10	51,21
211249	20/40	Envase 20 terminales	TCU - 95/12	51,21
211250	20/40	Envase 20 terminales	TCU - 95/14	55,46
211251	20/40	Envase 20 terminales	TCU - 95/16	55,46
211252	10/40	Envase 10 terminales	TCU - 120/10	42,12
211253	10/40	Envase 10 terminales	TCU - 120/12	42,12
211254	10/30	Envase 10 terminales	TCU - 120/14	42,12
211255	10/30	Envase 10 terminales	TCU - 120/16	42,12
211256	10/30	Envase 10 terminales	TCU - 150/10	55,06
211257	10/30	Envase 10 terminales	TCU - 150/12	55,06
211258	10/30	Envase 10 terminales	TCU - 150/14	55,06
211259	10/30	Envase 10 terminales	TCU - 150/16	55,06
211260	10/30	Envase 10 terminales	TCU - 185/10	72,99
211261	10/20	Envase 10 terminales	TCU - 185/12	72,99
211262	10/20	Envase 10 terminales	TCU - 185/14	72,99
211263	10/10	Envase 10 terminales	TCU - 185/16	72,99
211264	5/15	Envase 5 terminales	TCU - 240/12	48,46
211265	5/15	Envase 5 terminales	TCU - 240/14	48,46
211266	5/10	Envase 5 terminales	TCU - 240/16	48,46

SECC= Sección del conductor.
MET= Métrica admisible.



MANGUITOS COBRE PRESIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
211301	100/2000	Envase 100 manguitos MCU - 1,5	20,78
211302	100/1500	Envase 100 manguitos MCU - 2,5	23,55
211303	100/1000	Envase 100 manguitos MCU - 4	34,04
211304	100/800	Envase 100 manguitos MCU - 6	37,46
211305	100/500	Envase 100 manguitos MCU - 10	42,20
211306	100/400	Envase 100 manguitos MCU - 16	53,16
211307	50/600	Envase 50 manguitos MCU - 25	33,69
211308	50/150	Envase 50 manguitos MCU - 35	47,45
211310	20/100	Envase 20 manguitos MCU - 50	25,16
211311	20/140	Envase 20 manguitos MCU - 70	39,95
211312	20/100	Envase 20 manguitos MCU - 95	51,84
211313	10/90	Envase 10 manguitos MCU - 120	42,41
211314	10/70	Envase 10 manguitos MCU - 150	52,01
211315	10/50	Envase 10 manguitos MCU - 185	73,55
211316	5/30	Envase 5 manguitos MCU - 240	49,80



TERMINALES BIMETÁLICOS ESTAMPACIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211511	10	Terminal bimet. subt. TEBS - 35	8,06
211512	10	Terminal bimet. subt. TEBS - 50	7,91
211513	10	Terminal bimet. subt. TEBS - 95	7,91
211514	10	Terminal bimet. subt. TEBS - 150	9,54
211515	5	Terminal bimet. subt. TEBS - 240	12,41
211516	5	Terminal bimet. subt. TEBS - 400	40,79
211521	10	Terminal bimet. aéreo TEBA - 30	8,32
211522	10	Terminal bimet. aéreo TEBA - 54,6	8,32
211523	10	Terminal bimet. aéreo TEBA - 56	8,32
211524	10	Terminal bimet. aéreo TEBA - 78	8,32
211525	10	Terminal bimet. aéreo TEBA - 80	8,32
211526	10	Terminal bimet. aéreo TEBA - 110	11,05
211527	5	Terminal bimet. aéreo TEBA - 180	14,43



SECC= Sección del conductor.
MET= Métrica admisible.

TERMINALES AISLADOS TORNILLO FUSIBLE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	SECC. - MET.	€/ud
211671	1	Término aislado tor. fus. TATF 50-8		30,99
211672	1	Término aislado tor. fus. TATF 50-10		30,99
211673	1	Término aislado tor. fus. TATF 50-12		30,99
211674	1	Término aislado tor. fus. TATF 95-8		30,99
211675	1	Término aislado tor. fus. TATF 95-10		30,99
211676	1	Término aislado tor. fus. TATF 95-12		30,99
211677	1	Término aislado tor. fus. TATF 150-10		41,91
211678	1	Término aislado tor. fus. TATF 150-12		41,91
211679	1	Término aislado tor. fus. TATF 240-10		48,87
211680	1	Término aislado tor. fus. TATF 240-12		48,87



KIT TERMINAL BIMETÁLICO - NORMA IBERDROLA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	SECC. - MET.	€/ud
211651	1	Términoal aislado tor. fus. TATF 50-8 IB		36,04
211653	1	Términoal aislado tor. fus. TATF 50-10 IB		36,04
211655	1	Términoal aislado tor. fus. TATF 50-12 IB		36,04
211659	1	Términoal aislado tor. fus. TATF 95-10 IB		36,04
211661	1	Términoal aislado tor. fus. TATF 95-12 IB		36,04
211663	1	Términoal aislado tor. fus. TATF 150-10 IB		47,50
211665	1	Términoal aislado tor. fus. TATF 150-12 IB		47,50
211669	1	Términoal aislado tor. fus. TATF 240-12 IB		55,01

SECC= Sección del conductor.
MET= Métrica admisible.

El kit se compone de:

- **Terminal TDC/S fabricado con barra de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5 % i con tratamiento de estañado electrolítico. Cumple con la norma UNE 211024 y certificado de AENOR.**
- **Funda aislante de caucho sintético.**
- **Anillos de identificación de fases o neutro.**
- **Arandelas de conexión.**



SECC= Sección del conductor
MET= Métrica admisible

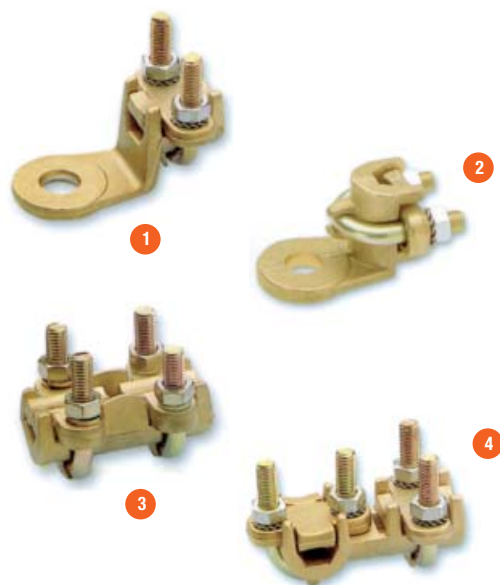
TERMINAL TORNILLO FUSIBLE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	SECC. - MET	€/ud
211531	1	Terminal tornillo fusible TTF 50-8		27,30
211532	1	Terminal tornillo fusible TTF 50-10		27,30
211533	1	Terminal tornillo fusible TTF 50-12		27,30
211534	1	Terminal tornillo fusible TTF 95-8		27,30
211535	1	Terminal tornillo fusible TTF 95-10		27,30
211536	1	Terminal tornillo fusible TTF 95-12		27,30
211537	1	Terminal tornillo fusible TTF 150-10		36,86
211538	1	Terminal tornillo fusible TTF 150-12		36,86
211541	1	Terminal tornillo fusible TTF 240-10		43,00
211542	1	Terminal tornillo fusible TTF 240-12		43,00
211543	1	Terminal tornillo fusible TTF 400-12		91,46
211544	1	Terminal tornillo fusible TTF 400-16		91,46



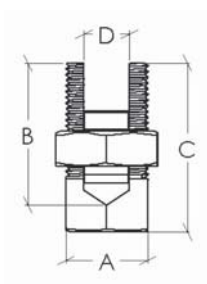
MANGUITO TORNILLO FUSIBLE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211551	1	Manguito tornillo fusible MTF-95-240	46,41



TERMINALES TORNILLERÍA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211701	40	Término tor. recto TER-10/50	10,59
211702	30	Término tor. recto TER-25/120	19,39
211703	10	Término tor. recto TER-70/150 (1)	25,28
211704	10	Término tor. recto TER-150/240	29,96
211705	10	Término tor. recto TER-240/400	54,63
211711	40	Término tor. escuadra TEE-10/50 (2)	18,11
211712	30	Término tor. escuadra TEE-25/120	29,52
211721	35	Término tor. unión TU-10/50	13,63
211722	10	Término tor. unión TU-25/120 (3)	27,42
211723	5	Término tor. unión TU-70/150	35,32
211731	35	Término tor. derivación TD-10/50	13,91
211732	20	Término tor. derivación TD-25/120 (4)	29,52
211733	20	Término tor. derivación TD-70/150	33,73

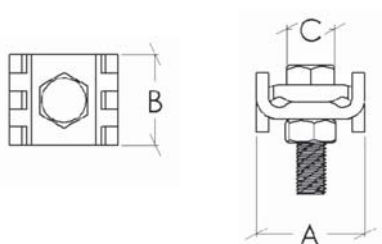
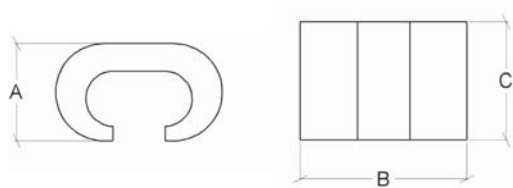


BORNE APRIETAHILOS COBRE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
		A B C D	
211103	150	Aprietahilos CU-16	12,70 20,55 25,25 5,70 3,20
211104	50	Aprietahilos CU-25	15,90 21,20 28,50 7,60 4,74
211105	40	Aprietahilos CU-35	17,90 28 35 7,80 5,13
211106	40	Aprietahilos CU-50	23,90 36 42 10,20 5,87
211107	30	Aprietahilos CU-70	23,90 39,15 47,40 11,40 7,31
211108	20	Aprietahilos CU-95	26,90 42,30 50 14,30 15,33
211109	10	Aprietahilos CU-120	28,60 49,80 59,20 15,70 20,92
211110	10	Aprietahilos CU-185	32,10 49,80 59,20 18 34,69

BORNE APRIETAHILOS LATÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
		A B C D	
211111	150	Aprietahilos LA-16	12,70 20,55 25,25 5,70 2,44
211112	50	Aprietahilos LA-25	15,90 21,20 28,50 7,60 3,36
211113	40	Aprietahilos LA-35	17,90 28 35 7,80 4,07
211114	40	Aprietahilos LA-50	23,90 36 42 10,20 5,30
211115	30	Aprietahilos LA-70	23,90 39,15 47,40 11,40 6,62
211116	20	Aprietahilos LA-95	26,90 42,30 50 14,30 12,73
211117	10	Aprietahilos LA-120	28,60 49,80 59,20 15,70 17,73
211118	10	Aprietahilos LA-185	32,10 49,80 59,20 18 29,66



PETACA DERIVACIÓN COBRE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211134	250	Petaca derivación PD-CU 25/16	1,98
211135	250	Petaca derivación PD-CU 25/25	1,94
211136	125	Petaca derivación PD-CU 35/25	3,77
211137	125	Petaca derivación PD-CU 35/35	3,68
211139	60	Petaca derivación PD-CU 70/70	6,55
211143	35	Petaca derivación PD-CU 120/70	12,14
211144	40	Petaca derivación PD-CU 120/95	12,08

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			SECC. CABLES	
	A	B	C	Principal	Derivado
211134	11,70	19,60	16,10	16/25	16/16
211135	11,70	20,40	16,10	16/25	16/25
211136	15,30	25	19	25/35	16/35
211137	15,30	26,80	19,50	35/35	35/35
211139	20,10	34	24,25	50/70	50/70
211143	24,50	41,50	27,30	95/120	50/70
211144	24,50	40	27,30	95/120	95/120

GRAPA DERIVACIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211151	140	Grapa derivación GD1T-16	2,25
211152	50	Grapa derivación GD1T-50	3,91
211153	30	Grapa derivación GD1T-70	8,51
211154	10	Grapa derivación GD2T-95	18,86
211155	7	Grapa derivación GD2T-150	32,61

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			SECC. CABLES	
	A	B	C	Min (mm²)	Max (mm²)
211151	25,30	21,20	M6	6	16
211152	30	24,30	M8	25	50
211153	40,25	30,30	M8	50	70
211154	51,65	53	M10	70	95
211155	53,25	53	M10	95	150

CONECTORES AISLADOS CANALES Y BANDEJAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
211071	2	Conector canal y bandeja CYB - 2x16 mm.	17,23
211072	2	Conector canal y bandeja CYB - 2x35 mm.	22,75
211073	1	Conector canal y bandeja CYB - 2x50 mm.	31,73
211074	1	Conector canal y bandeja CYB - 2x70 mm.	38,31



PUNTERAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
211801	100/2000	Envase 100 punteras P - 0,5 blanca	7,95
211802	100/2000	Envase 100 punteras P - 0,75 azul	7,95
211803	100/2000	Envase 100 punteras P - 1 roja	7,95
211804	100/2000	Envase 100 punteras P - 1,5 negra	8,91
211805	100/2000	Envase 100 punteras P - 2,5 gris	11,10
211806	100/2000	Envase 100 punteras P - 4 naranja	14,55
211807	100/1000	Envase 100 punteras P - 6 verde	18,20
211808	100/500	Envase 100 punteras P - 10 marrón	24,27
211809	100/500	Envase 100 punteras P - 16 marfil	31,53
211810	50/200	Envase 50 punteras P - 25 negra	27,90
211811	50/200	Envase 50 punteras P - 35 roja	37,60
211812	50/100	Envase 50 punteras P - 50 azul	58,21



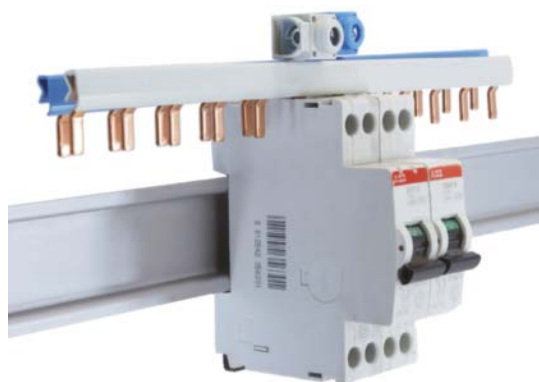
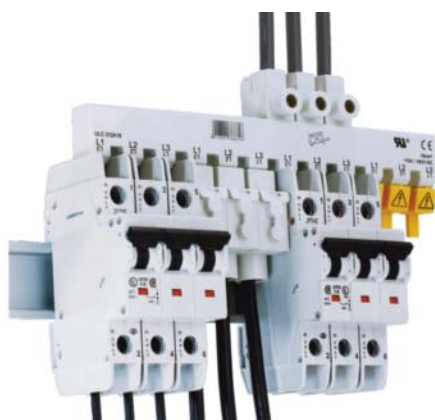
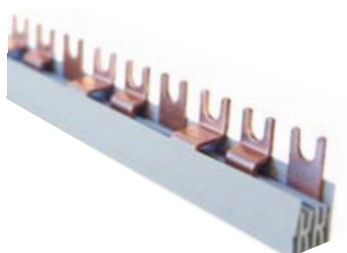
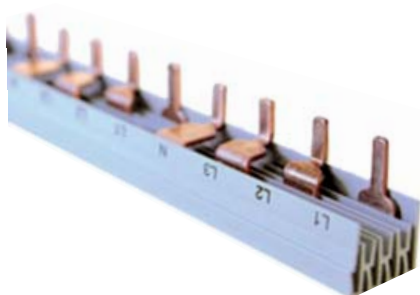
PUNTERAS LARGAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
211821	100/500	Envase 100 punteras largas PL - 0,5 blanca	11,35
211822	100/500	Envase 100 punteras largas PL - 0,75 azul	11,35
211823	100/500	Envase 100 punteras largas PL - 1 roja	11,35
211824	100/500	Envase 100 punteras largas PL - 1,5 negra	12,75
211825	100/500	Envase 100 punteras largas PL - 2,5 gris	15,84
211826	100/500	Envase 100 punteras largas PL - 4 naranja	20,77
211827	100/500	Envase 100 punteras largas PL - 6 verde	25,99
211828	100/400	Envase 100 punteras largas PL - 10 marrón	34,52
211829	100/400	Envase 100 punteras largas PL - 16 marfil	44,76
211830	50/100	Envase 50 punteras largas PL - 25 negra	39,85
211831	50/100	Envase 50 punteras largas PL - 35 roja	53,71
211832	50	Envase 50 punteras largas PL - 50 azul	83,14



PUNTERAS DUO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
211901	100/1000	Envase 100 punteras DUO P-2x0,50	15,13
211902	100/1000	Envase 100 punteras DUO P-2x0,75	15,13
211903	100/1000	Envase 100 punteras DUO P-2x1,00	15,13
211904	100/1000	Envase 100 punteras DUO P-2x1,50	16,40
211905	100/1000	Envase 100 punteras DUO P-2x2,50	18,02
211906	100/500	Envase 100 punteras DUO P-2x4,00	43,67
211907	100/500	Envase 100 punteras DUO P-2x6,00	66,94
211908	100/300	Envase 100 punteras DUO P-2x10,00	87,32
211909	50/100	Envase 50 punteras DUO P-2x16,00	50,94



PUENTES CONECTORES PIA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	€/ud
220101	20	Puente pia PC 1x12	210	8,25
220102	10	Puente pia PC 2x5	176,5	12,47
220103	10	Puente pia PC 2x6	176,5	12,98
220104	10	Puente pia PC 3x4	212	16,82
220105	10	Puente pia PC 4x3	212	24,35
220106	10	Puente pia PC 1x57	1000	34,08
220107	10	Puente pia PC 1x57 fase (17,5)	1000	31,00
220108	10	Puente pia PC 1x57 neutro (17,5)	1000	31,00
220109	20	Puente pia PC 2x28	1000	38,05
220110	10	Puente pia PC 3x19	1000	55,06
220111	10	Puente pia PC 4x14	1000	97,60
220112	10	Puente pia PC 27 RN+SN+TN	1000	102,04
220113	10	Puente pia PC 2x57 DPN	1000	57,60
220114	10	Puente pia PC 2x28 horquilla	1000	63,25
220115	10	Puente pia PC 3x19 horquilla	1000	84,54
220116	10	Puente pia PC 4x14 horquilla	1000	97,60

Intensidad máxima 63 A. Sección 10mm².

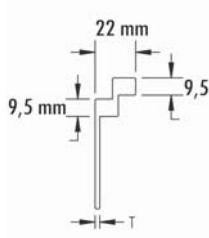
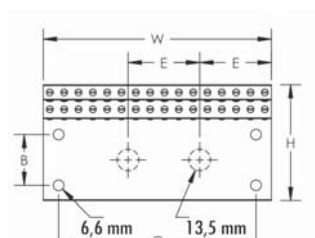
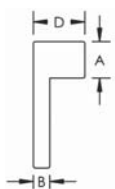
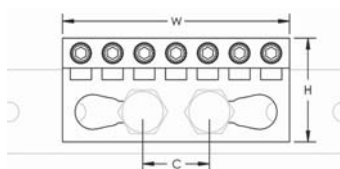
Datos técnicos página 123.

TAPA FINAL PIA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220121	10	Tapa puente bipolar	0,70
220122	10	Tapa puente tripolar	0,86
220123	10	Tapa puente tetrapolar	1,01

BORNAS CONEXIÓN PIA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220131	25	Borna conexión punta 25	4,16
220132	25	Borna conexión punta 25 L	4,80
220133	25	Borna conexión punta 50	7,51



1

2

3

REGLETA UNIVERSAL DISTRIBUIDORA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220401	10	Regleta de conexión 7 C para pletina CU	15,05

Siete conexiones de 1,5 hasta 16 mm².
Capacidad de corriente hasta 450 A.

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	W	H	D	A	B
220401	68	31	12,5	9	4
		M5	M6	M8	M10
Cota "C"	18	17,5/25	20/25	25	

REGLETA UNIVERSAL DISTRIBUIDORA ALUMINIO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220425	10	Regleta de conexión ALU-14C 450 A	6,88
220426	10	Regleta de conexión ALU-20C 640 A	9,43
220427	10	Regleta de conexión ALU-32C 1020 A	14,93

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	W	H	E	C	B
220425	61,5	72	-	36	31,8
220426	88	72	-	62,8	31,8
220427	141,5	72	44,5	122,5	31,8

Conexiones de 1,5 hasta 6 mm².

REGLETAS AISLADAS, CONEXIÓN Y DISTRIBUCIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220411	2/32	Conexiones CTN - 7 (1)	9,59
220412	2/32	Conexiones CTN - 14	12,59
220413	1/16	Conexiones CTN - 28	24,02
220421	20	Conexiones TN - 7 (2)	5,20
220422	12	Conexiones TN - 11	6,58
220423	10	Conexiones TN - 15	8,20
220414	10	Conexiones ETN - 7 (3)	5,40
220415	10	Conexiones ETN - 12	6,95
220416	10	Conexiones ETN - 15	8,30

CÓDIGO	BARRAS	Nº ORIFICIOS	DIAM. ORIFICIOS MM.	DIMENSIONES
220411	1x7	7	7xD5,3 mm	51x47x39
220412	2x7	14	14xD5,3 mm	51x47x39
220413	2x14	28	28xD5,3 mm	51x34x19
220421	1x7	7	5xD5,3 - 2xD6 mm	59x20x34
220422	1x11	11	9xD5,3 - 2xD6 mm	88x34x19
220423	1x15	15	13xD5,3 - 2xD6 mm	104x34x19
220414	1x7	7	1xD6,5 - 6xD5,5 mm	57x7x9
220415	1x12	12	1xD6,5 - 11xD5,5 mm	92x7x9
220416	1x15	15	1xD6,5 - 14xD5,5 mm	113x7x9

Aptas para carril DIN.



REGLETAS CONEXIÓN Y DISTRIBUCIÓN

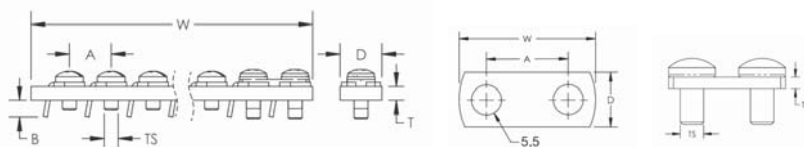
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220402	20	Regleta conexión 8+2 (1)	5,08
220403	10	Regleta conexión 10+2	5,66
220404	10	Regleta conexión 36 (2)	27,23
220405	10	Regleta conexión 168	35,01
220409	1	Regleta conexión 20 (2)	27,26
220406	1	Regleta conexión 44	37,74
220410	1	Regleta conexión 60	41,98
220407	1	Kit montaje perfil R 20/44/60	10,16
220408	1	Kit unión 2 R 20/44/60	9,53
220430	5	Regleta conexión 130 (2)	109,53
220431	1	Regleta conexión 2x130 (3)	171,25
220432	10	Soporte para RC130 (4)	5,08
220433	10	Conector 130-35 mm ² (5)	3,23
220434	10	Conector 130-70 mm ² (5)	4,18
220435	10	Regleta conexión 142 (6)	52,50
220436	10	Regleta conexión 166 (6)	34,13
220437	10	Soporte para 1x142/166 (7)	0,93
220438	10	Soporte para 2x142/166 (8)	1,73
220439	10	Conector 142-35 mm ² (9)	0,58
220440	10	Conector 166-25 mm ² (9)	0,75

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	Amp	Sección	Núm. conex.
220430	125	1,5-25	130
220431	200	1,5-25	260
220535	63	1,5-16	142
220536	40	1,5-10	166

Cotas 1 y 2 página 124.
Datos Técnicos.

PLETINAS COBRE CONEXIÓN CON TORNILLOS

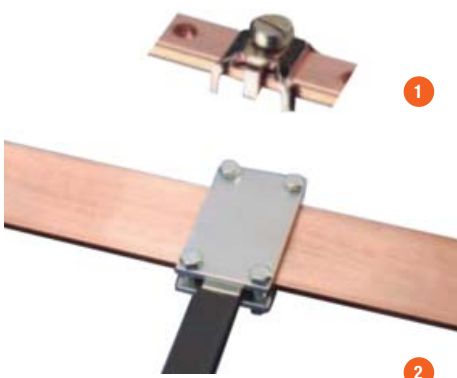
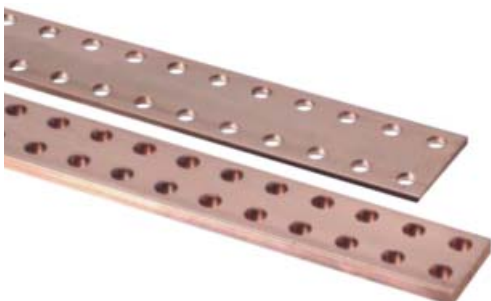
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220565	10	Pletina conexión 133-10x3x2000 (1)	42,25
220566	10	Pletina conexión 133-15x5x2000	76,30
220567	10	Kit 133 10 clips 20 tornillos (2)	1,00



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	W	D	A	B	T
220565	2000	10	15	4,8	3
220566	2000	15	15	6,8	5
220567	25	10	15	-	2,5



Bajo demanda y sobre plano otras medidas y mecanizaciones



PLETINAS CONEXIÓN DERIVACION CON TORNILLOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220501	10	Pletina derivación PDT-12x3-T 58 M6 DIN84	31,19
220502	10	Pletina derivación PDT-15x4 T 40 M8 DIN933	52,40
220503	10	Pletina derivación PDT-15x4 T 54 M6 DIN7985	52,40

Material: latón estañado

Longitud 1000 mm.

63 Amperios (12x3) 100 Amperios (15x4)

PLETINAS COBRE TALADRADAS ROSCADAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220511	10	Pletina roscada PLE-R 12x2x1000 M5	consultar
220512	10	Pletina roscada PLE-R 12x4x1000 M5	consultar
220513	4	Pletina roscada PLE-R 18x4x1000 M8	consultar
220514	4	Pletina roscada PLE-R 25x4x1000 M6	consultar
220521	4	Pletina roscada PLE-R 12x5x1000 M5	consultar
220522	4	Pletina roscada PLE-R 15x5x1000 M6	consultar
220523	4	Pletina roscada PLE-R 20x5x1000 M6	consultar
220524	4	Pletina roscada PLE-R 32x5x1000 M6	consultar
220531	4	Pletina roscada PLE-R 20x10x1000 M8	consultar
220532	4	Pletina roscada PLE-R 30x10x1000 M8	consultar

Longitud 1000 mm.

Longitud 2000 mm. consultar existencias

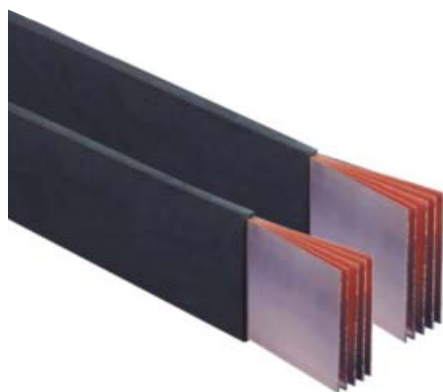
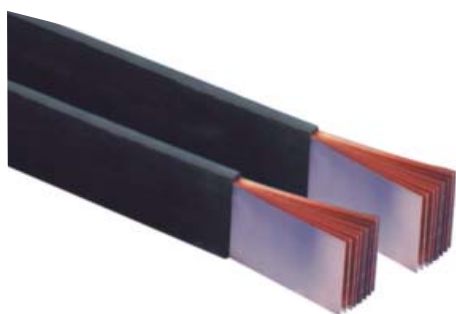
PLETINAS COBRE DOBLE PERFORACIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220541	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 25x5	consultar
220542	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 50x5	consultar
220543	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 63x5	consultar
220544	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 80x5	consultar
220545	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 100x5	consultar
220546	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 125x5	consultar
220551	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 50x10	consultar
220552	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 60x10	consultar
220553	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 80x10	consultar
220554	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 100x10	consultar
220555	2	Pletina doble perforacion PLE-2FT 120x10	consultar

Longitud 1750 mm.

CONECTORES Y PETACAS PARA PLETINAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220571	100	Conector para pletinas roscadas 12x2 M5	(1) 0,79
220572	3	Petaca conexión PET-50x24	(2) 11,91
220573	3	Petaca conexión PET-50x32	12,00
220574	3	Petaca conexión PET-50x40	12,10
220575	3	Petaca conexión PET-80x24	12,22
220576	3	Petaca conexión PET-80x32	12,32
220577	3	Petaca conexión PET-80x50	12,67
220578	3	Petaca conexión PET-100x32	13,61
220579	3	Petaca conexión PET-120x32	20,78



Disponibilidad bajo demanda de:

Pletinas flexibles libres de halógenos

- Cobre estañado.
- Baja emisión de humos.
- Retardante de la llama VO.

PLETINAS FLEXIBLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220601	10	Pletina Flexible PFLEX-125A 8x6x0,5	consultar
220602	10	Pletina Flexible PFLEX-125A 3x9x0,8	consultar
220603	10	Pletina Flexible PFLEX-125A 6x9x0,8	consultar
220604	10	Pletina Flexible PFLEX-125A 3x13x0,5	consultar
220605	10	Pletina Flexible PFLEX-125A 2x16x0,8	consultar
220606	10	Pletina Flexible PFLEX-250A 9x9x0,8	consultar
220607	10	Pletina Flexible PFLEX-250A 6x13x0,5	consultar
220608	10	Pletina Flexible PFLEX-250A 4x16x0,8	consultar
220609	5	Pletina Flexible PFLEX-250A 2x20x1	consultar
220610	5	Pletina Flexible PFLEX-250A 3x20x1	consultar
220611	5	Pletina Flexible PFLEX-250A 2x24x1	consultar
220612	10	Pletina Flexible PFLEX-400A 6x16x0,8	consultar
220613	10	Pletina Flexible PFLEX-400A 10x16x0,8	consultar
220614	5	Pletina Flexible PFLEX-400A 4X20X1	consultar
220615	5	Pletina Flexible PFLEX-400A 5X20X1	consultar
220616	5	Pletina Flexible PFLEX-400A 6X20X1	consultar
220617	5	Pletina Flexible PFLEX-400A 3X24X1	consultar
220618	5	Pletina Flexible PFLEX-400A 4X24X1	consultar
220619	5	Pletina Flexible PFLEX-400A 2X32X1	consultar
220620	5	Pletina Flexible PFLEX-400A 3X32X1	consultar
220621	5	Pletina Flexible PFLEX-400A 2X40X1	consultar
220622	5	Pletina Flexible PFLEX-500A 5X24X1	consultar
220623	5	Pletina Flexible PFLEX-500A 6X24X1	consultar
220624	5	Pletina Flexible PFLEX-500A 4X32X1	consultar
220625	5	Pletina Flexible PFLEX-500A 3X40X1	consultar
220626	5	Pletina Flexible PFLEX-500A 4X40X1	consultar
220627	5	Pletina Flexible PFLEX-500A 3X50X1	consultar
220628	5	Pletina Flexible PFLEX-630A 10X20X1	consultar
220629	5	Pletina Flexible PFLEX-630A 8X24X1	consultar
220630	5	Pletina Flexible PFLEX-630A 5X32X1	consultar
220631	5	Pletina Flexible PFLEX-630A 6X32X1	consultar
220632	5	Pletina Flexible PFLEX-630A 5X40X1	consultar
220633	5	Pletina Flexible PFLEX-630A 4X50X1	consultar
220634	5	Pletina Flexible PFLEX-800A 10X24X1	consultar
220635	5	Pletina Flexible PFLEX-800A 8X32X1	consultar
220636	5	Pletina Flexible PFLEX-800A 6X40X1	consultar
220637	5	Pletina Flexible PFLEX-800A 5X50X1	consultar
220638	2	Pletina Flexible PFLEX-800A 4X63X1	consultar
220639	5	Pletina Flexible PFLEX-800A 3X80X1	consultar
220640	5	Pletina Flexible PFLEX-1000A 10X32X1	consultar
220641	5	Pletina Flexible PFLEX-1000A 8X40X1	consultar
220642	5	Pletina Flexible PFLEX-1000A 10X40X1	consultar
220643	2	Pletina Flexible PFLEX-1000A 6X50X1	consultar
220644	2	Pletina Flexible PFLEX-1000A 8X50X1	consultar
220645	2	Pletina Flexible PFLEX-1000A 5X63X1	consultar
220646	2	Pletina Flexible PFLEX-1000A 6X63X1	consultar
220647	2	Pletina Flexible PFLEX-1000A 4X80X1	consultar
220648	2	Pletina Flexible PFLEX-1000A 5X80X1	consultar
220649	2	Pletina Flexible PFLEX-1250A 10X50X1	consultar
220650	2	Pletina Flexible PFLEX-1250A 8X63X1	consultar
220651	2	Pletina Flexible PFLEX-1250A 6X80X1	consultar
220652	2	Pletina Flexible PFLEX-1250A 5X100X1	consultar
220653	2	Pletina Flexible PFLEX-1250A 6X100X1	consultar
220654	2	Pletina Flexible PFLEX-1600A 10X63X1	consultar
220655	2	Pletina Flexible PFLEX-1600A 8X80X1	consultar
220656	2	Pletina Flexible PFLEX-1600A 10X80X1	consultar
220657	2	Pletina Flexible PFLEX-1600A 8X100X1	consultar
220658	2	Pletina Flexible PFLEX-1600A 10X100X1	consultar
220659	2	Pletina Flexible PFLEX-1600A 12X100X1	consultar
220660	1	Pletina Flexible PFLEX-1600A 10X120X1	consultar

Longitud 2000 mm.



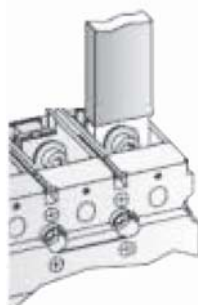
- Excelente contacto eléctrico con las palas macizas prensosoldadas.
- Buena resistencia a la tracción.
- Alta resistencia: compuesto vinílico.
- Muy buena resistencia a las vibraciones.



Los conductores de trenza aislada se adaptan a todos los interruptores de caja moldeada a nivel mundial.

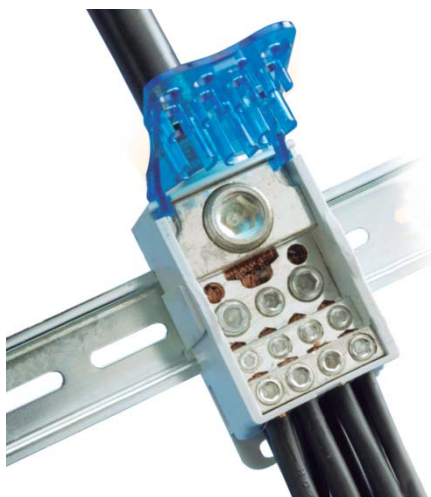
TRENZAS AISLADAS FLEXIBLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220700	10	Trenza aislada flexible TAFLEX 25-230-6	consultar
220701	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-25-330-6	consultar
220702	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-25-430-6	consultar
220703	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-25-530-6	consultar
220704	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-25-630-6	consultar
220705	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-25-830-6	consultar
220706	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-25-1030-6	consultar
220707	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-50-230-8-10	consultar
220708	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-50-330-8-10	consultar
220709	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-50-430-8-10	consultar
220710	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-50-530-8-10	consultar
220711	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-50-630-8-10	consultar
220712	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-50-830-8-10	consultar
220713	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-50-1030-8-10	consultar
220714	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-70-230-8-10	consultar
220715	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-70-330-8-10	consultar
220716	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-70-430-8-10	consultar
220717	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-70-530-8-10	consultar
220718	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-70-630-8-10	consultar
220719	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-70-830-8-10	consultar
220720	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-70-1030-8-10	consultar
220721	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-100-230-8-10	consultar
220722	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-100-330-8-10	consultar
220723	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-100-430-8-10	consultar
220724	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-100-530-8-10	consultar
220725	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-100-630-8-10	consultar
220726	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-100-830-8-10	consultar
220727	10	Trenza aislada flexible TAFLEX-100-1030-8-10	consultar
220728	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-120-230-10	consultar
220729	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-120-330-10	consultar
220730	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-120-430-10	consultar
220731	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-120-530-10	consultar
220732	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-120-630-10	consultar
220733	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-120-830-10	consultar
220734	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-120-1030-10	consultar
220735	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-185-330-10-12	consultar
220736	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-185-430-10-12	consultar
220737	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-185-530-10-12	consultar
220738	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-185-630-10-12	consultar
220739	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-185-830-10-12	consultar
220740	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-185-1030-10-12	consultar
220741	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-240-330-10-12	consultar
220742	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-240-430-10-12	consultar
220743	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-240-530-10-12	consultar
220744	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-240-630-10-12	consultar
220745	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-240-830-10-12	consultar
220746	2	Trenza aislada flexible TAFLEX-240-1030-10-12	consultar



Conexión directa.

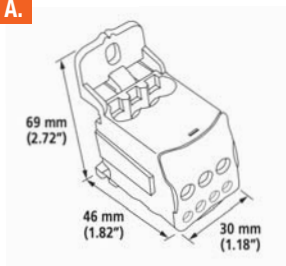
No se necesita terminales ni pantallas.



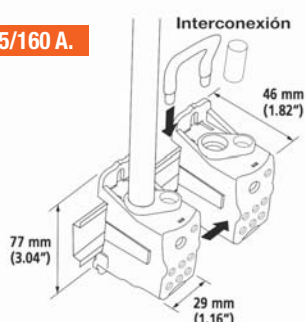
BLOQUE REPARTIDOR UNIVERSAL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220171	1	Bloque Repartidor Unip. "E" BQE-80	19,52
220172	1	Bloque Repartidor Unip. "E" BQE-125	31,31
220173	1	Bloque Repartidor Unip. "E" BQE-160	48,95
220174	1	Bloque Repartidor Unip. "E" BQE-250	64,03
220175	1	Bloque Repartidor Unip. "E" BQE-400	67,63
220177	1	Interconexión 125/160	3,14
220178	1	Conector 250	10,24
220179	1	Conector 400	10,62

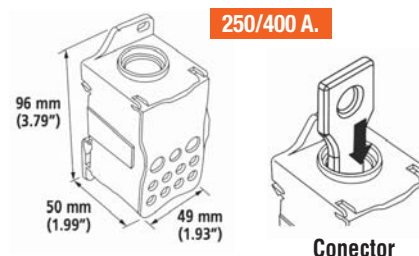
80 A.



125/160 A.



250/400 A.



