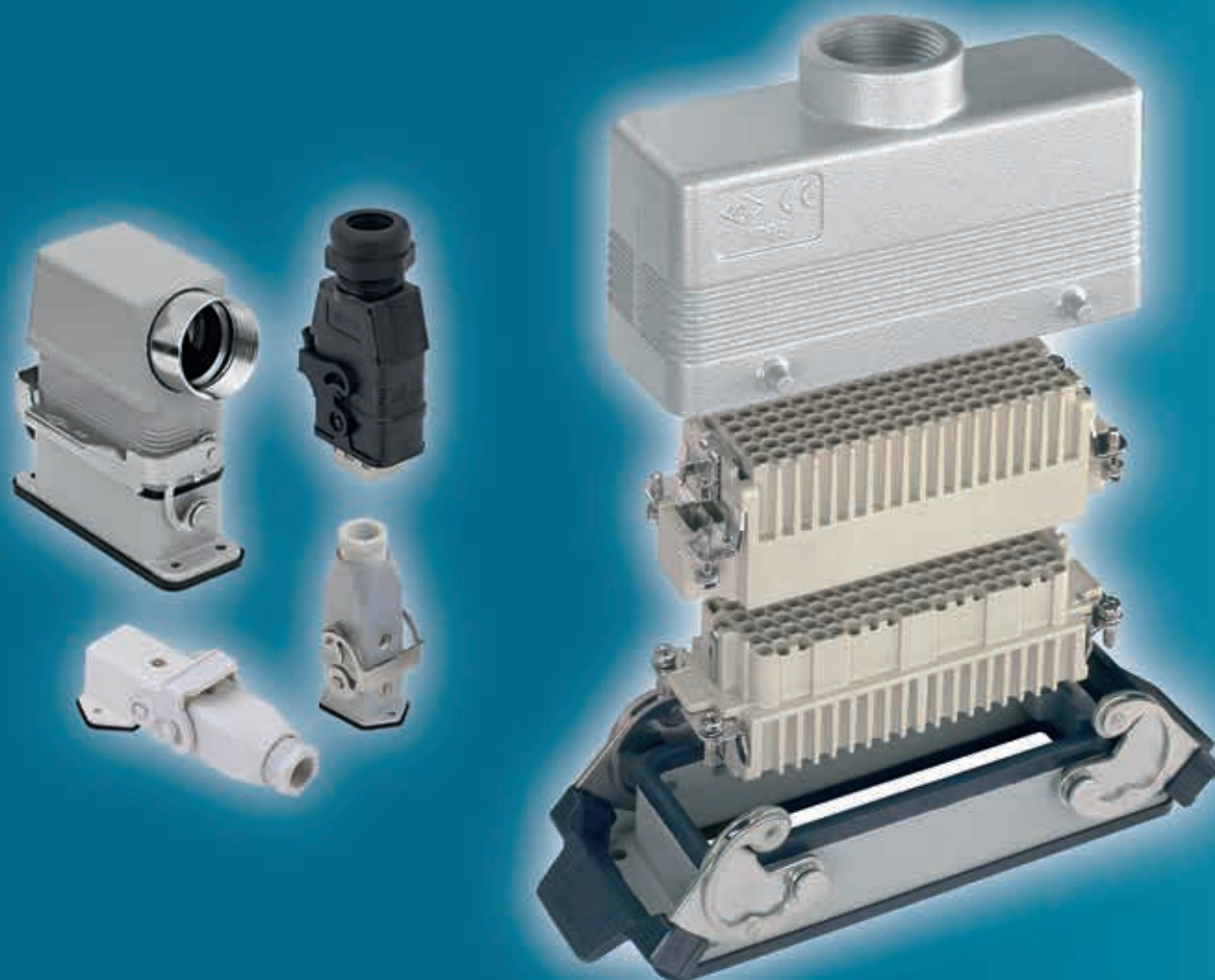


CONECTORES MULTIPOLARES para usos industriales





índice

2 Caraterísticas técnicas - Bloques de Contactos

4 Conectores completos serie CNZ

5 Bloques de contactos

5 Serie CNE - CSE - CSH

6 Serie CEE

7 Series CD - CDD

8 Series CK - CQ - CDA

9 Series CP - CX

10 Serie MIXO

12 Herramientas de engastar y Accesorios

13 Tabla resumen de envoltentes para Conectores multipolares

14 Envoltentes con doble cierre

17 Envoltentes con un cierre

20 Envoltentes aislantes serie T-Type

21 Envoltentes serie CK

22 Accesorios para envoltentes

23 Conectores especiales



características de los bloques de contactos para conectores multipolares

serie bloques	N. polos ¹	contactos auxiliares	corriente nominal ⁴	EN 61984 (2001-11) grado de contaminación 3			EN 61984 (2001-11) grado de contaminación 2			certificación UL/CSA ³	certificaciones ³
				tensión nominal	tensión nominal de resistencia al impulso	grado de contaminación	tensión nominal	tensión nominal de resistencia al impulso	grado de contaminación		
sigla	contactos principales + ⊕										
CK	3, 4	---	10A	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CD	8 (sin ⊕)	---	10A	50V	0,8kV	3				50V	UL, CSA, CCC, GL
CD	7, 15, 25, 40, (50), 64, (80), (128)	---	10A	250V ²	4kV	3	230/400V ²	4kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CDD	24, 38, 42, 72, (76), 108, (144), (216)	---	10A				250V	4kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CQ12	12	---	10A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	(UL), (CSA)
CQ 05	5	---	16A	230/400V	4kV	3	320/500V	4kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CDA	10, 16, (32)	---	16A	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CCE	6, 10, 16, 24, (32), (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CNE	6, 10, 16, 24, (32), (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CSE	6, 10, 16, 24, (32), (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CSH	6, 10, 16, 24, (32), (48)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	(UL), (CSA)
CP	6, (12)	---	35A	400/690V	6kV	3				600V	UL, CSA, CCC
CX 8/24	8	---	16A	230/400V	4kV	3	400V	4kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
		24	10A	160V	2,5kV	3	250V	4kV	2		
CX 6/36	6	---	40A	690V	8kV	3				600V	UL, CSA, CCC, GL
		36	10A	160V	2,5kV	3	250V	4kV	2		
CX 12/2	12	---	40A	690V	8kV	3				600V	UL, CSA, CCC, GL
		2	10A	250V	4kV	3					
CX 4/0	4	0	80A	690V	8kV	3				600V	UL, CSA, CCC, GL
CX 4/2	4	---	80A	690V	8kV	3				600V	UL, CSA, CCC, GL
		2	16A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2		
CX 4/8	4	---	80A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
		8	16A	230/400V	4kV	3	400V	4kV	2		
MIXO											
CX 02 4A	2 (sin ⊕) (2,5 - 8 mm ²)	---	40A	1000V	8kV	3	1600V	12kV	2	600V	(UL), (CSA)
CX 02 4B	2 (sin ⊕) (6 - 10 mm ²)	---	40A	1000V	8kV	3	1600V	12kV	2	600V	(UL), (CSA)
CX 03 4	3 (sin ⊕)	---	40A	400/690V (*)	6kV	3				600V	UL, CSA, CCC, GL
CX 05 S	5 (sin ⊕)	---	16A	400V	6kV	3	500V	6kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CX 06 C	6 (sin ⊕)	---	16A	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CX 08 C	8 (sin ⊕)	---	16A	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	UL, CSA, (CCC)
CX 12 D	12 (sin ⊕)	---	10A	160V	2,5V	3	250V	4kV	2	600V	UL, CSA, CCC, GL
CX 20 C	20 (sin ⊕)	---	16A	500V	6kV	3	830V	8kV	2	600V	(UL), (CSA)
CX P	2, 3	---	contactos neumáticos para aire comprimido hasta 8 bar								UL, CSA, CCC, GL
CX 02 B	2 (***) (sin ⊕)	---	---	50V	0,8kV	3				(50V)	UL, CSA, CCC
CX 01 B	1 (+ apantallamiento)	---	10A	50V	0,8kV	3				(50V)	UL, (CSA)
CX 04 B	4 (+ apantallamiento)	--	10A	50V	0,8kV	3				(50V)	UL, CSA, CCC

(*) con cable de hasta 5 mm de diámetro

(***) conectores multiaxiales CX 04 B (4P) o coaxial CX 01 B

NOTA: todos los bloques tienen una duración mecánica igual o superior a 500 ciclos de acoplamiento

1 - Las polaridades indicadas entre paréntesis se obtienen con el empleo de dos bloques

2 - Una introducción parcial de los contactos en el bloque permite empleos para tensiones nominales superiores a las indicadas. Ver nuestro catálogo ILME "Conectores multipolares para usos industriales"

3 - Las certificaciones indicadas entre paréntesis están en trámite

4 - Consultar las curvas de carga de los bloques para determinar la corriente de ejercicio límite efectiva, en función de la temperatura ambiente. Ver nuestro catálogo ILME "Conectores multipolares para usos industriales"

5 - Es posible el empleo con una temperatura ambiente de hasta 180° C utilizando la versión especial de bloques realizada en PPS (sulfuro de polifenileno)

características de los bloques de contactos para conectores multipolares

serie bloques	resistencia del contacto	resistencia del aislamiento	límites de temperatura ⁵ ambiente (°C)		grados de protección	conexión de los conductores ⁶				
			mín.	máx.		con tornillo axial	con tornillo	con muelle	regleta a 45°	para engastar
sigla	≤	≥			sin envoltentes					
CK	1 mΩ	10 GΩ	-40	+100	IP20		✓			
CD	3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CD	3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CDD	3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CQ 12	3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CQ 05	1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CDA	1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20		✓			
CCE	1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CNE	1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20		✓			
CSE	3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20			✓		
CSH	3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20			✓		
CP	0,5 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20			✓		
CX 8/24	1 mΩ 3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CX 6/36	0,3 mΩ 3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CX 12/2	0,3 mΩ 3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CX 4/0	0,3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20		✓			
CX 4/2	0,3 mΩ 1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20		✓			
CX 4/8	0,3 mΩ 1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20		✓			
MIXO										
CX 02 4A	0,5 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20	✓				
CX 02 4B	0,5 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20	✓				
CX 03 4	0,3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CX 05 S	3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20			✓		
CX 06 C	1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CX 08 C	1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CX 12 D	3 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CX 20 C	1 mΩ	10 GΩ	-40	+125	IP20					✓
CX P			-40	+125	IP20	acoplamiento				
CX 02 B	---	10 GΩ	-40	+125	IP20	acoplamiento				
CX 01 B	3 mΩ	10 GΩ	-40	+70	IP20					✓
CX 04 B	3 mΩ	10 GΩ	-40	+70	IP20					✓

(*) con cable de hasta 5 mm de diámetro

(***) conectores multiaxiales CX 04 B (4P) o coaxial CX 01 B

NOTA: todos los bloques tienen una duración mecánica igual o superior a 500 ciclos de acoplamiento

1 - Las polaridades indicadas entre paréntesis se obtienen con el empleo de dos bloques

2 - Una introducción parcial de los contactos en el bloque permite empleos para tensiones nominales superiores a las indicadas. Ver nuestro catálogo ILME "Conectores multipolares para usos industriales"

3 - Las certificaciones indicadas entre paréntesis están en trámite

4 - Consultar las curvas de carga de los bloques para determinar la corriente de ejercicio límite efectiva, en función de la temperatura ambiente. Ver nuestro catálogo ILME "Conectores multipolares para usos industriales"

5 - Es posible el empleo con una temperatura ambiente de hasta 180° C utilizando la versión especial de bloques realizada en PPS (sulfuro de polifenileno)



Conectores completos serie CNZ



"tamaños"
envolventes
identificación

alojamiento para bloques con
distancia entre ejes de fijación
x- y

"21.21"	21 x 21 mm
"49.16"	49,5 x 16 mm
"66.16"	66 x 16 mm
"66.40"	66 x 16 mm (2 bloques)
"44.27"	44 x 27 mm
"57.27"	57 x 27 mm
"77.27"	77,5 x 27 mm
"104.27"	104 x 27 mm
"77.62"	77,5 x 27 mm (2 bloques)
"104.62"	104 x 27 mm (2 bloques)

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 las roscas 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.