80 A.

ENTRADA	6-16	x1
SALIDAS	2,5-6	x4
SALIDAS	2,5-16	x2

125 A.

ENTRADA	10-35	x1
SALIDAS	6-16	x1
SALIDAS	2,5-16	x4P ó 6C

160 A.

ENTRADA	10-70	x1
SALIDAS	6-16	x1
SALIDAS	2,5-16	x4P ó 6C

250 A.

ENTRADA	35-120	x1
SALIDAS	6-35C/25P	x2
SALIDAS	2,5-16	x5
SALIDAS	2,5-10	x4

400 A.

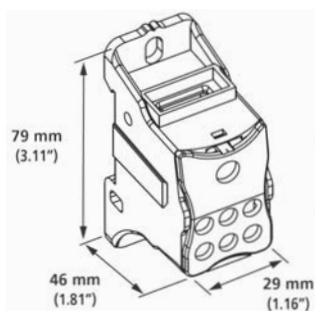
ENTRADA	95-185	x1
SALIDAS	6-35C/25P	x2
SALIDAS	2,5-16	x5
SALIDAS	2,5-10	x4



BLOQUE UNIPOLAR REPARTIDOR PLETINA FLEXIBLE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220161	1	Bloque Unip. Plet. Flexible BQP-250	60,54
220162	1	Bloque Unip. Plet. Flexible BQP-500	72,31

250 A.

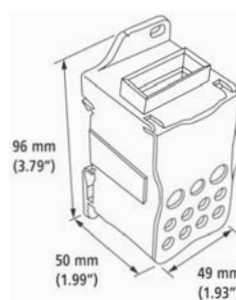


Entrada Pletina Flexible

3 x 9 x 0,8 - 6 x 9 x 0,8
3 x 13 x 0,5 - 6 x 13 x 0,5
2 x 15,5 x 0,8 - 6 x 15,5 x 0,8

SALIDAS 2,5-16 x6

500 A.



Entrada Pletina Flexible

4 x 15,5 x 0,8 - 6 x 15,5 x 0,8
2 x 20 x 1 - 6 x 20 x 1
2 x 24 x 1 - 8 x 24 x 1

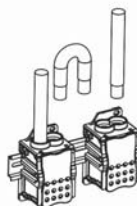
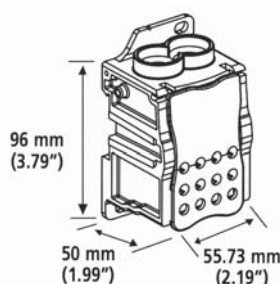
SALIDAS	2,5-16	x5
SALIDAS	2,5-10	x4
SALIDAS	6-35C/25P	x2



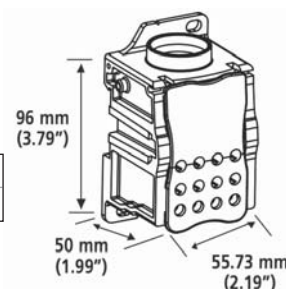
BLOQUE UNIPOLAR REPARTIDOR HUERTOS SOLARES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220201	1	Bloque conex. BHS-CU 400A 2E/12S	65,19
220202	1	Bloque conex. BHS-AL 400A 2E/12S	32,07
220205	1	Bloque conex. BHS-CU 400A 1E/12S	65,05
220206	1	Bloque conex. BHS-AL 400A 1E/12S	31,92
220204	1	Interconexión 400A	13,18

ENTRADA	35-95	x2
SALIDAS	2,5-10	x12



ENTRADA	95-185	x1
SALIDAS	2,5-10	x12



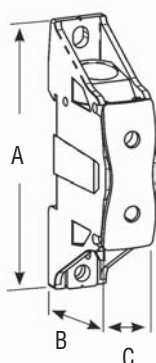
BLOQUE UNIPOLAR DE POTENCIA PARA CABLE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220190	1	Bloque Potencia BQCP-80/110A	12,75
220191	1	Bloque Potencia BQCP-125/170A	19,87
220192	1	Bloque Potencia BQCP-160/250A	28,23
220193	1	Bloque Potencia BQCP-250/400A	47,10
220194	1	Bloque Potencia BQCP-400/500A	69,89
220195	1	Bloque Potencia BQCP-400-2S/600A	106,97
220196	1	Bloque Potencia BQCP-630/870A	178,31



BLOQUE UNIPOLAR DE POTENCIA ENTRADA PLETINA FLEXIBLE

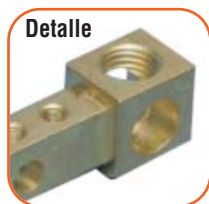
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220211	1	Bloque Potencia BPF-400/445A	74,16
220212	1	Bloque Potencia BPF-400-2S/560A	111,25
220213	1	Bloque Potencia BPF-630/805A	178,31



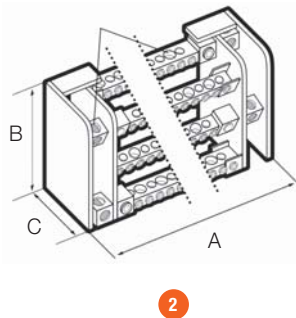
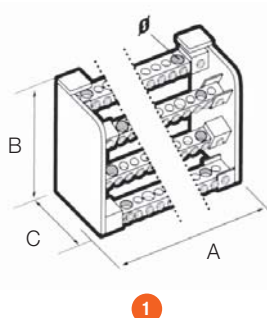
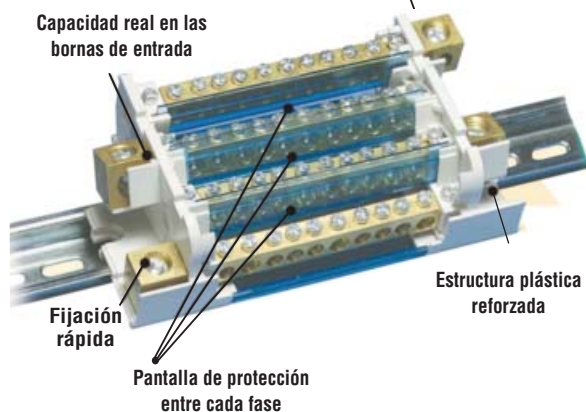
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			ENTRADA	SALIDAS
	A	B	C		
220190	83,9	42	17,3	1x 2,5-6R/6-16F	1x 2,5-6R/6-16F
220191	84	47,1	20,2	1x 10-35	1x 10-35
220192	111,1	55	27,7	1x 35-70	1x 35-70
220193	111	58	31,5	1x 35-120	1x 35-120
220194	146,4	82	41,5	1x 95-240	1x 95-240
220195	146,4	82	41,5	1x 95-240	2x 35-120
220196	174,4	89,4	54,2	1x 240-500	1x 240-500
220211	83,9	42	17,3	1x (a)*	1x 95-240
220212	84	47,1	20,2	1x (a)*	2x 35-120
220213	111,1	55	27,7	1x (b)*	1x 240-500

(a)* Pletinas: 2x20x1 - 5x24x1

(b)* Pletinas: 2x20x1 - 8x32x1



Conector monobloque



BLOQUES REPARTIDORES 2 POLOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220444	1	Repartidor 2 polos RM - 100/7	15,17
220443	1	Repartidor 2 polos RM - 100/15	29,79
220445	1	Repartidor 2 polos RM - 125/7	15,65
220446	1	Repartidor 2 polos RM - 125/15	31,87

BLOQUES REPARTIDORES 4 POLOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220450	1	Repartidor 4 polos RT - 100/7	24,69
220447	1	Repartidor 4 polos RT - 100/11	32,07
220448	1	Repartidor 4 polos RT - 100/15	43,06
220449	1	Repartidor 4 polos RT - 125/7	25,89
220451	1	Repartidor 4 polos RT - 125/11	33,66
220452	1	Repartidor 4 polos RT - 125/15	45,35
220453	1	Repartidor 4 polos RT - 160/12 50mm	107,62
220454	1	Repartidor 4 polos RT - 160/12	107,62
220455	1	Repartidor 4 polos RT - 250-400/15	212,49

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
220444	64	50	50 (1)
220443	130	50	50 (1)
220445	94	50	50 (2)
220446	162	50	50 (2)
220450	64	90	50 (1)
220447	100	90	50 (1)
220448	130	90	50 (1)
220449	109	90	50 (2)
220451	147	90	50 (2)
220452	182	90	50 (2)
220453	175	90	50 (2)
220454	170	90	70 (2)
220455	224	121	156 (2)

RM100/7			
ENTRADA	10-25	x1	
SALIDAS	0,75P/1,5C-4	x3	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x3	

RM100/15			
ENTRADA	10-25	x2	
SALIDAS	0,75P/1,5C-4	x6	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x7	

RM125/7			
ENTRADA	10-35	x1	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x5	
SALIDAS	6P/10C-25	x1	

RM125/15			
ENTRADA	10-35	x1	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x11	
SALIDAS	6P/10C-25	x3	

RT100/7			
ENTRADA	10-25	x1	
SALIDAS	0,75P/1,5C-4	x3	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x3	

RT100/11			
ENTRADA	10-25	x2	
SALIDAS	0,75P/1,5C-4	x4	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x5	

RT100/15			
ENTRADA	10-25	x2	
SALIDAS	0,75P/1,5C-4	x6	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x7	

RT125/7			
ENTRADA	10-35	x1	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x5	
SALIDAS	6P/10C-25	x1	

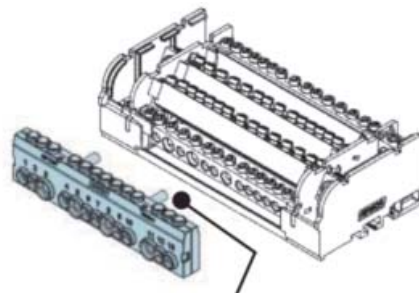
RT125/11			
ENTRADA	10-35	x1	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x7	
SALIDAS	6P/10C-25	x3	

RT125/15			
ENTRADA	10-35	x1	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x11	
SALIDAS	6P/10C-25	x1	
SALIDAS	10-25P/35C	x2	

RT160/12			
ENTRADA	10-50	x1	
SALIDAS	10-25P/35C	x3	
SALIDAS	1,5P/2,5C-16	x8	
ENTRADA	10-50	x1	
SALIDAS	10-25P/35C	x3	
SALIDAS	1,5P/2,5C-6	x1	
SALIDAS	1,5P/2,5C-16	x7	

RT250-400/15			
ENTRADA	35-120	x1	
SALIDAS	10-35P/50C	x1	
SALIDAS	10-25P/35C	x2	
SALIDAS	6-16P/25C	x4	
SALIDAS	2,5-10P/16C	x7	

RT160/12-50



Fijación mecánica y conexión eléctrica.

BARRAS DE NEUTRO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220456	1	Barra de neutro aislada 125	11,32
220457	1	Barra de neutro aislada 160	13,18



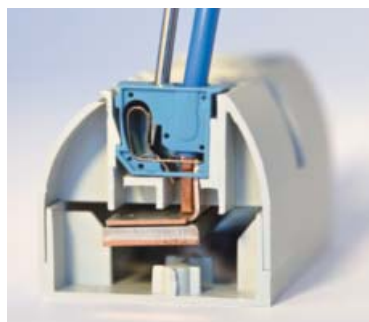
REPARTIDOR MINICLIC

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
220181	1	Rep. Unip. 250A/10S p/pletina hasta 30x5 (1)	15,99
220182	1	Rep. Unip. 250A/10S p/placa c/borne 95 mm (2)	38,92
220183	1	Rep. Unip. 250A/10S p/placa conex term. (3)	26,21
220186	10	Conexión Terminal 1.5 a10 mm Gris (4)	1,50
220187	10	Conexión Terminal 1.5 a10 mm Azul	1,50
220188	10	Conexión Terminal 1.5 a10 mm Verde	1,50
220189	10	Conexión Terminal 1.5 a10 mm Roja	1,50

250 Amp. - 690 V.

Los bloques se pueden unir para formar conjuntos multipolares.

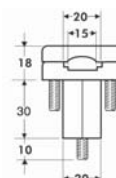
Conexión rápida



Ejemplo de utilización



NEW



PICAS Y ACCESORIOS			
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
240101	10	Pica PT - 1,5/14mm - 100 micras	21,95
240102	5	Pica PT - 2/14mm - 100 micras	28,88
240103	5	Pica PT - 2 roscada 18mm - 100 micras	51,98
240111	5	Pica PTI - 1,5/16 mm INOXIDABLE	90,00
240112	5	Pica PTI - 2/16 mm INOXIDABLE	110,00
240201	10	Brida tierra 14 ECO (1)	3,31
240202	20	Brida tierra 14 (2)	4,04
240204	10	Brida tierra 18 (2)	7,30
240208	10	Brida tierra 16 INOXIDABLE (2)	10,00
240206	10	Manguito unión pica 18 (3)	10,00
240207	10	Tornillo 18 (4)	6,47
310504	20	Aislador ABE-30 (5)	3,73
240209	1	Garrafa 25 Litros plus conductividad (6)	300,00

Datos técnicos páginas 125 y 129.

REGISTROS DE TIERRA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
240221	10	Arqueta APT-20 BOXTAR (1)	19,25
240222	12	Arqueta AMT-20 metálica (2)	19,30

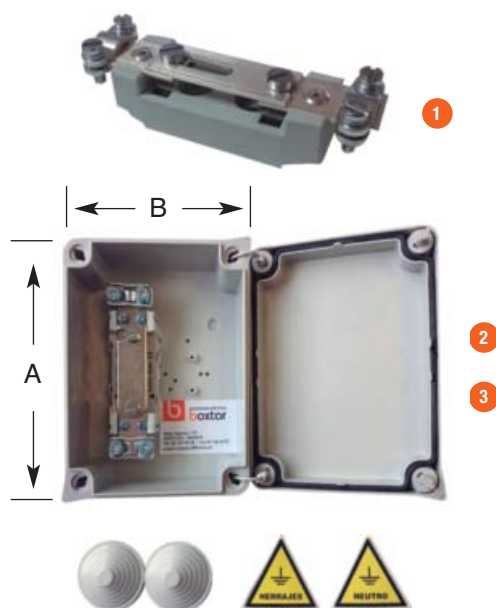
(1) Poliéster reforzado FV.
(2) Fundición de aluminio.

Ver cotas en página 48.

PLACAS DE TIERRA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
240301	2	Placa PPT - 500x500x2 (1)	51,98
240302	2	Placa PPT - 1000x500x2 (1)	86,63
240303	2	Placa PPT - 500x500x3 (1)	70,46
240304	2	Placa PPT - 1000x500x3 (1)	125,89
240305	2	Placa PPTC - 500x500x2 cobre (2)	212,23
240306	2	Placa PPTC - 1000x500x2 cobre (2)	439,59
240307	2	Placa PPTI - 500x500x2 INOX (3)	118,00
240309	2	Placa Estrella de cobre (4)	115,68





SECCIONAMIENTO DE TIERRA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN		€/ud
240501	6	Puente de corte tierra PCT	(1)	12,71
240506-IB	24	Caja corte tierra CCT - 1/1 opaca	(2)	22,24
240507-IB	24	Caja corte tierra CCT - 1/1 transparente	(2)	23,09
240508	24	Caja corte tierra CCT - 1/2 opaca	(2)	31,13
240509	24	Caja corte tierra CCT - 1/2 transparente	(2)	32,32
240510	5	Caja corte tierra CCT-25/95 - 1/1 opaca	(3)	57,42
240511	5	Caja corte tierra CCT-25/95 - 1/1 transparente	(3)	62,98
240516	1	Caja corte de tierra CT-BUC	(4)	77,26

DIMENSIONES (mm)

	A	B	Profundidad
(2)	160	115	65
(3)	220	170	85
(4)	235	175	100

Datos técnicos páginas 125.

TRENZA DE COBRE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	INTESIDAD MAX (A)	€/m
240401	25	Mts. trenza de cobre 10mm.	85	14,62
240402	25	Mts. trenza de cobre 16mm.	120	21,08
240403	25	Mts. trenza de cobre 25mm.	150	34,49
240404	25	Mts. trenza de cobre 35mm.	180	45,86
240405	25	Mts. trenza de cobre 50mm.	280	59,21

TRENZA DE COBRE ESTAÑADA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	INTESIDAD MAX (A)	€/m
240411	25	Mts. trenza de cobre 10mm. estañada	85	18,26
240412	25	Mts. trenza de cobre 16mm. estañada	120	26,37
240413	25	Mts. trenza de cobre 25mm. estañada	150	43,13
240414	25	Mts. trenza de cobre 35mm. estañada	180	57,34
240415	25	Mts. trenza de cobre 50mm. estañada	280	74,01

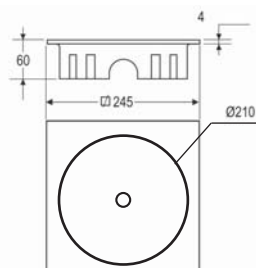
CONEXIONES DE COBRE ESTAÑADAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN Sección mm² x Longitud	INTESIDAD MAX (A)	€/ud
240421	10	Conexión 10x200 M6 estañada	85	31,72
240422	10	Conexión 10x250 M6 estañada	85	32,98
240423	10	Conexión 16x200 M8 estañada	120	32,58
240424	10	Conexión 16x250 M8 estañada	120	36,76
240425	10	Conexión 25x200 M8 estañada	150	41,37
240426	10	Conexión 25x250 M8 estañada	150	43,88
240427	10	Conexión 35x200 M10 estañada	180	43,03
240428	10	Conexión 35x250 M10 estañada	180	45,41
240429	10	Conexión 50x200 M10 estañada	280	52,13
240430	10	Conexión 50x250 M10 estañada	280	56,66

Otras medidas consultar.
Ejecuciones especiales.



1



2

REGISTROS DE TIERRA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
240221	10	Arqueta APT-20 BOXTAR (1)	19,25
240222	12	Arqueta AMT-20 metálica (2)	19,30

(1) Poliéster reforzado FV.
(2) Fundición de aluminio.



1

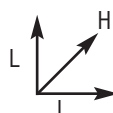


2

TAPAS Y ARQUETAS REGISTRO TERMOESTABLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
250131	1	Tapa con marco TR-20 (1)	22,00
250132	1	Tapa con marco TR-30	36,30
250133	1	Tapa con marco TR-40	72,60
250134	1	Tapa con marco TR-50	108,90
250135	1	Tapa con marco TR-70	256,00
250151	1	Arqueta completa ATR-20 ECO (2)	33,00
250152	1	Arqueta completa ATR-30 ECO	60,50
250153	1	Arqueta completa ATR-40 ECO	104,50
250154	1	Arqueta completa ATR-50 ECO	154,00
250155	1	Arqueta completa ATR-70 ECO	385,00

	H	L	L
250151	200	195	195
250152	300	290	290
250153	400	395	395
250154	520	545	545
250155	700	690	690



Datos técnicos página 125.

DETALLE TAPA 700x700



Descripción

La tapadera tiene una fórmula de materiales, con una nervadura en las vigas en la parte inferior, para mejorar la resistencia. Las cinco vigas se enganchan con clip. Tiene tacos de goma antideslizantes en la superficie. Capacidad 3,5 ton. (3500 kg), según normativa EN-124.

Material

Realizada en PP (polipropileno), refuerzo de fibra en nylon y goma. Marco en PP (polipropileno).

Utilización

Se utiliza como alternativa a las tapas tradicionales de hormigón.

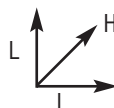




TAPAS CON MARCO REGISTRO JARDÍN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
250181	1	Tapa con marco jardín TJ-20	26,40
250182	1	Tapa con marco jardín TJ-20 con asa	32,52
250183	1	Tapa con marco jardín TJ-30	43,56
250184	1	Tapa con marco jardín TJ-30 con asa	50,05
250185	1	Tapa con marco jardín TJ-40	86,21
250186	1	Tapa con marco jardín TJ-40 con asa	96,43
250187	1	Tapa con marco jardín TJ-50	130,68
250188	1	Tapa con marco jardín TJ-50 con asa	159,72

	L	L	H
250181/82	200	200	35
250183/84	300	300	40
250185/86	400	400	45
250187/88	550	550	50



Datos técnicos página 125.



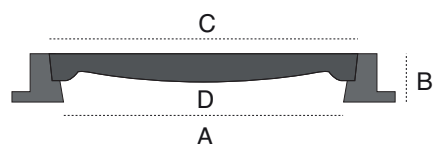
CUBETA REGISTRO JARDÍN CON LLAVE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
250176	1	Cubeta registro CRJ 240x270x175	18,31
250177	1	Cubeta registro CRJ 420x320x200	34,16



TAPAS REGISTRO DE FUNDICIÓN B-125

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
250123	1	Tapa con marco TMF-300 fundición	75,00
250114	1	Tapa con marco TMF-400 fundición	88,00
250116	1	Tapa con marco TMF-500 fundición	120,00



REFERENCIA	RESISTENCIA	LONG. EXT. A	ALTURA B	TAPA C	PASO LIBRE D
250123	B125	332 x 332	25	297 x 297	247 x 247
250114	B125	422 x 422	25,8	395 x 395	340 x 340
250116	B125	541 x 541	27	501 x 501	451 x 451



TAPAS REGISTRO DE POLIÉSTER Y ARQUETAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
250112	1	Tapa con marco TM - 400 alumbrado (1)	110,00
250113	1	Tapa con marco TM - 400 neutra (2)	110,00
250115	1	Tapa con marco TM - 400 bicicleta (3)	110,00
250117	1	Tapa con marco TM - 400 enlumenat (4)	110,00

Datos técnicos página 126.



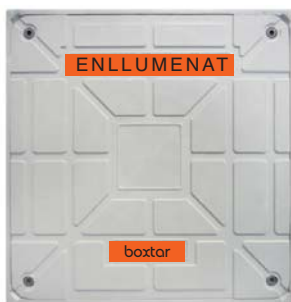
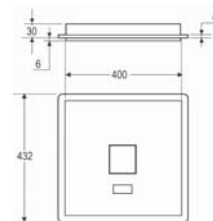
1



2



3



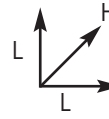
4





ARQUETAS CON TAPAS REGISTRO DE POLIÉSTER

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
250211	1	Arqueta completa ATM - 400 alumbrado (1)	199,00
250212	1	Arqueta completa ATM - 400 neutra (2)	199,00
250215	1	Arqueta completa ATM - 400 bicicleta (3)	199,00
250216	1	Arqueta completa ATM - 400 enlluminat (4)	199,00



Arqueta
Tapa

H	L	L
400	375	375
30	400	400

Se fabrican con los escudos de ayuntamientos según cantidades.
Datos técnicos página 126.



COMPOSITE ALTA RESISTENCIA



1



2

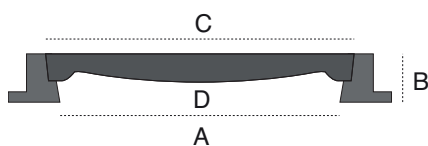
TAPAS DE REGISTRO DE COMPOSITE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
250160	1	Tapa con marco TMC 300 B-125 (1)	104,00
250161	1	Tapa con marco TMC 420 B-125	128,00
250162	1	Tapa con marco TMC 446 B-125	176,00
250163	1	Tapa con marco TMC 511 B-125	236,00
250164	1	Tapa con marco TMC 611 B-125	324,00
250165	1	Tapa con marco TMC 660 circular D-400 (2)	568,00
250166	1	Tapa con marco TMC 720 circular C-250	344,00

1 Tapas con 4 cierres, consultar incrementos.

2 Necesita llave, no incluida en el precio.

Fabricado según Norma EN-124.

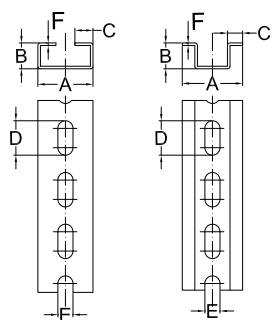


REFERENCIA	RESISTENCIA	LONG. EXT. A	ALTURA B	TAPA C	PASO LIBRE D
250160	B125	300 x 300	38	240 x 240	205 x 205
250161	B125	420 x 420	38	340 x 340	305 x 305
250162	B125	445 x 445	38	370 x 370	330 x 330
250163	B125	510 x 510	55	455 x 455	405 x 405
250164	B125	610 x 610	55	555 x 555	505 x 505
250165	D400	800 ø	100	660 ø	600 ø
250166	C250	720 ø			



PERFILES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
270101	40	Perfil omega liso zincado	4,24
270102	40	Perfil omega troquelado zincado	4,60
270103	20	Perfil omega reforzado liso zincado	6,90
270104	20	Perfil omega reforzado troquelado zincado	7,32
270311	40	Perfil omega liso sendzimir	3,81
270312	40	Perfil omega troquelado sendzimir	4,15
270313	20	Perfil omega reforzado liso sendzimir	5,97
270314	20	Perfil omega reforzado troquelado sendzimir	6,34
270203	40	Perfil C 10 x 20 liso zincado	3,51
270204	40	Perfil C 10 x 20 troquelado zincado	3,87
270405	40	Perfil C 10 x 20 troquelado sendzimir	3,76
270213	21,5	Perfil C 20 x 20 a 2,15 liso	8,35
270205	23,5	Perfil C 20 x 20 a 2,35 liso	8,35
270206	20	Perfil C 18 x 27 troquelado sendzimir	4,53
270207	20	Perfil C 20 x 40 liso zincado	9,20
270208	20	Perfil C 20 x 40 troquelado zincado	9,63
270409	24	Perfil C 20 x 40 troquelado sendzimir	8,82
270410	8	Perfil C 21 x 41 reforzado troquelado	20,42
270411	8	Perfil C 41 x 41 reforzado troquelado	28,58
270711	100	Unión Perfiles 21 x 41/ 41 x 41	4,97

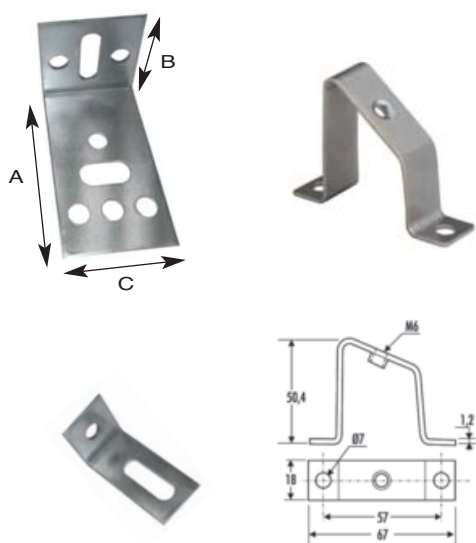


MODELO	DIMENSIONES					
	A	B	C	D	E	F
Omega	35	7,5	4	18	6,3	1
Omega Reforzado	35	15	4	18	6,3	1,5
C 10 x 20	20	10	5	15	6,3	1
C 20 x 20	20	20	6,4			1,5
C 18 x 27	27	18	6	10	20,4	1,25
C 20 x 40	40	20	8	29,5	8,3	1,5
C 21 x 41	41	21	9,35	27	14	2
C 41 x 41	41	41	9,35	27	14	2,5



BASE SCHUKO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
271001	5	Base Schuko para carril	9,67



ACCESORIOS PERFILES

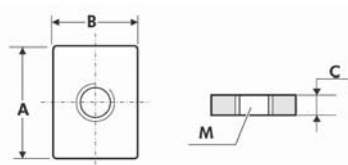
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud		
			A	B	C
270701	50	Soporte inclinado SIP			1,93
270702	50	Escuadra ES - 1020	45	23	3,44
270703	25	Escuadra ES - 2040	74	40	4,68

ES 1020: 1 coliso 25x6 mm. + 1 circular 6 mm. ø

ES 1040: 1 coliso 20x9 mm. + 1 coliso 25x9 mm + 7 circular 7 mm. ø

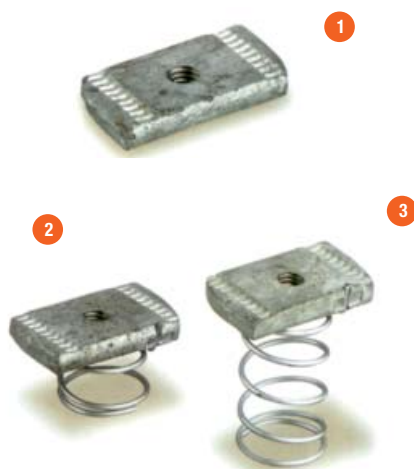
TUERCAS CUADRADAS Y RECTANGULARES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase		
			A	B	C
270802	100	Envase 100 tuercas cuadradas M5	19	16	3 27,78
270803	100	Envase 100 tuercas cuadradas M6	18	16	3 29,97
270804	100	Envase 100 tuercas rectangulares M6	36	16	3 34,77
270805	100	Envase 100 tuercas rectangulares M8	36	20	4 91,71



TUERCAS REFORZADAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
270901	100	Tuerca reforzada M6	1,54
270902	100	Tuerca reforzada M8	(1) 1,61
270903	100	Tuerca reforzada M10	1,71
270904	100	Tuerca reforzada muelle corto M6 H5	1,61
270905	100	Tuerca reforzada muelle corto M8 H6	(2) 1,71
270906	100	Tuerca reforzada muelle corto M10 H8	1,76
270907	100	Tuerca reforzada muelle largo M6 H5	1,70
270908	100	Tuerca reforzada muelle largo M8 H6	(3) 1,79
270909	100	Tuerca reforzada muelle largo M10 H8	1,85





PLACAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE U.V.

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
180251	1	Placa Policarbonato 2050x1525x2 mm	502,71
180252	1	Placa Policarbonato 2050x1525x3 mm	692,22
180253	1	Placa Policarbonato 2050x1525x4 mm	787,97
180254	1	Placa Policarbonato 2050x1525x5 mm	982,50

Datos técnicos página 126.



PLACAS DE POLIÉSTER

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
180102	1	Placa de poliester 1250x1020x3 mm	122,36
180103	1	Placa de poliester 1250x1020x4 mm	161,29
180104	1	Placa de poliester 1250x1020x5 mm	204,94
180105	1	Placa de poliester 1250x1020x6 mm	228,13

Datos técnicos página 126.



PLACAS DE BAQUELITA ANTI-TRACKING

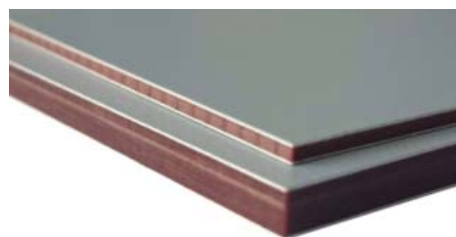
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
180173	1	Placa baq. reforz. 1300x930x3 mm gris	161,91
180174	1	Placa baq. reforz. 1300x930x4 mm gris	212,31
180175	1	Placa baq. reforz. 1300x930x5 mm gris	266,18
180176	1	Placa baq. reforz. 1300x930x6 mm gris	323,38
180178	1	Placa baq. reforz. 1300x930x8 mm gris	426,05
180180	1	Placa baq. reforz. 1300x930x10 mm gris	538,73

Otros formatos, consultar.

Datos técnicos página 126.

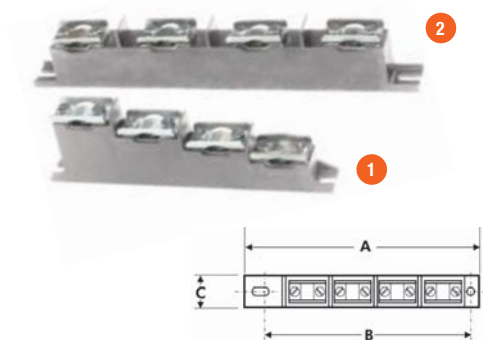
Placa de baquelita con laminado exterior de fenol/melanina que ofrece altas prestaciones mecánicas y eléctricas además de una resistencia adecuada al arco.

Recomendado su uso como placas de montaje en cuadros, separadores de polos en interruptores de hasta 36KV de voltaje nominal y para instalaciones de telefonía, barcos, plantas industriales y centrales eléctricas.



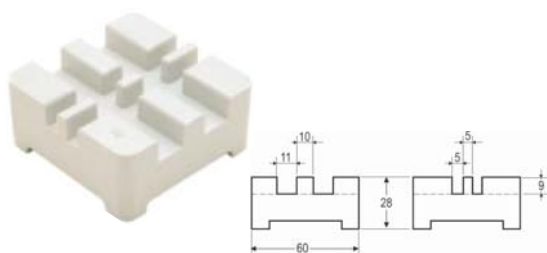
Se realiza cualquier mecanización bajo demanda y según cantidades.

Se puede mecanizar con el mismo tipo de herramientas y maquinaria que se usa en la industria de la madera.



SOPORTE DE EMBARRADO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			€/ud
			A	B	C	
310301	20	Soporte de escalera	217	199	23	(1) 11,39
310302	20	Soporte plano	305	288	23	(2) 12,97

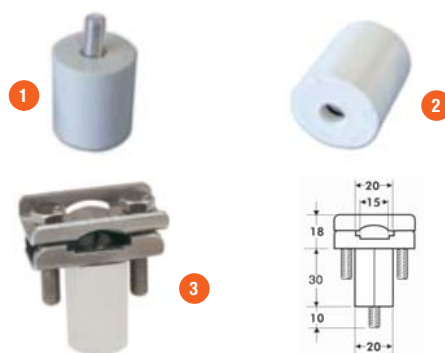


SOPORTE DE BARRAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
310401	10	Soporte pletina 5/10	5,32

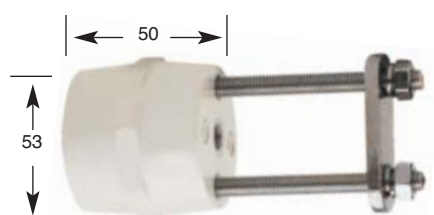
Para formar conjuntos de embarrado usar perfil "C" 20 x 40 y varilla roscada M8.

Datos técnicos página 130.



AISLADORES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
310501	50	Aislador ATE-30 ECO tuerca-espárrago	(1) 1,96
310505	50	Aislador ATE-30 ECO tuerca-espárrago INOX	(1) 3,41
310502	50	Aislador ATT-30 ECO tuerca-tuerca	1,96
310503	50	Aislador AN-30 nylon pasante M6	(2) 1,33
310504	20	Aislador ABE-30	(3) 3,73



AISLADOR Y PORTABARRAS

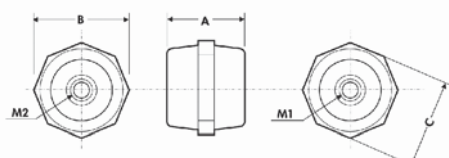
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
310711	20	Aislador ALP-50/10+ 2x8	9,23
310902	10	Portabarras JP 40	5,47
310903	10	Portabarras JP 60	5,76
310904	10	Portabarras JP 80	6,47



AISLADORES POLIÉSTER LINEA P

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)					€/ud
			A	B	C	M1	M2	
310701	20	Aislador ALP-25/6	25	30	26	6	6	3,45
310702	20	Aislador ALP-30/8	30	34	32	8	8	3,99
310703	10	Aislador ALP-35/8	35	34	32	8	8	4,79
310704	10	Aislador ALP-40/8	40	42	40	8	8	6,00
310705	10	Aislador ALP-40/10	40	42	40	10	10	7,21
310706	10	Aislador ALP-45/8	45	38	36	8	8	7,87
310708	10	Aislador ALP-50/10	50	39	36	10	10	9,08
310713	10	Aislador ALP-60/10	60	50	47	10	10	14,04
310717	10	Aislador ALP-75/10	75	54	50	10	10	18,39

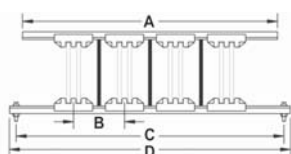
Datos técnicos página 127.



AISLADORES LIBRES DE HALÓGENOS LINEA N

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)					€/ud
			A	B	C	M1	M2	
310800	50	Aislador ALH-20/6	20	20	17	6	6	3,42
310801	50	Aislador ALH-25/6	25	20	19	6	6	3,69
310802	25	Aislador ALH-30/6	30	34	30	6	6	5,24
310803	5	Aislador ALH-35/6	35	46	41	6	6	5,83
310804	10	Aislador ALH-40/6	40	53	46	6	6	7,85
310805	10	Aislador ALH-45/6	45	47	41	6	6	8,75
310811	10	Aislador ALH-30/8	30	34	30	8	8	5,25
310812	5	Aislador ALH-35/8	35	46	41	8	8	6,84
310813	10	Aislador ALH-40/8	40	53	46	8	8	8,24
310814	10	Aislador ALH-45/8	45	47	41	8	8	8,75
310821	5	Aislador ALH-35/10	35	46	41	10	10	7,22
310822	10	Aislador ALH-40/10	40	53	46	10	10	8,38
310823	10	Aislador ALH-45/10	45	57	50	10	10	8,91
310824	5	Aislador ALH-50/10	50	57	50	10	10	11,09
310825	4	Aislador ALH-60/10	60	63	55	10	10	14,64
310831	2	Aislador ALH-60/12	60	63	55	12	12	14,92
310832	2	Aislador ALH-70/12	70	75	65	12	12	22,84

Datos técnicos página 127.



JUEGO SOPORTE COMPACTO AJUSTABLE DE BARRAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
310405	1	Juego sop. compacto SCAB 4/5 TN 400 (1)	65,30
310406	1	Juego sop. compacto SCAB 2/10 TN 400 (2)	81,10
310407	1	Juego sop. compacto SCAB 4/5 TN 600 (1)	79,70
310408	1	Juego sop. compacto SCAB 2/10 TN 600 (2)	101,99

• Fondo armario de 300 a 800 mm. • de 400 a 4000 Amp. • libre de halógenos.
• Distancia entre fases ajustables (pasos de 12,5 mm).

	Nº. BARRAS	Medidas BARRAS	A	B	C	D
310405	1 - 4	30 a 125 x 5	300	75	325	350
310406	1 - 2	30 a 120 x 10	300	75	325	350
310407	1 - 4	30 a 120 x 10	500	75 a 125	525	550
310408	1 - 2	30 a 120 x 10	500	75 a 125	525	550

SOPORTE COMPACTO AJUSTABLE DE BARRAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
310411	1	Perfil aluminio SCAB 2000 mm.	52,50
310415	1	Conjunto aisladores SCAB 4/5 T (1)	35,70
310416	1	Conjunto aisladores SCAB 2/10 T	35,70
310417	1	Conjunto aisladores SCAB 3/10 T	48,60
310421	1	Conjunto aisladores SCAB 4/5 TN (2)	40,80
310422	1	Conjunto aisladores SCAB 2/10 TN	45,50
310423	1	Conjunto aisladores SCAB 3/10 TN	61,70



1 T= 3 Fases.

2 TN= 3 Fases+Neutro.

	Nº. BARRAS	Medidas BARRAS
310415-21	1 - 4	30 a 125 x 5
310416-22	1 - 2	30 a 120 x 10
310417-23	1 - 3	30 a 120 x 10



Libre de halógenos

Datos técnicos página 128.