Conectores completos CNZ - 16A máx. - 500V / 6 kV/3

6/10/16/24/32 polos + ⊕

bloques de contactos CNE con homologaciones UL, CSA,

bornes de fijación por tornillo para cables hasta 2,5 mm²

envolventes de aluminio inyectado, pintadas al horno con polvo epoxídico

doble mecanismo de cierre en acero inox (uno para 6 polos) versión palanca V-type

juntas de elastómero vinilo-nitrilo

grado de protección de los conectores acoplados: IP66 (EN 60529)

sin tapa, prensaestopas y accesorios

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	embalaje
Pg Rosca Métrica	empotrables-salida lateral composición: zócalos CVI + bases CNEF + cubiertas CHO + clavijas CNEM		
CNLZ 06 IO* MNLZ 06 IO*	6 polos + ⊕ - Pg 16 - M25	"44.27"	1
CNZ 10 IO MNZ 10 IO	10 polos + ⊕ - Pg 16 - M25	"57.27"	1
CNZ 16 IO MNZ 16 IO	16 polos + ⊕ - Pg 21 - M32	"77.27"	1
CNZ 24 IO MNZ 24 IO	24 polos + ⊕ - Pg 21 - M32	"104.27"	1
CNZ 32 IO -	32 polos + ⊕ - Pg 36 - -	"77.62"	1
	empotrables-salida vertical composición: zócalos CVI + bases CNEF + cubiertas CHV + clavijas CNEM		
CNLZ 06 IV* MNLZ 06 IV*	6 polos + ⊕ - Pg 16 - M25	"44.27"	1
CNZ 10 IV MNZ 10 IV	10 polos + ⊕ - Pg 16 - M25	"57.27"	1
CNZ 16 IV MNZ 16 IV	16 polos + ⊕ - Pg 21 - M32	"77.27"	1
CNZ 24 IV MNZ 24 IV	24 polos + ⊕ - Pg 21 - M32	"104.27"	1
CNZ 32 IV -	32 polos + ⊕ - Pg 36 - -	"77.62"	1
	murales - salida lateral composición: zócalos CVP + bases CNEF + cubiertas CHO + clavijas CNEM		
CNLZ 06 PO* MNLZ 06 PO*	6 polos + ⊕ - Pg 16 - Zócalo M20 / Cubierta M25	"44.27"	1
CNZ 10 PO MNZ 10 PO	10 polos + ⊕ - Pg 16 - Zócalo M20 / Cubierta M25	"57.27"	1
CNZ 16 PO MNZ 16 PO	16 polos + ⊕ - Pg 21 - Zócalo M25 / Cubierta M32	"77.27"	1
CNZ 24 PO MNZ 24 PO	24 polos + ⊕ - Pg 21 - Zócalo M25 / Cubierta M32	"104.27"	1
CNZ 32 PO -	32 polos + ⊕ - Pg 36 - -	"77.62"	1
	murales - salida vertical composición: zócalos CVP + bases CNEF + cubiertas CHV + clavijas CNEM		
CNLZ 06 PV* MNLZ 06 PV*	6 polos + ⊕ - Pg 16 - Zócalo M20 / Cubierta M25	"44.27"	1
CNZ 10 PV MNZ 10 PV	10 polos + ⊕ - Pg 16 - Zócalo M20 / Cubierta M25	"57.27"	1
CNZ 16 PV MNZ 16 PV	16 polos + ⊕ - Pg 21 - Zócalo M25 / Cubierta M32	"77.27"	1
CNZ 24 PV MNZ 24 PV	24 polos + ⊕ - Pg 21 - Zócalo M25 / Cubierta M32	"104.27"	1
CNZ 32 PV -	32 polos + ⊕ - Pg 36 - -	"77.62"	1
	prolongador - salida vertical composición PG: cubiertas CVVG + CHV + bases CNEFT + clavijas CNEMT composición métrica: cubiertas MVG + MHV + bases CNEFT + clavijas CNEMT		
CNLZ 06 VG* MNLZ 06 VG*	6 polos + ⊕ - Pg 16 - M25	"44.27"	1
CNZ 10 VG MNZ 10 VG	10 polos + ⊕ - Pg 16 - M25	"57.27"	1
CNZ 16 VG MNZ 16 VG	16 polos + ⊕ - Pg 21 - M32	"77.27"	1
CNZ 24 VG MNZ 24 VG	24 polos + ⊕ - Pg 21 - M32	"104.27"	1

* Atención, este modelo por dimensiones sólo es posible con un mecanismo de cierre

Bloques de contactos serie CNE - CSE - CSH

Bloques de contactos CNE - CSE - 16A máx. - 500V / 6kV / 3

soporte aislante de material termoplástico autoextinguible, homologado UL
- contactos plateados bornes de fijación por tornillo para cables hasta 2,5 mm² - sección AWG 18-14
tornillos imperdibles de acero galvanizado, cabeza mixta ranurada / cruz
par de torsión 0,5 Nm disponibles bajo demanda sin plaquita intermedia para cables con puntera, referencias CNE. TX.

referencia	descripción	"tamaño" envoltorio	embalaje
------------	-------------	---------------------	----------

bases - con plaquita intermedia para protección del hilo

CNEF 06 T	6 polos + ⊕	"44.27"	10
CNEF 10 T	10 polos + ⊕	"57.27"	5
CNEF 16 T	16 polos + ⊕	"77.27"	5
CNEF 24 T	24 polos + ⊕	"104.27"	5
CNEF 16 TN	16 polos + ⊕ Numeración (17-32)	"77.62"	5
CNEF 24 TN	24 polos + ⊕ Numeración (25-48)	"104.62"	5

clavijas - con plaquita intermedia para protección del hilo

CNEM 06 T	6 polos + ⊕	"44.27"	10
CNEM 10 T	10 polos + ⊕	"57.27"	5
CNEM 16 T	16 polos + ⊕	"77.27"	5
CNEM 24 T	24 polos + ⊕	"104.27"	5
CNEM 16 TN	16 polos + ⊕ Numeración (17-32)	"77.62"	5
CNEM 24 TN	24 polos + ⊕ Numeración (25-48)	"104.62"	5

bases - conexión mediante borne con muelle

CSEF 06	6 polos + ⊕	"44.27"	10
CSEF 10	10 polos + ⊕	"57.27"	5
CSEF 16	16 polos + ⊕	"77.27"	5
CSEF 24	24 polos + ⊕	104.27	5
CSEF 16 N	16 polos + ⊕ Numeración (17-32)	"77.62"	5
CSEF 24 N	24 polos + ⊕ Numeración (25-48)	"104.62"	5

clavijas - conexión mediante borne con muelle

CSEM 06	6 polos + ⊕	"44.27"	10
CSEM 10	10 polos + ⊕	"57.27"	5
CSEM 16	16 polos + ⊕	"77.27"	5
CSEM 24	24 polos + ⊕	104.27	5
CSEM 16 N	16 polos + ⊕ Numeración (17-32)	"77.62"	5
CSEM 24 N	24 polos + ⊕ Numeración (25-48)	"104.62"	5

Bloques de contactos CSH - 16A máx. -500V / 6kV / 3

soportes aislantes de material termoplástico, homologado UL/CSA - contactos plateados bornes de fijación por muelle mediante tecla de presión (no lleva tornillos), para cables de 0,14 a 2,5 mm² - sección AWG26:14

bases - conexión por borne con muelle mediante tecla de presión

CSHF 06	6 polos + ⊕	"44.27"	10
CSHF 10	10 polos + ⊕	"57.27"	5
CSHF 16	16 polos + ⊕	"77.27"	5
CSHF 24	24 polos + ⊕	104.27	5
CSHF 16 N	16 polos + ⊕ Numeración (17-32)	"77.62"	5
CSHF 24 N	24 polos + ⊕ Numeración (25-48)	"104.62"	5

bases - conexión por borne con muelle mediante tecla de presión

CSHM 06	6 polos + ⊕	"44.27"	10
CSHM 10	10 polos + ⊕	"57.27"	5
CSHM 16	16 polos + ⊕	"77.27"	5
CSHM 24	24 polos + ⊕	104.27	5
CSHM 16 N	16 polos + ⊕ Numeración (17-32)	"77.62"	5
CSHM 24 N	24 polos + ⊕ Numeración (25-48)	"104.62"	5



Bloques de contactos serie CCE

Bloques de contactos CCE - 16A máx. - 500V / 6 kV / 3

bloque aislante de material termoplástico autoextinguible, homologado UL completo con muelles para alojamiento de los contactos a engastar (crimp) (pedir los contactos por separado según la sección)

referencia	descripción	"tamaño" envoltente	embalaje
soporte para contactos hembra (sin contactos)			
CCEF 06	6 polos + ⊕	"44.27"	10
CCEF 10	10 polos + ⊕	"57.27"	5
CCEF 16	16 polos + ⊕	"77.27"	5
CCEF 24	24 polos + ⊕	"104.27"	5
CCEF 16 N	16 polos + ⊕ Numeración (17-32)	"77.62"	5
CCEF 24 N	24 polos + ⊕ Numeración (25-48)	"104.62"	5



soporte para contactos macho (sin contactos)			
CCEM 06	6 polos + ⊕	"44.27"	10
CCEM 10	10 polos + ⊕	"57.27"	5
CCEM 16	16 polos + ⊕	"77.27"	5
CCEM 24	24 polos + ⊕	"104.27"	5
CCEM 16 N	16 polos + ⊕ Numeración (17-32)	"77.62"	5
CCEM 24 N	24 polos + ⊕ Numeración (25-48)	"104.62"	5



contactos hembra para engastar plateados (longitud de pelado del hilo para engastar 7,5 mm)			
CCFA 0,5	sección 0,5 mm ²	AWG20 - sin ranuras de identificación	100
CCFA 0,7	sección 0,75 mm ²	AWG18 - una ranura de identificación	100
CCFA 1,0	sección 1 mm ²	AWG18 - una ranura de identificación	100
CCFA 1,5	sección 1,5 mm ²	AWG16 - dos ranuras de identificación	100
CCFA 2,5	sección 2,5 mm ²	AWG14 - tres ranuras de identificación	100
CCFA 4,0	sección 4 mm ²	AWG12 - sin ranuras de identificación	100



contactos macho para engastar plateados (longitud de pelado del hilo para engastar 7,5 mm)			
CCMA 0,5	sección 0,5 mm ²	AWG20 - sin ranuras de identificación	100
CCMA 0,7	sección 0,75 mm ²	AWG18 - sin ranuras de identificación	100
CCMA 1,0	sección 1 mm ²	AWG18 - sin ranuras de identificación	100
CCMA 1,5	sección 1,5 mm ²	AWG16 - sin ranuras de identificación	100
CCMA 2,5	sección 2,5 mm ²	AWG14 - sin ranuras de identificación	100
CCMA 4,0	sección 4 mm ²	AWG12 - sin ranuras de identificación	100