FUNDA POLIOLEFINA TERMO-ADAPTABLE EN ROLLO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)		€/m
			A	B	
100602	20	Mts. funda poliolefina FPT-1,2 negra	1,2	0,6	3,23
100612	20	Mts. funda poliolefina FPT-1,6 negra	1,6	0,8	3,44
100622	15	Mts. funda poliolefina FPT-2,4 negra	2,4	1,2	3,63
100631	15	Mts. funda poliolefina FPT-3,2 azul	3,2	1,6	3,74
100632	15	Mts. funda poliolefina FPT-3,2 negra	3,2	1,6	3,74
100633	15	Mts. funda poliolefina FPT-3,2 gris	3,2	1,6	3,74
100634	15	Mts. funda poliolefina FPT-3,2 marrón	3,2	1,6	3,74
100635	15	Mts. funda poliolefina FPT-3,2 a/v	3,2	1,6	6,52
100641	12	Mts. funda poliolefina FPT-4,8 azul	4,8	2,4	4,93
100642	12	Mts. funda poliolefina FPT-4,8 negra	4,8	2,4	4,93
100643	12	Mts. funda poliolefina FPT-4,8 gris	4,8	2,4	4,93
100644	12	Mts. funda poliolefina FPT-4,8 marrón	4,8	2,4	4,93
100645	12	Mts. funda poliolefina FPT-4,8 a/v	4,8	2,4	9,63
100651	12	Mts. funda poliolefina FPT-6,4 azul	6,4	3,2	5,10
100652	12	Mts. funda poliolefina FPT-6,4 negra	6,4	3,2	5,10
100653	12	Mts. funda poliolefina FPT-6,4 gris	6,4	3,2	5,10
100654	12	Mts. funda poliolefina FPT-6,4 marrón	6,4	3,2	5,10
100655	12	Mts. funda poliolefina FPT-6,4 a/v	6,4	3,2	9,81
100661	10	Mts. funda poliolefina FPT-9,5 azul	9,5	4,8	5,21
100662	10	Mts. funda poliolefina FPT-9,5 negra	9,5	4,8	5,21
100663	10	Mts. funda poliolefina FPT-9,5 gris	9,5	4,8	5,21
100664	10	Mts. funda poliolefina FPT-9,5 marrón	9,5	4,8	5,21
100665	10	Mts. funda poliolefina FPT-9,5 a/v	9,5	4,8	10,03
100671	10	Mts. funda poliolefina FPT-12,7 azul	12,7	6,4	6,41
100672	10	Mts. funda poliolefina FPT-12,7 negra	12,7	6,4	6,41
100673	10	Mts. funda poliolefina FPT-12,7 gris	12,7	6,4	6,41
100674	10	Mts. funda poliolefina FPT-12,7 marrón	12,7	6,4	6,41
100675	10	Mts. funda poliolefina FPT-12,7 a/v	12,7	6,4	12,24
100681	5	Mts. funda poliolefina FPT-19 azul	19	9,5	7,25
100682	5	Mts. funda poliolefina FPT-19 negra	19	9,5	7,25
100683	5	Mts. funda poliolefina FPT-19 gris	19	9,5	7,25
100684	5	Mts. funda poliolefina FPT-19 marrón	19	9,5	7,25
100685	5	Mts. funda poliolefina FPT-19 a/v	19	9,5	13,94
100691	6	Mts. funda poliolefina FPT-25,4 azul	25,4	12,7	12,69
100692	6	Mts. funda poliolefina FPT-25,4 negra	25,4	12,7	12,69
100693	6	Mts. funda poliolefina FPT-25,4 gris	25,4	12,7	12,69
100694	6	Mts. funda poliolefina FPT-25,4 marrón	25,4	12,7	12,69
100695	6	Mts. funda poliolefina FPT-25,4 a/v	25,4	12,7	24,47

FUNDA POLIOLEFINA TERMO-ADAPTABLE EN BOBINA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)		€/m
			A	B	
100662-B	100	Mts. funda poliol. FPT-9,5 negra bobina	9,5	4,5	4,35
100672-B	100	Mts. funda poliol. FPT-12,7 negra bobina	13	6,5	5,62
100682-B	100	Mts. funda poliol. FPT-19 negra bobina	20	10	6,81
100692-B	50	Mts. funda poliol. FPT-25,4 negra bobina	25,4	12,7	12,32
100687-B	25	Mts. funda poliol. FPT-35 negra bobina	35	17,5	18,72
100688-B	25	Mts. funda poliol. FPT-40 negra bobina	40	20	23,91
100690-B	25	Mts. funda poliol. FPT-50 negra bobina	50	26	31,75

Se puede suministrar en colores bajo demanda.



TUBO TERMO-RETRÁCTIL 1000V. CON ADHESIVO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
100711	10	Tubo 1000 V TAT-12/3	17,48
100712	10	Tubo 1000 V TAT-22/6	26,71
100713	10	Tubo 1000 V TAT-33/8	33,56
100714	10	Tubo 1000 V TAT-40/12	43,27
100715	10	Tubo 1000 V TAT-55/16	56,41
100716	5	Tubo 1000 V TAT-75/22	79,66

Datos técnicos página 128.



TUBO AISLANTE FIBRA DE VIDRIO - POLIURETANO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
311101	200	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 0,5mm.	0,54
311103	200	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 1mm.	0,60
311105	200	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 2mm.	0,72
311109	200	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 4mm.	1,20
311111	100	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 6mm.	1,60
311113	100	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 8mm.	1,98
311115	100	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 10mm.	6,88
311117	100	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 12mm.	8,54
311119	50	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 14mm.	10,75
311121	50	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 16mm.	12,03
311122	50	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 18mm.	15,34
311123	50	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 20mm.	16,64
311124	30	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 22mm.	21,35
311126	30	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 25mm.	28,16
311127	30	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 30mm.	36,93
311128	30	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 35mm.	54,67
311129	30	Mts. tubo aislante poliuretano FV-P 40mm.	67,42

Otras medidas consultar.

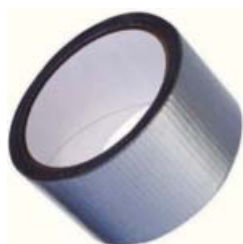
Datos técnicos página 129.



TUBO AISLANTE FIBRA DE VIDRIO - SILICONA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
311151	200	Mts. tubo aislante silicona FV-S 0,5mm.	0,42
311153	200	Mts. tubo aislante silicona FV-S 1mm.	0,54
311155	200	Mts. tubo aislante silicona FV-S 2mm.	0,66
311159	200	Mts. tubo aislante silicona FV-S 4mm.	1,13
311161	100	Mts. tubo aislante silicona FV-S 6mm.	1,55
311163	100	Mts. tubo aislante silicona FV-S 8mm.	2,17
311165	100	Mts. tubo aislante silicona FV-S 10mm.	7,03
311167	100	Mts. tubo aislante silicona FV-S 12mm.	9,06
311169	50	Mts. tubo aislante silicona FV-S 14mm.	11,86
311171	50	Mts. tubo aislante silicona FV-S 16mm.	14,00
311172	50	Mts. tubo aislante silicona FV-S 18mm.	17,36
311173	50	Mts. tubo aislante silicona FV-S 20mm.	18,85
311174	30	Mts. tubo aislante silicona FV-S 22mm.	23,65
311176	30	Mts. tubo aislante silicona FV-S 25mm.	32,07
311177	30	Mts. tubo aislante silicona FV-S 30mm.	43,10
311178	30	Mts. tubo aislante silicona FV-S 35mm.	64,32
311179	30	Mts. tubo aislante silicona FV-S 40mm.	80,28
311180	30	Mts. tubo aislante silicona FV-S 45mm.	99,72

Otras medidas consultar.

**CINTA AISLANTE**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
100801	10	Rollo cinta aislante 20x19 negra	1,65
100802	10	Rollo cinta aislante 20x19 azul	1,65
100803	10	Rollo cinta aislante 20x19 roja	1,65
100804	10	Rollo cinta aislante 20x19 blanca	1,65
100805	10	Rollo cinta aislante 20x19 verde	1,65
100806	10	Rollo cinta aislante 20x19 gris	1,65
100807	10	Rollo cinta aislante 20x19 marrón	1,65
100808	10	Rollo cinta aislante 20x19 amarilla/verde	1,98
100809	10	Rollo cinta aislante 20x19 amarilla	1,65

Datos técnicos página 130.

CINTAS AISLANTES ESPECIALES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
100821	1	Rollo cinta autosoldable 9,1x19 negra	9,55
100822	10	Rollo cinta aislante 33x19 negra	3,33

CINTAS AISLANTES ANCHO 50

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
100825	48	Rollo cinta aislante AA-50 Negra	5,94
100826	48	Rollo cinta aislante AA-50 Blanca	5,94

CINTAS ALUMINIO NEUTRAS

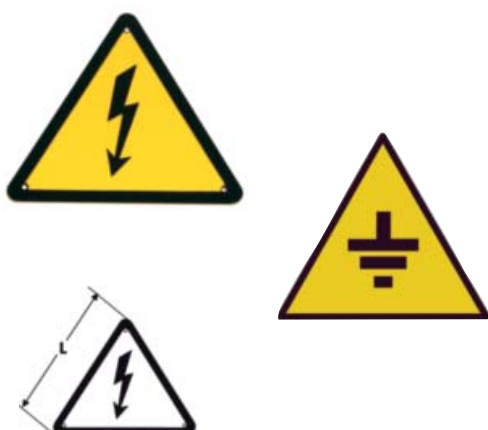
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
100831	24	Rollo cinta ALU-50x50 Neutra	12,01
100832	20	Rollo cinta ALU-50x63 Neutra	15,13
100833	16	Rollo cinta ALU-50x75 Neutra	18,03

CINTAS DE ESPUMA SELLAJE DE COQUILLA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
100841	24	Rollo cinta ESC-10x50x3mm Negra	12,43
100842	12	Rollo cinta ESC-15x50x3mm Negra	18,61
100844	24	Rollo cinta ESC-10x50x3mm Blanca	19,72
100845	12	Rollo cinta ESC-15x50x3mm Blanca	33,22

CINTA AMERICANA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
100854	24	Rollo cinta Americana 50x50 plata	14,28
100855	24	Rollo cinta Americana 50x50 negra	14,28
100853	24	Rollo cinta Americana 50x50 blanca	14,28



SEÑALES ELÉCTRICAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
290101-R	1000	Triáng. adh. rollo TAD- 52	L 52 mm 0,31
290103-R	1000	Triáng. adh. rollo TAD-52 T.T. neutro	L 52 mm 0,31
290104-R	1000	Triáng. adh. rollo TAD-52 T.T. herrajes	L 52 mm 0,31
290101	25	Triángulo adhesivo TAD- 52	L 52 mm 1,28
290108	25	Triángulo adhesivo tierra TADT-52	L 52 mm 1,28
290102	25	Triángulo adhesivo TAD-105	L 105 mm 1,77
290105	25	Triángulo rígido aluminio TR-105	L 105 mm 3,84
290106	25	Triángulo rígido aluminio TR-148	L 148 mm 7,69
290107	25	Triángulo rígido aluminio TR-210	L 210 mm 10,48

• Los triángulos TAD-52 en rollo se suministran en su envase de 1000 ud.

• Los triángulos adhesivos se suministran en bolsas de 25 uds.

SEÑALES ELÉCTRICAS ALTA TENSIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			€/ud
			A	B	L	
290111	25	Triángulo rígido AL TRA-148	52	148	148	11,13
290112	25	Triángulo rígido AL TRA-210	71	210	210	14,76
290113	25	Triángulo policarb. TRP-148	52	148	148	11,32
290114	25	Triángulo policarb. TRP-210	71	210	210	21,28



1

SEÑALES INFORMATIVAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
290201	1	Placa primeros auxilios Aluminio (1)	14,63
290204	1	Placa primeros auxilios Flexible (1)	13,48
290202	1	Placa requisitos previos (2)	14,64
290203	1	Placa cinco reglas oro (3)	15,00



3



2



CINTA ATENCIÓN CABLES ELÉCTRICOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
290301	500/1000	Envase 500 Mts. C.A.C.N. neutra	133,10
290302	500/1000	Envase 500 Mts. C.A.C.I. Iberdrola	145,20
290303	500/1000	Envase 500 Mts. C.A.C.U. Unión Fenosa	145,20



1



2

ETIQUETA CENTRALIZACIÓN Y HAZ DE CABLE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
290401	200	Envase 200 etiquetas policarbonato (1)	99,46
290411	100	Envase 100 etiquetas neutras haz de cables (2)	14,64

SEÑALIZADORES Y ROTULADOR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
290419	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. neutro	20,47
290420	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "0"	20,47
290421	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "1"	20,47
290422	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "2"	20,47
290423	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "3"	20,47
290424	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "4"	20,47
290425	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "5"	20,47
290426	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "6"	20,47
290427	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "7"	20,47
290428	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "8"	20,47
290429	1000	Envases 1000 señal. de 2,5 a 5,0 mm. "9"	20,47
290439	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. neutro	20,47
290440	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "0"	20,47
290441	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "1"	20,47
290442	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "2"	20,47
290443	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "3"	20,47
290444	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "4"	20,47
290445	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "5"	20,47
290446	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "6"	20,47
290447	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "7"	20,47
290448	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "8"	20,47
290449	500	Envases 500 señal. de 4,0 a 10,0 mm. "9"	20,47
290415	1	Rotulador permanente	8,71





Tornillo Insertado



PORTAFUSIBLES NH

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
"NH" unipolar contacto escuadra			
320101	3	Portafusible PNH-00 100/160	7,53
320102	3	Portafusible PNH-0 160	11,27
320103	3	Portafusible PNH-1 250	16,13
320104	3	Portafusible PNH-2 400	22,58
"NH" unipolar contacto lira			
320106	3	Portafusible PNHL-1 250	19,53
320107	3	Portafusible PNHL-2 400	25,10
320108	3	Portafusible PNHL-3 630	43,30
320109	1	Portafusible PNHL-4 1250	198,53
"NH" unipolar tornillos insertados INOX			
320111	3	Portafusible PNHINOX-00 100/160	9,37
320112	3	Portafusible PNHINOX-0 160	12,10
320114	3	Portafusible PNHINOX-1 lira 250	19,86
320115	3	Portafusible PNHINOX-2 lira 400	27,59
320116	3	Portafusible PNHINOX-3 lira 630	48,93
"NH" tripolares contacto escuadra			
320121	1	Portafusible 3PNH-00 100/160	27,67
320122	1	Portafusible 3PNH-0 160	42,80
"NH" tripolares contacto lira			
320126	1	Portafusible 3PNHL-1 250	71,99
320127	1	Portafusible 3PNHL-2 400	97,23
320128	1	Portafusible 3PNHL-3 630	138,60
"NH" tripolares tornillos insertados INOX			
320131	1	Portafusible 3PNHINOX-00 100/160	32,33
320132	1	Portafusible 3PNHINOX-0 160	50,18
320133	1	Portafusible 3PNHINOX-1 lira 250	83,05
320134	1	Portafusible 3PNHINOX-2 lira 400	112,73
320135	1	Portafusible 3PNHINOX-3 lira 630	164,25

NEUTROS RÍGIDOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320141	3	NR-00 100-T (1)	7,73
320144	3	NR-0 160-T (1)	11,28
320145	3	NR-250/400-T (1)	16,46
320146	3	NR-630-T (1)	20,47
Neutros con tornillos insertados INOX			
320161	3	NRI-00 100-TI (1)	11,54
320162	3	NRI-0 160-TI (1)	15,40
320163	3	NRI-250/400-TI (1)	24,35
320164	3	NRI-630-TI (1)	32,14
Neutros con tornillos insertados INOX y Borne Bimetálico			
320166	15	NRI-00 100-TI con borne 50mm (2)	13,29
320167	10	NRI-0 160-TI con borne 50mm	17,66
320168	15	NRI-1/2 250/400-TI con borne 50mm.	24,70


2

1

3

BARRAS DE NEUTRO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320181	10	Cuchilla CS-00	8,04
320182	10	Cuchilla CS-0	9,12
320183	10	Cuchilla CS-1	10,08
320184	10	Cuchilla CS-2	13,21
320185	10	Cuchilla CS-3	16,88
320186	1	Cuchilla CS-4	80,56

MANETA EXTRACTORA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320191	1/10	Maneta extractora ME	30,14

SEPARADORES NH AISLANTES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320171	10	Separadora S-00	3,24
320172	10	Separadora S-0	4,55
320174	10	Separadora S-1/2	6,77
320176	10	Separadora S-3	9,04
320178	10	Separadora S-4	13,59

BASES UTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320323	12	Base BSP-1x32 A. para carril DIN (1)	6,03
320301	5	Base BSU-50 14x51 (2)	7,91
320302	5	Base BSU-100 22x58 (2)	10,19
320402	10	Cilindro CN-100 (3)	2,04

BASES BUC

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
322202	1/30	Base BUC NCH-00 TO M8 A2 ILF	26,27
322203	1/14	Base BUC NCH-1 Estandar 250 M10 INOX ILF	68,68
322204	1	Base BUC NCH-2 Estandar 400 M10 INOX ILF	69,13
322206	1	Base BUC NCH-1 LL M10 A2 ILF	74,52
322207	1	Base BUC NCH-2 LL M10 A2 ILF	75,17
322205	1	Base BUC NCH-3 LL M10 A2 ILF	266,00

PROTECTORES BUC

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
201181	1/52	Tapa bipolar BUC	10,60
201182	1/26	Tapa tetrapolar BUC	14,49



BASES NEOZED

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320506	10	Base BDO-2-T para panel	6,77
320501	10	Base BDO-2-P para pletina	5,57
320502	10	Base BDO-2-PR para carril	6,71
320503	5	Base BDO-3-P para pletina	17,79
320504	10	Base BDO-3-PR para carril	18,81

TAPONES NEOZED

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320512	50	Tapón TDO-2-CR	2,95
320514	10	Tapón TDO-3-CR	17,91

TAPAS PROTECCION NEOZED

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320521	10	Tapa TE-63	0,94
320522	5	Tapa TE-100	4,72

FUSIBLES NEOZED

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320608	10	Fusible FN-2-35 A.	1,94
320609	10	Fusible FN-2-50 A.	2,27
320610	10	Fusible FN-2-63 A.	2,41
320611	20	Fusible FN-3-80 A.	13,98
320612	20	Fusible FN-3-100 A.	13,98

OBTURADOR HUECOS

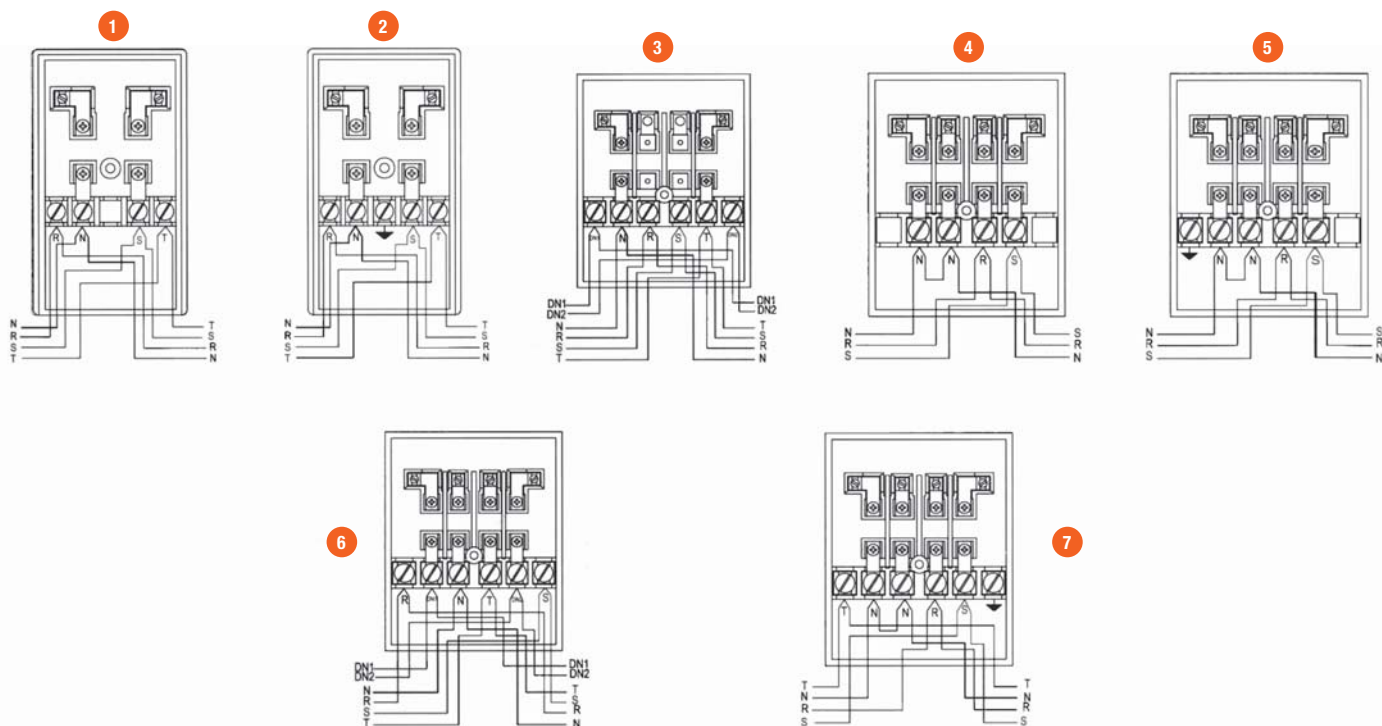
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
320703	4	Obturador huecos magnetotérmico (1m)	9,23


CAJAS ALUMBRADO IP-13 INTERIOR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
322101	1	Caja alumb. CAL-IP13 4E16mm/2S 150x60x65	(1) 18,03
322102	1	Caja alumb. CAL-IP13 2E16mm/1S 150x60x65	- 18,91
322104	1	Caja alumb. CAL-IP13 4E25mm/2S 148x83x65	(1) 21,81
322105	1	Caja alumb. CAL-IP13 4E35mm/2S 165x120x70	(1) 30,29
322106	1	Caja alumb. CAL-IP13 6E35mm/2S 165x120x70	(3) 39,74
322107	1	Caja alumb. CAL-IP13 4E35mm/4S 165x120x70	(4) 35,43
322108	1	Caja alumb. CAL-IP13 5E16mm/2S 150x60x65	(2) 21,12
322109	1	Caja alumb. CAL-IP13 5E25mm/2S 148x83x65	(2) 25,12
322110	1	Caja alumb. CAL-IP13 5E35mm/2S 165x120x70	(2) 33,05
322111	1	Caja alumb. CAL-IP13 5E35mm/4S 165x120x70	(5) 39,96
322112	1	Caja alumb. CAL-IP13 6E35mm/4S 165x120x70	(6-7) 42,65


CAJAS ALUMBRADO IP-44 EXTERIOR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
322121	1	Caja alumb. CAL-IP44 4E16mm/2S 150x60x65	(1) 18,03
322122	1	Caja alumb. CAL-IP44 5E16mm/2S 150x60x65	(2) 22,30
322123	1	Caja alumb. CAL-IP44 4E25mm/2S 148x83x65	(1) 23,44
322124	1	Caja alumb. CAL-IP44 5E25mm/2S 148x83x65	(2) 25,97
322125	1	Caja alumb. CAL-IP44 4E35mm/2S 165x120x70	(1) 36,06
322126	1	Caja alumb. CAL-IP44 6E35mm/2S 165x120x70	(3) 39,75
322127	1	Caja alumb. CAL-IP44 4E35mm/4S 165x120x70	(4) 42,28
322128	1	Caja alumb. CAL-IP44 5E35mm/2S 165x120x70	(2) 37,65
322129	1	Caja alumb. CAL-IP44 5E35mm/4S 165x120x70	(5) 43,83
322130	1	Caja alumb. CAL-IP44 6E35mm/4S 165x120x70	(6-7) 47,63





Las cadenas portables de la serie ligera permiten para un mismo eslabón de sección determinada, obtener diversos radios de curvatura mediante clips de color que define e identifican dicho radio.

En las cadenas portables todos los modelos tiene la posibilidad de apertura de los travesaños para facilitar la colocación y cambios de los cables.

Por su ligereza permiten grandes velocidades de desplazamiento. Debido al reducido peso intrínseco toleran, sin esfuerzo, aceleraciones y deceleraciones importantes.

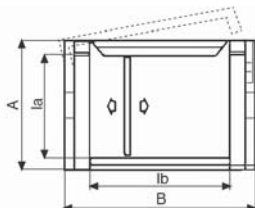
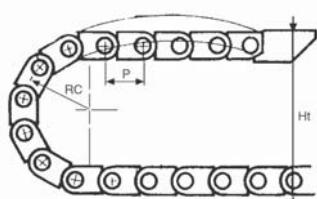
Serie ligera en poliamida PA6.6 FV20 para aplicaciones con longitudes hasta 6 metros.



CADENA PORTACABLES LIGERA 3010

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
151501	0,5	Mts. cadena A 30x30	121,20
151502	0,5	Mts. cadena B 30x40	124,24
151503	0,5	Mts. cadena D 30x60	134,60

- Tramos de 0,5 metros.
- Longitud autoportante 1 metro.



CÓDIGO	A	B	la	lb	P	Rc	Kg/m
151501	30	30	24	15	30	35-55-75-95	0,31
151502	30	40	24	25	30	35-55-75-95	0,33
151503	30	60	24	50	30	35-55-75-95	0,37

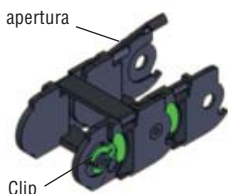
A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
Rc: radio de curvatura (10%)
P: paso
Ht: altura total (10%)
T. mín.: -25°
T. máx.: +130°

CLIPS PARA LA FORMACIÓN DEL RC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ht	€/ud
	Sin clip para RC= 35 mm	103	Sin cargo
151505	Clip azul para RC= 55 mm	147	Sin cargo
151506	Clip verde para RC= 75 mm	191	Sin cargo
151507	Clip amarillo para RC= 95 mm	235	Sin cargo

- Se precisan 70 clips por metro de cadena.

Travesaño con apertura



Clip



Paso
30 mm



TERMINALES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
151511	1	Terminal C-30 Inox. (juego 4 piezas)	(1) 45,38
151512	1	Terminal C-30x30 Poliamida (juego 2 piezas)	(2) 18,18
151513	1	Terminal C-30x40 Poliamida (juego 2 piezas)	20,20
151514	1	Terminal C-30x60 Poliamida (juego 2 piezas)	22,23

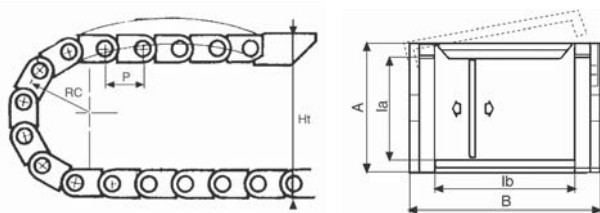


CADENA PORTACABLES LIGERA 4230

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
151521	0,5	Mts. cadena A 40x54	196,32
151522	0,5	Mts. cadena B 40x74	201,58
151523	0,5	Mts. cadena C 40x94	207,06
151524	0,5	Mts. cadena D 40x114	212,56

• **Tramos de 0,5 metros.**

• **Longitud autoportante 2 metros.**



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
Rc: radio de curvatura (10%)
P: paso
Ht: altura total (10%)
T. min.: -25°
T. máx.: +130°

CÓDIGO	A	B	la	lb	P	Rc	Kg/m
151521	40	54	34	40	42	55-105-155	0,60
151522	40	74	34	60	42	55-105-155	0,65
151523	40	94	34	80	42	55-105-155	0,67
151524	40	114	34	100	42	55-105-155	0,68

CLIPS PARA LA FORMACIÓN DEL RC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ht	€/ud
151527	Clip azul para RC= 55 mm	176	Sin cargo
151528	Clip verde para RC= 105 mm	276	Sin cargo
151529	Clip amarillo para RC= 155 mm	376	Sin cargo

• **Se precisan 50 clips por metro de cadena.**



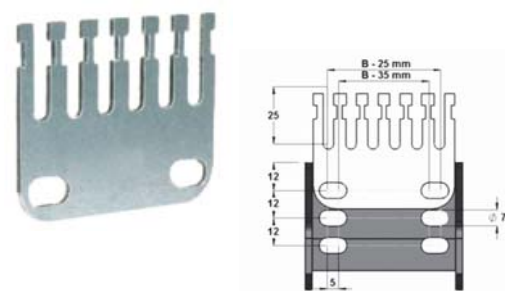
Modelo utilización

TERMINALES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
151531	1	Terminal C-42 Inox. (juego 4 piezas)	(1) 35,02
151532	1	Terminal C-40x54 Poliamida (juego 2 piezas)	(2) 22,23
151533	1	Terminal C-40x74 Poliamida (juego 2 piezas)	24,36
151534	1	Terminal C-40x94 Poliamida (juego 2 piezas)	24,97
151535	1	Terminal C-40x114 Poliamida (juego 2 piezas)	26,29

PLETINAS FIJACIÓN CABLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
151536	1	Pletina fijación C-40x54 (juego 2 piezas)	(1) 14,11
151537	1	Pletina fijación C-40x74 (juego 2 piezas)	(2) 14,82
151538	1	Pletina fijación C-40x94 (juego 2 piezas)	15,53
151539	1	Pletina fijación C-40x114 (juego 2 piezas)	16,85



Consulte disponibilidad de cadenas portacables de mayor resistencia y capacidad

SEPARADOR VERTICAL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
151540	1	Separador vertical C-4230 (ancho 3mm)	0,82



Datos técnicos página 130.



CANAL SALVACABLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
400101	54	Mts. canaleta Salvacables CSC-1250	6,04
400102	36	Mts. canaleta Salvacables CSC-1875	10,40

MINICANAL ECO

Blanco Ral 9010

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
110101	50	Mts. minicanal MC-7x7-ECO	1,10
110102	50	Mts. minicanal MC-9x9-ECO	1,24
110103	50	Mts. minicanal MC-16x25-ECO	2,85

Esta minicanal no dispone de accesorios.

MINICANAL ECO CON ADHESIVO

Blanco Ral 9010

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
110106	50	Mts. minicanal MC-7x7 c/adh. ECO	1,67
110107	50	Mts. minicanal MC-9x9 c/adh. ECO	1,85
110108	50	Mts. minicanal MC-16x25 c/adh. ECO	3,48

Esta minicanal no dispone de accesorios.

MINICANAL

Blanco Ral 9016

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
110201	120	Mts. minicanal MC-7x12	1,09
110202	70	Mts. minicanal MC-10x16	1,50
110203	48	Mts. minicanal MC-10x20	2,05
110204	32	Mts. minicanal MC-10x35/2	2,78
110206	40	Mts. minicanal MC-16x16	2,24
110207	24	Mts. minicanal MC-16x25	3,47
110208	64	Mts. minicanal MC-16x40/2	5,34
110209	40	Mts. minicanal MC-20x50/2	7,07
110210	40	Mts. minicanal MC-20x60/3	8,44

MINICANAL CON ADHESIVO

Blanco Ral 9016

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
110221	120	Mts. minicanal MC-7x12 c/adh.	1,76
110222	70	Mts. minicanal MC-10x16 c/adh.	2,52
110223	48	Mts. minicanal MC-10x20 c/adh.	2,78

CAJAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110271	12	Caja de conexiones minicanal	4,60
110272	12	Caja universal para 1 mecanismo	4,60



MULTIACCESORIO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110251	50	Multiaccesorio 7x12	0,97
110252	50	Multiaccesorio 10x16	1,20
110253	50	Multiaccesorio 10x20	1,61
110254	50	Multiaccesorio 10x35	2,02
110255	50	Multiaccesorio 16x16	1,63
110256	50	Multiaccesorio 16x25	2,11
110257	10	Multiaccesorio 16x40	2,38
110258	10	Multiaccesorio 20x50	2,66
110259	10	Multiaccesorio 20x60	3,51

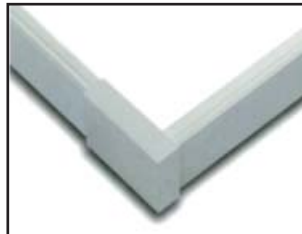
MODO DE UTILIZACIÓN

Una sola pieza soluciona todos los problemas de instalación.

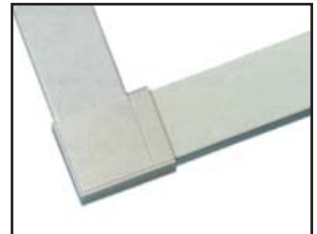
ÁNGULO INTERIOR



ÁNGULO EXTERIOR



ÁNGULO PLANO



DERIVACIÓN EN T



UNIÓN



TAPA FINAL



ALICATE DE CORTE

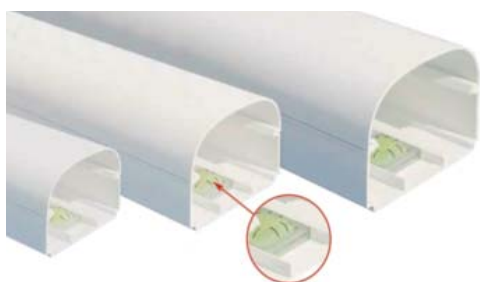
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110308	1	Alicate universal	162,80

TACOS DE FIJACIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110301	100	Taco fijación rápida 5x25	0,17
110302	100	Taco fijación rápida 5x35	0,19
110303	100	Taco fijación rápida 6x40	0,21

CINTA ADHESIVA DOBLE CARA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
100851	50	Mts. cinta adhesiva doble cara 8 mm.	1,09
100852	50	Mts. cinta adhesiva doble cara 13 mm.	1,66



Nivel incorporado

CANAL CUBRETUBOS "ÓPTIMA" CON NIVEL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
110601	28	Mts. canal Cubretubos Óptima CTO-N 46x62	7,46
110602	20	Mts. canal Cubretubos Óptima CTO-N 55x75	9,30
110603	14	Mts. canal Cubretubos Óptima CTO-N 66x102	12,32



Antes



Ahora



1



2



3



4



5

ACCESORIOS CANAL ÓPTIMA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110611	5	Ángulo interior Óptima AI-62 OP (1)	4,25
110612	5	Ángulo interior Óptima AI-75 OP	5,20
110613	3	Ángulo interior Óptima AI-102 OP	5,36
110614	5	Ángulo exterior Óptima AE-62 OP (2)	4,25
110615	5	Ángulo exterior Óptima AE-75 OP	5,20
110616	3	Ángulo exterior Óptima AE-102 OP	5,36
110617	5	Ángulo plano Óptima AP-62 OP (3)	4,57
110618	5	Ángulo plano Óptima AP-75 OP	5,21
110619	3	Ángulo plano Óptima AP-102 OP	6,25
110620	1	Ángulo plano artic. Óptima APA-62 OP (4)	11,19
110621	1	Ángulo plano artic. Óptima APA-75 OP	13,53

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110622	5	Derivacion "T" Óptima DT-62 OP (5)	11,47
110623	5	Derivacion "T" Óptima DT-75 OP	6,24
110624	3	Derivacion "T" Óptima DT-102 OP	8,22
110625	5	Unión Óptima U-62 OP (6)	2,68
110626	5	Unión Óptima U-75 OP	2,84
110627	3	Unión Óptima U-102 OP	3,10
110628	5	Tapa final Óptima TF-62 OP (7)	3,26
110629	5	Tapa final Óptima TF-75 OP	3,57
110630	3	Tapa final Óptima TF-105 OP	4,47
110631	5	Reducción Óptima R-75/62 OP (8)	4,47
110632	3	Reducción Óptima R-102/75 OP	8,22



6



7



8



ACCESORIOS CANAL ÓPTIMA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110633	5	Terminal salida curva Opt. TSC-62 OP (1)	3,72
110634	5	Terminal salida curva Opt. TSC-75 OP	4,24
110635	3	Terminal salida curva Opt. TSC-102 OP	5,59
110636	5	Terminal salida recta Opt. TSR-62 OP (2)	2,79
110637	5	Terminal salida recta Opt. TSR-75 OP	3,49
110638	3	Terminal salida recta Opt. TSR-102 OP	4,02
110639	5	Terminal salida tubo Opt. TST-62 OP (3)	2,60
110640	5	Terminal salida tubo Opt. TST-75 OP	2,84
110641	3	Terminal salida tubo Opt. TST-102 OP	3,49
110642	20	Acoplamiento flexible Opt. AF-62 OP (4)	12,44
110643	20	Acoplamiento flexible Opt. AF-75 OP	14,68
110644	20	Acoplamiento flexible Opt. AF-102 OP	16,46
110645	20	Retenedor tubos FT-62 OP (5)	0,76
110646	20	Retenedor Fijación tubos FT-75 OP	0,88
110647	20	Retenedor Fijación tubos FT-102 OP	0,96



CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110648	5	Placa acabado externo PAE-OP (1)	4,17
110649	5	Placa anti-roces PAR-OP (2)	3,90
110650	1	Kit anti-roces KAR-OP (3)	5,69
110651	1	Kit anti-roces-placa acabado ext. KAR-OP (4)	10,85



CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110652	1	Alicate corte Óptima	403,84
110653	1	Repuesto hoja de corte Óptima	123,84





CANAL ÓPTIMA PARA TUBO DESCARGA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
110701	80	Mts. canal tubo descarga CTD-28x35	4,40



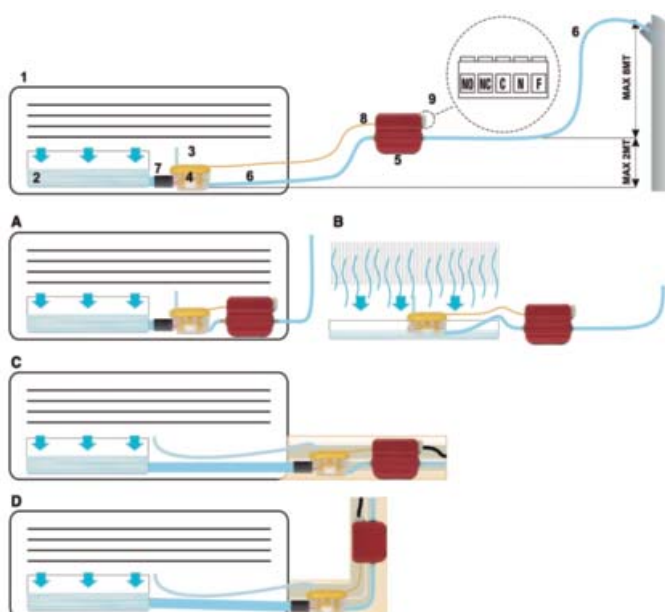
ACCESORIOS CANAL DESCARGA

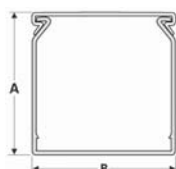
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110711	20	Ángulo interior AID-35	2,52
110712	20	Ángulo exterior AED-35	2,52
110713	20	Ángulo plano APD-35	2,94
110714	20	Unión UD-35	1,47
110715	20	Tapa Final TFD-35	2,21
110716	20	Terminal Salida Pared TSPD-35	2,21



MINIBOMBA CONDENSACIÓN MONTAJE EN CANAL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110751	1	Mini bomba cond. BCC-7 Litros	121,54
110752	1	Mini bomba cond. BCC-11 Litros	136,49
110753	1	Mini bomba cond. BCC-15 Litros	143,06
110754	1	Mini bomba cond. BCC-20 Litros	166,91





CANAL CUBRETUBOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	A x B	€/m
110503	50	Mts. canal cubre CT-30x30		4,04
110504	40	Mts. canal cubre CT-40x40		7,22
110505	36	Mts. canal cubre CT-40x60		7,72
110507	32	Mts. canal cubre CT-60x60		8,78
110508	24	Mts. canal cubre CT-60x80		10,74
110509	16	Mts. canal cubre CT-60x100		14,55
110510	16	Mts. canal cubre CT-60x120		15,25

*Esta canal no dispone de accesorios.
Color Ral 9010.*



SOPORTES DE AIRE ACONDICIONADO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110551	1	Juego soporte A.A SAA-400	35,70
110552	1	Juego soporte A.A SAA-500	39,90
110553	1	Juego soporte A.A SAA-600	43,05
110556	1	Juego soporte bandera A.A SBA-700	102,90
110557	1	Juego soporte bandera A.A SBA-800	102,90
110558	1	Juego soporte bandera A.A SBA-900	102,90
110559	1	Juego soporte bandera A.A SBA-1100	126,00
110561	1	Juego soporte suelo A.A SSA-360	47,25
110562	1	Juego soporte suelo A.A SSA-450	47,25
110566	1	Soporte garrafa A.A SGA-10L	31,50



SOPORTES A.A. GALVANIZADO CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110545	1	Juego soporte SGC - 400 Galv. Cal.	43,66
110546	1	Juego soporte SGC - 500 Galv. Cal.	51,60
110547	1	Juego soporte SGC - 600 Galv. Cal.	59,54



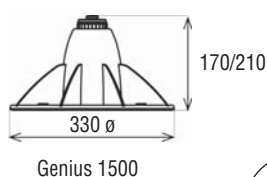
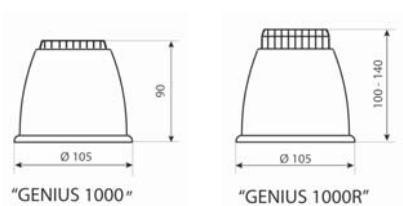
SOPORTES ANTIVIBRATORIOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110581	1	Juego antivibr. sop. pared 38x38	7,49
110582	1	Juego antivibr. sop. pared 40x26	7,96
110583	1	Juego antivibr. sop. pared 50x35	9,83
110584	1	Juego antivibr. sop. suelo 48x19	7,93
110585	1	Juego antivibr. sop. suelo 56x21	9,02
110586	1	Juego antivibr. sop. suelo 74x26	16,97



SOPORTES AMORTIGUADORES "GENIUS"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110801	1	Soporte A. Genius-1000 negro (1)	6,18
110802	1	Soporte A. Genius-1000 marfil	6,58
110803	1	Sop. A. reg. Genius-1000R fij. rápida negro	9,33
110804	1	Sop. A. reg. Genius-1000R fij. rápida marfil (2)	9,89
110805	1	Sop. A. reg. Genius-1000R fij. tor. M10 Negro	10,89
110806	1	Sop. A. reg. Genius-1000R fij. tor. M10 marfil	11,46
110807	1	Sop. A. reg. Genius-1500R fij. rápida negro (3)	79,29
110808	1	Sop. A. reg. Genius-1500R fij. tor. M10 negro	80,03



Nivel incorporado



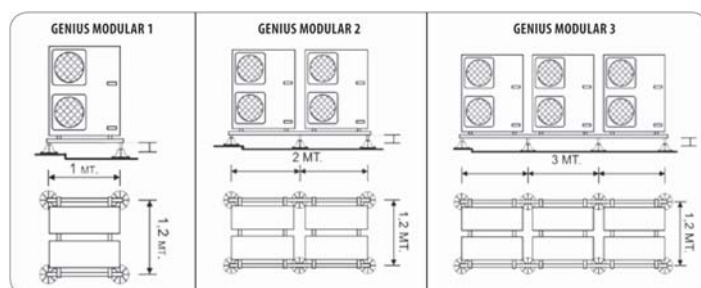
HERRAMIENTA REGULACIÓN "GENIUS"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110810	1	Herramienta Regulación	25,89

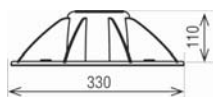


CONJUNTO SOPORTE MODULAR "GENIUS"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110821	1	Conj. sop. reg. Genius-1500 modular 1	595,27
110822	1	Conj. sop. reg. Genius-1500 modular 2	967,25
110823	1	Conj. sop. reg. Genius-1500 modular 3	1.307,92



Nivel incorporado



SOPORTES AMORTIGUADORES "HÉRCULES"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110811	1	Soporte amort. Hércules-2000/100	51,64
110812	1	Soporte amort. reg Hércules-2000/150-300	152,82
110813	1	Soporte amort. reg Hércules-2000/150-400	159,93



Perfil 41x41



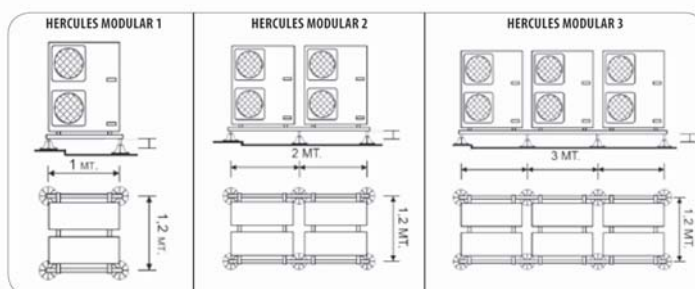
Tubo 40x40



Tubo Redondo 50 ø

CONJUNTO SOPORTE MODULAR "HÉRCULES"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
110831	1	C. sop. reg. Hércules-2000/1 mod. 150/300	1.273,10
110832	1	C. sop. reg. Hércules-2000/1 mod. 150/400	1.301,59
110834	1	C. sop. reg. Hércules-2000/2 mod. 150/300	2.029,77
110835	1	C. sop. reg. Hércules-2000/2 mod. 150/400	2.072,53
110837	1	C. sop. reg. Hércules-2000/3 mod. 150/300	2.858,68
110838	1	C. sop. reg. Hércules-2000/3 mod. 150/400	2.915,69





CANAL PARA DISTRIBUCIÓN Y MECANISMOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
120111	28	Mts.canal CDM-40x60	8,43
120112	24	Mts.canal CDM-40x60t (con tabique separador)	9,25
120113	12	Mts.canal CDM-40x90	12,56
120114	12	Mts.canal CDM-40x110	15,47
120116	16	Mts.canal CDM-60x90	14,42
120117	8	Mts.canal CDM-60x110	17,90
120119	8	Mts.canal CDM-60x150	26,22
120120	8	Mts.canal CDM-60x200	31,76

TABIQUE SEPARADOR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
120391	100	Mts. tabique separador 40	2,30
120392	100	Mts. tabique separador 60	3,45

ACCESORIOS CANAL CDM

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
120202	2	Ángulo interior 40x60	6,24
120203	2	Ángulo interior 40x90	6,92
120204	2	Ángulo interior 40x110	8,55
120206	2	Ángulo interior 60x90	8,78
120207	2	Ángulo interior 60x110	9,93
120209	2	Ángulo interior 60x150	15,59
120210	2	Ángulo interior 60x200	18,13
120222	2	Ángulo exterior 40x60	6,24
120223	2	Ángulo exterior 40x90	6,92
120224	2	Ángulo exterior 40x110	8,55
120226	2	Ángulo exterior 60x90	8,78
120227	2	Ángulo exterior 60x110	9,93
120229	2	Ángulo exterior 60x150	15,59
120230	2	Ángulo exterior 60x200	18,13
120242	2	Ángulo plano 40x60	8,83
120243	2	Ángulo plano 40x90	9,90
120244	2	Ángulo plano 40x110	10,77
120246	2	Ángulo plano 60x90	11,90
120247	2	Ángulo plano 60x110	13,07
120249	2	Ángulo plano 60x150	17,49
120250	2	Ángulo plano 60x200	20,21
120262	10	Tapa final 40x60	3,12
120263	10	Tapa final 40x90	3,33
120264	10	Tapa final 40x110	3,75
120266	10	Tapa final 60x90	3,87
120267	10	Tapa final 60x110	4,84
120269	10	Tapa final 60x150	6,16
120270	10	Tapa final 60x200	8,09



PORTAMECANISMOS Y CAJAS CANAL CDM

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
120313	10	Portamecanismos 90	5,48
120314	10	Portamecanismos 110	5,76
120319	10	Portamecanismos 150-2M 2 mecanismos	9,11
120332	12	Caja mecanismos GED-50	5,20
120333	12	Caja mecanismos GED-50-2M 2 mecanismos	10,23



CANAL PARA MECANISMOS 45X45 fijación directa

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
120134	8	Mts. canal CM-65x100/45	19,17
120135	8	Mts. canal CM-65x130/2x45	25,64



ACCESORIOS CANAL CM

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
120271	1	Ángulo interior 65x100 ajustable	18,45
120272	1	Ángulo interior 65x130 ajustable	21,04
120273	1	Ángulo exterior 65x100 ajustable	18,45
120274	1	Ángulo exterior 65x130 ajustable	21,04
120275	1	Ángulo plano 65x100	24,51
120276	1	Ángulo plano 65x130	25,90
120277	10	Tapa final 65x100	5,83
120278	10	Tapa final 65x130	7,69



MECANISMOS PARA CANALES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
120801	10	Base Schuko 2P+TT blanca	9,23
120802	10	Base Schuko 2P+TT roja	10,07
120806	10	Caratula 2RJ	7,19
120808	10	Placa ciega estrecha	4,04
120809	10	Placa ciega ancha	4,57



CAJAS VOZ Y DATOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160101	1	Caja superficie SVD-1 (2 mecanismos)	11,79
160102	1	Caja superficie SVD-2 (4 mecanismos)	17,16
160103	1	Caja superficie SVD-3 (6 mecanismos)	22,98
160152	1	Caja empotrar EVD-2 (4 mecanismos)	26,69
160153	1	Caja empotrar EVD-3 (6 mecanismos)	30,75



CAJA PARA FALSO SUELO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160161	1	Caja empotrar falso suelo CFS-6 (6 mec.)	(1) 81,53
160162	1	Accesorio para pavimento	(2) 58,92
160163	1	Tapa embellecedora de enrasamiento	9,64



PLACAS MONTAJE MEC. Y BASES DOBLES PARA CAJAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160181	1/25	Placa doble 2 MEC 45x45	3,01
160182	1/10	Placa ciega doble 45x90	4,81
160183	1/10	Placa ciega 45 x 22.5	0,65
160184	1/10	Placa ciega 45 x 45	0,71
160211	1/10	Base Schuko doble blanca	(1) 16,84
160212	1/10	Base Schuko doble roja	16,84
160213	1/10	Base Schuko 45x45 blanca	(2) 8,39
160214	1/10	Base Schuko 45x45 roja	8,39



TORRETAS ALUMINIO PARA MECANISMO 45x45

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160431	1	Torreta aluminio simple TAS-5M	92,21
160432	1	Torreta aluminio simple TAS-6M	95,08
160433	1	Torreta aluminio simple TAS-8M	102,66
160435	1	Torreta aluminio doble TAD-10M	130,43
160436	1	Torreta aluminio doble TAD-12M	142,13
160437	1	Torreta aluminio doble TAD-16M	149,38

Las torretas se suministran sin mecanismos.

Resto de mecanismos 45x45 son válidos para perfil y torretas.




PERFIL RECTO ALUMINIO PARA MECANISMOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160401	1	Perfil PM-5 mecanismos	42,07
160402	1	Perfil PM-6 mecanismos (1)	52,84
160403	1	Perfil PM-8 mecanismos	62,60
160404	1	Perfil PM-12 mecanismos	65,75
160411	1	Tapa lateral con prensaestopa PG16 (2)	4,34
160412	1	Tapa lateral para 1 conex. rápida (3)	4,39
160413	1	Tapa lateral para 2 conex. rápida (4)	4,50
160417	1	Tapa lateral con cono pasacable (5)	4,01
160418	1	Acoplamiento magnetotérmico o diferencial (6)	6,63

Los perfiles se suministran sin mecanismos.


PERFIL ÁNGULO ALUM. PARA MECANISMOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160406	1	Perfil ángulo PMA-5M (1)	40,61
160407	1	Perfil ángulo PMA-6M	43,58
160408	1	Perfil ángulo PMA-8M	49,52
160415	1	Tapa lateral con 2 conexiones Wago (2)	23,17
160416	1	Soporte sobremesa perfil ángulo (3)	35,43


PERFIL EMPOTRAR MOBILIARIO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160440	1	Perfil empotrar PME-4M (1)	78,03
160441	1	Perfil empotrar PME-5M	84,19
160442	1	Perfil empotrar PME-6M	88,39
160446	1	Perfil basculante empotrar PBE-2N4H (2)	101,17
160447	1	Perfil basculante empotrar PBE-2N6H	108,45
160448	1	Perfil basculante empotrar PBE-3N6H	115,73
160449	1	Latiguillo 3Mts. con shucko y Wago	44,71





BASES SCHUKO PARA PERFIL Y TORRETAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160421	1	Base Schuko doble p/perfil blanca	19,87
160422	1	Base Schuko doble p/perfil roja	19,87
160423	1	Base Schuko triple p/perfil blanca	23,69
160424	1	Base Schuko triple p/perfil roja	23,69
160425	1	Base Schuko cuádruple p/perfil blanca	28,43
160426	1	Base Schuko cuádruple p/perfil roja	28,43

BASES SCHUKO PARA PERFIL Y TORRETAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160213	1/10	Base Schuko 45x45 blanca	(1) 8,39
160214	1/10	Base Schuko 45x45 roja	8,39
160215	1/10	Módulo multimedia VGA hembra 15 vías	(2) 24,02
160216	1/10	Módulo multimedia MINI-JACK 3.5 mm	17,21
160217	1/10	Módulo multimedia 3 RCA (Video + Audio)	24,95
160218	1/10	Módulo multimedia USB hembra Tipo A	18,13
160219	1/10	Módulo multimedia HDMI hembra	28,41
160220	1/10	Módulo multimedia TV-macho	23,45
160221	1/10	Módulo multimedia Tipo BNC (sin conector)	6,14
160231	1/10	Caratula estrecha 1RJ45 (SYST.-KEYS)	(3) 4,53
160232	1/10	Caratula ancha 1RJ45 (SYST.-KEYS)	4,77
160233	1/10	Caratula ancha 2RJ45 (SYST.-KEYS)	5,20
160234	1/10	Caratula 45° ancha 2RJ45 (SYST.-KEYS)	6,39
160251	1/20	Conector H RJ45 - 5 UTP	(4) 4,70
160253	1/20	Conector H RJ45 - 6 UTP	5,80
160254	1/20	Conector H RJ45 - 6 FTP	11,92
160255	1/20	Conector M RJ45 - 5 UTP	1,94
160256	1/20	Conector M RJ45 - 6 UTP	2,89

LATIGUILLOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
160601	1	Latiguillo CAT 5 E -UTP 0.5 m	1,70
160602	1	Latiguillo CAT 5 E -UTP 1 m	2,30
160603	1	Latiguillo CAT 5 E -UTP 2 m	3,21
160604	1	Latiguillo CAT 5 E -UTP 3 m	4,12
160621	1	Latiguillo CAT 6 E -UTP 0.5 m	2,60
160622	1	Latiguillo CAT 6 E -UTP 1 m	3,39
160623	1	Latiguillo CAT 6 E -UTP 2 m	5,07
160624	1	Latiguillo CAT 6 E -UTP 3 m	6,72
160626	1	Latiguillo CAT 6 E -UTP 5 m	11,50
160631	1	Latiguillo CAT 6 E -FTP 0,5 m	3,00
160632	1	Latiguillo CAT 6 E -FTP 1 m	3,70
160633	1	Latiguillo CAT 6 E -FTP 2 m	5,90
160634	1	Latiguillo CAT 6 E -FTP 3 m	6,80
160636	1	Latiguillo CAT 6 E -FTP 5 m	9,95
160637	1	Latiguillo CAT 6 E -FTP 10 m	16,75
160638	1	Latiguillo CAT 6 E -FTP 15 m	42,00
160639	1	Latiguillo CAT 6 E -FTP 20 m	59,10

SISTEMAS DE BANDEJAS METÁLICAS

BANDEJA DE REJILLA

ZINCADA
ACABADO HR
INOXIDABLE



SOPOTERÍA

SOPORTES
GRAPAS
FIJACIONES



BANDEJA METÁLICAS

SENDZIMIR
GALVANIZADA



ACCESORIOS

ÁNGULOS
DERIVACIONES
TAPAS



Datos técnicos página 131-132.



BANDEJAS ESPECIALES

Bajo demanda y según cantidades se fabrican bandejas:

- *Diversos espesores.*
- *Accesorios de montaje.*
- *Pintadas según carta colores RAL.*
- *Inoxidable.*

*Bandejas de escalera.
Aluminio.
Consultar disponibilidad.*





BANDEJA REJILLA ZINCADA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
070101	24	Mts. bandeja rejilla 30x100 zinc.	11,11
070102	18	Mts. bandeja rejilla 30x200 zinc.	15,57
070103	18	Mts. bandeja rejilla 30x300 zinc.	20,68
070216	24	Mts. bandeja rejilla 60x60 zinc.	10,12
070217	24	Mts. bandeja rejilla 60x70 zinc.	10,12
070201	24	Mts. bandeja rejilla 60x100 zinc.	12,16
070215	24	Mts. bandeja rejilla 60x150 zinc.	15,13
070202	12	Mts. bandeja rejilla 60x200 zinc.	18,48
070203	12	Mts. bandeja rejilla 60x300 zinc.	27,17
070204	6	Mts. bandeja rejilla 60x400 zinc.	34,21
070205	6	Mts. bandeja rejilla 60x500 zinc.	43,56
070206	6	Mts. bandeja rejilla 60x600 zinc.	48,46
070302	6	Mts. bandeja rejilla 110x200 zinc.	29,04
070303	6	Mts. bandeja rejilla 110x300 zinc.	36,19
070304	6	Mts. bandeja rejilla 110x400 zinc.	46,75
070305	6	Mts. bandeja rejilla 110x500 zinc.	54,62
070306	6	Mts. bandeja rejilla 110x600 zinc.	59,40

ACABADO "HR"

El acabado "HR" ofrece una alta resistencia a la corrosión superior al galvanizado en caliente, superando las 1000 horas en el ensayo de niebla salina sin aparición de corrosión roja.

GRADO 8 según norma IEC 61537

El acabo "HR" tiene un efecto auto-reparador en cortes y rozaduras.

Asimismo, está libre de puntas e irregularidades agresivas para cables e instaladores.



BANDEJA REJILLA GALVANIZADA "HR"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
071216-HR	24	Mts. bandeja rejilla 60x60 HR	15,40
071217-HR	24	Mts. bandeja rejilla 60x70 HR	15,40
071201-HR	24	Mts. bandeja rejilla 60x100 HR	16,06
071215-HR	24	Mts. bandeja rejilla 60x150 HR	18,70
071202-HR	12	Mts. bandeja rejilla 60x200 HR	22,61
071203-HR	12	Mts. bandeja rejilla 60x300 HR	34,38
071204-HR	6	Mts. bandeja rejilla 60x400 HR	42,08
071205-HR	6	Mts. bandeja rejilla 60x500 HR	56,71
071206-HR	6	Mts. bandeja rejilla 60x600 HR	65,34
071302-HR	6	Mts. bandeja rejilla 110x200 HR	36,91
071303-HR	6	Mts. bandeja rejilla 110x300 HR	45,65
071304-HR	6	Mts. bandeja rejilla 110x400 HR	60,12
071305-HR	6	Mts. bandeja rejilla 110x500 HR	69,08
071306-HR	6	Mts. bandeja rejilla 110x600 HR	80,63

**BANDEJA REJILLA INOXIDABLE**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
072217	24	Mts. Bandeja rejilla 60x70 inox.	41,14
072201	24	Mts. bandeja rejilla 60x100 inox.	58,30
072215	24	Mts. bandeja rejilla 60x150 inox.	65,45
072202	12	Mts. bandeja rejilla 60x200 inox.	82,78
072203	12	Mts. bandeja rejilla 60x300 inox.	115,83
072204	6	Mts. bandeja rejilla 60x400 inox.	140,25
072205	6	Mts. bandeja rejilla 60x500 inox.	163,63
072206	6	Mts. bandeja rejilla 60x600 inox.	188,98
072212	6	Mts. bandeja rejilla 110x200 inox.	116,60
072213	6	Mts. bandeja rejilla 110x300 inox.	144,32
072214	6	Mts. bandeja rejilla 110x400 inox.	170,56
072218	6	Mts. bandeja rejilla 110x500 inox.	194,10
072216	6	Mts. bandeja rejilla 110x600 inox.	224,73

**TAPA BANDEJA SENDZIMIR**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
080901	24	Mts. tapa 60 sendzimir	11,72
080900	24	Mts. tapa 70 sendzimir	12,10
080902	24	Mts. tapa 100 sendzimir	8,69
080903	12	Mts. tapa 150 sendzimir	11,55
080904	12	Mts. tapa 200 sendzimir	14,63
080905	6	Mts. tapa 300 sendzimir	23,10
080906	6	Mts. tapa 400 sendzimir	32,45
080907	6	Mts. tapa 500 sendzimir	46,48
080908	6	Mts. tapa 600 sendzimir	52,91

**TAPA BANDEJA GALVANIZADA CALIENTE**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
081901	24	Mts. tapa 60 galv. cal.	19,03
081900	24	Mts. tapa 70 galv. cal.	19,20
081902	24	Mts. tapa 100 galv. cal.	19,36
081903	12	Mts. tapa 150 galv. cal.	27,61
081904	12	Mts. tapa 200 galv. cal.	33,39
081905	6	Mts. tapa 300 galv. cal.	50,66
081906	6	Mts. tapa 400 galv. cal.	71,72
081907	6	Mts. tapa 500 galv. cal.	95,48
081908	6	Mts. tapa 600 galv. cal.	109,51

TAPA REJILLA INOXIDABLE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
072257	24	Mts. tapa 70 inox.	46,15
072251	24	Mts. tapa 100 inox.	62,10
072258	24	Mts. tapa 150 inox.	84,21
072252	12	Mts. tapa 200 inox.	105,93
072253	6	Mts. tapa 300 inox.	148,83
072254	6	Mts. tapa 400 inox.	191,84
072255	6	Mts. tapa 500 inox.	234,91
072256	6	Mts. tapa 600 inox.	279,73



TABIQUE SEPARADOR SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
080921	30	Mts. tabique separador 30 sendizimir	13,20
080922	30	Mts. tabique separador 60 sendizimir	11,44
080924	30	Mts. tabique separador 110 sendizimir	13,48

TABIQUE SEPARADOR GALVANIZADO CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
081922	30	Mts. tabique separador 60 galv. cal.	18,26
081924	30	Mts. tabique separador 110 galv. cal.	23,87

TABIQUE SEPARADOR INOX.

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
081926	30	Mts. tabique separador 60 inox.	Consultar
081928	30	Mts. tabique separador 110 inox	Consultar



UNIÓN

UNIONES Y FIJACIONES ZINCADAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
075111-Z	50	Brida unión zincada	1,58
075112-Z	50	Brida unión lateral zincada	3,06
075113-Z	50	Brida fijación zincada	1,19
075118	10	Unión extensible	6,88



UNIÓN LATERAL

UNIONES Y FIJACIONES GALVANIZADAS CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
075111-G	50	Brida unión galvanizada cal.	2,31
075112-G	50	Brida unión lateral galvanizada cal.	4,07
075113-G	50	Brida fijación galvanizada cal.	1,71



FIJACIÓN

UNIONES Y FIJACIONES INOXIDABLES

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
075111-I	50	Brida unión inoxidable	5,47
075112-I	50	Brida unión lateral inoxidable	7,98
075113-I	50	Brida fijación inoxidable	3,06



SUSPENSION CENTRAL

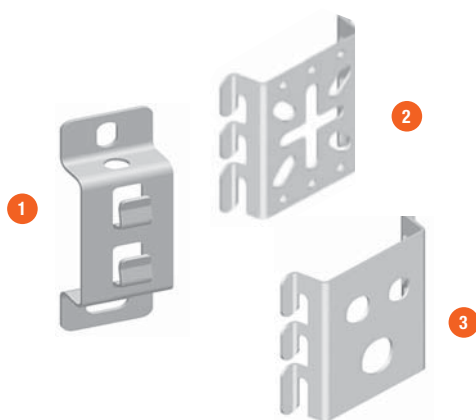
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
075115-Z	50	Suspensión central zincada	1,32
075115-G	50	Suspensión central galvanizada cal.	1,87
075115-I	50	Suspensión central inoxidable	5,50

Se precisan 2 piezas para realizar una suspensión.



BORNE PUESTA A TIERRA REJILLA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
075130	25	Borne puesta tierra 10/16	5,10
075131	25	Borne puesta tierra 16/25	6,11
075132	25	Borne puesta tierra 35/50	21,78
075133	25	Borne puesta tierra 50/95	33,99



SOPORTES Y ACCESORIOS VARIOS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090911	10	Soporte múlt. 60 rápido galv. caliente (1)	3,30
090912	10	Soporte multiuso sendzimir	8,58
090915	10	Soporte multiuso galv. caliente (2)	8,80
090916	10	Soporte multiuso inoxidable	30,80
090918	10	Soporte salidas tubos sendzimir (3)	13,42



FIJACIÓN RÁPIDA REJILLA A PERFIL 21x41 - 41x41

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
075117	100	Fijación rápida rejilla a perfil	3,41



BANDEJA METÁLICA PERFORADA SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
080101	24	Mts. bandeja metal. perforada 35x100 sendzimir	14,19
080102	12	Mts. bandeja metal. perforada 35x150 sendzimir	17,05
080103	12	Mts. bandeja metal. perforada 35x200 sendzimir	21,51
080104	12	Mts. bandeja metal. perforada 35x300 sendzimir	33,28
080201	24	Mts. bandeja metal. perforada 55x60 sendzimir	15,90
080202	12	Mts. bandeja metal. perforada 60x100 sendzimir	15,13
080203	12	Mts. bandeja metal. perforada 60x150 sendzimir	18,98
080204	12	Mts. bandeja metal. perforada 60x200 sendzimir	22,99
080205	6	Mts. bandeja metal. perforada 60x300 sendzimir	33,44
080206	6	Mts. bandeja metal. perforada 60x400 sendzimir	48,51
080207	6	Mts. bandeja metal. perforada 60x500 sendzimir	60,28
080208	6	Mts. bandeja metal. perforada 60x600 sendzimir	84,87
080301	12	Mts. bandeja metal. perforada 85x100 sendzimir	20,63
080302	12	Mts. bandeja metal. perforada 85x150 sendzimir	26,13
080303	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x200 sendzimir	31,35
080304	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x300 sendzimir	45,10
080305	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x400 sendzimir	56,38
080306	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x500 sendzimir	85,36
080307	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x600 sendzimir	87,89
080401	12	Mts. bandeja metal. perforada 110x100 sendzimir	30,53
080403	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x200sendzimir	36,69
080404	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x300sendzimir	47,96
080405	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x400 sendzimir	63,09
080406	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x500 sendzimir	89,82
080407	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x600 sendzimir	93,83



BANDEJA METÁLICA CIEGA SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
080601	24	Mts. bandeja metal. ciega 55x60 sendzimir	16,34
080602	12	Mts. bandeja metal. ciega 60x100 sendzimir	15,13
080603	12	Mts. bandeja metal. ciega 60x150 sendzimir	18,98
080604	12	Mts. bandeja metal. ciega 60x200 sendzimir	22,99
080605	6	Mts. bandeja metal. ciega 60x300 sendzimir	33,44
080606	6	Mts. bandeja metal. ciega 60x400 sendzimir	48,51
080607	6	Mts. bandeja metal. ciega 60x500 sendzimir	60,28
080608	6	Mts. bandeja metal. ciega 60x600 sendzimir	84,87
080701	12	Mts. bandeja metal. ciega 85x100 sendzimir	20,63
080702	12	Mts. bandeja metal. ciega 85x150 sendzimir	26,13
080703	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x200 sendzimir	31,35
080704	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x300 sendzimir	45,10
080705	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x400 sendzimir	56,38
080706	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x500 sendzimir	85,36
080707	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x600 sendzimir	87,89
080801	12	Mts. bandeja metal. ciega 110x100 sendzimir	30,53
080803	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x200 sendzimir	36,69
080804	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x300 sendzimir	47,96
080805	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x400 sendzimir	63,09
080806	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x500 sendzimir	89,82
080807	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x600 sendzimir	93,83


**BANDEJA METÁLICA PERFORADA
GALVANIZADA CALIENTE**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
081202	12	Mts. bandeja metal. perforada 60x100 galv. cal.	31,35
081203	12	Mts. bandeja metal. perforada 60x150 galv. cal.	39,88
081204	12	Mts. bandeja metal. perforada 60x200 galv. cal.	44,39
081205	6	Mts. bandeja metal. perforada 60x300 galv. cal.	59,07
081206	6	Mts. bandeja metal. perforada 60x400 galv. cal.	87,73
081207	6	Mts. bandeja metal. perforada 60x500 galv. cal.	117,15
081208	6	Mts. bandeja metal. perforada 60x600 galv. cal.	164,78
081301	12	Mts. bandeja metal. perforada 85x100 galv. cal.	41,69
081302	12	Mts. bandeja metal. perforada 85x150 galv. cal.	48,18
081303	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x200 galv. cal.	60,06
081304	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x300 galv. cal.	88,06
081305	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x400 galv. cal.	109,62
081306	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x500 galv. cal.	161,26
081307	6	Mts. bandeja metal. perforada 85x600 galv. cal.	176,55
081402	12	Mts. bandeja metal. perforada 110x100 galv. cal.	54,56
081403	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x200 galv. cal.	64,19
081404	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x300 galv. cal.	87,73
081405	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x400 galv. cal.	123,53
081406	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x500 galv. cal.	173,03
081407	6	Mts. bandeja metal. perforada 110x600 galv. cal.	200,09


**BANDEJA METÁLICA CIEGA
GALVANIZADA CALIENTE**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
081602	12	Mts. bandeja metal. ciega 60x100 galv. cal.	31,35
081603	12	Mts. bandeja metal. ciega 60x150 galv. cal.	39,88
081604	12	Mts. bandeja metal. ciega 60x200 galv. cal.	44,39
081605	6	Mts. bandeja metal. ciega 60x300 galv. cal.	59,07
081606	6	Mts. bandeja metal. ciega 60x400 galv. cal.	87,73
081607	6	Mts. bandeja metal. ciega 60x500 galv. cal.	117,15
081608	6	Mts. bandeja metal. ciega 60x600 galv. cal.	164,78
081701	12	Mts. bandeja metal. ciega 85x100 galv. cal.	41,69
081702	12	Mts. bandeja metal. ciega 85x150 galv. cal.	48,18
081703	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x200 galv. cal.	60,06
081704	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x300 galv. cal.	88,06
081705	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x400 galv. cal.	109,62
081706	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x500 galv. cal.	161,26
081707	6	Mts. bandeja metal. ciega 85x600 galv. cal.	176,55
081801	12	Mts. bandeja metal. ciega 110x100 galv. cal.	54,56
081803	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x200 galv. cal.	64,19
081804	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x300 galv. cal.	87,73
081805	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x400 galv. cal.	123,53
081806	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x500 galv. cal.	173,03
081807	6	Mts. bandeja metal. ciega 110x600 galv. cal.	200,09



TAPA BANDEJA SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
080901	24	Mts. tapa 60 sendzimir	11,72
080900	24	Mts. tapa 70 sendzimir	12,10
080902	24	Mts. tapa 100 sendzimir	8,69
080903	12	Mts. tapa 150 sendzimir	11,55
080904	12	Mts. tapa 200 sendzimir	14,63
080905	6	Mts. tapa 300 sendzimir	23,10
080906	6	Mts. tapa 400 sendzimir	32,45
080907	6	Mts. tapa 500 sendzimir	46,48
080908	6	Mts. tapa 600 sendzimir	52,91

TAPA BANDEJA GALVANIZADA CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
081901	24	Mts. tapa 60 galv. cal.	19,03
081900	24	Mts. tapa 70 galv. cal.	19,20
081902	24	Mts. tapa 100 galv. cal.	19,36
081903	12	Mts. tapa 150 galv. cal.	27,61
081904	12	Mts. tapa 200 galv. cal.	33,39
081905	6	Mts. tapa 300 galv. cal.	50,66
081906	6	Mts. tapa 400 galv. cal.	71,72
081907	6	Mts. tapa 500 galv. cal.	95,48
081908	6	Mts. tapa 600 galv. cal.	109,51



TABIQUE SEPARADOR SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
080921	30	Mts. tabique separador 30 sendzimir	13,20
080922	30	Mts. tabique separador 60 sendzimir	11,44
080923	30	Mts. tabique separador 85 sendzimir	13,20
080924	30	Mts. tabique separador 110 sendzimir	13,48

TABIQUE SEPARADOR GALVANIZADO CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
081922	30	Mts. tabique separad. 60 galv. cal.	18,26
081923	30	Mts. tabique separad. 85 galv. cal.	20,02
081924	30	Mts. tabique separad. 110 galv. cal.	23,87

TORNILLO DE UNIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
090901	100	Envase 100 tornillo 6x12 c/tuerca Zincado	38,50
090902	100	Envase 100 tornillo 6x12 c/tuerca Galv. caliente	66,00
090908	100	Envase 100 tornillo 6x20 c/tuerca Zincado	55,00
090909	100	Envase 100 tornillo 6x20 c/tuerca Galv. caliente	77,00
090910	100	Envase 100 tornillo 6x20 c/tuerca Inoxidable	187,00



**REFUERZO UNION SENDZIMIR**

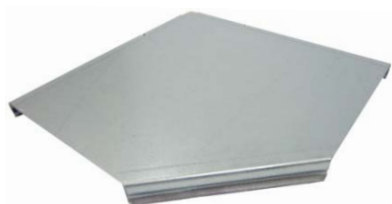
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
080931	10	Refuerzo unión 35 sendzimir	3,80
080932	10	Refuerzo unión 60 sendzimir	5,94
080933	10	Refuerzo unión 85 sendzimir	7,92
080934	10	Refuerzo unión 110 sendzimir	10,78

REFUERZO UNIÓN GALVANIZADO CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
081932	10	Refuerzo unión 60 galv. cal.	9,63
081933	10	Refuerzo unión 85 galv. cal.	13,59
081934	10	Refuerzo unión 110 galv. cal.	16,39

ESQUINA Y TAPA 90° SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
082101	1	Esquina 90° 35x100 sendzimir	41,14
082102	1	Esquina 90° 35x150 sendzimir	50,49
082103	1	Esquina 90° 35x200 sendzimir	61,49
082104	1	Esquina 90° 35x300 sendzimir	88,39
082112	1	Esquina 90° 60x100 sendzimir	47,47
082113	1	Esquina 90° 60x150 sendzimir	57,97
082114	1	Esquina 90° 60x200 sendzimir	70,18
082115	1	Esquina 90° 60x300 sendzimir	99,44
082116	1	Esquina 90° 60x400 sendzimir	137,17
082117	1	Esquina 90° 60x500 sendzimir	179,47
082118	1	Esquina 90° 60x600 sendzimir	228,25
082121	1	Esquina 90° 85x100 sendzimir	56,43
082122	1	Esquina 90° 85x150 sendzimir	68,37
082123	1	Esquina 90° 85x200 sendzimir	81,95
082124	1	Esquina 90° 85x300 sendzimir	113,96
082125	1	Esquina 90° 85x400 sendzimir	154,55
082126	1	Esquina 90° 85x500 sendzimir	199,54
082127	1	Esquina 90° 85x600 sendzimir	251,24
082131	1	Esquina 90° 110x100 sendzimir	66,61
082133	1	Esquina 90° 110x200 sendzimir	94,88
082134	1	Esquina 90° 110x300 sendzimir	131,78
082135	1	Esquina 90° 110x400 sendzimir	173,14
082136	1	Esquina 90° 110x500 sendzimir	221,05
082137	1	Esquina 90° 110x600 sendzimir	275,39
082142	1	Tapa esquina 90° 100 sendzimir	13,09
082143	1	Tapa esquina 90° 150 sendzimir	20,35
082144	1	Tapa esquina 90° 200 sendzimir	29,10
082145	1	Tapa esquina 90° 300 sendzimir	51,70
082146	1	Tapa esquina 90° 400 sendzimir	81,18
082147	1	Tapa esquina 90° 500 sendzimir	119,74
082148	1	Tapa esquina 90° 600 sendzimir	163,35



DERIVACION Y TAPA SEMI "T" SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
082201	1	Derivación semi "T" 35x100 sendzimir	29,81
082202	1	Derivación semi "T" 35x150 sendzimir	33,11
082203	1	Derivación semi "T" 35x200 sendzimir	36,30
082204	1	Derivación semi "T" 35x300 sendzimir	42,68
082212	1	Derivación semi "T" 60x100 sendzimir	34,82
082213	1	Derivación semi "T" 60x150 sendzimir	38,34
082214	1	Derivación semi "T" 60x200 sendzimir	41,91
082215	1	Derivación semi "T" 60x300 sendzimir	49,01
082216	1	Derivación semi "T" 60x400 sendzimir	56,05
082217	1	Derivación semi "T" 60x500 sendzimir	63,14
082218	1	Derivación semi "T" 60x600 sendzimir	70,24
082221	1	Derivación semi "T" 85x100 sendzimir	31,90
082222	1	Derivación semi "T" 85x150 sendzimir	34,93
082223	1	Derivación semi "T" 85x200 sendzimir	38,12
082224	1	Derivación semi "T" 85x300 sendzimir	44,39
082225	1	Derivación semi "T" 85x400 sendzimir	50,77
082226	1	Derivación semi "T" 85x500 sendzimir	57,04
082227	1	Derivación semi "T" 85x600 sendzimir	63,36
082231	1	Derivación semi "T" 110x100 sendzimir	34,54
082233	1	Derivación semi "T" 110x200 sendzimir	41,25
082234	1	Derivación semi "T" 110x300 sendzimir	47,96
082235	1	Derivación semi "T" 110x400 sendzimir	54,73
082236	1	Derivación semi "T" 110x500 sendzimir	61,38
082237	1	Derivación semi "T" 110x600 sendzimir	68,04
082242	1	Tapa derivación semi "T" 100 sendzimir	12,71
082243	1	Tapa derivación semi "T" 150 sendzimir	14,41
082244	1	Tapa derivación semi "T" 200 sendzimir	16,17
082245	1	Tapa derivación semi "T" 300 sendzimir	19,53
082246	1	Tapa derivación semi "T" 400 sendzimir	22,99
082247	1	Tapa derivación semi "T" 500 sendzimir	26,35
082248	1	Tapa derivación semi "T" 600 sendzimir	29,81

CAMBIO NIVEL Y TAPA CONCAVO SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
082401	1	Cambio concavo 35x100 sendzimir	61,05
082402	1	Cambio concavo 35x150 sendzimir	67,98
082403	1	Cambio concavo 35x200 sendzimir	75,02
082404	1	Cambio concavo 35x300 sendzimir	88,99
082412	1	Cambio concavo 60x100 sendzimir	72,38
082413	1	Cambio concavo 60x150 sendzimir	80,08
082414	1	Cambio concavo 60x200 sendzimir	87,51
082415	1	Cambio concavo 60x300 sendzimir	103,02
082416	1	Cambio concavo 60x400 sendzimir	119,85
082417	1	Cambio concavo 60x500 sendzimir	134,97
082418	1	Cambio concavo 60x600 sendzimir	150,10
082421	1	Cambio concavo 85x100 sendzimir	84,37
082422	1	Cambio concavo 85x150 sendzimir	92,40
082423	1	Cambio concavo 85x200 sendzimir	100,54
082424	1	Cambio concavo 85x300 sendzimir	118,80
082425	1	Cambio concavo 85x400 sendzimir	135,08
082426	1	Cambio concavo 85x500 sendzimir	151,31
082427	1	Cambio concavo 85x600 sendzimir	167,53
082431	1	Cambio concavo 110x100 sendzimir	95,43
082433	1	Cambio concavo 110x200 sendzimir	112,92
082434	1	Cambio concavo 110x300 sendzimir	132,39
082435	1	Cambio concavo 110x400 sendzimir	149,82
082436	1	Cambio concavo 110x500 sendzimir	167,20
082437	1	Cambio concavo 110x600 sendzimir	184,58
082442	1	Tapa cambio concavo 100 sendzimir	21,67
082443	1	Tapa cambio concavo 150 sendzimir	27,28
082444	1	Tapa cambio concavo 200 sendzimir	32,84
082445	1	Tapa cambio concavo 300 sendzimir	44,00
082446	1	Tapa cambio concavo 400 sendzimir	55,22
082447	1	Tapa cambio concavo 500 sendzimir	66,33
082448	1	Tapa cambio concavo 600 sendzimir	77,50