Bloques de contactos series CD - CDD

Bloques de contactos CD - 10A máx. 250V / 2,5 Kv / 3

soporte aislante de material termoplástico autoextinguible, homologado UL
contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

referencia	descripción	"tamaño" envoltorio	embalaje
soporte para contactos hembra (sin contactos)*			
CDF 07 **	7 polos + ⊕	"21.21"	10
CDF 15	15 polos + ⊕	"49.16"	5
CDF 25	25 polos + ⊕	"66.16"	5
CDF 40	40 polos + ⊕	"77.27"	5
CDF 64	64 polos + ⊕	"104.27"	5
CDF 07 N	7 polos + ⊕ negro (para envoltorios aislados)	"21.21"	10
soporte para contactos macho (sin contactos)*			
CDM 07**	7 polos + ⊕	"21.21"	10
CDM 15	15 polos + ⊕	"49.16"	5
CDM 25	25 polos + ⊕	"66.16"	5
CDM 40	40 polos + ⊕	"77.27"	5
CDM 64	64 polos + ⊕	"104.27"	5
CDM 07 N	7 polos + ⊕ negro (para envoltorios aislados)	"21.21"	10
10A max - 42V c.a./ 50V c.c			
CDF 08	base - 8 polos - blanco	"21.21"	10
CDM 08	clavija - 8 polos - blanco	"21.21"	10

* contactos a engastar CDFA y CDMA en esta página

** sólo en envoltorios CK de material aislante

Bloques de contactos CDD - 10A máx. 250V / Gr.C

soporte aislante de material termoplástico autoextinguible, homologado UL
contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

soportes para contactos hembra (sin contactos)			
CDDF 24	24 polos + ⊕	"44.27"	10
CDDF 38	38 polos + ⊕	"66.16"	5
CDDF 42	42 polos + ⊕	"57.27"	5
CDDF 72	72 polos + ⊕	"77.27"	5
CDDF 108	108 polos+ ⊕	"104.27"	5
CDDF 72N	72 polos + ⊕ Numeración del 73 al 144	"77.62"	5
CDDF 108N	108 polos+ ⊕ Numeración del 109 al 216	"104.62"	5
soporte para contactos macho (sin contactos)			
CDDM 24	24 polos + ⊕	"44.27"	10
CDDM 38	38 polos + ⊕	"66.16"	5
CDDM 42	42 polos + ⊕	"57.27"	5
CDDM 72	72 polos + ⊕	"77.27"	5
CDDM 108	108 polos+ ⊕	"104.27"	5
CDDM 72N	72 polos + ⊕ Numeración del 73 al 144	"77.62"	5
CDDM 108N	108 polos+ ⊕ Numeración del 109 al 216	"104.62"	5
contactos hembra para engastar - plateados			
CDFA 0.3	sección 0,14 - 0,37 mm ² - AWG26 ÷ 22 longitud de pelado 9 mm Ø 0,90 mm		200
CDFA 0.5	sección 0,5 mm ² - AWG20 - longitud de pelado 9 mm Ø 0,10 mm		200
CDFA 0.7	sección 0,75 mm ² - AWG18 - longitud de pelado 9 mm Ø 1,30 mm		200
CDFA 1.0	sección 1 mm ² - AWG18 - longitud de pelado 9 mm Ø 1,45 mm		200
CDFA 1.5	sección 1,5 mm ² - AWG16 - longitud de pelado 10 mm Ø 1,75 mm		200
CDFA 2.5	sección 2,5 mm ² - AWG14 - longitud de pelado 10 mm Ø 2,25 mm		200
contactos macho para engastar - plateados			
CDMA 0.3	sección 0,14 - 0,37 mm ² - AWG26 ÷ 22 longitud de pelado 9 mm Ø 0,90 mm		200
CDMA 0.5	sección 0,5 mm ² - AWG20 - longitud de pelado 9 mm Ø 0,10 mm		200
CDMA 0.7	sección 0,75 mm ² - AWG18 - longitud de pelado 9 mm Ø 1,30 mm		200
CDMA 1.0	sección 1 mm ² - AWG18 - longitud de pelado 9 mm Ø 1,45 mm		200
CDMA 1.5	sección 1,5 mm ² - AWG16 - longitud de pelado 10 mm Ø 1,75 mm		200
CDMA 2.5	sección 2,5 mm ² - AWG14 - longitud de pelado 10 mm Ø 2,25 mm		200



Bloques de contactos series CK - CQ- CDA Accesorios

Bloques de contactos CK - 10A máx. 250V / 4 kV / 3

soporte aislante de material termoplástico autoextinguible, homologado UL - contactos plateados - bornes de fijación por tornillo para cables hasta 1,5 mm² - sección AWG 18-16 tornillos imperdibles, par de torsión 0,5 Nm

referencia	descripción	"tamaño" envoltente	embalaje
CKF 03	bases - 3 polos + ⊕	"21.21"	10
CKM 03	clavija - 3 polos + ⊕	"21.21"	10
CKF 04	base - 4 polos + ⊕	"21.21"	10
CKM 04	clavija - 4 polos + ⊕	"21.21"	10
CKF 03 N	base - 3 polos + ⊕ negro	"21.21"	10
CKM 03 N	clavija - 3 polos + ⊕ negro	"21.21"	10
CKF 04 N	base - 4 polos + ⊕ negro	"21.21"	10
CKM 04 N	clavija - 4 polos + ⊕ negro	"21.21"	10

Bloques portacircuitos CQ 05 - 16 A máx. 230/400 V / 4kV / 3 *

CQF 05	soporte 5 polos + ⊕ para contactos hembra a engastar	"21.21"	10
CQM 05	soporte 5 polos + ⊕ para contactos macho a engastar	"21.21"	10

* contactos a engastar: CCFA y CCMA (página 6)

Bloques portacircuitos CQ 12 - 10 A máx. 400V / 6kV / 3 *

CQF 12	soporte 12 polos + ⊕ para contactos hembra a engastar	"21.21"	10
CQM 12	soporte 12 polos + ⊕ para contactos macho a engastar	"21.21"	10
CR Q12	Codificador para CQ 12		100

* contactos a engastar: CDFA y CDMA (página 7)

Bloques de contactos CDA - 16A máx. 250V / 4 kV / 3

soporte aislante de material termoplástico autoextinguible, homologado UL - contactos plateados - bornes de fijación por tornillo para cables hasta 2,5 mm² - sección AWG 18-14 tornillos imperdibles, par de torsión 0,5 Nm

bases - con plaquita intermedia para protección del hilo

CDAF 10	10 polos + ⊕	"49.16"	5
CDAF 16	16 polos + ⊕	"66.16"	5
CDAF 16 N	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32	"66.40"	5

clavijas - con plaquita intermedia para protección del hilo

CDAM 10	10 polos + ⊕	"49.16"	5
CDAM 16	16 polos + ⊕	"66.16"	5
CDAM 16 N	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32	"66.40"	5

bases - sin plaquita intermedia para conductores preparados con terminal

CDAF 10 X	10 polos + ⊕	"49.16"	5
CDAF 16 X	16 polos + ⊕	"66.16"	5
CDAF 16 XN	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32	"66.40"	5

clavijas - sin plaquita intermedia para conductores preparados con terminal

CDAM 10 X	10 polos + ⊕	"49.16"	5
CDAM 16 X	16 polos + ⊕	"66.16"	5
CDAM 16 XN	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32	"66.40"	5

accesorios

plaquita con prensacables para bloques CN - CC - CD

CRAD	recta	1
CRAS	a 90°	1

Bloques de contactos series CP - CX

Bloques de contactos CP - 35A máx. 400V / 690V / 6 Kv / 3

soporte aislante de material termoplástico, homologado UL - contactos plateados
bornes de fijación por tornillo para cables hasta 6 mm²
tornillos imperdibles, par de torsión 1,2 Nm
para montar en las envolturas CH - CA de 16 y 32 polos + T
para la formación de conectores de 6 y 12 polos

referencia	descripción	"tamaño" envoltura	embalaje
CPF 06	base - 6 polos + ⊕ - gris	"77.27"	5
CPM 06	clavija - 6 polos + ⊕ - gris	"77.27"	5
CPF 06 N	base - 6 polos + ⊕ - negra	"77.62"	5
CPM 06 N	clavija - 6 polos + ⊕ - negra	"77.62"	5

Bloques de contactos CX

soporte aislante de material termoplástico, homologado UL - contactos plateados
16 A bornes de fijación por tornillo para cables hasta 2,5 mm²
80 A bornes de fijación por tornillo para cables hasta 16 mm²
tornillos imperdibles, par de torsión 2,5 Nm
para montar en las envolturas CH - CA

4 polos (80A máx. - 690V / 8kV / 3) + 2 polos auxiliares (16A máx. - 400V / 6 Kv / 3)

CXF 4/0	base - 4 polos 80A máx. + ⊕	"77.27"	5
CXM 4/0	clavija - 4 polos 80A máx. + ⊕	"77.27"	5
CXF 4/2	base - 4 polos 80A máx. + 2 polos 16A + ⊕	"77.27"	5
CXM 4/2	clavija - 4 polos 80A máx. + 2 polos 16A + ⊕	"77.27"	5

4 polos (80A máx. - 400V / 6kV / 3) + 8 polos auxiliares (16A máx. - 230/400V / 4 Kv / 3)

CXF 4/8	base - 4 polos 80A máx. + 8 polos 16A + ⊕	"104.27"	5
CXM 4/8	clavija - 4 polos 80A máx. + 8 polos 16A + ⊕	"104.27"	5

8 polos (16A máx. - 400V / 4kV / 2) + 24 polos auxiliares (10A máx. - 250V / 4 Kv / 2)*

CXF 8/24	base 8 polos 16A máx. + 24 polos 10A + ⊕	"57.27"	5
CXM 8/24	clavija 8 polos 16A máx. + 24 polos 10A + ⊕	"57.27"	5

* contactos a engastar: CDFA y CDMA (página 7)
CCFA y CCMA (página 6)

6 polos (40A máx. - 690V / 8kV / 3) + 36 polos auxiliares (10A máx. - 160V / 2,5 Kv / 3)*

CXF 6/36	base 6 polos 40A máx. + 36 polos 10A + ⊕	"77.27"	5
CXM 6/36	clavija 6 polos 40A máx. + 36 polos 10A + ⊕	"77.27"	5

* contactos a engastar: CDFA y CDMA (página 7)
CXFA y CXMA (página 10)

12 polos (40A máx. - 690V / 8kV / 3) + 2 polos auxiliares (10A máx. - 250V / 4 Kv / 3)*

CXF 12/2	base 12 polos 40A máx. + 2 polos 10A + ⊕	"77.27"	5
CXM 12/2	clavija 12 polos 40A máx. + 2 polos 10A + ⊕	"77.27"	5

* contactos a engastar: CDFA y CDMA (página 7)
CXFA y CXMA (página 10)