**CAMBIO NIVEL Y TAPA CONVEXO SENDZIMIR**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
082501	1	Cambio convexo 35x100 sendzimir	33,00
082502	1	Cambio convexo 35x150 sendzimir	38,72
082503	1	Cambio convexo 35x200 sendzimir	44,50
082504	1	Cambio convexo 35x300 sendzimir	55,88
082512	1	Cambio convexo 60x100 sendzimir	40,37
082513	1	Cambio convexo 60x150 sendzimir	46,86
082514	1	Cambio convexo 60x200 sendzimir	53,24
082515	1	Cambio convexo 60x300 sendzimir	65,95
082516	1	Cambio convexo 60x400 sendzimir	78,65
082517	1	Cambio convexo 60x500 sendzimir	91,47
082518	1	Cambio convexo 60x600 sendzimir	104,23
082521	1	Cambio convexo 85x100 sendzimir	45,10
082522	1	Cambio convexo 85x150 sendzimir	51,54
082523	1	Cambio convexo 85x200 sendzimir	57,92
082524	1	Cambio convexo 85x300 sendzimir	70,84
082525	1	Cambio convexo 85x400 sendzimir	83,60
082526	1	Cambio convexo 85x500 sendzimir	96,47
082527	1	Cambio convexo 85x600 sendzimir	109,34
082531	1	Cambio convexo 110x100 sendzimir	47,69
082533	1	Cambio convexo 110x200 sendzimir	60,01
082534	1	Cambio convexo 110x300 sendzimir	72,33
082535	1	Cambio convexo 110x400 sendzimir	84,70
082536	1	Cambio convexo 110x500 sendzimir	96,80
082537	1	Cambio convexo 110x600 sendzimir	109,12
082542	1	Tapa cambio convexo 100 sendzimir	20,13
082543	1	Tapa cambio convexo 150 sendzimir	25,47
082544	1	Tapa cambio convexo 200 sendzimir	30,86
082545	1	Tapa cambio convexo 300 sendzimir	41,53
082546	1	Tapa cambio convexo 400 sendzimir	52,25
082547	1	Tapa cambio convexo 500 sendzimir	63,03
082548	1	Tapa cambio convexo 600 sendzimir	73,70

TAPA FINAL - REDUCCION SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
082611	1	Tapa final-reducción 60x50 sendzimir	6,44
082612	1	Tapa final-reducción 60x100 sendzimir	7,87
082613	1	Tapa final-reducción 60x150 sendzimir	9,35
082614	1	Tapa final-reducción 60x200 sendzimir	10,84
082615	1	Tapa final-reducción 60x300 sendzimir	13,75
082616	1	Tapa final-reducción 60x400 sendzimir	16,72
082617	1	Tapa final-reducción 60x500 sendzimir	22,55
082618	1	Tapa final-reducción 60x600 sendzimir	25,52
082621	1	Tapa final-reducción 85x50 sendzimir	7,81
082622	1	Tapa final-reducción 85x100 sendzimir	9,68
082623	1	Tapa final-reducción 85x150 sendzimir	11,61
082624	1	Tapa final-reducción 85x200 sendzimir	13,64
082625	1	Tapa final-reducción 85x300 sendzimir	17,49
082626	1	Tapa final-reducción 85x400 sendzimir	21,45
082627	1	Tapa final-reducción 85x500 sendzimir	29,26
082628	1	Tapa final-reducción 85x600 sendzimir	33,17
082631	1	Tapa final-reducción 110x50 sendzimir	8,97
082632	1	Tapa final-reducción 110x100 sendzimir	11,44
082634	1	Tapa final-reducción 110x200 sendzimir	16,34
082635	1	Tapa final-reducción 110x300 sendzimir	21,23
082636	1	Tapa final-reducción 110x400 sendzimir	26,13
082637	1	Tapa final-reducción 110x500 sendzimir	35,92
082638	1	Tapa final-reducción 110x600 sendzimir	40,81



ESQUINA Y TAPA DE 90° GALVANIZADA CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
083112	1	Esquina 90° 60x100 galv. cal.	51,21
083113	1	Esquina 90° 60x150 galv. cal.	69,96
083114	1	Esquina 90° 60x200 galv. cal.	85,42
083115	1	Esquina 90° 60x300 galv. cal.	123,31
083116	1	Esquina 90° 60x400 galv. cal.	171,99
083117	1	Esquina 90° 60x500 galv. cal.	273,04
083118	1	Esquina 90° 60x600 galv. cal.	290,79
083121	1	Esquina 90° 85x100 galv. cal.	75,57
083122	1	Esquina 90° 85x150 galv. cal.	84,92
083123	1	Esquina 90° 85x200 galv. cal.	102,19
083124	1	Esquina 90° 85x300 galv. cal.	143,33
083125	1	Esquina 90° 85x400 galv. cal.	195,20
083126	1	Esquina 90° 85x500 galv. cal.	253,33
083127	1	Esquina 90° 85x600 galv. cal.	320,43
083131	1	Esquina 90° 110x100 galv. cal.	83,66
083133	1	Esquina 90° 110x200 galv. cal.	119,24
083134	1	Esquina 90° 110x300 galv. cal.	165,28
083135	1	Esquina 90° 110x400 galv. cal.	218,68
083136	1	Esquina 90° 110x500 galv. cal.	281,00
083137	1	Esquina 90° 110x600 galv. cal.	350,35
083142	1	Tapa Esquina 90° 100 galv. cal.	15,84
083143	1	Tapa Esquina 90° 150 galv. cal.	24,20
083144	1	Tapa Esquina 90° 200 galv. cal.	35,20
083145	1	Tapa Esquina 90° 300 galv. cal.	63,80
083146	1	Tapa Esquina 90° 400 galv. cal.	101,20
083147	1	Tapa Esquina 90° 500 galv. cal.	149,60
083148	1	Tapa Esquina 90° 600 galv. cal.	203,50

DERIVACION Y TAPA SEMI "T" GALVANIZADA CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
083212	1	Derivación semi "T" 60x100 galv. cal.	42,19
083213	1	Derivación semi "T" 60x150 galv. cal.	45,93
083214	1	Derivación semi "T" 60x200 galv. cal.	49,94
083215	1	Derivación semi "T" 60x300 galv. cal.	57,86
083216	1	Derivación semi "T" 60x400 galv. cal.	65,45
083217	1	Derivación semi "T" 60x500 galv. cal.	73,32
083218	1	Derivación semi "T" 60x600 galv. cal.	81,24
083221	1	Derivación semi "T" 85x100 galv. cal.	43,01
083222	1	Derivación semi "T" 85x150 galv. cal.	46,48
083223	1	Derivación semi "T" 85x200 galv. cal.	49,61
083224	1	Derivación semi "T" 85x300 galv. cal.	56,65
083225	1	Derivación semi "T" 85x400 galv. cal.	63,91
083226	1	Derivación semi "T" 85x500 galv. cal.	70,40
083227	1	Derivación semi "T" 85x600 galv. cal.	76,78
083231	1	Derivación semi "T" 110x100 galv. cal.	48,95
083233	1	Derivación semi "T" 110x200 galv. cal.	56,38
083234	1	Derivación semi "T" 110x300 galv. cal.	63,75
083235	1	Derivación semi "T" 110x400 galv. cal.	71,17
083236	1	Derivación semi "T" 110x500 galv. cal.	78,60
083237	1	Derivación semi "T" 110x600 galv. cal.	85,80
083242	1	Tapa derivación semi "T" 100 galv. cal.	14,25
083243	1	Tapa derivación semi "T" 150 galv. cal.	16,17
083244	1	Tapa derivación semi "T" 200 galv. cal.	18,21
083245	1	Tapa derivación semi "T" 300 galv. cal.	22,11
083246	1	Tapa derivación semi "T" 400 galv. cal.	26,07
083247	1	Tapa derivación semi "T" 500 galv. cal.	30,09
083248	1	Tapa derivación semi "T" 600 galv. cal.	34,93



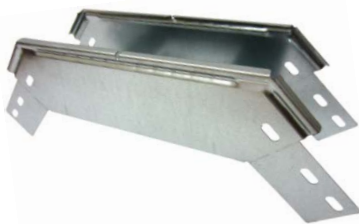


CAMBIO NIVEL Y TAPA CONCAVO GALVANIZADO CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
083412	1	Cambio cóncavo 60x100 galv. cal.	85,42
083413	1	Cambio cóncavo 60x150 galv. cal.	94,99
083414	1	Cambio cóncavo 60x200 galv. cal.	104,45
083415	1	Cambio cóncavo 60x300 galv. cal.	123,92
083416	1	Cambio cóncavo 60x400 galv. cal.	144,98
083417	1	Cambio cóncavo 60x500 galv. cal.	164,07
083418	1	Cambio cóncavo 60x600 galv. cal.	183,54
083421	1	Cambio cóncavo 85x100 galv. cal.	103,24
083422	1	Cambio cóncavo 85x150 galv. cal.	113,69
083423	1	Cambio cóncavo 85x200 galv. cal.	123,97
083424	1	Cambio cóncavo 85x300 galv. cal.	146,63
083425	1	Cambio cóncavo 85x400 galv. cal.	171,00
083426	1	Cambio cóncavo 85x500 galv. cal.	188,38
083427	1	Cambio cóncavo 85x600 galv. cal.	209,17
083431	1	Cambio cóncavo 110x100 galv. cal.	121,66
083433	1	Cambio cóncavo 110x200 galv. cal.	144,10
083434	1	Cambio cóncavo 110x300 galv. cal.	168,30
083435	1	Cambio cóncavo 110x400 galv. cal.	191,29
083436	1	Cambio cóncavo 110x500 galv. cal.	213,40
083437	1	Cambio cóncavo 110x600 galv. cal.	235,79
083442	1	Tapa cambio cóncavo 100 galv. cal.	23,87
083443	1	Tapa cambio cóncavo 150 galv. cal.	30,53
083444	1	Tapa cambio cóncavo 200 galv. cal.	36,96
083445	1	Tapa cambio cóncavo 300 galv. cal.	50,38
083446	1	Tapa cambio cóncavo 400 galv. cal.	63,58
083447	1	Tapa cambio cóncavo 500 galv. cal.	76,84
083448	1	Tapa cambio cóncavo 600 galv. cal.	90,37

CAMBIO NIVEL Y TAPA CONVEXO GALVANIZADO CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
083512	1	Cambio convexo 60x100 galv. cal.	54,12
083513	1	Cambio convexo 60x150 galv. cal.	61,88
083514	1	Cambio convexo 60x200 galv. cal.	69,96
083515	1	Cambio convexo 60x300 galv. cal.	85,53
083516	1	Cambio convexo 60x400 galv. cal.	101,09
083517	1	Cambio convexo 60x500 galv. cal.	116,77
083518	1	Cambio convexo 60x600 galv. cal.	132,55
083521	1	Cambio convexo 85x100 galv. cal.	64,63
083522	1	Cambio convexo 85x150 galv. cal.	72,44
083523	1	Cambio convexo 85x200 galv. cal.	80,58
083524	1	Cambio convexo 85x300 galv. cal.	96,25
083525	1	Cambio convexo 85x400 galv. cal.	111,98
083526	1	Cambio convexo 85x500 galv. cal.	127,77
083527	1	Cambio convexo 85x600 galv. cal.	143,55
083531	1	Cambio convexo 110x100 galv. cal.	74,58
083533	1	Cambio convexo 110x200 galv. cal.	89,82
083534	1	Cambio convexo 110x300 galv. cal.	105,11
083535	1	Cambio convexo 110x400 galv. cal.	120,23
083536	1	Cambio convexo 110x500 galv. cal.	135,41
083537	1	Cambio convexo 110x600 galv. cal.	150,70
083542	1	Tapa cambio convexo 100 galv. cal.	25,30
083543	1	Tapa cambio convexo 150 galv. cal.	32,56
083544	1	Tapa cambio convexo 200 galv. cal.	39,82
083545	1	Tapa cambio convexo 300 galv. cal.	54,34
083546	1	Tapa cambio convexo 400 galv. cal.	69,03
083547	1	Tapa cambio convexo 500 galv. cal.	83,66
083548	1	Tapa cambio convexo 600 galv. cal.	98,34





TAPA FINAL - REDUCCION GALVANIZADA CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
083611	1	Tapa final-reducción 60x50 galv. cal.	7,10
083612	1	Tapa final-reducción 60x100 galv. cal.	9,13
083613	1	Tapa final-reducción 60x150 galv. cal.	11,00
083614	1	Tapa final-reducción 60x200 galv. cal.	12,87
083615	1	Tapa final-reducción 60x300 galv. cal.	16,89
083616	1	Tapa final-reducción 60x400 galv. cal.	20,68
083617	1	Tapa final-reducción 60x500 galv. cal.	27,39
083618	1	Tapa final-reducción 60x600 galv. cal.	31,74
083621	1	Tapa final-reducción 85x50 galv. cal.	8,75
083622	1	Tapa final-reducción 85x100 galv. cal.	11,28
083623	1	Tapa final-reducción 85x150 galv. cal.	13,70
083624	1	Tapa final-reducción 85x200 galv. cal.	16,23
083625	1	Tapa final-reducción 85x300 galv. cal.	21,40
083626	1	Tapa final-reducción 85x400 galv. cal.	26,40
083627	1	Tapa final-reducción 85x500 galv. cal.	35,26
083628	1	Tapa final-reducción 85x600 galv. cal.	40,48
083631	1	Tapa final-reducción 110x50 galv. cal.	10,40
083632	1	Tapa final-reducción 110x100 galv. cal.	13,53
083633	1	Tapa final-reducción 110x150 galv. cal.	16,28
083634	1	Tapa final-reducción 110x200 galv. cal.	19,47
083635	1	Tapa final-reducción 110x300 galv. cal.	25,69
083636	1	Tapa final-reducción 110x400 galv. cal.	31,85
083637	1	Tapa final-reducción 110x500 galv. cal.	42,90
083638	1	Tapa final-reducción 110x600 galv. cal.	49,23

SOPORTES



PERFIL OMEGA REFORZADO COLGANTE SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090320	10	Perfil omega ref. colgante 460 sendzimir	15,68
090321	10	Perfil omega ref. colgante 560 sendzimir	17,88
090322	10	Perfil omega ref. colgante 660 sendzimir	20,13

PERFIL OMEGA REF. COLGANTE "HR"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090330	10	Perfil omega ref. 460 HR	24,92
090331	10	Perfil omega ref. 560 HR	28,66
090332	10	Perfil omega ref. 660 HR	32,23



SOPORTE OMEGA REFORZADO SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090120	10	Soporte omega 100 reforzado	8,36
090121	10	Soporte omega 150 reforzado	9,41
090122	10	Soporte omega 200 reforzado	10,29
090123	10	Soporte omega 300 reforzado	12,32
090124	10	Soporte omega 400 reforzado	14,85
090125	10	Soporte omega 500 reforzado	16,83
090126	10	Soporte omega 600 reforzado	19,47



SOPORTE OMEGA REFORZADO "HR"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090140	10	Soporte omega 100 reforz. HR	12,38
090141	10	Soporte omega 150 reforz. HR	14,30
090142	10	Soporte omega 200 reforz. HR	16,23
090143	10	Soporte omega 300 reforz. HR	19,69
090144	10	Soporte omega 400 reforz. HR	23,43
090145	10	Soporte omega 500 reforz. HR	26,90
090146	10	Soporte omega 600 reforz. HR	30,25



SOPORTE TECHO OMEGA SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090410	20	Soporte techo omega 100 sendzimir	13,53
090411	15	Soporte techo omega 150 sendzimir	14,63
090412	12	Soporte techo omega 200 sendzimir	16,50
090413	12	Soporte techo omega 300 sendzimir	18,70
090414	12	Soporte techo omega 400 sendzimir	20,31



SOPORTE TECHO OMEGA "HR"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090430	20	Soporte techo omega 100 HR	20,79
090431	15	Soporte techo omega 150 HR	22,88
090432	12	Soporte techo omega 200 HR	24,75
090433	12	Soporte techo omega 300 HR	28,33
090434	12	Soporte techo omega 400 HR	32,89



SOPORTE HORIZONTAL LIGERO SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090252	10	Soporte horizontal ligero 200 sendzimir	10,67
090253	10	Soporte horizontal ligero 300 sendzimir	16,17
090254	5	Soporte horizontal ligero 400 sendzimir	17,49
090255	5	Soporte horizontal ligero 500 sendzimir	22,50
090256	5	Soporte horizontal ligero 600 sendzimir	26,18

SOPORTE HORIZONTAL LIGERO GALV. CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090262	10	Soporte horizontal ligero 200 galv. cal.	14,96
090263	10	Soporte horizontal ligero 300 galv. cal.	23,49
090264	5	Soporte horizontal ligero 400 galv. cal.	33,66
090265	5	Soporte horizontal ligero 500 galv. cal.	40,92
090266	5	Soporte horizontal ligero 600 galv. cal.	48,62



SOPORTE HORIZONTAL SENDZIMIR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090210	10	Soporte horizontal 100 sendzimir	7,59
090211	10	Soporte horizontal 150 sendzimir	9,35
090212	10	Soporte horizontal 200 sendzimir	12,65
090213	10	Soporte horizontal 300 sendzimir	22,99
090214	5	Soporte horizontal 400 sendzimir	26,95
090215	5	Soporte horizontal 500 sendzimir	39,60
090216	5	Soporte horizontal 600 sendzimir	44,00



SOPORTE HORIZONTAL GALVANIZADO CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090230	10	Soporte horizontal 100 galv. cal.	13,31
090231	10	Soporte horizontal 150 galv. cal.	15,95
090232	10	Soporte horizontal 200 galv. cal.	20,35
090233	10	Soporte horizontal 300 galv. cal.	26,13
090234	5	Soporte horizontal 400 galv. cal.	42,85
090235	5	Soporte horizontal 500 galv. cal.	53,35
090236	5	Soporte horizontal 600 galv. cal.	62,70



SOPORTE HORIZONTAL INOXIDABLE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090240	10	Soporte horizontal 100 inox.	24,31
090241	10	Soporte horizontal 150 inox.	31,35
090242	10	Soporte horizontal 200 inox.	42,57
090243	10	Soporte horizontal 300 inox.	58,08
090244	5	Soporte horizontal 400 inox.	83,00
090245	5	Soporte horizontal 500 inox.	107,25
090246	5	Soporte horizontal 600 inox.	122,08

**RAIL SUSPENSIÓN SENDZIMIR**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090801	10	Rail suspensión 100 sendzimir	4,95
090802	10	Rail suspensión 200 sendzimir	7,81
090803	10	Rail suspensión 300 sendzimir	9,41
090804	10	Rail suspensión 400 sendzimir	12,93
090805	10	Rail suspensión 500 sendzimir	14,25
090806	10	Rail suspensión 600 sendzimir	16,28

RAIL SUSPENSIÓN "HR"

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090822	10	Rail suspensión 200 HR	12,10
090823	10	Rail suspensión 300 HR	15,29
090824	10	Rail suspensión 400 HR	18,59
090825	10	Rail suspensión 500 HR	22,00
090826	10	Rail suspensión 600 HR	26,84

**SOPORTE DISTANCIADOR SENDZIMIR**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
091010	10	Soporte distanciador de 100 sendzimir	8,20
091011	10	Soporte distanciador de 150 sendzimir	8,47
091012	10	Soporte distanciador de 200 sendzimir	11,44
091013	10	Soporte distanciador de 300 sendzimir	15,46
091014	10	Soporte distanciador de 400 sendzimir	18,43
091015	10	Soporte distanciador de 500 sendzimir	25,25
091016	10	Soporte distanciador de 600 sendzimir	37,95

SOPORTE DISTANCIADOR GALV. CALIENTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
091020	10	Soporte distanciador de 100 galv. cal	10,51
091021	10	Soporte distanciador de 150 galv. cal	12,10
091022	10	Soporte distanciador de 200 galv. cal	11,94
091023	10	Soporte distanciador de 300 galv. cal	17,82
091024	10	Soporte distanciador de 400 galv. cal	24,37
091025	10	Soporte distanciador de 500 galv. cal	30,75
091026	10	Soporte distanciador de 600 galv. cal	47,25

**SOPORTE DISTANCIADOR INOXIDABLE**

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
091040	10	Soporte distanciador de 100 inox.	50,05
091041	10	Soporte distanciador de 150 inox.	60,17
091042	10	Soporte distanciador de 200 inox.	66,44
091043	10	Soporte distanciador de 300 inox.	73,70
091044	10	Soporte distanciador de 400 inox.	91,30
091045	10	Soporte distanciador de 500 inox.	99,50
091046	10	Soporte distanciador de 600 inox.	112,04



PERFIL SOPORTE MULTIUSO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/m
091151	10	Perfil soporte PSM 2000x50x3	44,81
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
091152	200	Clip adaptador M5	1,65
091153	200	Clip adaptador M8	1,65
091154	200	Clip adaptador con tornillo	1,91
091155	1	Aislante acústico	30,90
091156	1	Herramienta perfil multiusos	721,49

SOPORTE GRANDES CARGAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
091111	1	Soporte horiz. reforz. 2/200	30,00
091112	1	Soporte horiz. reforz. 2/300	38,90
091113	1	Soporte horiz. reforz. 2/400	47,90
091114	1	Soporte horiz. reforz. 2/600	67,20
091115	1	Soporte horiz. reforz. 2/1000	107,10
091122	1	Soporte horiz. reforz. 2,5/200	35,33
091123	1	Soporte horiz. reforz. 2,5/300	50,77
091124	1	Soporte horiz. reforz. 2,5/400	56,96
091126	1	Soporte horiz. reforz. 2,5/600	79,85
091128	1	Soporte horiz. reforz. 2,5/1000	144,95



SISTEMAS CONTRA EL FUEGO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
091180	1	Saquito intumescente 330x50x20 (1)	157,50
091181	1	Saquito intumescente 330x200x25 (1)	247,50
091182	1	Saquito intumescente 330x200x45 (1)	319,50
091183	1	Rejilla intumescente 150x150 (2)	945,70
091184	1	Rejilla intumescente 150x300 (2)	1.519,00
091185	1	Rejilla intumescente 200x200 (2)	1.205,40
091186	1	Rejilla intumescente 200x400 (2)	1.984,50
091187	1	Rejilla intumescente 300x300 (2)	2.018,80
091188	1	Rejilla intumescente 300x400 (2)	2.621,50
091189	1	Rejilla intumescente 400x400 (2)	3.248,70

(1) Rellenos de material intumescente termo expansivo para sellar huecos de paso en bandejas de cables y tuberías impidiendo la propagación de humos y fuego.

(2) Rejillas de material intumescente que en caso de incendio, a partir de 120° C necesita menos de 5 minutos para realizar el cierre completo de los espacios entre láminas, impidiendo el paso de humos y fuego.


SOPORTE BASCULANTE PERFIL REFORZADO

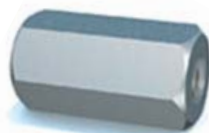
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090340	10	Soporte basculante SPER sendimir	27,83
090341	10	Soporte basculante SPER galv. cal.	36,19

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/metro
090342	12	Perfil "C" 4141 sendimir	47,19
090343	12	Perfil "C" 4141 galv. cal.	67,10


SOPORTE-C Y CONJUNTO VARILLA ROSCADA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090913	10	Soporte "C"	5,01
090904	10	Varilla roscada M6 c/ tuercas y arandelas	8,03
090905	10	Varilla roscada M8 c/ tuercas y arandelas	10,29
090906	10	Varilla roscada M10 c/ tuercas y arandela	14,91

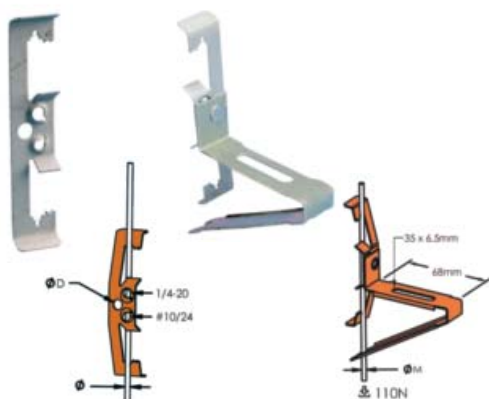
Conjunto varilla contiene el juego de tuercas y arandelas.


CONECTORES PARA VARILLAS

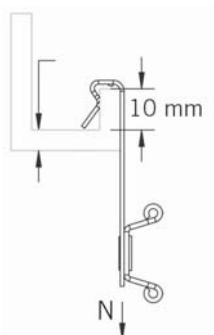
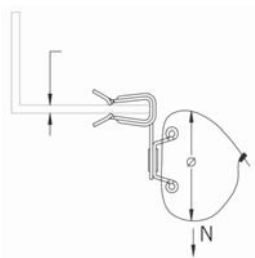
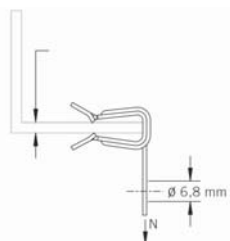
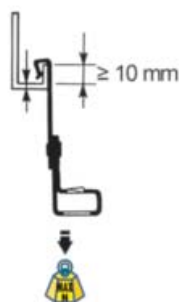
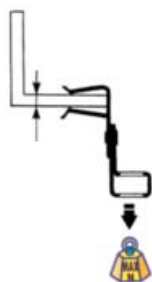
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
200752	100	Envase 100 conectores varilla M6x30	26,57
200753	100	Envase 100 conectores varilla M8x30	33,50
200754	100	Envase 100 conectores varilla M10x30	72,77


TACOS PARA VARILLAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
130802	100	Envase 100 tacos hembra M6	23,10
130803	100	Envase 100 tacos hembra M8	32,34
130804	100	Envase 100 tacos hembra M10	54,29
130812	1	Retacador M6	9,24
130813	1	Retacador M8	10,40
130814	1	Retacador M10	11,55


SOPORTES FIJACIÓN RÁPIDA A VARILLA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
090921	100	Soporte universal a varilla M4/8	1,65
090922	100	Soporte universal a varilla M8/12	1,76
090923	50	Soporte bandeja a varilla M4/8	5,34
090924	50	Soporte bandeja a varilla M8/12	5,61



GRAPA HORIZONTAL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX. N	€/ud
130302	25	Grapa horizontal viga 3/8 - varilla M6	900	3,14
130303	25	Grapa horizontal viga 8/14 - varilla M6	900	3,30
130306	25	Grapa horizontal viga 3/8 - varilla M8	900	3,14
130307	25	Grapa horizontal viga 8/14 - varilla M8	900	3,30
130310	25	Grapa horizontal viga 3/8 - varilla M10	900	3,14
130311	25	Grapa horizontal viga 8/14 - varilla M10	900	3,30

GRAPA VERTICAL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX. N	€/ud
130321	25	Grapa vertical viga 1,5/4 - varilla M6	700	3,54
130322	25	Grapa vertical viga 1,5/4 - varilla M8	700	3,54
130323	25	Grapa vertical viga 1,5/4 - varilla M10	700	3,54
130324	25	Grapa vertical viga 4/6,5 - varilla M6	700	3,54
130325	25	Grapa vertical viga 4/6,5 - varilla M8	700	3,54
130326	25	Grapa vertical viga 4/6,5 - varilla M10	700	3,54

GRAPA HORIZONTAL PARA COLGAR

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX. N	€/ud
130331	25	Grapa horizontal colgar viga 2/3	700	2,67
130332	25	Grapa horizontal colgar viga 3/8	900	2,97
130333	25	Grapa horizontal colgar viga 8/14	900	3,27
130334	25	Grapa horizontal colgar viga 14/20	900	3,47

GRAPA HORIZONTAL PARA BRIDAS

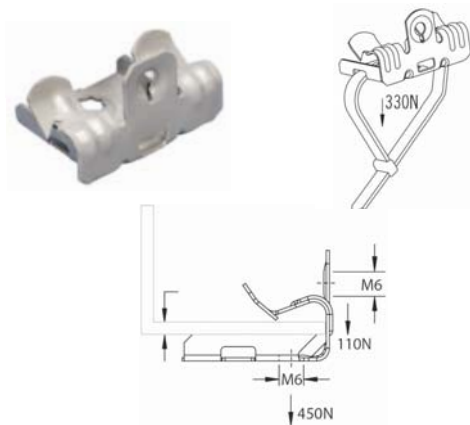
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX. N	€/ud
130335	25	Grapa horizontal bridas viga 2/3	150	5,91
130336	25	Grapa horizontal bridas viga 3/8	150	6,26
130337	25	Grapa horizontal bridas viga 8/14	150	6,48
130338	25	Grapa horizontal bridas viga 14/20	150	6,73

Válidas para bridas hasta 9 mm. ancho.

GRAPA VERTICAL PARA BRIDAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX. N	€/ud
130339	25	Grapa vertical bridas viga 1,5/4	150	6,25
130340	25	Grapa vertical bridas viga 4/6,5	150	6,35

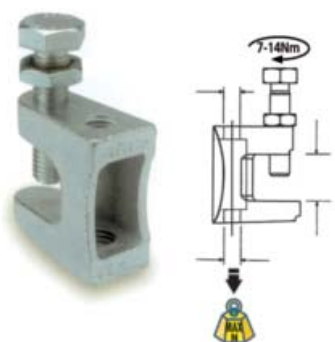
Válidas para bridas hasta 9 mm. ancho.



GRAPA HORIZONTAL MÚLTIPLE

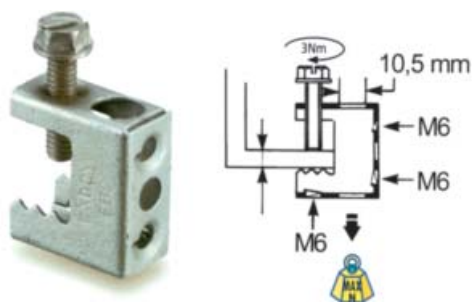
CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX. N	€/ud
130341	25	Grapa horizontal múltiple viga 3/8	*	4,07
130342	25	Grapa horizontal múltiple viga 8/14	*	4,46
130343	25	Grapa horizontal múltiple viga 14/20	*	4,83

* Ver dibujos cotas.



GRAPAS FIJACIÓN VIGA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX. N	€/ud
130521	10	Fijación tornillo viga 18mm-ø 9	1200	10,72
130522	10	Fijación tornillo viga 20mm-ø 11	2500	11,12
130523	10	Fijación tornillo viga 26mm-ø 13	3500	12,72
130527	10	Fijación tornillo viga 18mm-M6	1200	9,85
130524	10	Fijación tornillo viga 18mm-M8	1200	10,72
130525	10	Fijación tornillo viga 20mm-M10	2500	11,12
130526	10	Fijación tornillo viga 26mm-M12	3500	12,72



GRAPA MULTIFUNCIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MAX. N	€/ud
130530	10	Fijación tornillo viga multifunción		11,76

Pieza para sujeción de cajas y otros elementos.



SISTEMAS FIJACIÓN RÁPIDO AUTOBLOCANTE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
130551	5	Grapa tornillo viga 3/9mm M8 (1)	8,98
130552	5	Grapa tornillo viga 3/9mm M10	9,15
130553	5	Grapa tornillo viga 9.5/11.5mm M8	8,98
130554	5	Grapa tornillo viga 9.5/11.5mm M10	9,15
130555	10	Tornillo porta varilla M8 (2)	4,70
130556	10	Tornillo porta varilla M10	4,91
130557	10	Tuerca perfil reforzado M8 (3)	6,51
130558	10	Tuerca perfil reforzado M10	7,01
130561	20	Tuerca rápida M6 (4)	3,04
130562	20	Tuerca rápida M8	3,71
130563	20	Tuerca rápida M10	4,09
130564	20	Tuerca rápida M12	4,44

Sistemas ultra-rápidos para varillas roscadas.
Fácil instalación.
Máxima seguridad.



SUSPENSIÓN ACERO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
130102	20	Suspensión acero 1,5 mm. - 2 metros	7,97
130103	20	Suspensión acero 1,5 mm. - 3 metros	8,83
130105	20	Suspensión acero 1,5 mm. - 5 metros	10,25
130202	10	Suspensión acero 2 mm. - 2 metros	10,04
130203	10	Suspensión acero 2 mm. - 3 metros	11,10
130205	10	Suspensión acero 2 mm. - 5 metros	14,78



ELEMENTOS PARA SUSENSIONES ACERO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	ø	€/ud
130251	200	Dispositivo bloqueo 1,5/2mm.	(1)	6,17
130252	200	Dispositivo bloqueo 3 mm.		6,49
130255	1	Carrete cable acero 1,5 mm. 50 metros	(2)	47,03
130256	1	Carrete cable acero 1,5 mm. 300 metros		152,32
130258	1	Carrete cable acero 2 mm. 300 metros		160,46
130260	1	Carrete cable acero 3 mm. 300 metros		273,17
130265	100	Soporte fijación para Conductos	(3)	0,87
130266	200	Clip fijación pantallas	(4)	1,33
130267	100	Fijación de luminarias	(5)	2,53



TORNILLO FIJACIÓN HORMIGÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
130281	100	Tornillo fijación hormigón M5x65	1,29

Elemento para la suspensión de pantallas, luminarias, tuberías y otros elementos.



TACOS Y SOPORTES PARA BRIDAS

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/envase
101203	100/5000	Envase 100 tacos 8 mm. planos negros	(1) 12,72
101204	100/1000	Envase 100 tacos 8 mm. altos negros	14,55
101202	100/1000	Envase 100 tacos G8 planos grises	12,72
101207	100/1000	Envase 100 tacos B8 planos blanco	12,72
101205	100/2000	Envase 100 tacos 8 mm. cabeza roscante negros	(2) 13,63
101206	100/2000	Envase 100 tacos 8 mm. cabeza roscante grises	13,63
101212	100/5000	Envase 100 soportes roscado negro	(3) 11,50
101213	100/5000	Envase 100 soportes roscado gris	11,50
130481	100/5000	Envase 100 grapas brida GB 1632 negra	(4) 27,30
130482	100/5000	Envase 100 grapas brida GB 1632 gris	27,30

Válidos para las bridas de la página 16.



2
+3



GRAPA TACO HORMIGÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
130451	100	Grapa-taco 8 hormigón 1x14	0,25
130452	100	Grapa-taco 8 hormigón 1x16	0,27
130453	100	Grapa-taco 8 hormigón 1x18	0,29
130454	100	Grapa-taco 8 hormigón 1x20	0,31
130455	100	Grapa-taco 8 hormigón 1x22	0,34
130456	100	Grapa-taco 8 hormigón 1x25	0,37
130457	100	Grapa-taco 8 hormigón 1x28	0,40
130462	100	Grapa-taco 8 hormigón 2x16	0,29
130463	100	Grapa-taco 8 hormigón 2x18	0,32
130464	100	Grapa-taco 8 hormigón 2x20	0,35
130465	100	Grapa-taco 8 hormigón 2x22	0,37
130466	100	Grapa-taco 8 hormigón 2x25	0,40
130467	100	Grapa-taco 8 hormigón 2x28	0,54



GRAPA UNIVERSAL MULTIFIJACIÓN

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
130471	10	Grapa univ. multifij. GUM-15/18 gris	0,25
130472	10	Grapa univ. multifij. GUM-20/25 gris	0,36
130473	10	Grapa univ. multifij. GUM-23/32 gris	0,40
130474	10	Grapa univ. multifij. GUM-15/18 blanca	0,25
130475	10	Grapa univ. multifij. GUM-20/25 blanca	0,36
130476	10	Grapa univ. multifij. GUM-23/32 blanca	0,40

APTO PARA INTERIORES Y EXTERIORES

- Poliamida 6 (-40° +80°).
- Libre de halógenos.
- Resistente a rayos ultravioleta.
- Protección del sonido.
- Cumple las normativas RoHS y REACH.



MULTIFIJACIÓN

Sistemas de fijación:

- Tirafondo M6.
- Tirafondo cabeza alomada.
- Tirafondo cabeza avellanada.
- Tiro de pistola.