Bloques de contactos - Modulares series MIXO

Bloques de contactos MIXO

sistema compuesto por bloques modulares para aplicaciones especiales con envoltorios tradicionales en el interior de una única envoltorio se pueden colocar conexiones de diferentes tipos (por ejemplo, señales eléctricas, contactos para la conducción de aire comprimido y líquidos con presiones de hasta 8 bar. los diferentes bloques se montan uno al lado de otro, hasta formar un único bloque compacto, el cual se introduce en bastidores metálicos con sedes de alojamiento obligadas y una vez bloqueados, el conector compuesto se puede introducir en la envoltorio

referencia	descripción	"tamaño" envoltorio	embalaje
CX 02 - 40A máx. - 1000V / 8kV / 3			
CX 02 4AF	base 2 polos - contacto hembra Ø4 mm ² - sección 2,5-8 mm ²		10
CX 02 4AM	clavija 2 polos - contacto macho Ø4 mm ² - sección 2,5-8 mm ²		10
CX 02 4BF	base 2 polos - contacto hembra Ø4,8 mm ² - sección 6-10 mm ²		10
CX 02 4BM	clavija 2 polos - contacto macho Ø4,8 mm ² - sección 6-10 mm ²		10
Nota: introducir una llave hexagonal de 2 mm en la parte frontal del contacto y enroscar a fondo manteniendo apretado el cable en la posición			
CX AS	llave hexagonal 2mm		1
CX 03 - 40A máx. - 400/690V / 6kV / 3			
CX 03 4F	soporte - 3 polos para contactos hembra a engastar		10
CX 03 4M	soporte - 3 polos para contactos macho a engastar		10
contactos hembra a engastar para CX 03			
CXFA 1.5	sección 1,5 mm ² - AWG 16 longitud de pelado 9 mm		50
CXFA 2.5	sección 2,5 mm ² - AWG 14 longitud de pelado 9 mm		50
CXFA 4.0	sección 4 mm ² - AWG 12 longitud de pelado 9,6 mm		50
CXFA 6.0	sección 6 mm ² - AWG 10 longitud de pelado 9,6 mm		50
contactos macho a engastar para CX 03			
CXMA 1.5	sección 1,5 mm ² - AWG 16 longitud de pelado 9 mm		50
CXMA 2.5	sección 2,5 mm ² - AWG 14 longitud de pelado 9 mm		50
CXMA 4.0	sección 4 mm ² - AWG 12 longitud de pelado 9,6 mm		50
CXMA 6.0	sección 6 mm ² - AWG 10 longitud de pelado 9,6 mm		50
CX 06 - 16A máx. - 500V / 6kV / 3 *			
CX 06 CF	soporte - 6 polos para contactos hembra a engastar		10
CX 06 CM	soporte - 6 polos para contactos macho a engastar		10
* contactos a engastar: CCFA y CCMA (página 6)			
CX 20 - 16A máx. - 500V / 6kV / 3 *			
CX 20 CF	soporte - 20 polos para contactos hembra-Sección 0,5-4 mm ²		5
CX 20 CM	soporte - 20 polos para contactos macho-Sección 0,5-4 mm ²		5
* contactos a engastar: CCFA y CCMA (página 6)			
CX 08 - 16A máx. - 400V / 6kV / 3 *			
CX 08 CF	soporte - 8 polos para contactos hembra-Sección 0,5-4 mm ²		10
CX 08 CM	soporte - 20 polos para contactos macho-Sección 0,5-4 mm ²		10
* contactos a engastar: CCFA y CCMA (página 6)			

Bloques de contactos - Modulares series MIXO



referencia	descripción	"tamaño" envoltente	embalaje
CX 05 - 16A máx. - 400V / 6kV / 3			
CX 05 SF	base - 5 polos de conexión con muelle		10
CX 05 SM	clavija - 5 polos de conexión con muelle		10



CX 12 - 10A máx. - 250V *			
CX 12 DF	soporte - 12 polos para contactos hembra a engastar		10
CX 12 DM	soporte - 12 polos para contactos macho a engastar		10
* contactos a engastar: CDFA y CDMA (página 7)			



bloque modular para contactos neumáticos			
CX 03 P	soporte 3 alojamientos para tubos de Ø 1,6 - 3,0 - 4,0 mm		10
CX 02 P	soporte 2 alojamientos para tubos de Ø 6,0 mm		10



contactos neumáticos hembra (sin válvula de cierre)			
CX 1.6 PF	contacto hembra para tubo Ø interior 1,6 mm		12
CX 3.0 PF	contacto hembra para tubo Ø interior 3 mm		12
CX 4.0 PF	contacto hembra para tubo Ø interior 4 mm		12
CX 6.0 PF	contacto hembra para tubo Ø interior 6 mm		10



contactos neumáticos macho (sin válvula de cierre)			
CX 1.6 PM	contacto macho para tubo Ø interior 1,6 mm		12
CX 3.0 PM	contacto macho para tubo Ø interior 3 mm		12
CX 4.0 PM	contacto macho para tubo Ø interior 4 mm		12
CX 6.0 PM	contacto macho para tubo Ø interior 6 mm		10



contactos neumáticos hembra (con válvula de cierre)			
CX 1.6 VC	contacto hembra para tubo Ø interior 1,6 mm		3
CX 3.0 VC	contacto hembra para tubo Ø interior 3 mm		3
CX 4.0 VC	contacto hembra para tubo Ø interior 4 mm		3
CX 6.0 VC	contacto hembra para tubo Ø interior 6 mm		2



bloque modular para conectores apantallados BUS-10A-50V			
CX 02 BF	soporte hembra - 2 alojamientos para conectores BUS		5
CX 02 BM	soporte macho - 2 alojamientos para conectores BUS		5



conectores BUS apantallados *			
CX 04 BF	bloque hembra - 4 alojamientos contactos + pantalla		1
CX 04 BM	bloque macho - 4 alojamientos contactos + pantalla		1
CX 01 BF	bloque hembra - 1 alojamiento contacto + pantalla		1
CX 01 BM	bloque macho - 1 alojamiento contacto + pantalla		1

* contactos a engastar: CDFA y CDMA (página 7)

accesorios MIXO



CX BES	herramienta para extraer conectores apantallados BUS		1
CX FM	módulo ciego para espacios no utilizados en el bastidor		10



Accesorios serie MIXO

Herramientas de engastar

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	embalaje
------------	-------------	------------------------	----------

bastidores para bloques modulares

bastidores en aleación de zinc inyectada a presión
con contactos de puesta a tierra según las normas VDE
posibilidad de montar los bloques modulares hembra o macho en el mismo bastidor
bastidores suministrados con bridas de bloqueo para fijar los bloques (excepto bastidor CX 01 T que no lo precisa)
polarización en los bastidores

CX 01 T		bastidor simple para bloque modular		6
móviles		fijos		
CX 02 TM	CX 02 TF	para 2 bloques modulares + ⊕	"44.27"	5
CX 03 TM	CX 03 TF	para 3 bloques modulares + ⊕	"57.27"	5
CX 04 TM	CX 04 TF	para 4 bloques modulares + ⊕	"77.27"	5
CX 06 TM	CX 06 TF	para 6 bloques modulares + ⊕	"104.27"	5

bridas para fijación de bloques modulares

CX CFM	fraccionable en 6 módulos		10
--------	---------------------------	--	----

Herramientas y accesorios para engastar contactos

tenazas para engastar

efectúa el engaste con 8 puntos de presión y equipado con un mecanismo de engranajes para asegurar el ciclo completo de engaste. Es necesario equiparla con la torreta de posicionamiento que corresponda a la serie de contactos que haya que engastar

CCPZ MIL	para contactos de 10A y 16A		1
CXPZ D	para contactos de 40A		1

torretas de posicionamiento

CCTP 10	para posicionar contactos de 10A con la tenaza CCPZ MIL		1
CCTP 16	para posicionar contactos de 16A con la tenaza CCPZ MIL		1
CXTP 40 M	para posicionar contactos macho de 40A con la tenaza CXPZ D		1
CXTP 40 F	para posicionar contactos hembra de 40A con la tenaza CXPZ D		1

herramienta de montaje

CCINA	para la introducción de los contactos en los bloques hasta 0,75 mm ²		1
-------	---	--	---

herramientas de extracción

CCES	para contactos de 10A		1
CQES	para contactos de 16A		1
CXES	para contactos de 40A		1

puntal de recambio

CCPR RN	para herramienta de extracción CCES		1
---------	-------------------------------------	--	---

Tabla resumen envoltantes para conectores multipolares

envoltentes con doble cierre CH - CA (MH - MA)



envoltentes con un cierre CH - CA - CZ (MH - MA -MZ)



tapas CH - CZ



envoltentes CK (MK)



envoltentes aislantes TC - TM (serie T-Type)





Envolventes IP 65

- envoltorios de aleación de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico de poliéster
- mecanismos de cierre en acero inox.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo anti envejecimiento
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529)
- tapa con resorte de aluminio inyectado

envolventes con doble cierre

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	embalaje
Pg Rosca Métrica	zócalos - empotrables - con dos mecanismos de cierre		
CHI 10	junta plana 45,5 x 95,5 mm - altura 29 mm	"57.27"	5
CHI 16	junta plana 45,5 x 115,5 mm - altura 29 mm	"77.27"	5
CHI 24	junta plana 45,5 x 142,5 mm - altura 29 mm	"104.27"	5
CHI 32	junta plana 92 x 126 mm - altura 35 mm	"77.62"	1
CHI 50	junta plana 58,5 x 104 mm - altura 29,5 mm	"66.40"	1
zócalos - empotrables - con 4 pivotes y tapa a resorte			
CHI 10 CS	junta plana 45,5 x 95,5 mm - altura 29 mm	"57.27"	5
CHI 16 CS	junta plana 45,5 x 115,5 mm - altura 29 mm	"77.27"	5
CHI 24 CS	junta plana 45,5 x 142,5 mm - altura 29 mm	"104.27"	5
CHI 32 CS	junta plana 92 x 126 mm - altura 35 mm	"77.62"	1
CHI 50 CS	junta plana 58,5 x 104 mm - altura 29,5 mm	"66.40"	1
zócalos - murales - con dos mecanismos de cierre			
CHP 10	MHP 10.20 altura 57 mm - PG 16 / M20	"57.27"	5
CHP 10.2	MHP 10.220 altura 57 mm - 2 x PG 16 / 2 x M20	"57.27"	5
CHP 16	MHP 16.25 altura 63 mm - PG 21 / M25	"77.27"	5
CHP 16.2	MHP 16.225 altura 63 mm - 2 x PG 21 / 2 x M25	"77.27"	5
CHP 24	MHP 24.25 altura 63 mm - PG 21 / M25	"104.27"	5
CHP 24.2	MHP 24.225 altura 63 mm - 2 x PG 21 / 2 x M25	"104.27"	5
CHP 32	MHP 32.50 altura 90 mm - Pg 36 / M50	"77.62"	1
CHP 32.2	MHP 32.250 altura 90 mm - 2 x Pg 36 / 2 x M50	"77.62"	1
CHP 32.29	MHP 32.40 altura 90 mm - Pg 29 / M40	"77.62"	1
CHP 32.229	MHP 32.240 altura 90 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"77.62"	1
CHP 32.42	- altura 90 mm - Pg 42 / -	"77.62"	1
CHP 32.242	- altura 90 mm - 2 x Pg 42 / -	"77.62"	1
CHP 50.21	MHP 50.32 altura 82 mm - Pg 21 / M32	"66.40"	1
CHP 50.29	MHP 50.40 altura 82 mm - Pg 29 / M40	"66.40"	1
CHP 50.221	MHP 50.232 altura 82 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"66.40"	1
CHP 50.229	MHP 50.240 altura 82 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"66.40"	1
zócalos - altos - murales - con dos mecanismos de cierre			
CAP 10.21	MAP 10.32 altura 73 mm - Pg 21 / M32	"57.27"	5
CAP 10.29	MAP 10.40 altura 73 mm - Pg 29 / M40	"57.27"	5
CAP 10.221	MAP 10.232 altura 73 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"57.27"	5
CAP 10.229	MAP 10.240 altura 73 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"57.27"	5
CAP 16.21	MAP 16.32 altura 77 mm - Pg 21 / M32	"77.27"	5
CAP 16.29	MAP 16.40 altura 77 mm - Pg 29 / M40	"77.27"	5
CAP 16.221	MAP 16.232 altura 77 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"77.27"	5
CAP 16.229	MAP 16.240 altura 77 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"77.27"	5
CAP 24.21	MAP 24.32 altura 80 mm - Pg 21 / M32	"104.27"	5
CAP 24.29	MAP 24.40 altura 80 mm - Pg 29 / M40	"104.27"	5
CAP 24.221	MAP 24.232 altura 80 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"104.27"	5
CAP 24.229	MAP 24.240 altura 80 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"104.27"	5
zócalos - murales - con 4 pivotes y tapa a resorte			
CHP 10 CS	MHP 10 CS20 altura 57 mm - Pg 16 / M20	"57.27"	5
CHP 10 CS2	MHP 10 CS220 altura 57 mm - 2 x Pg 16 / 2 x M20	"57.27"	5
CHP 16 CS	MHP 16 CS25 altura 63 mm - Pg 21 / M25	"77.27"	5
CHP 16 CS2	MHP 16 CS225 altura 63 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M25	"77.27"	5
CHP 24 CS	MHP 24 CS25 altura 63 mm - Pg 21 / M25	"104.27"	5
CHP 24 CS2	MHP 24 CS225 altura 63 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M25	"104.27"	5
CHP 50 CS	MHP 50 CS32 altura 82 mm - Pg 21 / M32	"66.40"	1
CHP 50 CS29	MHP 50 CS40 altura 82 mm - Pg 29 / M40	"66.40"	1
CHP 50 CS2	MHP 50 CS232 altura 82 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"66.40"	1
CHP 50 CS229	MHP 50 CS240 altura 82 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"66.40"	1

Envolventes IP 65

- envolventes de aleación de aluminio inyectado, pintadas al horno con polvo epoxídico de poliéster
- mecanismos de cierre en acero inox.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo antienviejimiento
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529)
- tapa con resorte de aluminio inyectado



envolventes con doble cierre

referencia	descripción		"tamaño" envolvente	embalaje
Pg	Rosca Métrica	zócalos - altos - murales - con 4 pivotes y tapa a resorte		
CAP 10 CS	MAP 10 CS32	altura 73 mm - Pg 21 / M32	"57,27"	1
CAP 10 CS2	MAP 10 CS232	altura 73 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"57,27"	1
CAP 10 CS29	MAP 10 CS40	altura 73 mm - Pg 29 / M40	"57,27"	1
CAP 10 CS229	MAP 10 CS240	altura 73 mm- 2 x Pg 29 / 2 x M40	"57,27"	1
CAP 16 CS	MAP 16 CS32	altura 77 mm- Pg 21 / M32	"77,27"	1
CAP 16 CS2	MAP 16 CS232	altura 77 mm- 2 x Pg 21 / 2 x M32	"77,27"	1
CAP 16 CS29	MAP 16 CS40	altura 77 mm- Pg 29 / M40	"77,27"	1
CAP 16 CS229	MAP 16 CS240	altura 77 mm- 2 x Pg 29 / 2 x M40	"77,27"	1
CAP 24 CS	MAP 24 CS32	altura 80 mm- Pg 21 / M32	"104,27"	1
CAP 24 CS2	MAP 24 CS232	altura 80 mm- 2 x Pg 21 / 2 x M32	"104,27"	1
CAP 24 CS29	MAP 24 CS40	altura 80 mm- Pg 29 / M40	"104,27"	1
CAP 24 CS229	MAP 24 CS240	altura 80 mm- 2 x Pg 29 / 2 x M40	"104,27"	1
cubiertas- salida lateral- con 4 pivotes				
CHO 10	MHO 10.20	altura 52 mm - Pg 16 / M20	"57,27"	5
-	MHO 10.25	altura 52 mm - - / M25	"57,27"	5
CHO 16	MHO 16.25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"77,27"	5
-	MHO 16.32	altura 63 mm - - / M32	"77,27"	5
CHO 24	MHO 24.25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"104,27"	5
-	MHO 24.32	altura 63 mm - - / M32	"104,27"	5
CHO 32	MHO 32.40	altura 94 mm - Pg 36 / M40	"77,62"	1
CHO 32.29	MHO 32.32	altura 94 mm - Pg 29 / M32	"77,62"	1
CHO 32.42	MHO 32.50	altura 94 mm - Pg 42 / M50	"77,62"	1
CHO 50	MHO 50.25	altura 56 mm - Pg 21 / M25	"66,40"	1
-	MHO 50.32	altura 56 mm - - / M32	"66,40"	1
cubiertas - salida vertical - con 4 pivotes				
CHV 10	MHV 10.20	altura 58 mm - Pg 16 / M20	"57,27"	5
-	MHV 10.25	altura 58 mm - - / M25	"57,27"	5
CHV 16	MHV 16.25	altura 58 mm - Pg 21 / M25	"77,27"	5
-	MHV 16.32	altura 58 mm - - / M32	"77,27"	5
CHV 24	MHV 24.25	altura 68 mm - Pg 21 / M25	"104,27"	5
-	MHV 24.32	altura 68 mm - - / M32	"104,27"	5
CHV 24.29	MHV 24.40	altura 68 mm - Pg 29 / M40	"104,27"	5
CHV 32	MHV 32.40	altura 114 mm - Pg 36 / M40	"77,62"	1
CHV 32.29	MHV 32.32	altura 114 mm - Pg 29 / M32	"77,62"	1
CHV 32.42	MHV 32.50	altura 114 mm - Pg 42 / M50	"77,62"	1
cubiertas - altas - salida lateral - con 4 pivotes				
CAO 10.21	MAO 10.32	altura 70 mm - Pg 21 / M32	"57,27"	5
CAO 10.29	MAO 10.40	altura 70 mm - Pg 29 / M40	"57,27"	5
CAO 16.21	MAO 16.32	altura 76 mm - Pg 21 / M32	"77,27"	5
CAO 16.29	MAO 16.40	altura 76 mm - Pg 29 / M40	"77,27"	5
CAO 24.21	MAO 24.32	altura 76 mm - Pg 21 / M32	"104,27"	5
CAO 24.29	MAO 24.40	altura 76 mm - Pg 29 / M40	"104,27"	5
CAO 50.21	MAO 50.25	altura 75 mm - Pg 21 / M25	"66,40"	1
CAO 50.29	MAO 50.32	altura 75 mm - Pg 29 / M32	"66,40"	1
cubiertas- altas- salida vertical- con 4 pivotes				
CAV 10.21	MAV 10.32	altura 85 mm - Pg 21 / M32	"57,27"	5
CAV 10.29	MAV 10.40	altura 85 mm - Pg 29 / M40	"57,27"	5
CAV 16.21	MAV 16.32	altura 91 mm - Pg 21 / M32	"77,27"	5
CAV 16.29	MAV 16.40	altura 91 mm - Pg 29 / M40	"77,27"	5
CAV 24.21	MAV 24.32	altura 91 mm - Pg 21 / M32	"104,27"	5
CAV 24.29	MAV 24.40	altura 91 mm - Pg 29 / M40	"104,27"	5
CAV 50.21	MAV 50.25	altura 90,5 mm - Pg 21 / M25	"66,40"	1
CAV 50.29	MAV 50.32	altura 90,5 mm - Pg 29 / M32	"66,40"	1





Envolventes IP 65

·envolventes de aleación de aluminio inyectado,
pintadas al horno con polvo epoxídico de poliéster
·mecanismos de cierre en acero inox.
·juntas de elastómero vinilo-nitrilo antienviejecimiento
·grado de protección de los conectores acoplados:
IP65 (EN 60529)
·tapa con resorte de aluminio inyectado

envolventes con doble cierre

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	embalaje
Pg Rosca Métrica	cubiertas- altas- salida frontal- con 4 pivotes		
CAF 10	MAF 10.20 altura 70 mm - Pg 16 / M20	"57,27"	5
CAF 16	- altura 76 mm - Pg 21 / -	"77,27"	5
-	MAF 16.25 altura 76 mm - - / M25	"77,27"	5
CAF 24.21	MAF 24.25 altura 76 mm - Pg 21 / M25	"104,27"	5
CAF 24.29	MAF 24.32 altura 76 mm - Pg 29 / M32	"104,27"	5
cubiertas- salida vertical- con 2 mecanismos de cierre- con junta			
CHV 10 G	MHV 10 G25 altura 63,5 mm - Pg 16/ M25	"57,27"	5
CHV 16 G	MHV 16 G32 altura 63,5 mm - Pg 21/ M 32	"77,27"	5
CHV 24 G	MHV 24 G32 altura 73,5 mm - Pg 21/ M32	"104,27"	5
CHV 32 G	- altura 119,5 mm- Pg 36 / -	"77,62"	1
CHV 32 G29	- altura 119,5 mm -Pg 29 / -	"77,62"	1
CHV 32 G42	- altura 119,5 mm- Pg 42/ -	"77,62"	1
cubiertas- altas- salida vertical- con 2 mecanismos de cierre- con junta			
CAV 10 G	MAV 10 G25 altura 91 mm - Pg 21 / M25	"57,27"	1
CAV 10 G29	MAV 10 G32 altura 91 mm - Pg 29 / M32	"57,27"	1
CAV 16 G	MAV 16 G25 altura 97 mm - Pg 21 / M25	"77,27"	1
CAV 16 G29	MAV 16 G32 altura 97 mm - Pg 29 / M32	"77,27"	1
CAV 24 G	MAV 24 G25 altura 97 mm - Pg 21 / M25	"104,27"	1
CAV 24 G29	MAV 24 G32 altura 97 mm - Pg 29 / M32	"104,27"	1
cubiertas- salida lateral- con 2 mecanismos de cierre- sin junta			
CHO 10 X	MHO 10 X20 altura 52 mm - Pg 16 / M20	"57,27"	5
CHO 16 X	MHO 16 X25 altura 63 mm - Pg 21 / M25	"77,27"	5
-	MHO 16 X32 altura 63 mm - - / M32	"77,27"	5
CHO 24 X	MHO 24 X25 altura 63 mm - Pg 21 / M25	"104,27"	5
-	MHO 24 X32 altura 63 mm - - / M32	"104,27"	5
CHO 32 X	MHO 32 X40 altura 94 mm - Pg 36 / M40	"77,62"	1
CHO 50 X	MHO 50 X25 altura 56 mm - Pg 21 / M25	"66,40"	1
-	MHO 50 X32 altura 56 mm - - / M32	"66,40"	1
cubiertas- salida vertical- con 2 mecanismos de cierre- sin junta			
CHV 10 X	MHV 10 X20 altura 58 mm - Pg 16 / M20	"57,27"	5
CHV 16 X	MHV 16 X25 altura 58 mm - Pg 21 / M25	"77,27"	5
-	MHV 16 X32 altura 58 mm - - / M32	"77,27"	5
CHV 24 X	MHV 24 X25 altura 68 mm - Pg 21 / M25	"104,27"	5
-	MHV 24 X32 altura 68 mm - - / M32	"104,27"	5
CHV 32 X	MHV 32 X40 altura 144 mm - Pg 36 / M40	"77,62"	1
cubiertas- altas- salida lateral- con 2 mecanismos de cierre- sin junta			
CAO 10 X	MAO 10 X32 altura 70 mm - Pg 21 / M32	"57,27"	1
CAO 10 X29	MAO 10 X40 altura 70 mm - Pg 29 / M40	"57,27"	1
CAO 16 X	MAO 16 X32 altura 76 mm - Pg 21 / M32	"77,27"	1
CAO 16 X29	MAO 16 X40 altura 76 mm - Pg 29 / M40	"77,27"	1
CAO 24 X	MAO 24 X32 altura 76 mm - Pg 21 / M32	"104,27"	1
CAO 24 X29	MAO 24 X40 altura 76 mm - Pg 29 / M40	"104,27"	1
CAO 50 X	MAO 50 X25 altura 75 mm - Pg 21 / M25	"66,40"	1
CAO 50 X29	MAO 50 X32 altura 75 mm - Pg 29 / M32	"66,40"	1
cubiertas- altas- salida vertical- con 2 mecanismos de cierre- sin junta			
CAV 10 X	MAV 10 X32 altura 85 mm - Pg 21 / M32	"57,27"	1
CAV 10 X29	MAV 10 X40 altura 85 mm - Pg 29 / M40	"57,27"	1
CAV 16 X	MAV 16 X32 altura 91 mm - Pg 21 / M32	"77,27"	1
CAV 16 X29	MAV 16 X40 altura 91 mm - Pg 29 / M40	"77,27"	1
CAV 24 X	MAV 24 X32 altura 91 mm - Pg 21 / M32	"104,27"	1
CAV 24 X29	MAV 24 X40 altura 91 mm - Pg 29 / M40	"104,27"	1
CAV 50 X	MAV 50 X25 altura 90,5 mm - Pg 21 / M25	"66,40"	1
CAV 50 X29	MAV 50 X32 altura 90,5 mm - Pg 29 / M32	"66,40"	1