FIJACIÓN A PERFIL



"C" 10x20

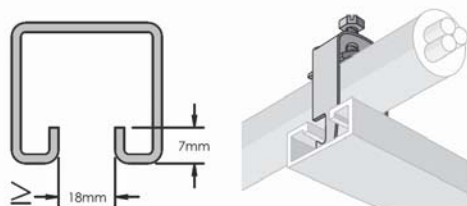


"C" 7,5x25



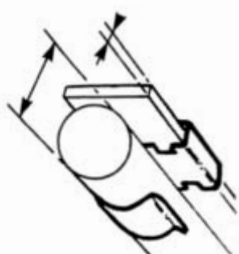
"C" 18x27





GRAPA FIJACIÓN TUBOS Y CABLES A REJILLAS Y PERFILES 21 Y 41

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
130501	100	Grapa fijación TC-6/12	2,35
130502	100	Grapa fijación TC-12/16	2,38
130503	100	Grapa fijación TC-16/20	2,56
130504	100	Grapa fijación TC-20/24	2,73
130505	100	Grapa fijación TC-24/28	3,06
130506	100	Grapa fijación TC-28/32	3,32
130507	100	Grapa fijación TC-32/36	3,63
130508	100	Grapa fijación TC-36/40	4,28
130509	100	Grapa fijación TC-40/44	4,64
130510	100	Grapa fijación TC-44/48	4,92
130511	50	Grapa fijación TC-48/52	5,07
130512	50	Grapa fijación TC-52/56	5,65
130513	50	Grapa fijación TC-56/60	5,81



FIJACIONES "C" PARA TUBOS A VIGA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
130401	100	Fijación "C" viga 2/4 diámetro 6-7	0,32
130402	100	Fijación "C" viga 2/4 diámetro 7-8	0,32
130403	100	Fijación "C" viga 2/4 diámetro 8-9	0,32
130404	100	Fijación "C" viga 2/4 diámetro 9-10	0,32
130405	100	Fijación "C" viga 2/4 diámetro 10-11	0,35
130406	100	Fijación "C" viga 2/4 diámetro 12-14	0,35
130407	100	Fijación "C" viga 2/4 diámetro 15-18	0,40
130408	100	Fijación "C" viga 2/4 diámetro 19-24	0,53
130409	100	Fijación "C" viga 2/4 diámetro 25-32	0,63
130411	100	Fijación "C" viga 4/7 diámetro 6-7	0,32
130412	100	Fijación "C" viga 4/7 diámetro 7-8	0,32
130413	100	Fijación "C" viga 4/7 diámetro 8-9	0,32
130414	100	Fijación "C" viga 4/7 diámetro 9-10	0,32
130415	100	Fijación "C" viga 4/7 diámetro 10-11	0,35
130416	100	Fijación "C" viga 4/7 diámetro 12-14	0,35
130417	100	Fijación "C" viga 4/7 diámetro 15-18	0,40
130418	100	Fijación "C" viga 4/7 diámetro 19-24	0,53
130419	100	Fijación "C" viga 4/7 diámetro 25-32	0,63
130421	100	Fijación "C" viga 8/12 diámetro 6-7	0,32
130422	100	Fijación "C" viga 8/12 diámetro 7-8	0,32
130423	100	Fijación "C" viga 8/12 diámetro 8-9	0,32
130424	100	Fijación "C" viga 8/12 diámetro 9-10	0,32
130425	100	Fijación "C" viga 8/12 diámetro 10-11	0,35
130426	100	Fijación "C" viga 8/12 diámetro 12-14	0,35
130427	100	Fijación "C" viga 8/12 diámetro 15-18	0,40
130428	100	Fijación "C" viga 8/12 diámetro 19-24	0,53
130429	100	Fijación "C" viga 8/12 diámetro 25-32	0,63



PRENSAESTOPAS POLIAMIDA IP68 MÉTRICA Y PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Cierre/mm.	€/ud
150701	100	Pren. poli. M 12	2,5/6,5	0,67
150702	100	Pren. poli. M 16	2,8/8	0,72
150703	100	Pren. poli. M 16	3,5/10	0,72
150704	100	Pren. poli. M 20	5/12	0,82
150705	50	Pren. poli. M 20	7/14	0,82
150706	50	Pren. poli. M 25	9/18	1,40
150710	25	Pren. poli. M 32	14/25	2,80
150711	20	Pren. poli. M 40	18/32	5,90
150707	10	Pren. poli. M 50	24/38,5	9,30
150708	5	Pren. poli. M 63x	35/48	10,01
150720	100	Pren. poli. PG 7	2,5/6,5	0,65
150721	100	Pren. poli. PG 9	2,5/8	0,69
150722	100	Pren. poli. PG 11	3,5/10	0,73
150723	100	Pren. poli. PG 13,5	5/12	0,83
150724	50	Pren. poli. PG 16	7/14	0,94
150725	50	Pren. poli. PG 21	9/18	1,42
150726	25	Pren. poli. PG 29	14/25	2,78
150727	10	Pren. poli. PG 36	18/32	6,02
150728	10	Pren. poli. PG 42	24/38,5	8,70
150729	10	Pren. poli. PG 48	35/48	10,18



TUERCAS POLIAMIDA MÉTRICA Y PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Llave	€/ud
150801	100	Tuerca poli. M 12	17	0,19
150802	100	Tuerca poli. M 16	22	0,20
150803	100	Tuerca poli. M 20	26	0,28
150804	100	Tuerca poli. M 25	32	0,44
150805	100	Tuerca poli. M 32	42	0,66
150806	50	Tuerca poli. M 40	52	1,22
150807	50	Tuerca poli. M 50	62	1,99
150808	50	Tuerca poli. M 63	78	3,06
150809	100	Tuerca poli. PG 7	15	0,18
150810	100	Tuerca poli. PG 9	19	0,18
150811	100	Tuerca poli. PG 11	22	0,19
150812	100	Tuerca poli. PG 13,5	24	0,22
150813	100	Tuerca poli. PG 16	27	0,27
150814	100	Tuerca poli. PG 21	32	0,43
150815	50	Tuerca poli. PG 29	41	0,64
150816	20	Tuerca poli. PG 36	54	1,08
150817	10	Tuerca poli. PG 42	62	1,92
150818	10	Tuerca poli. PG 48	67	2,44



RACOR JUDODIX MÉTRICA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
150770	50	Racor Judodix M 12	3,09
150771	50	Racor Judodix M 16	3,14
150772	50	Racor Judodix M 20	3,57
150773	50	Racor Judodix M 20	4,03
150774	50	Racor Judodix M 25	3,77
150775	50	Racor Judodix M 25	6,05
150776	50	Racor Judodix M 32	6,65
150777	20	Racor Judodix M 32	10,22
150778	20	Racor Judodix M 40	11,62
150779	10	Racor Judodix M 40	19,41
150780	10	Racor Judodix M 40	23,32
150781	5	Racor Judodix M 63	47,98



RACOR JUDODIX - PRENSAESTOPAS - TUERCAS



RACOR JUDODIX PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
150782	50	Racor Judodix PG 7	2,92
150783	50	Racor Judodix PG 9	2,95
150784	50	Racor Judodix PG 11	3,61
150785	50	Racor Judodix PG 13,5	4,08
150786	50	Racor Judodix PG 16	4,28
150787	50	Racor Judodix PG 21	7,42
150788	20	Racor Judodix PG 29	11,32
150789	10	Racor Judodix PG 36	23,43
150790	5	Racor Judodix PG 48	43,37

PRENSAESTOPAS MÉTALICO MÉTRICA Y PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Cierre/mm.	€/ud
150750	100	Pren. metal. M 12	3/6,5	2,80
150751	100	Pren. metal. M 16	4/8	3,12
150752	100	Pren. metal. M 20	6/12	4,19
150753	50	Pren. metal. M 25	10/14	5,65
150754	25	Pren. metal. M 32	13/18	9,65
150755	10	Pren. metal. M 40	18/25	14,29
150756	5	Pren. metal. M 50	22/32	28,03
150757	5	Pren. metal. M 63	34/44	45,84
150760	100	Pren. metal. PG 7	3/6,5	5,01
150761	100	Pren. metal. PG 9	4/8	3,30
150762	50	Pren. metal. PG 11	5/10	3,86
150763	50	Pren. metal. PG 13,5	6/12	4,70
150764	50	Pren. metal. PG 16	10/14	5,50
150765	50	Pren. metal. PG 21	13/18	9,22
150766	25	Pren. metal. PG 29	18/25	14,82
150767	10	Pren. metal. PG 36	24/32	28,09
150768	5	Pren. metal. PG 42	30/38	39,17
150769	5	Pren. metal. PG 48	34/44	45,97

TUERCAS METÁLICAS MÉTRICA Y PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Llave	€/ud
150819	100	Tuerca metálica M 12	15	0,29
150820	100	Tuerca metálica M 16	20	0,39
150821	100	Tuerca metálica M 20	24	0,53
150822	100	Tuerca metálica M 25	30	0,83
150823	50	Tuerca metálica M 32	35	1,20
150824	20	Tuerca metálica M 40	45	1,99
150825	10	Tuerca metálica M 50	55	3,71
150826	10	Tuerca metálica M 63	70	6,19
150827	100	Tuerca metálica PG 7	15	0,28
150828	100	Tuerca metálica PG 9	18	0,33
150829	100	Tuerca metálica PG 11	21	0,38
150830	100	Tuerca metálica PG 13,5	23	0,43
150831	100	Tuerca metálica PG 16	26	0,53
150832	100	Tuerca metálica PG 21	32	0,88
150833	50	Tuerca metálica PG 29	41	1,20
150834	20	Tuerca metálica PG 36	51	2,62
150835	10	Tuerca metálica PG 42	64	4,06
150836	10	Tuerca metálica PG 48	64	4,60



AMPLIACIONES METÁLICAS DE ROSCA MÉTRICA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Long. rosca mm.	€/ud
150901	100	Ampliación metal. M12-M16	5	1,92
150902	100	Ampliación metal. M16-M20	6	2,37
150903	50	Ampliación metal. M20-M25	6,5	3,60
150904	50	Ampliación metal. M25-M32	6,5	6,08
150905	50	Ampliación metal. M32-M40	7	9,21
150906	10	Ampliación metal. M40-M50	9	15,45
150907	10	Ampliación metal. M50-M63	9	33,91

AMPLIACIONES METÁLICAS DE ROSCA PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Long. rosca mm.	€/ud
150910	100	Ampliación metal. PG 7-PG 9	5	1,47
150911	100	Ampliación metal. PG 9 -PG 11	6	1,86
150912	100	Ampliación metal. PG 11-PG 13,5	6	2,05
150913	100	Ampliación metal. PG 11-PG 16	6,5	2,35
150914	100	Ampliación metal. PG 13,5-PG 16	6,5	2,35
150915	100	Ampliación metal. PG 16-PG 21	6,5	4,41
150916	50	Ampliación metal. PG 21-PG 29	7	7,79
150917	25	Ampliación metal. PG 29-PG 36	8	14,28
150918	10	Ampliación metal. PG 36-PG 42	9	20,63
150919	10	Ampliación metal. PG 42-PG 48	10	25,96



REDUCCIONES METÁLICAS DE ROSCA MÉTRICA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Long. rosca mm.		€/ud
150920	100	Reducción metal. M16-M12	7	(1)	1,39
150921	100	Reducción metal. M20-M12	7	(1)	2,23
150922	100	Reducción metal. M20-M16	7	(1)	1,63
150923	100	Reducción metal. M25-M16	7	(1)	4,08
150924	100	Reducción metal. M25-M20	8	(1)	3,05
150925	50	Reducción metal. M32-M20	8	(2)	6,62
150926	50	Reducción metal. M32-M25	8,5	(1)	4,41
150927	25	Reducción metal. M40-M25	8	(2)	10,47
150928	25	Reducción metal. M40-M32	8	(2)	7,95
150929	10	Reducción metal. M50-M32	9	(2)	13,82
150930	10	Reducción metal. M50-M40	9	(2)	11,84
150931	10	Reducción metal. M63-M40	10	(2)	31,17
150932	10	Reducción metal. M63-M50	10	(2)	25,65



REDUCCIONES METÁLICAS DE ROSCA PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Long. rosca mm.	€/ud
150933	100	Reducción metal. PG 9-PG 7	6	1,15
150934	100	Reducción metal. PG 11-PG 7	6	1,64
150935	100	Reducción metal. PG 11-PG 9	6	1,20
150936	100	Reducción metal. PG 13,5-PG 9	6,5	1,47
150937	100	Reducción metal. PG 13,5-PG 11	6,5	1,22
150938	100	Reducción metal. PG 16-PG 9	6,5	1,84
150939	100	Reducción metal. PG 16-PG 11	6,5	1,52
150940	100	Reducción metal. PG 16-PG 13,5	6,5	1,30
150941	100	Reducción metal. PG 21-PG 11	7	4,39
150942	100	Reducción metal. PG 21-PG 13,5	7	3,73
150943	100	Reducción metal. PG 21-PG 16	7	2,72
150944	50	Reducción metal. PG 29-PG 16	8	8,23
150945	50	Reducción metal. PG 29-PG 21	8	4,42
150946	25	Reducción metal. PG 36-PG 21	9	12,45
150947	25	Reducción metal. PG 36-PG 29	9	7,51
150948	10	Reducción metal. PG 42-PG 36	10	15,50
150950	10	Reducción metal. PG 48-PG 36	10	19,60
150951	10	Reducción metal. PG 48-PG 42	10	18,05

1



2



ADAPTADORES METÁL. MACHO MÉTRICA - HEMBRA PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Long. rosca mm.	€/ud
150952	100	Adaptador metal. M12-PG7	5 (1)	1,58
150953	100	Adaptador metal. M12-PG9	5 (1)	2,32
150954	100	Adaptador metal. M16-PG9	5 (1)	1,95
150955	100	Adaptador metal. M16-PG11	6 (1)	2,56
150956	100	Adaptador metal. M20-PG11	6 (1)	1,87
150957	100	Adaptador metal. M20-PG13,5	6 (1)	1,89
150958	100	Adaptador metal. M20-PG16	6 (1)	2,02
150959	50	Adaptador metal. M25-PG13,5	7 (2)	2,63
150960	50	Adaptador metal. M25-PG16	7 (2)	2,35
150961	100	Adaptador metal. M25-PG21	7 (1)	2,82
150962	25	Adaptador metal. M32-PG16	8 (2)	4,81
150963	25	Adaptador metal. M32-PG21	8 (2)	3,44
150964	50	Adaptador metal. M32-PG29	8 (1)	5,34
150965	25	Adaptador metal. M40-PG21	8 (2)	9,94
150966	25	Adaptador metal. M40-PG29	8 (2)	11,56
150967	50	Adaptador metal. M40-PG36	8 (1)	12,51
150968	10	Adaptador metal. M50-PG36	9 (1)	26,89
150969	5	Adaptador metal. M50-PG42	9 (1)	27,15
150970	10	Adaptador metal. M63-PG36	10 (2)	23,01
150971	10	Adaptador metal. M63-PG42	10 (2)	20,73
150972	5	Adaptador metal. M63-PG48	10 (1)	32,47



AMPLIACIONES - REDUCCIONES - TAPONES

ADAPTADORES METÁL. MACHO PG - HEMBRA MÉTRICA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Long. rosca mm.	€/ud
150973	100	Adaptador metal. PG7-M12	6,5 (3)	3,58
150974	100	Adaptador metal. PG9-M16	6,5 (3)	3,62
150975	100	Adaptador metal. PG11-M16	7 (3)	3,64
150976	100	Adaptador metal. PG13,5-M20	7 (3)	5,07
150977	100	Adaptador metal. PG16-M20	6,5 (2)	2,17
150978	100	Adaptador metal. PG16-M25	8 (3)	5,84
150979	100	Adaptador metal. PG21-M25	7 (2)	3,32
150980	100	Adaptador metal. PG21-M32	8 (3)	28,21
150981	50	Adaptador metal. PG29-M40	8,5 (3)	17,54
150982	25	Adaptador metal. PG36-M50	8,5 (3)	63,48
150983	10	Adaptador metal. PG42-M63	10 (3)	71,93

TAPONES METÁLICOS ROSCA MÉTRICA - ROSCA PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Long. rosca mm.	€/ud
150851	50	Tapón metal. M 12	5	1,03
150852	50	Tapón metal. M 16	6	1,11
150853	50	Tapón metal. M 20	6,5	1,24
150854	20	Tapón metal. M 25	7	2,55
150855	20	Tapón metal. M 32	8	4,46
150856	20	Tapón metal. M 40	9	8,12
150857	10	Tapón metal. M 50	10	11,56
150858	5	Tapón metal. M 63	10	22,39
150859	50	Tapón metal. PG 7	6,5	0,76
150860	50	Tapón metal. PG 9	6,5	0,92
150861	50	Tapón metal. PG 11	7	1,23
150862	50	Tapón metal. PG 13,5	7	1,35
150863	50	Tapón metal. PG 16	6,5	1,63
150864	50	Tapón metal. PG 21	8	3,03
150865	50	Tapón metal. PG 29	7	5,46
150866	10	Tapón metal. PG 36	8	11,79
150867	5	Tapón metal. PG 42	8,5	16,87
150868	5	Tapón metal. PG 48	8,5	27,54



TAPONES POLIAMIDA ROSCA MÉTRICA - ROSCA PG

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	Long. rosca mm.	€/ud
150870	100	Tapón poli. M 12	6	0,34
150871	100	Tapón poli. M 16	6	0,36
150872	100	Tapón poli. M 20	8	0,46
150873	100	Tapón poli. M 25	8	0,50
150874	50	Tapón poli. M 32	10	0,81
150875	20	Tapón poli. M 40	10	1,77
150876	20	Tapón poli. M 50	12	2,91
150877	20	Tapón poli. M 63	12	3,91
150878	100	Tapón poli. PG 7	6	0,35
150879	100	Tapón poli. PG 9	6	0,36
150880	100	Tapón poli. PG 11	6	0,39
150881	100	Tapón poli. PG 13,5	6	0,40
150882	100	Tapón poli. PG 16	6	0,43
150883	100	Tapón poli. PG 21	8	0,52
150884	100	Tapón poli. PG 29	8	1,01
150885	50	Tapón poli. PG 36	10	2,20
150886	50	Tapón poli. PG 42	10	2,94
150887	50	Tapón poli. PG 48	12	3,64





CAJAS METÁLICAS IP55

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
141031	1	Caja metálica conex. 85x85x49	18,06
141032	1	Caja metálica conex. 105x105x49	23,40
141033	1	Caja metálica conex. 155x105x61	34,24
141034	1	Caja metálica conex. 206x156x83	51,83
141035	1	Caja metálica conex. 256x206x93	86,35

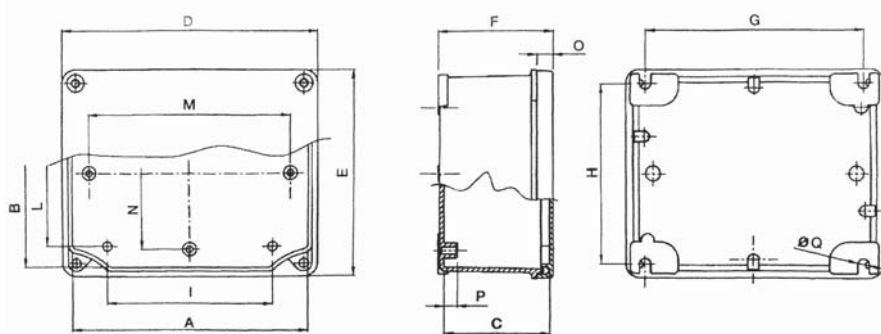
Fabricadas en chapa de acero protegido exterior e interiormente con pintura poliéster Epoxi color Ral 7032 texturizado.

Fijación a pared mediante orificios obturados con tapones plásticos que aseguran la estanqueidad.



CAJAS ALUMINIO IP66

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES EXT.			€/ud
			D	E	F	
141020	1	Caja alum. S1	101	101	58	16,92
141021	1	Caja alum. S2	138,5	113,5	61,5	24,36
141022	1	Caja alum. S3	165,5	140,5	63,5	28,74
141023	1	Caja alum. S3-HC	165,5	140,5	136,8	67,76
141024	1	Caja alum. S4	189	167	80	42,12
141025	1	Caja alum. S5	252	215	91	68,16
141026	1	Caja alum. S6	307	257	120,5	118,46
141027	1	Caja alum. S7	406,5	312,5	156	205,45



	dimensiones internas			dimensiones externas											
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
S1	91	91	53	101	101	58	88	80	52,5	42,5	-	-	8,3	7,5	6,1
S2	128	103	55	138,5	113,5	61,5	120	100	60	50	109	-	8,5	7,3	6,1
S3	154	129	58	165,5	140,5	63,5	144	125	104,5	102	135	110	8,6	7,2	6,1
S3-HC	154	129	130,8	165,5	140,5	136,8	144	125	104,5	102	135	110	81,9	7,2	6,1
S4	178	155	74	189	167	80	168	149	117	129,5	140	120	8,7	7,1	6,1
S5	239	202	85	252	215	91	226	196	178	164	208	168	9	8,7	8,7
S6	294	244	114	307	257	120,5	275	236	208	193,5	258	210	9,2	8,5	8,7
S7	392	298	149	406,5	312,5	156	367	283	290	237	320	230	14,8	8,5	8,7



BLOQUES DE CONTACTOS 10 Amp. 250V / 4Kv / 3

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152001	1	Base 3 polos +TT-10A (1)	3,60
152002	1	Base 4 polos +TT-10A (1)	3,97
152003	1	Clavija 3 polos +TT-10A (2)	3,36
152004	1	Clavija 4 polos +TT-10A (2)	3,91

- Soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA.
- Contactos de aleación de cobre plateados.
- Conexión con tornillo para cables de 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20-14).
- Tornillos imperdibles par de torsión 0,5 Nm según norma EN 60999.



ZÓCALOS EMPOTRABLES 21x21

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152005	1	Zócalo aisl. recto 10A 35x30x24,5 (1)	1,96
152006	1	Zócalo aisl. ángulo 10A 42x41,5x53,5 (2)	2,14
152007	1	Zócalo aisl. ángulo M20-10A 42x41,5x53,5 (3)	2,57
152008	1	Zócalo metal. recto 10A 35x30x24,5 (1)	4,27
152009	1	Zócalo metal. ángulo 10A 42x41,5x53,5 (2)	4,58
152010	1	Zócalo metal. ángulo M20-10A 42x41,5x53,5 (3)	7,08

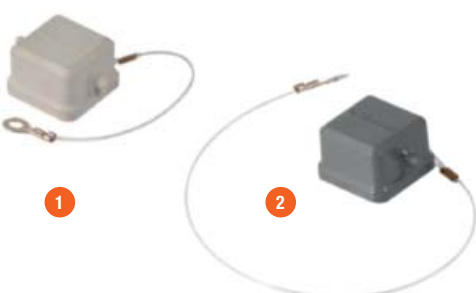
(3) Disponible en PG11



CUBIERTAS 21x21

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152011	1	Cubierta aisl. recta M20-10A 35x26,5x54 (1)	1,22
152012	1	Cubierta aisl. ángulo M20-10A 35x26,5x50 (2)	1,47
152013	1	Cubierta aisl. recta con cierre M20-10A 35x24x51 (2)	1,77
152014	1	Cubierta met. recta M20-10A 35x26,5x54 (1)	5,49
152015	1	Cubierta met. ángulo M20-10A 35x26,5x50 (2)	5,98
152016	1	Cubierta met. recta con cierre M20-10A 35x24x51 (3)	5,43

Disponibles en PG11



ACCESORIOS 21x21

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152017	1	Tapa aislante zócalo o cubierta 35x26,5x17,5 (1)	1,22
152018	1	Tapa metálica zócalo o cubierta 35x26,5x17,5 (2)	5,80



BASES 16 Amp. 500V/ 6Kv CON TORNILLO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152021	1	Base 6 Polos+TT-16A	7,08
152022	1	Base 10 Polos+TT-16A	9,09
152023	1	Base 16 Polos+TT-16A	12,51
152024	1	Base 24 Polos+TT-16A	16,78

Disponibilidad de 32 y 48 polos, consultar.



CLAVIJAS 16 Amp. 500V/ 6Kv CON TORNILLO

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152027	1	Clavija 6 Polos+TT-16A	6,77
152028	1	Clavija 10 Polos+TT-16A	8,79
152029	1	Clavija 16 Polos+TT-16A	11,72
152030	1	Clavija 24 Polos+TT-16A	15,49

Disponibilidad de 32 y 48 polos, consultar.



ZÓCALOS EMPOTRAR CON MECANISMO CIERRE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152033	1	Zócalo emp. mec. cierre 6B 82x44x21,5 (1)	15,38
152034	1	Zócalo emp. mec. cierre 10B 95,5x53,5x29,5 (2)	20,50
152035	1	Zócalo emp. mec. cierre 16B 115,5x53,5x29,5 (2)	21,48
152036	1	Zócalo emp. mec. cierre 24B 142,5x53,5x29,5 (2)	22,82
152037	1	Zócalo emp. mec. cierre 32B 124,5x105x35,5 (2)	36,12

Ver tamaño en página 115



ZÓCALOS MURAL CON MECANISMO DE CIERRE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152038	1	Zócalo mural cierre 6B-1E 83,5x57x53 (1)	21,29
152039	1	Zócalo mural cierre 10B-1E 97x57x57 (2)	26,60
152040	1	Zócalo mural cierre 10B-2E 97x57x57 (2)	29,96
152041	1	Zócalo mural cierre 16B-1E 117x57x63 (2)	31,91
152042	1	Zócalo mural cierre 16B-2E 117x57x63 (2)	35,08
152043	1	Zócalo mural cierre 24B-1E 143,5x57x63 (2)	34,05
152044	1	Zócalo mural cierre 24B-2E 143,5x57x63 (2)	37,58
152045	1	Zócalo mural cierre 32B-1E 125x84,5x87,5 (2)	67,10
152046	1	Zócalo mural cierre 32B-2E 125x84,5x87,5 (2)	100,41

Ver tamaño en página 115

1 ENTRADA PARA MÉTRICA

152038	1xM20
152039	1xM20
152041	1xM25
152043	1xM25
152045	1xM40

2 ENTRADAS PARA MÉTRICA

152040	2xM20
152042	2xM25
152044	2xM25
152046	2xM40



CUBIERTAS SALIDA LATERAL

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152047	1	Cubierta lateral 6B M20 - 2 Pivotes	(1) 8,97
152048	1	Cubierta lateral 10B M20 - 4 Pivotes	(2) 9,76
152049	1	Cubierta lateral 16B M25 - 4 Pivotes	(2) 11,72
152050	1	Cubierta lateral 24B M25 - 4 Pivotes	(2) 13,79

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	Métrica
152047	60	43,5	47	20
152048	73,5	43,5	52	20
152049	94	43,5	63	25
152050	120,5	43,5	63	25



CUBIERTAS SALIDA RECTA

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152051	1	Cubierta recta 6B M20 - 2 Pivote	(1) 9,15
152052	1	Cubierta recta 10B M20 - 4 Pivote	(2) 13,79
152053	1	Cubierta recta 16B M25 - 4 Pivote	(2) 12,27
152054	1	Cubierta recta 24B M25 - 4 Pivote	(2) 14,77
152055	1	Cubierta recta 32B M32 - 4 Pivote	(3) 48,05

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	Métrica
152051	60	43,5	53	20
152052	73,5	43,5	58	20
152053	94	43,5	58	25
152054	120,5	43,5	68	25
152055	94	83	90	32



CUBIERTAS SALIDA RECTA CON MECANISMO DE CIERRE

CÓDIGO	ENVASE EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	€/ud
152056	1	Cubierta recta 6B M20 - 1 Cierre	(1) 22,15
152057	1	Cubierta recta 10B M25 - 2 Cierres	(2) 31,24
152058	1	Cubierta recta 16B M25 - 2 Cierres	(2) 28,19
152059	1	Cubierta recta 24B M32 - 2 Cierres	(2) 35,81
152060	1	Cubierta recta 32B M32 - 2 Cierres	(3) 75,65

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	Métrica
152056	60	43,5	53	20
152057	73,5	43,5	58	20
152058	94	43,5	58	25
152059	120,5	43,5	68	25
152060	94	83	90	32

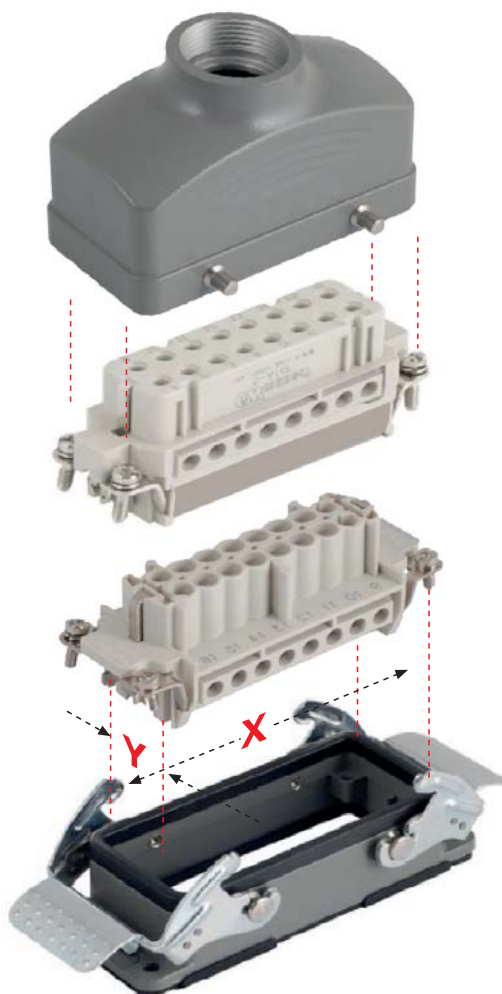


Tabla del “tamaño” de las envolventes

serie	"tamaño" envolventes		alojamiento para bloques con distancia entre ejes de fijación X - Y
3A	3A	"21.21"	21 x 21 mm
A	10A	"49.16"	49,5 x 16 mm
	16A	"66.16"	66 x 16 mm
	32A	"66.40"	66 x 16 mm (2 bloques)
B	6B	"44.27"	44 x 27 mm
	10B	"57.27"	57 x 27 mm
	16B	"77.27"	77,5 x 27 mm
	24B	"104.27"	104 x 27 mm
	32B	"77.62"	77,5 x 27 mm (2 bloques)
	48B	"104.62"	104 x 27 mm (2 bloques)
QD	QD	"32.13"	32,2 x 13,4 mm

Información complementaria

Con los zócalos empotrables se incluye, suelta, una junta de goma para la estanqueidad. En las entradas de cables no se incluyen los prensaestopas o racores necesarios de acuerdo con la rosca Pg o métrica que se indica, y que deberán ser seleccionados por el usuario.

Los conectores no deben acoplarse bajo tensión. Las bases y las clavijas pueden montarse indistintamente en las cubiertas o zócalos, pero la alimentación debe conectarse siempre a la base. Se recomienda la utilización de cables de alta flexibilidad.

Tabla de roscas Métricas y Pg en función del diámetro del cable

[illegible]

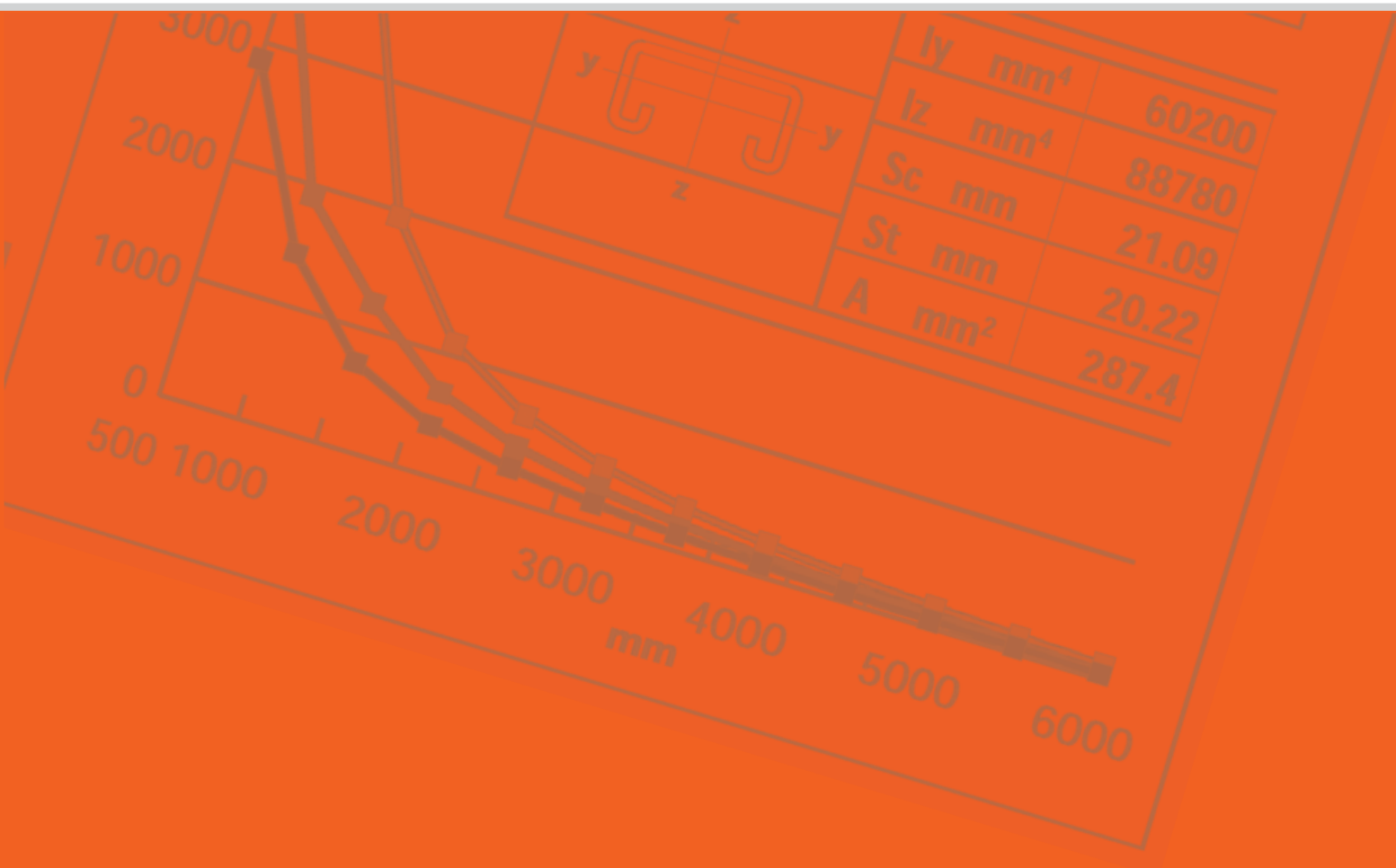
CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.
010101	1118,00	4	015047	4,43	2	072203	115,83	83	080932	5,94	89	082214	41,91	90	082623	11,61	91
010102	1161,00	4	015049	4,62	2	072204	140,25	83	080933	7,92	89	082215	49,01	90	082624	13,64	91
010103	1419,00	4	015051	4,88	2	072205	163,63	83	080934	10,78	89	082216	56,05	90	082625	17,49	91
010104	1183,00	4	015052	4,99	2	072206	188,98	83	081202	31,35	87	082217	63,14	90	082626	21,45	91
010105	1204,00	4	015053	5,11	2	072212	116,60	83	081203	39,88	87	082218	70,24	90	082627	29,26	91
010106	1613,00	4	015054	5,54	2	072213	144,32	83	081204	44,39	87	082221	31,90	90	082628	33,17	91
010107	1247,00	4	015055	5,85	2	072214	170,56	83	081205	59,07	87	082222	34,93	90	082631	8,97	91
010108	1462,00	4	015056	6,96	2	072215	65,45	83	081206	87,73	87	082223	38,12	90	082632	11,44	91
010109	1505,00	4	015057	7,76	2	072216	224,73	83	081207	117,15	87	082224	44,39	90	082634	16,34	91
010110	1720,00	4	015059	9,11	2	072217	41,14	83	081208	164,78	87	082225	50,77	90	082635	21,23	91
010111	1763,00	4	015060	9,79	2	072218	194,10	83	081301	41,69	87	082226	57,04	90	082636	26,13	91
010112	2236,00	4	015061	11,07	2	072251	62,10	83	081302	48,18	87	082227	63,36	90	082637	35,92	91
010113	2795,00	4	015062	11,86	2	072252	105,93	83	081303	60,06	87	082231	34,54	90	082638	40,81	91
010114	3139,00	4	015063	12,25	2	072253	148,83	83	081304	88,06	87	082233	41,25	90	083112	51,21	92
010115	3225,00	4	015064	13,42	2	072254	191,84	83	081305	109,62	87	082234	47,96	90	083113	69,96	92
010116	3827,00	4	015065	14,09	2	072255	234,91	83	081306	161,26	87	082235	54,73	90	083114	85,42	92
010117	3999,00	4	015066	14,71	2	072256	279,73	83	081307	176,55	87	082236	61,38	90	083115	123,31	92
010118	4300,00	4	015067	15,14	2	072257	46,15	83	081402	54,56	87	082237	68,04	90	083116	171,99	92
010119	6837,00	4	015068	17,11	2	072258	84,21	83	081403	64,19	87	082242	12,71	90	083117	273,04	92
010120	8213,00	4	015069	17,78	2	075111-G	2,31	84	081404	87,73	87	082243	14,41	90	083118	290,79	92
010121	8858,00	4	015070	20,38	2	075111-I	5,47	84	081405	123,53	87	082244	16,17	90	083121	75,57	92
010125	11567,00	4	020301	128,66	3	075111-Z	1,58	84	081406	173,03	87	082245	19,53	90	083122	84,92	92
010126	13373,00	4	020302	128,66	3	075112-G	4,07	84	081407	200,09	87	082246	22,99	90	083123	102,19	92
010127	17544,00	4	020303	129,68	3	075112-I	7,98	84	081602	31,35	87	082247	26,35	90	083124	143,33	92
010128	19823,00	4	020304	130,64	3	075112-Z	3,06	84	081603	39,88	87	082248	29,81	90	083125	195,20	92
010129	21715,00	4	020305	131,59	3	075113-G	1,71	84	081604	44,39	87	082401	61,05	90	083126	253,33	92
010130	22661,00	4	020306	133,71	3	075113-I	3,06	84	081605	59,07	87	082402	67,98	90	083127	320,43	92
010131	24381,00	4	020307	135,61	3	075113-Z	1,19	84	081606	87,73	87	082403	75,02	90	083131	83,66	92
010132	25241,00	4	020315	142,49	3	075115-G	1,87	85	081607	117,15	87	082404	88,99	90	083133	119,24	92
010133	26402,00	4	020316	143,46	3	075115-I	5,50	85	081608	164,78	87	082412	72,38	90	083134	165,28	92
010201	3913,00	6	020317	144,50	3	075115-Z	1,32	85	081701	41,69	87	082413	80,08	90	083135	218,68	92
010202	4386,00	6	020318	146,51	3	075117	3,41	85	081702	48,18	87	082414	87,51	90	083136	281,00	92
010203	5160,00	6	020319	148,43	3	075118	6,88	84	081703	60,06	87	082415	103,02	90	083137	350,35	92
010204	6321,00	6	020320	149,53	3	075130	5,10	85	081704	88,06	87	082416	119,85	90	083142	15,84	92
010205	6407,00	6	020321	150,54	3	075131	6,11	85	081705	109,62	87	082417	134,97	90	083143	24,20	92
010206	6794,00	6	020322	151,78	3	075132	21,78	85	081706	161,26	87	082418	150,10	90	083144	35,20	92
010207	7439,00	6	020323	152,89	3	075133	33,99	85	081707	176,55	87	082421	84,37	90	083145	63,80	92
010209	9875,00	6	020324	153,47	3	080101	14,19	86	081801	54,56	87	082422	92,40	90	083146	101,20	92
010211	11025,00	6	020325	155,38	3	080102	17,05	86	081803	64,19	87	082423	100,54	90	083147	149,60	92
010212	12642,00	6	020502	41,69	8	080103	21,51	86	081804	87,73	87	082424	118,80	90	083148	203,50	92
010214	13502,00	6	020511	80,84	8	080104	33,28	86	081805	123,53	87	082425	135,08	90	083212	42,19	92
010215	15781,00	6	020512	95,21	8	080201	15,90	86	081806	173,03	87	082426	151,31	90	083213	45,93	92
010216	16469,00	6	020515	103,69	8	080202	15,13	86	081807	200,09	87	082427	167,53	90	083214	49,94	92
010217	19264,00	6	020531	138,13	8	080203	18,98	86	081900	19,20	83	082431	95,43	90	083215	57,86	92
010218	19952,00	6	020532	138,13	8	080204	22,99	86	081901	19,03	83	082433	112,92	90	083216	65,45	92
010219	22661,00	6	020533	191,65	8	080205	33,44	86	081902	19,36	83	082434	132,39	90	083217	73,32	92
010220	23349,00	6	020534	371,34	8	080206	48,51	86	081903	27,61	83	082435	149,82	90	083218	81,24	92
010221	31519,00	6	020535	446,33	8	080207	60,28	86	081904	33,39	83	082436	167,20	90	083221	43,01	92
010222	34787,00	6	020536	79,86	8	080208	84,87	86	081905	50,66	83	082437	184,58	90	083222	46,48	92
010223	37496,00	6	020537	79,86	8	080301	20,63	86	081906	71,72	83	082442	21,67	90	083223	49,61	92
010224	40721,00	6	020538	79,86	8	080302	26,13	86	081907	95,48	83	082443	27,28	90	083224	56,65	92
010225	43430,00	6	020552	119,90	9	080303	31,35	86	081908	109,51	83	082444	32,84	90	083225	63,91	92
010226	49966,00	6	020553	193,23	9	080304	45,10	86	081922	18,26	88	082445	44,00	90	083226	70,40	92
010227	52675,00	6	020554	252,24	9	080305	56,38	86	081923	20,02	88	082446	55,22	90	083227	76,78	92
011505	234,00	3	020555	439,16	9	080306	85,36	86	081924	23,87	88	082447	66,33	90	083231	48,95	92
011506	432,00	3	020561	70,80	9	080307	87,89	86	081926	consultar	84	082448	77,50	90	083233	56,38	92
011601	134,22	3	020562	100,21	9	080401	30,53	86	081928	consultar	84	082501	33,00	91	083234	63,75	92
011602	146,12	3	020563	119,94	9	080403	36,69	86	081932	9,63	89	082502	38,72	91	083235	71,17	92
011603	199,20	3	020564	159,02	9	080404	47,96	86	081933	13,59	89	082503	44,50	91	083236	78,60	92
011604	209,59	3	020565	285,66	9	080405	63,09	86	081934	16,39	89	082504	55,88	91	083237	85,80	92
012101	395,00	3	020566	487,19	9	080406	89,82	86	082101	41,14	89	082512	40,37	91	083242	14,25	92
012102	452,00	3	020571	566,96	9	080407	93,83	86	082102	50,49	89	082513	46,86	91	083243	16,17	92
012104	590,00	3	020581	293,94	8	080601	16,34	86	082103	61,49	89	082514	53,24	91	083244	18,21	92
012106	645,00	3	020585	433,30	8	080602	15,13	86	082104	88,39	89	082515	65,95	91	083245	22,11	92
012107	886,00	3	070101	11,11	82	080603	18,98	86	082112	47,47	89	082516	78,65	91	083246	26,07	92
012108	933,00	3	070102	15,57	82	080604	22,99	86	082113	57,97	89	082517	91,47	91	083247	30,09	92
015001	3,56	2	070103	20,68	82	080605	33,44	86	082114	70,18	89	082518	104,23	91	083248	34,93	92
015004	3,63	2	070201	12,16	82	080606	48,51	86	082115	99,44	89	082521	45,10	91	083412	85,42	93
015006	3,64	2	070202	18,48	82	080607	60,28	86	082116	137,17	89	082522	51,54	91	083413	94,99	93
015008	3,94	2	070203	27,17	82	080608	84,87	86	082117	179,47	89	082523	57,92</				

CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.
083515	85,53	93	090331	28,66	94	100108	6,99	10	100821	9,55	59	110259	3,51	69	110808	80,03	74
083516	101,09	93	090332	32,23	94	100109	7,93	10	100822	3,33	59	110271	4,60	68	110810	25,89	74
083517	116,77	93	090340	27,83	99	100110	9,74	10	100825	5,94	59	110272	4,60	68	110811	51,64	75
083518	132,55	93	090341	36,19	99	100111	13,08	10	100826	5,94	59	110301	0,17	69	110812	152,82	75
083521	64,63	93	090342	47,19	99	100112	14,12	10	100831	12,01	59	110302	0,19	69	110813	159,93	75
083522	72,44	93	090343	67,10	99	100113	8,66	10	100832	15,13	59	110303	0,21	69	110821	595,27	75
083523	80,58	93	090410	13,53	95	100115	9,36	10	100833	18,03	59	110308	162,80	69	110822	967,25	75
083524	96,25	93	090411	14,63	95	100116	10,11	10	100841	12,43	59	110503	4,04	73	110823	1307,92	75
083525	111,98	93	090412	16,50	95	100117	12,08	10	100842	18,61	59	110504	7,22	73	110831	1273,10	75
083526	127,77	93	090413	18,70	95	100118	15,25	10	100844	19,72	59	110505	7,72	73	110832	1301,59	75
083527	143,55	93	090414	20,31	95	100119	15,92	10	100845	33,22	59	110507	8,78	73	110834	2029,77	75
083531	74,58	93	090430	20,79	95	100204	5,57	10	100851	1,09	69	110508	10,74	73	110835	2072,53	75
083533	89,82	93	090431	22,88	95	100205	6,77	10	100852	1,66	69	110509	14,55	73	110837	2858,68	75
083534	105,11	93	090432	24,75	95	100209	7,93	10	100853	14,28	59	110510	15,25	73	110838	2915,69	75
083535	120,23	93	090433	28,33	95	100210	9,74	10	100854	14,28	59	110545	43,66	73	120111	8,43	76
083536	135,41	93	090434	32,89	95	100211	13,08	10	100855	14,28	59	110546	51,60	73	120112	9,25	76
083537	150,70	93	090801	4,95	97	100212	14,12	10	101001	1,98	12	110547	59,54	73	120113	12,56	76
083542	25,30	93	090802	7,81	97	100303	288,00	10	101002	2,09	12	110551	35,70	73	120114	15,47	76
083543	32,56	93	090803	9,41	97	100313	45,00	10	101003	4,04	12	110552	39,90	73	120116	14,42	76
083544	39,82	93	090804	12,93	97	100401	0,49	11	101004	4,40	12	110553	43,05	73	120117	17,90	76
083545	54,34	93	090805	14,25	97	100402	0,70	11	101011	3,76	12	110556	102,90	73	120119	26,22	76
083546	69,03	93	090806	16,28	97	100403	1,17	11	101012	6,07	12	110557	102,90	73	120120	31,76	76
083547	83,66	93	090822	12,10	97	100404	1,69	11	101013	9,25	12	110558	102,90	73	120134	19,17	77
083548	98,34	93	090823	15,29	97	100405	3,37	11	101014	12,59	12	110559	126,00	73	120135	25,64	77
083611	7,10	94	090824	18,59	97	100411	0,60	11	101021	6,24	12	110561	47,25	73	120202	6,24	76
083612	9,13	94	090825	22,00	97	100412	0,82	11	101022	10,74	12	110562	47,25	73	120203	6,92	76
083613	11,00	94	090826	26,84	97	100413	1,42	11	101023	12,64	12	110566	31,50	73	120204	8,55	76
083614	12,87	94	090901	38,50	88	100414	2,06	11	101024	24,83	12	110581	7,49	74	120206	8,78	76
083615	16,89	94	090902	66,00	88	100415	3,98	11	101031	15,08	12	110582	7,96	74	120207	9,93	76
083616	20,68	94	090904	8,03	99	100501	1,56	11	101032	19,01	12	110583	9,83	74	120209	15,59	76
083617	27,39	94	090905	10,29	99	100502	3,00	11	101033	22,01	12	110584	7,93	74	120210	18,13	76
083618	31,74	94	090906	14,91	99	100503	4,50	11	101034	55,03	12	110585	9,02	74	120222	6,24	76
083621	8,75	94	090908	55,00	88	100504	11,51	11	101042	99,04	12	110586	16,97	74	120223	6,92	76
083622	11,28	94	090909	77,00	88	100511	2,76	11	101051	1,98	12	110601	7,46	70	120224	8,55	76
083623	13,70	94	090910	187,00	88	100513	6,30	11	101052	2,09	12	110602	9,30	70	120226	8,78	76
083624	16,23	94	090911	3,30	85	100516	21,07	11	101053	4,04	12	110603	12,32	70	120227	9,93	76
083625	21,40	94	090912	8,58	85	100519	63,17	11	101054	4,40	12	110611	4,25	70	120229	15,59	76
083626	26,40	94	090913	5,01	99	100602	3,23	57	101061	3,76	12	110612	5,20	70	120230	18,13	76
083627	35,26	94	090915	8,80	85	100612	3,44	57	101062	6,07	12	110613	5,36	70	120242	8,83	76
083628	40,48	94	090916	30,80	85	100622	3,63	57	101063	9,25	12	110614	4,25	70	120243	9,90	76
083631	10,40	94	090918	13,42	85	100631	3,74	57	101064	12,59	12	110615	5,20	70	120244	10,77	76
083632	13,53	94	090921	1,65	99	100632	3,74	57	101071	6,24	12	110616	5,36	70	120246	11,90	76
083633	16,28	94	090922	1,76	99	100633	3,74	57	101072	10,74	12	110617	4,57	70	120247	13,07	76
083634	19,47	94	090923	5,34	99	100634	3,74	57	101073	12,64	12	110618	5,21	70	120249	17,49	76
083635	25,69	94	090924	5,61	99	100635	6,52	57	101074	24,83	12	110619	6,25	70	120250	20,21	76
083636	31,85	94	091010	8,20	97	100641	4,93	57	101081	15,08	12	110620	11,19	70	120262	3,12	76
083637	42,90	94	091011	8,47	97	100642	4,93	57	101082	19,01	12	110621	13,53	70	120263	3,33	76
083638	49,23	94	091012	11,44	97	100643	4,93	57	101083	22,01	12	110622	11,47	70	120264	3,75	76
090120	8,36	95	091013	15,46	97	100644	4,93	57	101084	55,03	12	110623	6,24	70	120266	3,87	76
090121	9,41	95	091014	18,43	97	100645	9,63	57	101092	99,04	12	110624	8,22	70	120267	4,84	76
090122	10,29	95	091015	25,25	97	100651	5,10	57	101202	12,72	13	110625	2,68	70	120269	6,16	76
090123	12,32	95	091016	37,95	97	100652	5,10	57	101203	12,72	13	110626	2,84	70	120270	8,09	76
090124	14,85	95	091020	10,51	97	100653	5,10	57	101204	14,55	13	110627	3,10	70	120271	18,45	77
090125	16,83	95	091021	12,10	97	100654	5,10	57	101205	13,63	13	110628	3,26	70	120272	21,04	77
090126	19,47	95	091022	11,94	97	100655	9,81	57	101206	13,63	13	110629	3,57	70	120273	18,45	77
090140	12,38	95	091023	17,82	97	100661	5,21	57	101207	12,72	13	110630	4,47	70	120274	21,04	77
090141	14,30	95	091024	24,37	97	100662	5,21	57	101209	11,12	13	110631	4,47	70	120275	24,51	77
090142	16,23	95	091025	30,75	97	100662-B	4,35	57	101210	25,92	13	110632	8,22	70	120276	25,90	77
090143	19,69	95	091026	47,25	97	100663	5,21	57	101211	25,92	13	110633	3,72	71	120277	5,83	77
090144	23,43	95	091040	50,05	97	100664	5,21	57	101212	11,50	13	110634	4,24	71	120278	7,69	77
090145	26,90	95	091041	60,17	97	100665	10,03	57	101213	11,50	13	110635	5,59	71	120313	5,48	77
090146	30,25	95	091042	66,44	97	100671	6,41	57	101221	4,58	12	110636	2,79	71	120314	5,76	77
090210	7,59	96	091043	73,70	97	100672	6,41	57	101222	6,59	12	110637	3,49	71	120319	9,11	77
090211	9,35	96	091044	91,30	97	100672-B	5,62	57	101223	12,28	12	110638	4,02	71	120332	5,20	77
090212	12,65	96	091045	99,50	97	100673	6,41	57	101231	3,34	13	110639	2,60	71	120333	10,23	77
090213	22,99	96	091046	112,04	97	100674	6,41	57	101232	7,84	13	110640	2,84	71	120391	2,30	76
090214	26,95	96	091111	30,00	98	100675	12,24	57	101233	13,64	13	110641	3,49	71	120392	3,45	76
090215	39,60	96	091112	38,90	98	100681	7,25	57	101234	18,07	13	110642	12,44	71	120801	9,23	77
090216	44,00	96	091113	47,90	98	100682	7,25	57	101235	23,46	13	110643	14,68	71	120802	10,07	77
090230	13,31	96	091114	67,20	98	100682-B	6,81	57	101236	32,80	13	110644	16,46	71	120806	7,19	77
090231	15,95	96	091115	107,10	98	100683	7,25	57	101237	71,68	13	110645	0,76	71	120808	4,04	77
090232	20,35	96	0														

CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.
130324	3,54	100	130802	23,10	19	150820	0,39	107	150947	7,51	109	152041	31,91	113	160633	5,90	80
130325	3,54	100	130803	32,34	19	150821	0,53	107	150948	15,50	109	152042	35,08	113	160634	6,80	80
130326	3,54	100	130804	54,29	19	150822	0,83	107	150950	19,60	109	152043	34,05	113	160636	9,95	80
130331	2,67	100	130812	9,24	19	150823	1,20	107	150951	18,05	109	152044	37,58	113	160637	16,75	80
130332	2,97	100	130813	10,40	19	150824	1,99	107	150952	1,58	109	152045	67,10	113	160638	42,00	80
130333	3,27	100	130814	11,55	19	150825	3,71	107	150953	2,32	109	152046	100,41	113	160639	59,10	80
130334	3,47	100	141020	16,92	111	150826	6,19	107	150954	1,95	109	152047	8,97	114	180102	122,36	14
130335	5,91	100	141021	24,36	111	150827	0,28	107	150955	2,56	109	152048	9,76	114	180103	161,29	14
130336	6,26	100	141022	28,74	111	150828	0,33	107	150956	1,87	109	152049	11,72	114	180104	204,94	14
130337	6,48	100	141023	67,76	111	150829	0,38	107	150957	1,89	109	152050	13,79	114	180105	228,13	14
130338	6,73	100	141024	42,12	111	150830	0,43	107	150958	2,02	109	152051	9,15	114	180173	161,91	14
130339	6,25	100	141025	68,16	111	150831	0,53	107	150959	2,63	109	152052	13,79	114	180174	212,31	14
130340	6,35	100	141026	118,46	111	150832	0,88	107	150960	2,35	109	152053	12,27	114	180175	266,18	14
130341	4,07	101	141027	205,45	111	150833	1,20	107	150961	2,82	109	152054	14,77	114	180176	323,38	14
130342	4,46	101	141031	18,06	111	150834	2,62	107	150962	4,81	109	152055	48,05	114	180178	426,05	14
130343	4,83	101	141032	23,40	111	150835	4,06	107	150963	3,44	109	152056	22,15	114	180180	538,73	14
130401	0,32	105	141033	34,24	111	150836	4,60	107	150964	5,34	109	152057	31,24	114	180205	14,30	14
130402	0,32	105	141034	51,83	111	150851	1,03	110	150965	9,94	109	152058	28,19	114	180206	16,50	14
130403	0,32	105	141035	86,35	111	150852	1,11	110	150966	11,56	109	152059	35,81	114	180251	502,71	14
130404	0,32	105	150701	0,67	106	150853	1,24	110	150967	12,51	109	152060	75,65	114	180252	692,22	14
130405	0,35	105	150702	0,72	106	150854	2,55	110	150968	26,89	109	160101	11,79	78	180253	787,97	14
130406	0,35	105	150703	0,72	106	150855	4,46	110	150969	27,15	109	160102	17,16	78	180254	982,50	14
130407	0,40	105	150704	0,82	106	150856	8,12	110	150970	23,01	109	160103	22,98	78	181201	1,57	15
130408	0,53	105	150705	0,82	106	150857	11,56	110	150971	20,73	109	160152	26,69	78	181202	2,22	15
130409	0,63	105	150706	1,40	106	150858	22,39	110	150972	32,47	109	160153	30,75	78	181203	3,03	15
130411	0,32	105	150707	9,30	106	150859	0,76	110	150973	3,58	110	160161	81,53	78	181204	3,64	15
130412	0,32	105	150708	10,01	106	150860	0,92	110	150974	3,62	110	160162	58,92	78	181205	4,60	15
130413	0,32	105	150710	2,80	106	150861	1,23	110	150975	3,64	110	160163	9,64	78	181206	7,14	15
130414	0,32	105	150711	5,90	106	150862	1,35	110	150976	5,07	110	160181	3,01	78	181207	7,25	15
130415	0,35	105	150720	0,65	106	150863	1,63	110	150977	2,17	110	160182	4,81	78	181208	9,30	15
130416	0,35	105	150721	0,69	106	150864	3,03	110	150978	5,84	110	160183	0,65	78	181209	18,76	15
130417	0,40	105	150722	0,73	106	150865	5,46	110	150979	3,32	110	160184	0,71	78	181210	17,01	15
130418	0,53	105	150723	0,83	106	150866	11,79	110	150980	28,21	110	160211	16,84	78	181211	24,32	15
130419	0,63	105	150724	0,94	106	150867	16,87	110	150981	17,54	110	160212	16,84	78	181231	5,32	15
130421	0,32	105	150725	1,42	106	150868	27,54	110	150982	63,48	110	160213	8,39	80	181232	7,25	15
130422	0,32	105	150726	2,78	106	150870	0,34	110	150983	71,93	110	160214	8,39	80	181233	8,46	15
130423	0,32	105	150727	6,02	106	150871	0,36	110	151501	121,20	66	160215	24,02	80	181234	8,67	15
130424	0,32	105	150728	8,70	106	150872	0,46	110	151502	124,24	66	160216	17,21	80	181235	11,85	15
130425	0,35	105	150729	10,18	106	150873	0,50	110	151503	134,60	66	160217	24,95	80	181236	16,04	15
130426	0,35	105	150730	2,80	107	150874	0,81	110	151505	sin cargo	66	160218	18,13	80	181237	20,21	15
130427	0,40	105	150751	3,12	107	150875	1,77	110	151506	sin cargo	66	160219	28,41	80	181251	3,64	15
130428	0,53	105	150752	4,19	107	150876	2,91	110	151507	sin cargo	66	160220	23,45	80	181252	4,60	15
130429	0,63	105	150753	5,65	107	150877	3,91	110	151511	45,38	66	160221	6,14	80	181253	7,25	15
130451	0,25	103	150754	9,65	107	150878	0,35	110	151512	18,18	66	160231	4,53	80	181254	9,30	15
130452	0,27	103	150755	14,29	107	150879	0,36	110	151513	20,20	66	160232	4,77	80	181255	18,77	15
130453	0,29	103	150756	28,03	107	150880	0,39	110	151514	22,23	66	160233	5,20	80	181281	9,69	15
130454	0,31	103	150757	45,84	107	150881	0,40	110	151521	196,32	67	160234	6,39	80	181283	10,35	15
130455	0,34	103	150760	5,01	107	150882	0,43	110	151522	201,58	67	160251	4,70	80	181285	15,73	15
130456	0,37	103	150761	3,30	107	150883	0,52	110	151523	207,06	67	160253	5,80	80	181286	21,78	15
130457	0,40	103	150762	3,86	107	150884	1,01	110	151524	212,56	67	160254	11,92	80	191306	6,41	15
130462	0,29	103	150763	4,70	107	150885	2,20	110	151527	sin cargo	67	160255	1,94	80	191307	6,41	15
130463	0,32	103	150764	5,50	107	150886	2,94	110	151528	sin cargo	67	160256	2,89	80	191311	7,57	15
130464	0,35	103	150765	9,22	107	150887	3,64	110	151529	sin cargo	67	160401	42,07	79	191312	7,57	15
130465	0,37	103	150766	14,82	107	150901	1,92	108	151531	35,02	67	160402	52,84	79	191313	7,74	15
130466	0,40	103	150767	28,09	107	150902	2,37	108	151532	22,23	67	160403	62,60	79	191321	10,65	15
130467	0,54	103	150768	39,17	107	150903	3,60	108	151533	24,36	67	160404	65,75	79	191322	13,55	15
130471	0,25	104	150769	45,97	107	150904	6,08	108	151534	24,97	67	160406	40,61	79	191326	18,27	15
130472	0,36	104	150770	3,09	106	150905	9,21	108	151535	26,29	67	160407	43,58	79	191332	33,95	15
130473	0,40	104	150771	3,14	106	150906	15,45	108	151536	14,11	67	160408	49,52	79	191403	7,38	15
130474	0,25	104	150772	3,57	106	150907	33,91	108	151537	14,82	67	160411	4,34	79	191404	7,87	15
130475	0,36	104	150773	4,03	106	150910	1,47	108	151538	15,53	67	160412	4,39	79	191408	11,01	15
130476	0,40	104	150774	3,77	106	150911	1,86	108	151539	16,85	67	160413	4,50	79	191411	15,97	15
130481	27,30	103	150775	6,05	106	150912	2,05	108	151540	0,82	67	160414	42,58	79	191422	20,33	15
130482	27,30	103	150776	6,65	106	150913	2,35	108	152001	3,60	112	160415	23,17	79	191503	6,41	15
130501	2,35	105	150777	10,22	106	150914	2,35	108	152002	3,97	112	160416	35,43	79	191504	6,41	15
130502	2,38	105	150778	11,62	106	150915	4,41	108	152003	3,36	112	160417	4,01	79	191515	11,98	15
130503	2,56	105	150779	19,41	106	150916	7,79	108	152004	3,91	112	160418	6,63	79	191518	10,65	15
130504	2,73	105	150780	23,32	106	150917	14,28	108	152005	1,96	112	160421	19,87	80	191523	16,34	15
130505	3,06	105	150781	47,98	106	150918	20,63	108	152006	2,14	112	160422	19,87	80	191531	15,61	15
130506	3,32	105	150782	2,92	107	150919	25,96	108	152007	2,57	112	160423	23,69	80	191901	11,01	15
130507	3,63																

CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.
200317	2,37	16	200578	112,91	18	201906	7,46	22	210773	4,99	29	211201	22,88	30	211537	36,86	32
200326	4,08	16	200602	4,58	19	201907	7,56	22	210774	6,90	29	211202	22,88	30	211538	36,86	32
200351	3,17	16	200603	5,41	19	201908	7,77	22	210775	9,26	29	211203	23,57	30	211541	43,00	32
200352	3,25	16	200604	6,78	19	201909	10,08	22	210776	18,47	29	211204	25,76	30	211542	43,00	32
200353	3,43	16	200605	9,57	19	201910	16,80	22	210780	0,08	29	211205	25,76	30	211543	91,46	32
200354	3,87	16	200606	15,38	19	201911	3,78	22	210781	0,08	29	211206	25,76	30	211544	91,46	32
200355	4,19	16	200607	21,48	19	201912	4,41	22	210782	0,08	29	211207	26,89	30	211551	46,41	32
200356	4,52	16	200612	3,34	19	201913	5,04	22	210783	0,08	29	211208	30,02	30	211651	36,04	32
200371	0,78	16	200613	4,02	19	201914	6,93	22	210784	0,08	29	211209	30,02	30	211653	36,04	32
200372	1,89	16	200614	4,85	19	201916	3,31	22	210785	0,08	29	211210	30,02	30	211655	36,04	32
200373	1,76	16	200615	6,66	19	201917	4,41	22	210786	0,08	29	211211	31,73	30	211659	36,04	32
200412	6,64	18	200616	8,32	19	201918	14,06	22	210800	13,34	29	211212	30,88	30	211661	36,04	32
200414	7,97	18	200617	13,71	19	201919	15,10	22	210801	15,62	29	211213	30,88	30	211663	47,50	32
200416	9,16	18	200622	4,71	19	201921	22,50	23	210802	16,19	29	211214	30,88	30	211665	47,50	32
200417	9,57	18	200623	5,42	19	201922	22,50	23	210803	18,83	29	211215	33,57	30	211669	55,01	32
200418	10,16	18	200624	6,66	19	201923	82,17	23	210804	24,55	29	211216	35,43	30	211671	30,99	31
200419	10,89	18	200625	9,57	19	201924	36,25	23	210805	8,30	29	211217	35,43	30	211672	30,99	31
200420	11,42	18	200626	13,72	19	201925	36,86	23	210911	12,84	25	211218	35,43	30	211673	30,99	31
200426	7,83	18	200627	19,41	19	201927	65,52	23	210912	18,14	25	211219	47,22	30	211674	30,99	31
200428	9,30	18	200632	4,16	19	201931	35,00	22	210921	14,07	25	211220	40,83	30	211675	30,99	31
200430	9,70	18	200633	5,12	19	201932	35,00	22	210922	25,06	25	211221	40,83	30	211676	30,99	31
200431	10,10	18	200634	6,66	19	201933	40,00	22	210923	69,58	25	211222	40,83	30	211677	41,91	31
200432	10,89	18	200635	7,62	19	201934	40,00	22	210924	19,82	25	211223	47,09	30	211678	41,91	31
200433	12,22	18	200636	9,57	19	201935	40,00	22	210925	28,04	25	211224	55,36	30	211679	48,87	31
200434	13,28	18	200637	11,09	19	201936	35,00	22	210926	74,59	25	211225	29,10	30	211680	48,87	31
200435	15,80	18	200651	42,74	17	201937	35,00	22	210931	20,32	25	211226	29,10	30	211701	10,59	33
200441	11,28	18	200652	46,31	17	201938	35,00	22	210932	31,37	25	211227	30,88	30	211702	19,39	33
200443	12,09	18	200653	48,51	17	201943	32,90	22	210933	75,12	25	211228	37,84	30	211703	25,28	33
200445	12,75	18	200654	75,08	17	201944	17,50	22	210934	23,21	25	211229	44,30	30	211704	29,96	33
200446	13,55	18	200655	133,46	17	201945	23,56	22	210935	34,11	25	211230	44,30	30	211705	54,63	33
200447	14,22	18	200703	4,62	19	201946	34,20	22	210936	84,81	25	211231	46,50	30	211711	18,11	33
200448	17,27	18	200704	6,35	19	201947	22,61	22	211001	1,79	26	211232	48,15	30	211712	29,52	33
200449	18,60	18	200705	9,24	19	201948	37,62	22	211002	1,94	26	211233	56,71	30	211721	13,63	33
200450	21,25	18	200711	16,01	18	201949	45,60	22	211003	2,47	26	211237	25,40	30	211722	27,42	33
200451	26,58	18	200712	17,35	18	201950	35,00	22	211004	4,04	26	211238	25,40	30	211723	35,32	33
200461	6,70	18	200713	18,67	18	201951	40,00	22	211005	10,40	26	211239	25,40	30	211731	13,91	33
200463	7,99	18	200715	18,81	18	201952	45,00	22	211006	1,79	26	211240	25,40	30	211732	29,52	33
200465	9,24	18	200716	20,00	18	201953	60,00	22	211007	1,94	26	211241	29,02	30	211733	33,73	33
200466	9,65	18	200718	20,01	18	201954	75,00	22	211008	2,47	26	211242	36,42	30	211801	7,95	35
200467	10,56	18	200719	21,35	18	210201	1,07	24	211009	4,04	26	211243	36,42	30	211802	7,95	35
200468	10,96	18	200742	21,59	18	210202	1,39	24	211010	10,40	26	211244	36,42	30	211803	7,95	35
200469	11,53	18	200743	22,92	18	210209	2,03	24	211025	2,08	27	211245	41,25	30	211804	8,91	35
200471	7,91	18	200744	24,26	18	210211	2,33	24	211026	2,53	27	211246	42,12	30	211805	11,10	35
200473	9,38	18	200752	26,57	19	210212	3,04	24	211027	2,95	27	211247	51,21	30	211806	14,55	35
200475	9,79	18	200753	33,50	19	210213	4,24	24	211028	5,71	27	211248	51,21	30	211807	18,20	35
200476	10,19	18	200754	72,77	19	210214	5,95	24	211029	5,89	27	211249	51,21	30	211808	24,27	35
200477	10,98	18	200901	1,12	17	210215	7,94	24	211031	0,26	27	211250	55,46	30	211809	31,53	35
200478	12,33	18	200911	1,40	17	210216	12,12	24	211032	0,29	27	211251	55,46	30	211810	27,90	35
200479	13,40	18	200912	8,78	17	210217	17,71	24	211033	0,34	27	211252	42,12	30	211811	37,60	35
200480	15,95	18	200914	7,06	17	210401	5,30	24	211034	0,58	27	211253	42,12	30	211812	58,21	35
200481	11,39	18	201002	4,42	20	210402	6,86	24	211035	1,27	27	211254	42,12	30	211821	11,35	35
200483	12,20	18	201003	6,00	20	210403	8,49	24	211036	5,02	27	211255	42,12	30	211822	11,35	35
200485	12,86	18	201008	9,30	20	210405	15,41	24	211037	6,35	27	211256	55,06	30	211823	11,35	35
200486	13,66	18	201009	11,57	20	210406	6,41	24	211039	3,31	27	211257	55,06	30	211824	12,75	35
200487	14,33	18	201021	8,83	20	210407	8,95	24	211040	4,71	27	211258	55,06	30	211825	15,84	35
200488	17,42	18	201022	11,37	20	210408	12,83	24	211041	6,42	27	211259	55,06	30	211826	20,77	35
200489	18,75	18	201026	11,89	20	210409	19,42	24	211043	8,04	27	211260	72,99	30	211827	25,99	35
200490	21,44	18	201027	14,55	20	210601	5,71	26	211045	14,44	27	211261	72,99	30	211828	34,52	35
200491	26,80	18	201101	0,42	20	210604	8,00	26	211046	19,07	27	211262	72,99	30	211829	44,76	35
200511	8,89	18	201102	0,55	20	201711	16,85	26	211047	33,07	27	211263	72,99	30	211830	39,85	35
200513	9,44	18	201103	0,81	20	201712	19,54	26	211051	8,57	27	211264	48,46	30	211831	53,71	35
200515	9,95	18	201104	1,11	20	201713	25,06	26	211052	12,61	27	211265	48,46	30	211832	83,14	35
200516	10,24	18	201105	1,53	20	201714	31,94	26	211053	15,32	27	211266	48,46	30	211901	15,13	35
200517	10,90	18	201106	3,25	20	201731	0,76	28	211054	25,40	27	211301	20,78	31	211902	15,13	35
200518	11,69	18	201112	0,40	20	201732	0,76	28	211055	31,14	27	211302	23,55	31	211903	15,13	35
200519	12,35	18	201113	0,65	20	201733	0,68	28	211071	17,23	34	211303	34,04	31	211904	16,40	35
200526	11,96	18	201114	0,92	20	201734	0,68	28	211072	22,75	34	211304	37,46	31	211905	18,02	35
200528	12,35	18	201121	0,52	20	201735	1,05	28	211073	31,73	34	211305	42,20	31	211906	43,67	35
200530	12,88	18	201122	0,59	20	201736	1,05	28	211074	38,31	34	211306	53,16	31	211907	66,94	35
200531	13,15	18	201123	0,64	20	201737	1,15	28	211103	3,20	33	211307	33,69	31	211908	87,32	35
200532	13,68	18	201124	0,76	20	201738	1,15	28	211104	4,74	33	211308	47,45	31	211909	50,94	35
200533	13,95	18	20														

CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.	CÓDIGO	P.V.P.	PAG.
220173	48,95	42	220553	consultar	39	220722	consultar	41	250165	568,00	51	290449	20,47	61	320116	48,93	62
220174	64,03	42	220554	consultar	39	220723	consultar	41	250166	344,00	51	310301	11,39	55	320121	27,67	62
220175	67,63	42	220555	consultar	39	220724	consultar	41	250176	18,31	49	310302	12,97	55	320122	42,80	62
220177	3,14	42	220565	42,25	38	220725	consultar	41	250177	34,16	49	310401	5,32	55	320126	71,99	62
220178	10,24	42	220566	76,30	38	220726	consultar	41	250181	26,40	49	310405	65,30	56	320127	97,23	62
220179	10,62	42	220567	1,00	38	220727	consultar	41	250182	32,52	49	310406	81,10	56	320128	138,60	62
220181	15,99	45	220571	0,79	39	220728	consultar	41	250183	43,56	49	310407	79,70	56	320131	32,33	62
220182	38,92	45	220572	11,91	39	220729	consultar	41	250184	50,05	49	310408	101,99	56	320132	50,18	62
220183	26,21	45	220573	12,00	39	220730	consultar	41	250185	86,21	49	310411	52,50	56	320133	83,05	62
220186	1,50	45	220574	12,10	39	220731	consultar	41	250186	96,43	49	310415	35,70	56	320134	112,73	62
220187	1,50	45	220575	12,22	39	220732	consultar	41	250187	130,68	49	310416	35,70	56	320135	164,25	62
220188	1,50	45	220576	12,32	39	220733	consultar	41	250188	159,72	49	310417	48,60	56	320141	7,73	62
220189	1,50	45	220577	12,67	39	220734	consultar	41	250211	199,00	51	310421	40,80	56	320144	11,28	62
220190	12,75	43	220578	13,61	39	220735	consultar	41	250212	199,00	51	310422	45,50	56	320145	16,46	62
220191	19,87	43	220579	20,78	39	220736	consultar	41	250215	199,00	51	310423	61,70	56	320146	20,47	62
220192	28,23	43	220601	consultar	40	220737	consultar	41	250216	199,00	51	310501	1,96	55	320161	11,54	62
220193	47,10	43	220602	consultar	40	220738	consultar	41	270101	4,24	52	310502	1,96	55	320162	15,40	62
220194	69,89	43	220603	consultar	40	220739	consultar	41	270102	4,60	52	310503	1,33	55	320163	24,35	62
220195	106,97	43	220604	consultar	40	220740	consultar	41	270103	6,90	52	310504	3,73	55	320164	32,14	62
220196	178,31	43	220605	consultar	40	220741	consultar	41	270104	7,32	52	310505	3,41	55	320166	13,29	62
220201	65,19	43	220606	consultar	40	220742	consultar	41	270203	3,51	52	310701	3,45	55	320167	17,66	62
220202	32,07	43	220607	consultar	40	220743	consultar	41	270204	3,87	52	310702	3,99	55	320168	24,70	62
220204	13,18	43	220608	consultar	40	220744	consultar	41	270205	8,35	52	310703	4,79	55	320171	3,24	63
220205	65,05	43	220609	consultar	40	220745	consultar	41	270206	4,53	52	310704	6,00	55	320172	4,55	63
220206	31,92	43	220610	consultar	40	220746	consultar	41	270207	9,20	52	310705	7,21	55	320174	6,77	63
220211	74,16	43	220611	consultar	40	240101	21,95	46	270208	9,63	52	310706	7,87	55	320176	9,04	63
220212	111,25	43	220612	consultar	40	240102	28,88	46	270213	8,35	52	310708	9,08	55	320178	13,59	63
220213	178,31	43	220613	consultar	40	240103	51,98	46	270311	3,81	52	310711	9,23	55	320181	8,04	63
220401	15,05	37	220614	consultar	40	240111	90,00	46	270312	4,15	52	310713	14,04	55	320182	9,12	63
220402	5,08	38	220615	consultar	40	240112	110,00	46	270313	5,97	52	310717	18,39	55	320183	10,08	63
220403	5,66	38	220616	consultar	40	240201	3,31	46	270314	6,34	52	310800	3,42	56	320184	13,21	63
220404	27,23	38	220617	consultar	40	240202	4,04	46	270405	3,76	52	310801	3,69	56	320185	16,88	63
220405	35,01	38	220618	consultar	40	240204	7,30	46	270409	8,82	52	310802	5,24	56	320186	80,56	63
220406	37,74	38	220619	consultar	40	240206	10,16	46	270410	20,42	52	310803	5,83	56	320191	30,14	63
220407	10,16	38	220620	consultar	40	240207	6,47	46	270411	28,58	52	310804	7,85	56	320301	7,91	63
220408	9,53	38	220621	consultar	40	240208	10,00	46	270701	1,93	52	310805	8,75	56	320302	10,19	63
220409	27,26	38	220622	consultar	40	240209	300,00	46	270702	3,44	52	310811	5,25	56	320323	6,03	63
220410	41,98	38	220623	consultar	40	240211	19,25	48	270703	4,68	52	310812	6,84	56	320402	2,04	63
220411	9,59	37	220624	consultar	40	240222	19,30	48	270711	4,97	52	310813	8,24	56	320501	5,57	64
220412	12,59	37	220625	consultar	40	240301	51,98	46	270802	27,78	17	310814	8,75	56	320502	6,71	64
220413	24,02	37	220626	consultar	40	240302	86,63	46	270803	29,97	17	310821	7,22	56	320503	17,79	64
220414	5,40	37	220627	consultar	40	240303	70,46	46	270804	34,77	17	310822	8,38	56	320504	18,81	64
220415	6,95	37	220628	consultar	40	240304	125,89	46	270805	91,71	17	310823	8,91	56	320506	6,77	64
220416	8,30	37	220629	consultar	40	240305	212,23	46	270901	1,54	17	310824	11,09	56	320512	2,59	64
220421	5,20	37	220630	consultar	40	240306	439,59	46	270902	1,61	17	310825	14,64	56	320514	17,91	64
220422	6,58	37	220631	consultar	40	240307	118,00	46	270903	1,71	17	310831	14,92	56	320521	0,94	64
220423	8,20	37	220632	consultar	40	240309	115,68	46	270904	1,61	17	310832	22,84	56	320522	4,72	64
220425	6,88	37	220633	consultar	40	240401	14,62	47	270905	1,71	17	310902	5,47	55	320608	1,94	64
220426	9,43	37	220634	consultar	40	240402	21,08	47	270906	1,76	17	310903	5,76	55	320609	2,27	64
220427	14,93	37	220635	consultar	40	240403	34,49	47	270907	1,70	17	310904	6,47	55	320610	2,41	64
220430	109,53	38	220636	consultar	40	240404	45,86	47	270908	1,79	17	311101	0,54	58	320611	13,98	64
220431	171,25	38	220637	consultar	40	240405	59,21	47	270909	1,85	17	311103	0,60	58	320612	13,98	64
220432	5,08	38	220638	consultar	40	240411	18,26	47	271001	9,67	53	311105	0,72	58	320703	9,23	64
220433	3,23	38	220639	consultar	40	240412	26,37	47	290101	1,28	60	311109	1,20	58	322101	18,03	65
220434	4,18	38	220640	consultar	40	240413	43,13	47	290101-R	0,31	60	311111	1,60	58	322102	18,91	65
220435	52,50	38	220641	consultar	40	240414	57,34	47	290102	1,77	60	311113	1,98	58	322104	21,81	65
220436	34,13	38	220642	consultar	40	240415	74,01	47	290103-R	0,31	60	311115	6,88	58	322105	30,29	65
220437	0,93	38	220643	consultar	40	240421	31,72	47	290104-R	0,31	60	311117	8,54	58	322106	39,74	65
220438	1,73	38	220644	consultar	40	240422	32,98	47	290105	3,84	60	311119	10,75	58	322107	35,43	65
220439	0,58	38	220645	consultar	40	240423	32,58	47	290106	7,69	60	311121	12,03	58	322108	21,12	65
220440	0,75	38	220646	consultar	40	240424	36,76	47	290107	10,48	60	311122	15,34	58	322109	25,12	65
220443	29,79	44	220647	consultar	40	240425	41,37	47	290108	1,28	60	311123	16,64	58	322110	33,05	65
220444	15,17	44	220648	consultar	40	240426	43,88	47	290111	11,13	60	311124	21,35	58	322111	39,96	65
220445	15,65	44	220649	consultar	40	240427	43,03	47	290112	14,76	60	311126	28,16	58	322112	42,65	65
220446	31,87	44	220650	consultar	40	240428	45,41	47	290113	11,32	60	311127	36,93	58	322121	18,03	65
220447	32,07	44	220651	consultar	40	240429	52,13	47	290114	21,28	60	311128	54,67	58	322122	22,30	65
220448	43,06	44	220652	consultar	40	240430	56,66	47	290201	14,63	60	311129	67,42	58	322123	23,44	65
220449	25,89	44	220653	consultar	40	240501	12,71	47	290202	14,64	60	311151	0,42	58	322124	25,97	65
220450	24,69	44	220654	consultar	40	240506-IB	22,24	47	290203	15,00	60	311153	0,54	58	322125	36,06	65
220451	33,66	44	220655	consultar	40	240507-IB	23,09	47	290204	13,48	60	311155	0,66	58	322126	39,75	65
220452	45,35	44	220656	consultar	40	240508	31,13	47	290301	133,10	61	311159	1,13	58	322127	42,28	65
220453	98,25	44	220657	consultar	40	240509	32,32	47	290302	145,20	61	311161	1,55	58	322128	37,65	65



DATOS TÉCNICOS

CANAleta RANURADA

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

• PVC Rígido			
• Características eléctricas:			
- Espesor:	1,55 – 1,6 g/cm ³		
- Resistencia a la tracción:	40 N/mm ² , DIN53455		
- Temperatura de reblandecimiento:	80°C		
- Resistencia al impacto:	8kJ/m ²		
• Características térmicas:			
- Resistencia al fuego:	baja inflamabilidad, (V-0) UL 94		
- Estabilidad:	65°C, DIN 53400 / B		
- Coeficiente de dilatación térmica:	5x10 ⁻⁵		
		Certificados	
		Conforme a normativa europea	
		2006/95/EC	
		Conforme a normativa europea	
		2002/95/EC ("RoHS")	
		Conforme a certificación CSA-US	

MATERIAL FUNDA ESPIRAL

PROPIEDADES	UNIDADES	VALOR	NORMA
A) GENERALES			
Densidades 23°C	Kg/m ³	922	ASTM D-1505
Punto Vicat	°C	94	ASTM D-1525
B) DEL FILM DE 200 mm			
Resistencia al impacto	g	700	ASTM D-1709
Resistencia al rasgado	Kn/m	10	ASTM D-1922
Dirección Máquina		30	
Dirección Transversal			
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	MPa		ASTM D-638/882
D.M.		11	
D.T.		11	
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	MPa		ASTM D-638/882
D.M.		21	
D.T.		19	
Alargamiento en el punto de rotura	%		ASTM D-638/882
D.M.		550	
D.T.		650	
Brillo (Reflexión espectacular a 45)	%	55	ASTM D-2457

MATERIAL FUNDA EXTENSIBLE

PROPIEDADES	ENSAYO	RESULTADO
Flamabilidad	Propagación de la llama. IEC 684 Parte 2 Cláusula 26 Método B En posición vertical con cable	Sin ignición
	Ensayo de la llama. UL 1441 VW-1 En posición vertical con cable	Sin ignición
Resistencia a altas temperaturas	Flexión después de calentamiento IEC 684 Parte 2 Cláusula 13 48 horas a 400°C.	No se agrieta. El barniz de silicona desaparece.
Resistencia al frío	Flexión a baja temperatura IEC 684 Parte 2 Cláusula 14 a -15°C	No se agrieta
Resistencia a agentes químicos	Simulación de condiciones de trabajo	Excelente resistencia a los disolventes compatible con la mayoría de los barnices aislantes

ABRAZADERAS Y TACOS DE POLIAMIDA

PROPIEDADES

Composición: Poliamida 6.6
 Autoextinguible según UNE EN 60695-2-1/:97
 Inflamabilidad S/UL94:V2
 Punto máximo de temperatura (para un corto espacio de tiempo): +110°C
 Temperatura de fusión: +256°C
 Temperatura de uso: -40°C a +85°C
 Temperatura de montaje: -40°C a +80°C
 Resistencia a la tracción según norma EN 50146:00
 Absorción agua (24h) 1,2%
 Índice Límite de Oxígeno (LOI): 27%
 Rigidez dieléctrica: 50 kV/mm
 Cumplimiento de las normas IEC EN 60092-101, UL1565, ISO 4892

TERMOSTATO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODO OPERACIÓN	
201921	Termostato regulable 0-60° azul	NO ("normally opened")	El termostato se cierra con la subida de temperatura
201922	Termostato regulable 0-60° rojo	NC ("normally closed")	El termostato se abre con la subida de temperatura
Certificados: Conforme a normas EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 • Certificados RoHS y CE			
ESPECIFICACIONES			
Sensor	Bimetal termostático		
Tolerancia máxima	±4.0°C (4K)		
Histéresis	7°C±3K (12.6°F±5.4°F)		
Vida de servicio	100.000 ciclos		
Capacidad (carga máxima)	15A resistivo /2A inductivo @ 120 VAC 10A resistivo /2A inductivo @ 250 VAC DC 30W		
Carga mínima	20 mA (todos los voltajes)		
Conexiones	Terminal bipolar para AWG 14 max (2.5mm ²)		
Montaje	Clip para raíl DIN 35mm (EN 50022)		
Dimensiones	60x33x43mm		
Carcasa	Plástico, UL 94V-0		
Peso	40 gramos		
Grado de protección	IP20		
Temperatura de trabajo	de -20° a 80°C (de -4° a 176°F)		
Temperatura de conservación	de -45° a 80°C (de -49° a 176°F)		

PUENTES CONECTORES PIA

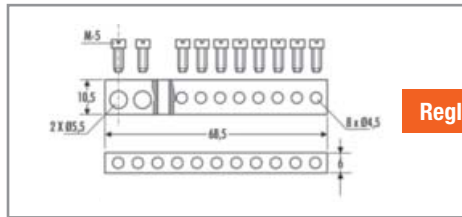
4.1 CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Material del cuerpo metálico: Cobre.
Material del cuerpo plástico: PC/ABS (polycarbonato/acrilonitrilo butadieno estireno).