Envolventes IP 65

- envolventes de aleación de aluminio inyectado, pintadas al horno con polvo epoxídico de poliéster
- mecanismos de cierre en acero inox.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo antienviejecimiento
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529)
- tapa con resorte de aluminio inyectado



envolventes con un cierre

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	embalaje
Pg Rosca Métrica	Zócalos - empotrables - con un mecanismo de cierre		
CHI 06 L	junta plana 45,5 x 82,5 mm - altura 29 mm	"44.27"	5
CHI 10 L	junta plana 45,5 x 95,5 mm - altura 29 mm	"57.27"	5
CHI 16 L	junta plana 45,5 x 115,5 mm - altura 29 mm	"77.27"	5
CHI 24 L	junta plana 45,5 x 142,5 mm - altura 29 mm	"104.27"	5
CHI 32 L	junta plana 92 x 126 mm - altura 35 mm	"77.62"	2
CHI 48 L	junta plana 93 x 167,5 mm - altura 42 mm	"104.62"	1
CZI 15 L	junta plana 32 x 83 mm - altura 27 mm	"49.16"	5
CZI 25 L	junta plana 32 x 98 mm - altura 27 mm	"66.16"	5
Zócalos - empotrables - con un mecanismo de cierre y tapa a resorte			
CHI 06 LS	junta plana 45,5 x 82,5 mm - altura 29 mm	"44.27"	5
CHI 10 LS	junta plana 45,5 x 95,5 mm - altura 29 mm	"57.27"	5
CHI 16 LS	junta plana 45,5 x 115,5 mm - altura 29 mm	"77.27"	5
CHI 24 LS	junta plana 45,5 x 142,5 mm - altura 29 mm	"104.27"	5
CHI 32 LS	junta plana 92 x 126 mm - altura 35 mm	"77.62"	1
CHI 48 LS	junta plana 93 x 167,5 mm - altura 42 mm	"104.62"	1
CZI 15 LS	junta plana 32 x 83 mm - altura 27 mm	"49.16"	5
CZI 25 LS	junta plana 32 x 98 mm - altura 27 mm	"66.16"	5
Zócalos - murales - con un mecanismo de cierre			
CHP 06 L MHP 06 L20	altura 53 mm - Pg 16 / M20	"44.27"	5
CHP 06 L2 MHP 06 L220	altura 53 mm - 2 x Pg 16 / 2 x M20	"44.27"	5
CHP 10 L MHP 10 L20	altura 57 mm - Pg 16 / M20	"57.27"	5
CHP 10 L2 MHP 10 L220	altura 57 mm - 2 x Pg 16 / 2 x M20	"57.27"	5
CHP 16 L MHP 16 L25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"77.27"	5
CHP 16 L2 MHP 16 L225	altura 63 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M25	"77.27"	5
CHP 24 L MHP 24 L25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"104.27"	5
CHP 24 L2 MHP 24 L225	altura 63 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M25	"104.27"	5
CHP 32 L -	altura 90 mm - Pg 36 / -	"77.62"	1
CHP 32 L2 -	altura 90 mm - 2 x Pg 36 / 2 x M50	"77.62"	1
CHP 32 L29 -	altura 90 mm - Pg 29 / -	"77.62"	1
CHP 32 L229 -	altura 90 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"77.62"	1
CHP 32 L42 -	altura 90 mm - Pg 42 / -	"77.62"	1
CHP 32 L242 -	altura 90 mm - 2 x Pg 42 / -	"77.62"	1
CZP 15 L -	altura 52 mm - Pg 16 / -	"49.16"	5
CZP 15 L2 MZP 15 L225	altura 52 mm - 2 x Pg 16 / 2 x M25	"49.16"	5
CZP 15 L21 MZP 15 L25	altura 52 mm - Pg 21 / M25	"49.16"	5
Zócalos - murales - con un mecanismo de cierre y tapa a resorte			
CHP 06 LS MHP 06 LS20	altura 53 mm - Pg 16 / M20	"44.27"	5
CHP 06 LS2 MHP 06 LS220	altura 53 mm - 2 x Pg 16 / 2 x M20	"44.27"	5
CHP 10 LS MHP 10 LS20	altura 57 mm - Pg 16 / M20	"57.27"	5
CHP 10 LS2 MHP 10 LS220	altura 57 mm - 2 x Pg 16 / 2 x M20	"57.27"	5
CHP 16 LS MHP 16 LS25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"77.27"	5
CHP 16 LS2 MHP 16 LS225	altura 63 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M25	"77.27"	5
CHP 24 LS MHP 24 LS25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"104.27"	5
CHP 24 LS2 MHP 24 LS225	altura 63 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M25	"104.27"	5
CHP 32 LS -	altura 90 mm - Pg 36 / M50	"77.62"	1
CHP 32 LS2 -	altura 90 mm - 2 x Pg 36 / 2 x M50	"77.62"	1
CHP 32 LS29 -	altura 90 mm - Pg 29 / -	"77.62"	1
CHP 32 LS229 -	altura 90 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"77.62"	1
CHP 32 LS42 -	altura 90 mm - Pg 42 / -	"77.62"	1
CHP 32 LS242 -	altura 90 mm - 2 x Pg 42 / -	"77.62"	1
CHP 48 LS MHP 48 LS50	altura 99 mm - 2 x Pg 36 / 2 x M50	"104.62"	1
CHP 48 LS29 MHP 48 LS40	altura 99 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"104.62"	1
CZP 15 LS221 -	altura 52 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M25	"49.16"	1





Envolventes IP 65

- envolventes de aleación de aluminio inyectado, pintadas al horno con polvo epoxídico de poliéster
- mecanismos de cierre en acero inox.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo antienviejamiento
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529)
- tapa con resorte de aluminio inyectado

envolventes con un cierre

referencia		descripción	"tamaño" envolvente	embalaje
Pg	Rosca Métrica	zócalos - altos - murales - con un mecanismo de cierre		
CAP 06 L	MAP 06 L32	altura 73 mm - Pg 21 / M32	"44.27"	1
CAP 06 L2	MAP 06 L232	altura 73 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"44.27"	1
CAP 06 L29	MAP 06 L40	altura 73 mm - Pg 29 / M40	"44.27"	1
CAP 06 L229	MAP 06 L240	altura 73 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"44.27"	1
CAP 10 L	MAP 10 L32	altura 73 mm - Pg 21 / M32	"57.27"	1
CAP 10 L2	MAP 10 L232	altura 73 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"57.27"	1
CAP 10 L29	MAP 10 L40	altura 73 mm - Pg 29 / M40	"57.27"	1
CAP 10 L229	MAP 10 L240	altura 73 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"57.27"	1
CAP 16 L	MAP 16 L32	altura 77 mm - Pg 21 / M32	"77.27"	1
CAP 16 L2	MAP 16 L232	altura 77 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"77.27"	1
CAP 16 L29	MAP 16 L40	altura 77 mm - Pg 29 / M40	"77.27"	1
CAP 16 L229	MAP 16 L240	altura 77 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"77.27"	1
CAP 24 L	MAP 24 L32	altura 80 mm - Pg 21 / M32	"104.27"	1
CAP 24 L2	MAP 24 L232	altura 80 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"104.27"	1
CAP 24 L29	MAP 24 L40	altura 80 mm - Pg 29 / M40	"104.27"	1
CAP 24 L229	MAP 24 L240	altura 80 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"104.27"	1
CZAP 25 L	-	altura 57 mm - Pg 16 / -	"66.16"	1
CZAP 25 L2	MZAP 25 L225	altura 57 mm - 2 x Pg 16 / 2 x M25	"66.16"	1
CZAP 25 L21	MZAP 25 L25	altura 57 mm - Pg 21 / M25	"66.16"	1
zócalos - altos - murales - con un mecanismo de cierre y tapa a resorte				
CAP 06 LS	MAP 06 LS32	altura 73 mm - Pg 21 / M32	"44.27"	1
CAP 06 LS2	MAP 06 LS232	altura 73 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"44.27"	1
CAP 06 LS29	MAP 06 LS40	altura 73 mm - Pg 29 / M40	"44.27"	1
CAP 06 LS229	MAP 06 LS240	altura 73 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"44.27"	1
CAP 10 LS	MAP 10 LS32	altura 73 mm - Pg 21 / M32	"57.27"	1
CAP 10 LS2	MAP 10 LS232	altura 73 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"57.27"	1
CAP 10 LS29	MAP 10 LS40	altura 73 mm - Pg 29 / M40	"57.27"	1
CAP 10 LS229	MAP 10 LS240	altura 73 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"57.27"	1
CAP 16 LS	MAP 16 LS32	altura 77 mm - Pg 21 / M32	"77.27"	1
CAP 16 LS2	MAP 16 LS232	altura 77 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"77.27"	1
CAP 16 LS29	MAP 16 LS40	altura 77 mm - Pg 29 / M40	"77.27"	1
CAP 16 LS229	MAP 16 LS240	altura 77 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"77.27"	1
CAP 24 LS	MAP 24 LS32	altura 80 mm - Pg 21 / M32	"104.27"	1
CAP 24 LS2	MAP 24 LS232	altura 80 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M32	"104.27"	1
CAP 24 LS29	MAP 24 LS40	altura 80 mm - Pg 29 / M40	"104.27"	1
CAP 24 LS229	MAP 24 LS240	altura 80 mm - 2 x Pg 29 / 2 x M40	"104.27"	1
CZAP 25 LS221	MZAP 25 LS225	altura 57 mm - 2 x Pg 21 / 2 x M25	"66.16"	1
cubierta - salida lateral - con 2 pivotes				
CHO 06 L13	MHO 06 L20	altura 47 mm - Pg 13,5 / M20	"44.27"	5
CHO 06 L16	MHO 06 L25	altura 47 mm - Pg 16 / M25	"44.27"	5
CHO 10 L	MHO 10 L20	altura 52 mm - Pg 16 / M20	"57.27"	5
-	MHO 10 L25	altura 52 mm - / M25	"57.27"	5
CHO 16 L	MHO 16 L25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"77.27"	5
-	MHO 16 L32	altura 63 mm - / M32	"77.27"	5
CHO 24 L	MHO 24 L25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"104.27"	5
-	MHO 24 L32	altura 63 mm - / M32	"104.27"	5
CHO 32 L	MHO 32 L40	altura 94 mm - Pg 36 / M40	"77.62"	1
CHO 48 L	MHO 48 L40	altura 107 mm - Pg 36 / M40	"104.62"	1
CHO 48 L29	MHO 48 L32	altura 107 mm - Pg 29 / M32	"104.62"	1
CHO 48 L42	MHO 48 L50	altura 107 mm - Pg 42 / M50	"104.62"	1
CZO 15 L	MZO 15 L20	altura 54,5 mm - Pg 16 / M20	"49.16"	5
-	MZO 15 L25	altura 54,5 mm - / M25	"49.16"	5
CZO 25 L	MZO 25 L20	altura 54,5 mm - Pg 16 / M20	"66.16"	5
-	MZO 25 L25	altura 54,5 mm - / M25	"66.16"	5



Envolventes IP 65

- envolventes de aleación de aluminio inyectado, pintadas al horno con polvo epoxídico de poliéster
- mecanismos de cierre en acero inox.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo antienviejecimiento
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529)
- tapa con resorte de aluminio inyectado



envolventes con un cierre

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	embalaje
Pg Rosca Métrica	cubiertas - salida vertical - con 2 pivotes		
CHV 06 L13	MHV 06 L20 altura 53 mm - Pg 13,5 / M20	"44.27"	5
CHV 06 L16	MHV 06 L25 altura 53 mm - Pg 16 / M25	"44.27"	5
CHV 10 L	MHV 10 L20 altura 58 mm - Pg 16 / M20	"57.27"	5
-	MHV 10 L25 altura 58 mm - / M25	"57.27"	5
CHV 16 L	MHV 16 L25 altura 58 mm - Pg 21 / M25	"77.27"	5
-	MHV 16 L32 altura 58 mm - / M32	"77.27"	5
CHV 24 L	MHV 24 L25 altura 68 mm - Pg 21 / M25	"104.27"	5
-	MHV 24 L32 altura 68 mm - / M32	"104.27"	5
CHV 24 L29	MHV 24 L40 altura 68 mm - Pg 29 / M40	"104.27"	5
CHV 32 L	MHV 32 L40 altura 111,5 mm - Pg 36 / M40	"77.62"	1
CHV 48 L	MHV 48 L40 altura 127 mm - Pg 36 / M40	"104.62"	1
CHV 48 L29	MHV 48 L32 altura 127 mm - Pg 29 / M32	"104.62"	1
CHV 48 L42	MHV 48 L50 altura 127 mm - Pg 42 / M50	"104.62"	1
CZV 15 L	MZV 15 L20 altura 62 mm - Pg 13,5 / M20	"49.16"	5
CZV 25 L	MZV 25 L20 altura 64,5 mm - Pg 16 / M20	"66.16"	5
cubiertas altas - salida lateral - con 2 pivotes			
CAO 06 L21	MAO 06 L25 altura 70 mm - Pg21 / M25	"44.27"	1
CAO 06 L29	MAO 06 L32 altura 70 mm - Pg29 / M32	"44.27"	1
CAO 10 L21	MAO 10 L32 altura 70 mm - Pg21 / M32	"57.27"	1
CAO 10 L29	MAO 10 L40 altura 70 mm - Pg29 / M40	"57.27"	1
CAO 16 L21	MAO 16 L32 altura 76 mm - Pg21 / M32	"77.27"	1
CAO 16 L29	MAO 16 L40 altura 76 mm - Pg29 / M40	"77.27"	1
CAO 24 L21	MAO 24 L32 altura 76 mm - Pg21 / M32	"104.27"	1
CAO 24 L29	MAO 24 L40 altura 76 mm - Pg29 / M40	"104.27"	1
CZAO 15 L16	MZAO 15 L20 altura 64,5 mm - Pg16 / M20	"49.16"	5
CZAO 15 L21	MZAO 15 L25 altura 64,5 mm - Pg21 / M25	"49.16"	5
CZAO 25 L16	MZAO 25 L20 altura 70,5 mm - Pg16 / M20	"66.16"	5
CZAO 25 L21	MZAO 25 L25 altura 70,5 mm - Pg21 / M25	"66.16"	5
cubiertas altas - salida vertical - con 2 pivotes			
CAV 06 L21	MAV 06 L25 altura 85,5 mm - Pg21 / M25	"44.27"	1
CAV 06 L29	MAV 06 L32 altura 85,5 mm - Pg29 / M32	"44.27"	1
CAV 10 L21	MAV 10 L32 altura 85 mm - Pg21 / M32	"57.27"	1
CAV 10 L29	MAV 10 L40 altura 85 mm - Pg29 / M40	"57.27"	1
CAV 16 L21	MAV 16 L32 altura 91 mm - Pg21 / M32	"77.27"	1
CAV 16 L29	MAV 16 L40 altura 91 mm - Pg29 / M40	"77.27"	1
CAV 24 L21	MAV 24 L32 altura 91 mm - Pg21 / M32	"104.27"	1
CAV 24 L29	MAV 24 L40 altura 91 mm - Pg29 / M40	"104.27"	1
CZAV 15 L16	MZAV 15 L20 altura 79 mm - Pg16 / M20	"49.16"	5
CZAV 15 L21	MZAV 15 L25 altura 79 mm - Pg21 / M25	"49.16"	5
CZAV 25 L16	MZAV 25 L20 altura 85 mm - Pg16 / M20	"66.16"	5
CZAV 25 L21	MZAV 25 L25 altura 85 mm - Pg21 / M25	"66.16"	5
cubiertas - salida vertical - con un mecanismo de cierre y junta			
CHV 06 LG	MHV 06 LG25 altura 53 mm - Pg 16 / M25	"44.27"	5
CHV 10 LG	MHV 10 LG25 altura 63,5 mm - Pg 16 / M25	"57.27"	5
CHV 16 LG	MHV 16 LG32 altura 63,5 mm - Pg 21 / M32	"77.27"	5
CHV 24 LG	MHV 24 LG32 altura 73,5 mm - Pg 21 / M32	"104.27"	5
CHV 32 LG	MHV 32 LG40 altura 117 mm - Pg 36 / M40	"77.62"	1
cubiertas altas - salida vertical - con un mecanismo de cierre y junta			
CAV 06 LG21	MAV 06 LG25 altura 75,5 mm - Pg 21 / M25	"44.27"	1
CAV 06 LG29	MAV 06 LG32 altura 75,5 mm - Pg 29 / M32	"44.27"	1
CAV 10 LG21	MAV 10 LG25 altura 91 mm - Pg 21 / M25	"57.27"	1
CAV 10 LG29	MAV 10 LG32 altura 91 mm - Pg 29 / M32	"57.27"	1
CAV 16 LG21	MAV 16 LG25 altura 97 mm - Pg 21 / M25	"77.27"	1
CAV 16 LG29	MAV 16 LG32 altura 97 mm - Pg 29 / M32	"77.27"	1
CAV 24 LG21	MAV 24 LG25 altura 97 mm - Pg 21 / M25	"104.27"	1
CAV 24 LG29	MAV 24 LG32 altura 97 mm - Pg 29 / M32	"104.27"	1





Envolventes aislantes IP 65 serie "T-Type"

·envolventes aislantes
(incluidos los mecanismos de
cierre) de material termoplástico
autoextinguible Serie T-Type
·grado de los conectores
acoplados: IP 65 (EN60529)

Envolventes aislantes con doble cierre

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	embalaje	
Pg Rosca Métrica	zócalos - empotrables - con dos mecanismos de cierre			
-	TCHI 06 L (*)	dimensiones 46,5 x 83 mm - altura 27 mm	"44.27"	5
-	TCHI 10	dimensiones 46,5 x 96 mm - altura 27 mm	"57.27"	5
-	TCHI 16	dimensiones 46,5 x 116 mm - altura 27 mm	"77.27"	5
-	TCHI 24	dimensiones 46,5 x 143 mm - altura 27 mm	"104.27"	5

* atención, este modelo por dimensiones sólo es posible con un mecanismo de cierre

zócalos - murales - con dos mecanismos de cierre

-	TMAP 06 L25 (*)	dimensiones 57 x 82 mm - altura 73 mm - salida M25	"44.27"	5
-	TMAP 06 L32 (*)	dimensiones 57 x 82 mm - altura 73 mm - salida M32	"44.27"	5
-	TMAP 10.25	dimensiones 57 x 94 mm - altura 80 mm - salida M25	"57.27"	5
-	TMAP 10.32	dimensiones 57 x 94 mm - altura 80 mm - salida M32	"57.27"	5
-	TMAP 16.32	dimensiones 57 x 117 mm - altura 80 mm - salida M32	"77.27"	5
-	TMAP 16.40	dimensiones 57 x 117 mm - altura 80 mm - salida M40	"77.27"	5
-	TMAP 24.32	dimensiones 57 x 144 mm - altura 80 mm - salida M32	"104.27"	5
-	TMAP 24.40	dimensiones 57 x 144 mm - altura 80 mm - salida M40	"104.27"	5

* atención, este modelo por dimensiones sólo es posible con un mecanismo de cierre

cubiertas - salida lateral

-	TMAO 06 L25	altura 72 mm - - / M25 - con 2 pivotes	"44.27"	5
-	TMAO 06 L32	altura 72 mm - - / M32 - con 2 pivotes	"44.27"	5
-	TMAO 10.25	altura 72 mm - - / M25 - con 4 pivotes	"57.27"	5
-	TMAO 10.32	altura 72 mm - - / M32 - con 4 pivotes	"57.27"	5
-	TMAO 16.32	altura 76 mm - - / M32 - con 4 pivotes	"77.27"	5
-	TMAO 16.40	altura 76 mm - - / M40 - con 4 pivotes	"77.27"	5
-	TMAO 24.32	altura 76 mm - - / M32 - con 4 pivotes	"104.27"	5
-	TMAO 24.40	altura 76 mm - - / M40 - con 4 pivotes	"104.27"	5

cubiertas - salida vertical

-	TMAV 06 L25	altura 87 mm - - / M25 - con 2 pivotes	"44.27"	5
-	TMAV 06 L32	altura 87 mm - - / M32 - con 2 pivotes	"44.27"	5
-	TMAV 10.25	altura 87 mm - - / M25 - con 4 pivotes	"57.27"	5
-	TMAV 10.32	altura 87 mm - - / M32 - con 4 pivotes	"57.27"	5
-	TMAV 16.32	altura 91 mm - - / M32 - con 4 pivotes	"77.27"	5
-	TMAV 16.40	altura 91 mm - - / M40 - con 4 pivotes	"77.27"	5
-	TMAV 24.32	altura 91 mm - - / M32 - con 4 pivotes	"104.27"	5
-	TMAV 24.40	altura 91 mm - - / M40 - con 4 pivotes	"104.27"	5

tapa de cierre para zócalos serie "T-Type" de material aislante

-	TCHC 06 L	"44.27"	5
-	TCHC 10	"54.27"	5
-	TCHC 16	"77.27"	5
-	TCHC 24	"104.27"	5

Envolventes IP 44 serie CK

·envolventes aislantes
(incluidos los mecanismos de
cierre) de material termoplástico
autoextinguible Serie CK
·envolventes metálicos, pintadas
al horno con polvo epoxídico,
serie CKA