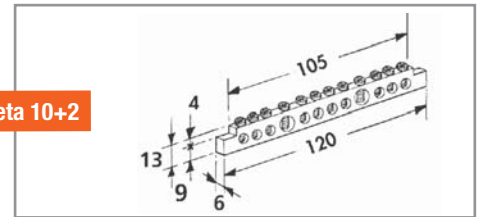
4.2 CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL - ELÉCTRICAS

CARACTERÍSTICA	VALORES
Temperatura de deflexión	80°C UL94-V0
GWFI (ensayo inflamabilidad hilo incandescente)	960°C/3,2mm ; 850°C/1mm
CTI ("comparative tracking index")	600V
Aislamiento	Categoría sobretensión III
Grado de polución	2
Grado de protección	IP20
Sección	10mm ²
Rigidez al pulso de tensión	≥4,5kV
Distancia de aire	>5,5mm
Distancia entre conductores	>5mm
Tensión máxima de operación	690 V AC
Grado cortocircuito	ICC 25kA - NH3 355A gC500V JM
Rigidez dieléctrica	>32 kV / mm
Intensidad máxima	63A

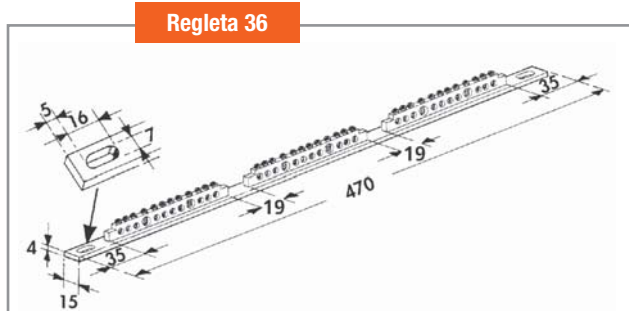
REGLETAS DE CONEXIÓN Y DISTRIBUCIÓN



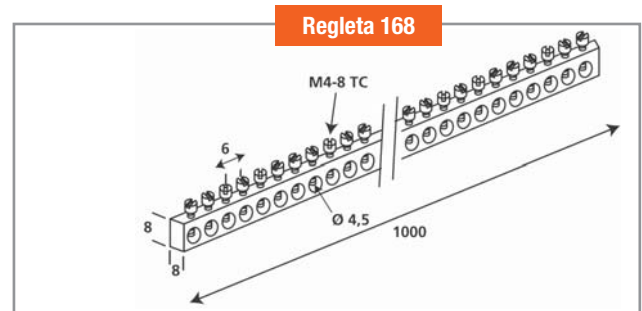
Regleta 8+2



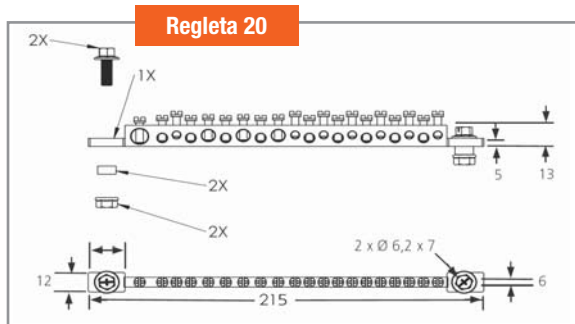
Regleta 10+2



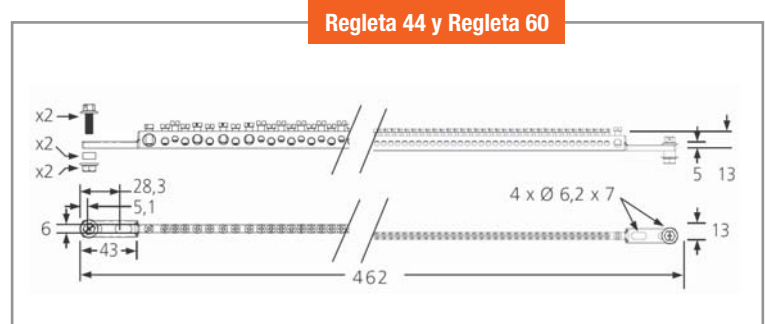
Regleta 36



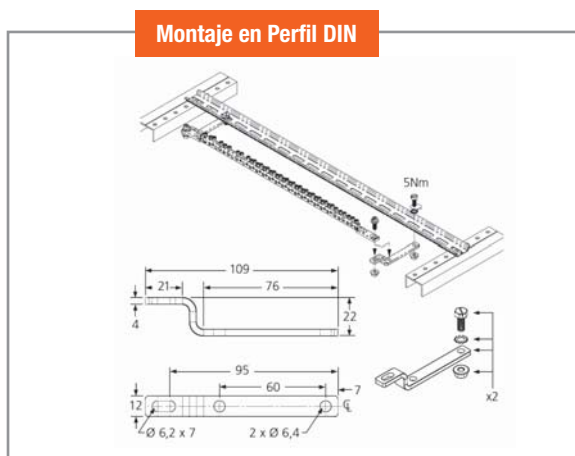
Regleta 168



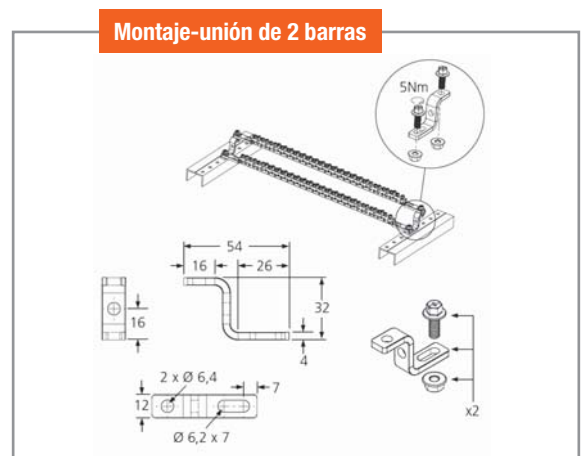
Regleta 20



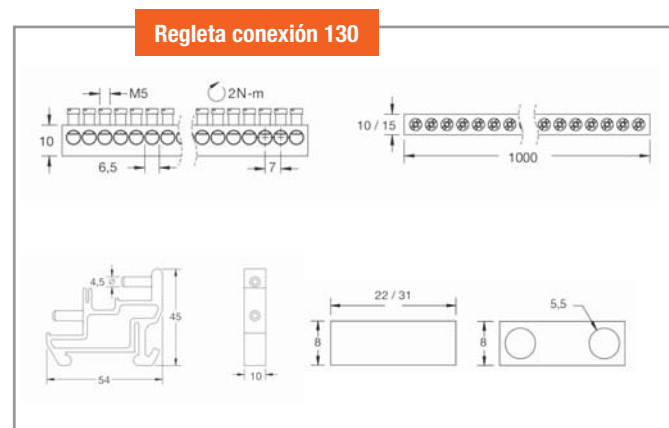
Regleta 44 y Regleta 60



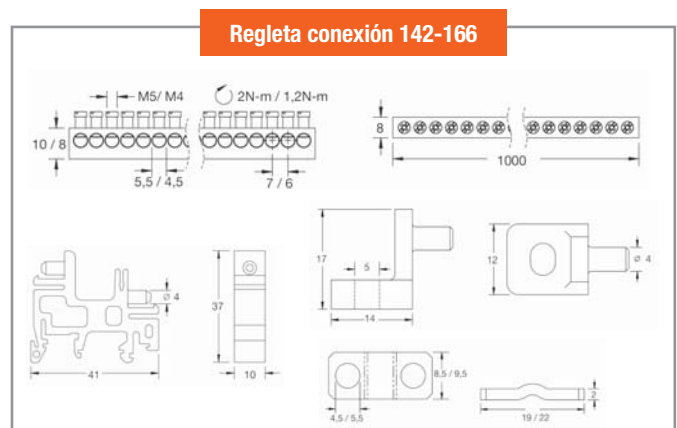
Montaje en Perfil DIN



Montaje-unión de 2 barras



Regleta conexión 130



Regleta conexión 142-166

PICAS TOMA DE TIERRA

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
Ángulo punta	°	60
Espesor cobre	µm (micras)	100
Diámetro acero	mm	14
Diámetro total	mm	14,2
Sección de acero	mm ²	153,93
Sección de cobre	mm ²	4,43
Sección total	mm ²	158,37
Resistividad del cobre a 20°C	Ω·m	1,7 E-8
Resistividad del acero a 20°C	Ω·m	2 E-7
Resistencia del cobre	Ω	5,76 E-3
Resistencia del acero	Ω	9,70 E-4
Resistencia final	Ω	8,3 E-4
Propiedades del acero empleado • Acero calibrado de calidad F1 • Dureza BRINELL: 180-200		
Composición química: • 0,13% C • 0,25% Si • 0,5% Mn • < 0,04% P • < 0,04% S		
Certificaciones: • Fabricación según norma UNE 202006		

CAJA SECCIONAMIENTO DE TIERRA

CARACTERÍSTICAS	NORMA APLICADA	VALOR
Grado de inflamabilidad	UNE-20672-2-1/1	960 °C
Resistencia al calor anormal y al fuego	UNE-EN 60695-2-1	690 °C
Tensión nominal		500 V
Rigidez dieléctrica entre partes activas		≥ 2.500 V
Rigidez dieléctrica entre partes activas y masa		≥ 3.750 V
Ensayo de onda de choque		10 kV
Resistencia al aislamiento	UNE-EN-60439-1	> 1kΩ/V
Grado de protección	UNE 20324	IP-55
Grado de protección al impacto	UNE-EN 50102	IK-08
Homologaciones • ENDESA DISTRIBUCIÓN. Referencia 6703461, CAJA CONEXIÓN COMPROB. MEDIDA RESIST. PaT.		

TAPAS, MARCOS Y ARQUETAS TERMOESTABLES

PROPIEDADES	UNIDAD	NORMA	VALOR
Alargamiento a la rotura	%	DIN 53455	650
Conductividad térmica	W/Km	DIN 52612	0,22
Coeficiente de dilatación térmica de 20°C a 50°C	m/m K		150·10-6
Coeficiente de Fricción			0,4
Densidad	g/cm2	DIN 53479	0,91
Dureza a la bola	N/mm2	DIN 53456	
Dureza "Shore"		DIN 53505	D73
Módulo de elasticidad	N/mm2	DIN 53457	1300
Punto de fusión	°C	ASTM D789	164
Resistencia Superficial		DIN 53482	5·1013
Resistencia al impacto	KJ/m2	DIN 53453	10
Carga de rotura		UNE-EN 1433:2002	A15
Resistencia a la tracción	N/mm2	DIN 53455	33
Temperatura máxima de uso	°C	NORMAL	100
	°C	CON PUNTAS	140
Temperatura mínima de uso	°C		-10

MATERIAL POLICARBONATO

PROPIEDADES	UNIDADES	VALOR	NORMA APLICADA
AUTOEXTINGUIBILIDAD (8 GRADO DE SEVERIDAD)	-	960	UNE 0672 – 83 (2-1)
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	MPa	1000	DIN 53452
RESISTENCIA AL IMPACTO (CHARPY)	KJ/m2	35	DIN 53453
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (LÍMITE ELÁSTICO)	%	600	DIN 53455
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (ROTURA)	MPa	700	DIN 53455
RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN ELÉCTRICA	kV/cm	300	
IEC 243			
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	°C	135	-
PESO ESPECÍFICO	gr/cm3	1,2	DIN 53479

MATERIAL POLIESTER SMC: PLANCHAS, ARQUETAS TT, TAPAS TM

Propiedades del material (poliéster SMC reforzado con fibra de vidrio):

PROPIEDADES	ESTANDAR	UNIDAD	VALOR	TOLERANCIA
Densidad	ISO 1183	gr/cm3	1,75	±0,05
Contracción	ISO 2577	%	0,09	±0,05
Reactividad SMC	ISO 12114/I	s	98	±0,08
Color DE	MELPA 022	CIELab	<1	
Resistencia a la flexión	ISO 14125	MPa	>130	
Módulo de flexión	ISO 14125	MPa	>11.000	
Resistencia a la tracción		ISO 527-1	%	MPa
1,58 (límite elástico)	60 (rotura)		±15	
Resistencia al impacto Charpy	ISO 179	KJ/m2	>45	
Contenido en vidrio	MELPA 005	%	19	±2
Gramaje	ISO 10352	gr/ m2	5.000	±250
Factor de pérdidas dieléctricas a 1MHz	DIN 53483	tgδ	0,03	
Resistencia a la perforación eléctrica	DIN 5346	kV/cm	190	±10
Resistencia a la temperatura		°C	-50<x<150	
Constante dieléctrica relativa a 800Hz	DIN 53483		3,6	
Autoextinguibilidad	UNE 53315/ISO 1210		FH2	

Ensayos tapas TM-400

- Carga de rotura aplicada según norma UNE-EN 124-95. 60kN. Ensayo realizado por AIMME – Instit.Tecn. Metalmecánico.
- Grado de protección contra daños mecánicos según norma UNE 20324-93.

MATERIAL BAQUELITA

PROPIEDADES	NORMA	UNIDADES	VALOR
Densidad	ISO 1183/A	g/cm3	aprox. 1,4
Resistencia flexión MD/TD	ISO 178	Mpa	140/100
Módulo elasticidad a flexión MD/TD	ISO 178	Mpa	16000/11000
Resistencia a tracción MD/TD	ISO 527	MPa	120/90
Resistencia a compresion perpendicular a los laminados	ISO 604	MPa	250
Resistencia aislamiento despues inmersión en agua	IEC 60167	Ohm	10 ⁹
Resistencia electrica a 23° en aceite perpendicular a los laminados (espesor 3mm)	IEC 60243	kV/mm	10
Resistencia dieléctrica a 23° en aceite paralelo a los laminados	IEC 60243	kV	30
Indice de tracking comparativo	IEC 60112		CTI 600
Absorción de agua (espesor 10mm)	ISO 62/1	mg	200
Resistencia de arco	DIN 53484 ASTM D495	sec	120

AISLADORES ALH LIBRES DE HALÓGENOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
• Libre de halógenos. • Auto-extinguible: UL 94 VO			• Rango de temperaturas de trabajo: de -40°C a +130°C • Alta estabilidad de parámetros eléctricos y mecánicos		
		Carac. eléctricas		Carac. mecánicas	
Código	Descripción	Alterna (V)	Continua (V)	Fuerza de Tensión (daN)	Fuerza de Torsión (daN)
310801	ALH-25/6	1.000	1.500	300	160
310802	ALH-30/6	1.000	1.500	600	300
310803	ALH-35/6	1.000	1.500	1.100	500
310804	ALH-40/6	1.000	1.500	1.100	800
310811	ALH-30/8	1.000	1.500	600	300
310812	ALH-35/8	1.000	1.500	1.100	800
310813	ALH-40/8	1.000	1.500	1.100	800
310814	ALH-45/8	1.000	1.500	1.100	650
310821	ALH-35/10	1.000	1.500	1.100	800
310822	ALH-40/10	1.000	1.500	1.100	450
310823	ALH-45/10	1.000	1.500	1.800	700
310824	ALH-50/10	1.000	1.500	2.000	1.000
310825	ALH-60/10	1.000	1.500	2.200	1.000
310831	ALH-60/12	1.000	1.500	2.200	1.000
310832	ALH-70/12	1.000	1.500	3.000	1.600

 AISLADORES ALP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
• Rango de temperaturas de trabajo: de -30°C a +120°C • Humedad: Absorción de agua (24h a 23°C) 0,87%						
		Caract. eléctricas		Caract. mecánicas		
Código	Descripción	Alterna (V)	Continua (V)	Fuerza de Tensión (daN)	Fuerza de Torsión (daN)	Par de Torsión (Nm)
310701	ALP-25/6	660	500	420	220	42
310702	ALP-30/8	660	500	420	220	42
310703	ALP-35/8	750	900	980	375	60
310704	ALP-40/8	750	900	980	375	60
310705	ALP-40/10	750	900	980	375	60
310706	ALP-45/8	750	1000	980	375	60
310708	ALP-50/10	750	1000	1150	925	110
310711	ALP-50/10+2x8	750	1000	1150	925	110
310712	ALP-50/12+2x10	750	1000	1150	925	110
310713	ALP-60/10	750	1000	1220	925	125
310717	ALP-75/10	750	1000	1220	925	125

ADHESIVO TUBO TERMO-RETRÁCTIL 1000V

PROPIEDADES	UNIDADES	VALOR	MÉTODO ENSAYO
Resistencia a la perforación	kV/mm	>14	DIN 53 481
Absorción de agua	%	<0,2	DIN 53 475
Punto de reblandecimiento	°C	100	DIN 52 011
Resistencia al despellejado (PE)	N/25mm	>110	DIN 53 539
Resistencia al cobre	no corrosivo	ASTM D2671	

MATERIAL TUBO TERMO-RETRÁCTIL 1000V

PROPIEDADES	UNIDADES	VALOR	MÉTODO ENSAYO
Temperatura de uso permanente	°C	-55 a + 120	IEC 216
Temperatura de contracción	°C	>110	
Contracción longitudinal	%	<10	ASTM D2672
Alargamiento de rotura	%	450	ASTM D 638
Módulo de elasticidad	N/mm2		42
DIN 53 455			
Densidad	g/cm3	1,05	
Dureza		shore d	
50			
Resistencia a la tracción	N/mm2		>14
ASTM D 638			
Resistencia a la perforación	Kv/mm	>18	ASTM D 149
Resistencia específica de la parte inferior	Ohm x cm	>1014	ASTM D 257
Resistencia al cobre	no corrosivo	ASTM D2671	
Absorción de agua	%	<0,1	DIN 53 475

FUNDA POLIOLEFINA

Certificaciones: UL E180908, cRU, SONY Green Partner.

Material: Poliolefina irradiada y reticulada. Libre de halógenos. Colores: azul, negro, gris, marrón, amarillo/verde.

CARACTERÍSTICA	VALOR NOMINAL
Temperatura de contracción	90°C
Temperatura de utilización	Hasta 125°C
Ratio de contracción	2:1
Cambio longitudinal	≤ 5%
Resistencia a la tracción	≥ 10,4MPa
Límite de alargamiento	≥ 200%
Envejecimiento térmico	168h a 158°C ± 1°C
Resistencia a la tracción (tras envejecimiento técnico)	≥ 7,3MPa
Límite de alargamiento (tras envejecimiento técnico)	≥ 100%
Resistividad de volumen	≥ 1014 Ω.cm
Rigidez dieléctrica 1 min. AC2500V	Sin descarga
Shock térmico	Sin rotura
Combustibilidad	VW-1

TUBO FIBRA DE VIDRIO-POLIURETANO

NORMAS	CARACTERÍSTICAS
• Conforme con la directiva RoHS 2002/95/CE • NF EN 60684-1 (10-2003) • NF EN 60684-2 (01-1998) modificado por las enmiendas NF EN 60684-2/A1 (12/2003). NF EN 60684-2/A2 (05/2006) • NF EN (CEI) 60684-3 hoja 409 (12/1999) • Opción: UL 1441 1 CSA C22.2 W198.3 <i>(Pasa la prueba de no propagación de la llama, muestra horizontal N" de informe: UZKX2-E302796)</i>	• Clase de temperatura: F • Temperatura en servicio continuo: de -30°C + 155°C. Puntas + 185°C (algunas horas) • Rigidez dieléctrica: de 3 a 1 O kV • Tubo sin halógeno • Hasta el doble flexible que nuestra referencia SEP-R, según la norma N F EN 60684-2 § 18 • Dureza del barniz: 60 Shore A • Resistencia a la llama: combustible, pero subsistencia de la fibra de vidrio • Buena resistencia mecánica • Buena resistencia a los hidrocarburos • Resistencia a los aceites de los transformadores: pasa el test según la Norma UTEC 93641 • Buena compatibilidad con los barnices de misma clase • Buen comportamiento al soldador • Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición • Estanco • Flexible

TUBO FIBRA DE VIDRIO-SILICONA

NORMAS	CARACTERÍSTICAS
• Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU • F1 y 12 según las normas NF F 16-101/16-102 y STM S-001 • NF EN 60695-2-10 (05-2001) • NF EN 60695-2-11 (07-2001) • NF EN 60684-1 (10-2003) • NF EN 60684-2 (07-2012) • NF EN (CEI) 60684-3 hojas 400 a 402 (02/2003) • Opción: Homologación UL 1441/CSA C22.2 N°198.3 <i>SCS UL: Pasa la prueba de no propagación de la llama UL/VW7, muestra vertical</i> <i>N° de informe: UZIQ2-E235042</i> <i>SCSikV: Tubo de fibra de vidrio barnizado caucho de silicona Grado A, 200°C, 600 Volts</i> <i>N° de informe: UZFT2/8-E794299</i>	• Clase de temperatura: C • Temperatura en servicio continuo: de -60°C a +250°C Puntas a +290°C (algunas horas) • Rigidez dieléctrica: de 1,5 a 15kV • Resistencia a la llama: auto-extinguible • Buena resistencia mecánica • Buena resistencia a los UV • Resistente a los aceites de los transformadores • Buena compatibilidad con los barnices de misma clase • Buen comportamiento al soldador • Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición • Sin halógeno • Estanco • Muy flexible

AUMENTADOR DE CONDUCTIVIDAD

PROPIEDADES
• Producto líquido listo para aplicar directamente al electrodo de tierra • Una vez añadido se obtienen resultados de inmediato. Produce descensos de resistividad de entre el 50% y 90% del valor original. • No se requiere de ningún mantenimiento adicional. • Se recomienda medir la resistencia a tierra de la instalación al menos una vez al año en la época más seca y reparar en caso de necesidad. • Se recomienda que el electrodo a tratar esté accesible para poder aplicar el producto. • Producto perdurable en el tiempo. • Producto no contaminante ni peligroso.

SOPORTE DE BARRAS

PROPIEDADES

- * Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio
- * Utilización: Para pletinas de 5 y 10 mm.
- * Autoextinguibilidad: Clasificación FH-2, según UNE 53315
- * Clase Térmica: B según UNE 21305:90
- * Propiedades Dieléctricas: Tensión nominal: 1000V.
Tensión de prueba: 3500V.
- * Ensayos realizados según especificaciones UNE EN 60439-1:96

CINTA AISLANTE

Certificados

- Conforme a la directiva 2000/53/EC y RoHS 2002/95/EC., conforme a norma EN 60454-3-1.

Materiales

- Material: film de PVC plastificado.
- Colores: negro, azul, rojo, blanco, verde, gris, marrón, amarillo.
- No contiene ninguno de los siguientes materiales: plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibrominados y éteres difenilos polibrominados.

CARACTERÍSTICA	MÉTODO TEST	ESPECIFICACIÓN	VALOR NOMINAL
Espesor (mm)	ASTM D-1000	0,15 ± 0,02	0,14
Ancho (mm)	ASTM D-1000	Nominal ± 1	19
Longitud (m)			20
Adhesión al acero (N/cm)	ASTM D-1000	Mínimo 1,8	2,5
Adhesión al sustratos (N/cm)	ASTM D-1000	Mínimo 1,8	2,4
Fuerza de ruptura (N/cm)	ASTM D-1000	Mínimo 24	29
Elongación en el punto de ruptura (%)	ASTM D-1000	Mínimo 140	220
Inflamabilidad	EN 60454-2	Retardante llama	Retardante llama
Tensión dieléctrica (kV)	EN 60454-2	Mínimo 6	8

MINICANAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Material: PVC M1 RAL 9016. Aislante.
- Modo de fijación: sobre pared o techo, con tornillo.
- Lugar de instalación previsto: interiores.
- Tapa de protección desmontable.
- Directiva 2006/95/CE – Real Decreto 7/1988
- REBT 2002: Reglamento de baja tensión
- Conformidad UNE EN 50085-1

PARÁMETRO	VALOR
Grado protección	IP30
Resistencia al impacto	IK07
Tensión de aislamiento	1000V
Rigidez dieléctrica	2,5kV
Resistencia de aislamiento	> 10MΩ (500V)
Resistencia al calor anormal	650°C (Hilo incandescente)
Resistencia a la temperatura por presión de bola	70°C Estabilidad dimensional
Temperatura: -25°C / +85°C	Humedad relativa: 100% HR

BANDEJA DE REJILLA

MATERIAL:

Varilla de acero con Calidad C4D, según Norma UNE EN 10016-2/3

Recubrimiento superficial:

Zincado electrolítico, según Norma UNE EN 12329:01

Galvanizado en caliente, según Norma UNE EN ISO 1461

- **CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 61537-2002 (CEI 61537)**

Sistemas de bandejas para la conducción de cables

TEMPERATURA DE SERVICIO: -40°C a + 120°C

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE: Ver apartado de "Datos técnicos para el cálculo de cargas", del presente catálogo.

RESISTENCIA AL IMPACTO: 20 J (equivalente al grado IK- 10 según UNE- EN 50102:1996)

PROPIEDADES ELÉCTRICAS: ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR

- **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** CE MARCADO CE. CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA EUROPEA BT 73/23/CEE. CONFORMIDAD A LA NORMA UNE- EN 61537:2002 (CEI 61537), CON CLASIFICACIÓN:

COMPONENTE METÁLICO.

NO PROPAGADOR DE LA LLAMA.

SISTEMA CON CONTINUIDAD ELÉCTRICA.

COMPONENTE ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR

TEMPERATURA MÍNIMA: -40°C

TEMPERATURA MÁXIMA: +120°C

ÁREA LIBRE DE LA BASE: Clasificación Z

RESISTENCIA AL IMPACTO HASTA 20J.

- **ENSAYO DE REACCIÓN AL FUEGO**

Clasificación: M0 Según UNE 23727-90

- **PROTECCIÓN CONTRA DAÑOS MECÁNICOS**

Resultado del ensayo: Clasificación Grado IK-10

Según UNE EN 50102-96

- **ENSAYO DE CARGA SOBRE BANDEJAS DE REJILLA**

Ensayo de Carga de Trabajo Admisible según UNE EN 61537-2002 (CEI 61537)

- **ENSAYO DE CONTINUIDAD ELÉCTRICA EN BANDEJAS DE REJILLA**

Ensayo satisfactorio, según Norma UNE EN 61537-2002 (CEI 61537), en el que la Bandeja de Rejilla, obtiene la clasificación: "Sistema de Bandejas con características de continuidad eléctrica".

BANDEJAS METÁLICAS

MATERIAL:

Chapa de Acero bajo en carbono, Galvanizado en continuo "sendzimir". Chapa de Acero bajo en carbono para el acabado Galvanizado en Caliente por inmersión en zinc fundido según Norma UNE EN ISO 1461.

- **CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 61537-2002 (CEI 61537)**

"Sistemas de bandejas para la conducción de cables":

TEMPERATURA DE SERVICIO: -40°C a +120°C

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE: Ver apartado de "Datos técnicos para el cálculo de cargas", del presente catálogo.

RESISTENCIA AL IMPACTO: 20 J (equivalente al grado IK-10 según UNE-EN 50102:1996)

PROPIEDADES ELÉCTRICAS: ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR

- **CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 50085-1-1997**

"Sistemas de canales para cables en instalaciones eléctricas":

TEMPERATURAS DE SERVICIO: -40°C a + 120°C

RESISTENCIA AL IMPACTO: MUY FUERTE (20J)

PROPIEDADES ELÉCTRICA: CON CONTINUIDAD ELÉCTRICA

RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LA LLAMA: NO PROPAGADOR

PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS (*)

Bandejas perforadas con tapa: Grado IP2X

Bandejas ciegas con tapa: Grado IP64

Ensayos realizados según UNE 20324:93 (EN 60529)

(*) Aplicable únicamente al cierre Tapa- Tramo de Bandeja

* **Importante:** Las bandejas metálicas perforadas y ciegas, cumplen con la norma UNE EN 50085-1 siempre y cuando sean instaladas con tapa.

- **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** CE MARCADO CE. CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA EUROPEA BT 73/23/CEE.

COMPONENTE METÁLICO.

NO PROPAGADOR DE LA LLAMA.

SISTEMA CON CONTINUIDAD ELÉCTRICA.

COMPONENTE ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR
CON RECUBRIMIENTO

TEMPERATURA MÍNIMA: -40°C

TEMPERATURA MÁXIMA: +120°C

% PERFORACIÓN DE LA BASE:

Para Bandejas Ciegas: A

Para Bandejas Perforadas: B

RESISTENCIA AL IMPACTO HASTA 20J.

- **ENSAYO DE REACCIÓN AL FUEGO**

Clasificación: M0 Según UNE 23727-90

- **PROTECCIÓN CONTRA DAÑOS MECÁNICOS**

Resultado del ensayo: Clasificación Grado IK- 10

Según UNE EN 50102-96

- **PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS**

Resultados del ensayo: Bandejas perforadas con tapa: Grado IPX2

Bandejas ciegas con tapa: Grado IP64

- **ENSAYO DE CARGA SOBRE BANDEJAS METÁLICAS**

Ensayo de Carga de Trabajo Admisible según UNE EN 61537-2002 (cei 61537)

- **ENSAYO DE CONTINUIDAD ELÉCTRICA EN BANDEJAS METÁLICAS**

Ensayo satisfactorio, según Norma UNE EN 61537-2002 (CEI 61537), en el que las Bandejas Metálicas, obtiene la clasificación : "Sistema de Bandejas con características de continuidad eléctrica"

SOPORTE HORIZONTAL

CÓDIGO		KG
090210	Soporte Horizontal 100	300
090211	Soporte Horizontal 150	250
090212	Soporte Horizontal 200	230
090213	Soporte Horizontal 300	200
090214	Soporte Horizontal 400	190
090215	Soporte Horizontal 500	170
090216	Soporte Horizontal 600	160

SOPORTE HORIZONTAL LIGERO

CÓDIGO		KG
090252	Soporte Horizontal ligero 200	61
090253	Soporte Horizontal ligero 300	70
090254	Soporte Horizontal ligero 400	75
090255	Soporte Horizontal ligero 500	80
090256	Soporte Horizontal ligero 600	60

SOPORTE OMEGA

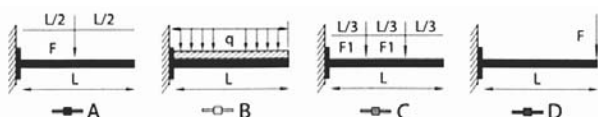
CÓDIGO		KG
090120	Soporte Omega 100	100
090121	Soporte Omega 150	90
090122	Soporte Omega 200	90
090123	Soporte Omega 300	50
090124	Soporte Omega 400	37

SOPORTE TECHO OMEGA

CÓDIGO		KG
090410	Soporte techo Omega 100	85
090412	Soporte techo Omega 200	50
090413	Soporte techo Omega 300	30
090414	Soporte techo Omega 400	23

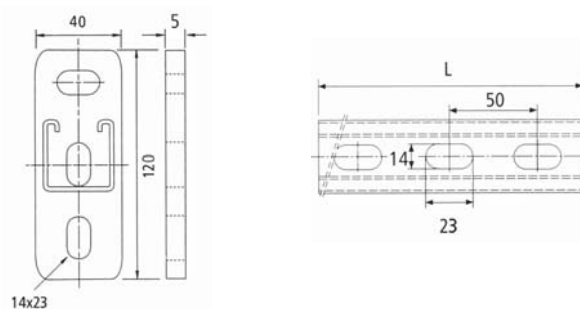
SOPORTES GRANDES CARGAS

	CASO DE CARGA A			CASO DE CARGA B			CASO DE CARGA C			CASO DE CARGA D		
L(mm)	F de la tensión admisible (N)	F de la deflexión admisible (N)	Carga admisible (N)	F de la tensión admisible (N)	F de la deflexión admisible (N)	Carga admisible (N)	F de la deflexión admisible (N)	F de la deflexión admisible (N)	Carga admisible (N)	F de la tensión admisible (N)	F de la deflexión admisible (N)	Carga admisible (N)
200	4764	9482	4764	4764	12642	4764	2382	16085	2382	2382	4741	2382
300	3176	4214	3176	3176	5619	3176	1588	7149	1588	1588	2107	1588
400	2117	1873	1873	2117	2497	2117	1059	3177	1059	1059	936	936
600	1588	1054	1054	1588	1405	1405	794	1787	794	794	527	527
1000	1270	674	674	1270	899	899	635	1144	635	635	337	337



TODOS LOS VALORES EN NEWTONS

COTAS SOPORTES REFORZADOS



SISTEMAS CONTRA EL FUEGO



MATERIAL

Contenido:

Grafito y silicatos.

Empaquetado:

bolsa de polietileno recubierto por tejidos de fibras minerales.

Según norma
UNE EN 1366-3.
UNE EN 1363-1



MATERIAL

Silicato sódico forrado de PVC.

Recubrimiento anti-bacteriano.

Según norma
UNE EN 13501-2:2004

PRECIOS

Los precios indicados en la presente lista anulan y sustituyen a los de cualquiera de las listas de fecha anterior, y son válidos salvo error tipográfico o fe de erratas, siendo de aplicación para la mercancía puesta en nuestras instalaciones en Silla.

Sobre estos precios se aplicarán los impuestos correspondientes y vigentes en el momento de la venta.

BOXTAR se reserva el derecho de modificar cualquier precio sin previo aviso.

VENTAS MÍNIMAS

No se harán ventas cuyo importe sea inferior a **10€**, ni se facturaran importes inferiores a **150€** mensuales salvo pago por transferencia a **8 días f.f.**

FORMA DE PAGO

Según Ley. No se admitirá ningún tipo de aplazamiento por inventario, vacaciones, ni cualquier otra causa.

PORTES

Los pedidos cuyo importe sea superior a **300€** para Península, **500€** para Baleares y **3.000€** para Canarias, Ceuta y Melilla, se enviarán a **portes pagados** por nuestras Agencias de Transporte. Cuando dicha cantidad sea inferior, o se envíe por una Agencia que solicite el cliente, se remitirán a **portes debidos**.

EMBALAJES

Los indicados en la presente tarifa. En cumplimiento de la ley 11/1997, el poseedor final del envase industrial, es el responsable de la entrega del residuo del envase o envase usado para la correcta gestión ambiental.

DEVOLUCIONES

Toda devolución debe estar aceptada previamente por nuestro departamento comercial. No se aceptaran devoluciones transcurridos **30 días** desde su compra. Se aplicará una depreciación del **15%** en concepto de revisión y acondicionamiento, y los portes serán por cuenta del cliente cuando las causas no sean imputables a Boxtar. No se aceptarán devoluciones durante los meses de Agosto y Diciembre.

Toda devolución por causas no imputables a BOXTAR, originará un pedido de compensación.

RECLAMACIONES

Solamente se aceptarán reclamaciones sobre la mercancía durante las **48 horas** siguientes a la recepción de la misma.

En el caso de que recepcionaran algún bulto ó paquete dañado ó en mal estado, deberán hacer constar esta incidencia en el talón de nuestra Agencia de Transportes, para de inmediato hacernos llegar a nosotros una copia y poder gestionar con la agencia, la reposición de la mercancía dañada sin ningún coste para Uds., a la mayor brevedad posible. De no cumplirse este requisito lamentándolo mucho, no podríamos cursar su reclamación.

RESPONSABILIDAD

La responsabilidad civil sobre nuestros productos, caduca al año de la fecha de entrega. Las especificaciones que acompañan a nuestros artículos son orientativas, reservándonos el derecho de efectuar cualquier modificación que estimemos oportuna.

RESERVA DE DOMINIO

Se establece una reserva de dominio sobre los artículos a favor de BOXTAR, mientras que el comprador no haya procedido al pago total de estos.

www.boxtar.es



David G. Bardón
Bardón Exclusivas Eléctricas

Móvil: 659.767.173
E-mail: david@bardonexclusivas.com
Web: www.bardonexclusivas.com



Avda. Espioca, 173
46460 Silla · VALENCIA
Tel: 96 127 54 52
Fax: 96 126 65 81
e-mail: boxtar@boxtar.es