·mecanismos de cierre de acero
zincado
·juntas de elastómero vinilo-nitrilo
·grado de protección de los
conectores acoplados:
IP44 (EN 60529)*

Envolventes CK



referencia	descripción	"tamaño" envolvente	embalaje
Pg Rosca Métrica	de material aislante blanco		
CK 03 I	zócalo empotrable recto-junta plana 40x28mm	"21.21"	10
CK 03 IA	zócalo empotrable en ángulo-junta plana 40x28mm	"21.21"	10
CK 03 IAP	zócalo empotrable en ángulo-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CK 03 IAPS MK IAP20	zócalo empotrable en ángulo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CK 03 V	cubierta-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CK 03 VS MK V20	cubierta-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CK 03 VG	cubierta con mecanismos de bloqueo-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CK 03 VGS MK VG20	cubierta con mecanismos de bloqueo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CK 03 VA	cubierta en ángulo-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CK 03 VAS MK VA20	cubierta en ángulo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CK 03 C	tapa para zócalo ó cubierta	"21.21"	10
de material aislante negro			
CK 03 IN	zócalo empotrable recto-junta plana 40x28mm	"21.21"	10
CK 03 IAN	zócalo empotrable en ángulo-junta plana 40x28mm	"21.21"	10
CK 03 IAPN	zócalo empotrable en ángulo-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CK 03 IAPNS MK IAPN20	zócalo empotrable en ángulo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CK 03 VN	cubierta-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CK 03 VNS MK VN20	cubierta-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CK 03 VGN	cubierta con mecanismos de bloqueo-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CK 03 VGNS MK VGN20	cubierta con mecanismos de bloqueo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CK 03 VAN	cubierta en ángulo-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CK 03 VANS MK VAN20	cubierta en ángulo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CK 03 CN	tapa para zócalo ó cubierta	"21.21"	10

metálicas, mecanismos de acero galvanizado



CKA 03 I	zócalo empotrable recto-junta plana 40x28mm	"21.21"	10
CKA 03 IA	zócalo empotrable en ángulo-junta plana 40x28mm	"21.21"	10
CKA 03 IAP	zócalo empotrable en ángulo-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CKA 03 IAPS MKA IAP20	zócalo empotrable en ángulo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CKA 03 V	cubierta-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CKA 03 VS MKA V20	cubierta-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CKA 03 VG	cubierta con mecanismos de bloqueo- con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CKA 03 VGS MKA VG20	cubierta con mecanismos de bloqueo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CKA 03 VA	cubierta en ángulo-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CKA 03 VAS MKA VA20	cubierta en ángulo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CKA 03 C	tapa para zócalo ó cubierta	"21.21"	10

metálicas, mecanismos de acero inoxidable



CKAX 03 I	zócalo empotrable recto-junta plana 40x28mm	"21.21"	10
CKAX 03 IA	zócalo empotrable en ángulo-junta plana 40x28mm	"21.21"	10
CKAX 03 IAP	zócalo empotrable en ángulo-con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CKAX 03 IAPS MKAX IAP20	zócalo empotrable en ángulo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10
CKAX 03 VG	cubierta con mecanismos de bloqueo- con prensaestopas Pg11	"21.21"	10
CKAX 03 VGS MKAX VG20	cubierta con mecanismos de bloqueo-Pg11 y M20 sin prensaestopas	"21.21"	10

kit junta y tornillo para IP65



CKR 65	para bloques de contactos CK 03/ CK 04/ CQ 05	"21.21"	10
CKR 65 D	para bloques de contactos CD 07/ CD 08	"21.21"	10

*IP 65 utilizando el kit junta y tornillo en los bloques de contactos



Accesorios para envolventes

accesorios para envolventes CH - CA

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	embalaje
tapa de cierre para zócalos-con 4 pivotes para dos mecanismos de cierre de aluminio inyectado			
CHC 10		"57.27"	1
CHC 16		"77.27"	1
CHC 24		"104.27"	1
CHC 32		"77.62"	1
CHC 50		"66.40"	1
tapa de cierre para zócalos-con 2 pivotes para un mecanismo de cierre de aluminio inyectado			
CHC 06 L		"44.27"	1
CHC 10 L		"57.27"	1
CHC 16 L		"77.27"	1
CHC 24 L		"104.27"	1
CHC 32 L		"77.62"	1
CZC 15 L		"49.16"	1
CZC 25 L		"66.16"	1
tapa de cierre para cubiertas-con dos mecanismos de cierre de aluminio inyectado			
CHC 10 G		"57.27"	1
CHC 16 G		"77.27"	1
CHC 24 G		"104.27"	1
CHC 32 G		"77.62"	1
Tapa de cierre para cubiertas-con un mecanismo de cierre de aluminio inyectado			
CHC 06 LG		"44.27"	1
CHC 10 LG		"57.27"	1
CHC 16 LG		"77.27"	1
CHC 24 LG		"104.27"	1
CHC 32 LG		"77.62"	1
CZC 15 LG		"49.16"	1
CZC 25 LG		"66.16"	1
Prensacables con brida - de aluminio inyectado			
CRS 13,5	rosca Pg 13,5 - cable máx.Diám. 13 mm		50
CRS 16	rosca Pg 16 - cable máx.Diám. 14,5 mm		50
CRS 21	rosca Pg 21 - cable máx.Diám. 19 mm		50
CRS 29	rosca Pg 29 - cable máx.Diám. 29 mm		10
CRS 36	rosca Pg 36 - cable máx.Diám. 38 mm		10
CRS 42	rosca Pg 42 - cable máx.Diám. 42 mm		10

Accesorios para envolventes

pernos selectores de codificación y guía

para montar en lugar del tornillo de fijación normal de bloque de contactos e impedir acoplamientos no deseados



referencia	descripción	embalaje
perno selector simple para 6 combinaciones		
CR 20	acero inoxidable - (no válidos para bloques MIXO)	50
CR 20 D	acero cincado - (no válidos para bloques MIXO)	50
perno selector doble para 16 combinaciones		
CRM	macho acero inoxidable - (no válidos para bloques MIXO)	50
CRF	hembra acero inoxidable - (no válidos para bloques MIXO)	50
CRM D	macho acero cincado - (no válidos para bloques MIXO)	100
CRF D	hembra acero cincado - (no válidos para bloques MIXO)	50
CRM CX	macho acero inoxidable - (sólo para bloques MIXO)	10
CRF CX	hembra acero inoxidable - (sólo para bloques MIXO)	10

Conectores especiales

conectores multipolares para el estándar DESINA

DESINA® (abreviatura de Decentralised and Standardised Installation) es el innovador concepto de instalación nacido del estudio efectuado por la asociación alemana de fabricantes de máquina herramienta (VDW), fabricantes de automóviles alemanes y fabricantes de componentes para la estandarización de los componentes eléctricos, hidráulicos y neumáticos y de su interconexión en máquinas de control numérico y en líneas de producción cuyo trabajo a derivado en la creación de las ahora disponibles normas ISO 23570-1; ISO 235770-2 e ISO 23570-3.

El tipo de conexión DESINA® preveé un **bus de control** y un **bus de transporte de energía**.

El **bus de control**, de tipo híbrido (óptico / eléctrico) conecta en serie los dispositivos de por medio de un cable que está compuesto por dos fibras ópticas y por cuatro líneas eléctricas.

El **bus de transporte de energía**, conecta en modo serial, drives, controles y alimentadores y es especialmente indicado para la alimentación de motores y sus unidades de control.

conectores para "ambientes agresivos"

Resistentes al impacto y a fuertes exigencias mecánicas.

envolventes de alta protección IP 68 para conectores multipolares

Están disponibles los envolventes serie CG (rosca PG) y serie MG (rosca métrica) en diferentes tamaños para conseguir la máxima protección IP68 de los bloques de contacto ILME.

envolventes para "altas temperaturas" versión 180°C

Fabricados con materiales resistentes que soportan altas temperaturas.

envolventes para "compatibilidad electromagnética"

Diseñados para aquellos lugares que requieren compatibilidad electromagnética.

envolventes de ejecuciones especiales

Cubiertas con salidas ensanchadas, doble salidas, salidas verticales, frontales, para cables planos, con palanca central, etc. (bajo demanda)

NOTA: Si los modelos especiales son de su interés, rogamos soliciten información así como el Catálogo general ILME.

Condiciones generales de venta

PEDIDOS:

Una vez recibidos, se consideran en firme y se entregan según las CONDICIONES GENERALES DE VENTA de Gaestopas. El importe mínimo por suministro es de 150 € netos.

PRECIOS:

Los precios de venta serán los vigentes en la fecha del suministro.

I.V.A.:

No está incluido en los precios de nuestras tarifas. Se aplicará el vigente en el momento de la venta.

PORTES:

A partir de 600 € netos de compra, los envíos a la Península y Baleares se efectuarán a portes pagados y por agencia de transporte con la que GAESTOPAS, S.L. haya contratado sus servicios. A las Islas Baleares a partir de 800€, e Islas Canarias, Melilla y Ceuta, consultar. Portes debidos para importes inferiores y servicios urgentes.

EMBALAJES:

Sólo se suministrarán embalajes completos indicados en catálogos y tarifas. Las cantidades indicadas no podrán fraccionarse.

RESERVA DE DOMINIO:

Los materiales objeto de la compraventa son propiedad única de GAESTOPAS, S.L., hasta el pago total de su importe.

RECLAMACIONES DE MATERIAL:

Las incidencias que pudieran producirse en los envíos de material, no serán admitidas en un plazo superior a 15 días de su recepción. Si dichas incidencias fueran imputables al transporte, éstas han de ser a su vez notificadas por escrito en el albarán de entrega de la agencia de transporte en el momento de la recepción.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL:

Únicamente serán aceptadas dentro de los 15 días posteriores al suministro y con la conformidad expresa de GAESTOPAS, S. L. Toda devolución no imputable a GAESTOPAS, S. L. sólo será aceptada si son productos de Catálogo o Lista de Precios vigente, en embalajes completos y en buen estado. Dichos materiales sufrirán una depreciación mínima del 15% sobre su valor en el momento de su venta en concepto de revisión y manipulación. Los portes serán por cuenta del cliente.

RESPONSABILIDAD:

La responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año de su suministro, siempre y cuando su manipulación, utilización e instalación hayan sido las correctas.

JURISDICCIÓN:

Los tribunales del País Vasco serán los únicos competentes sobre cualquier divergencia o litigio.

GAESTOPAS en su constante afán de innovación y mejora, se reserva el derecho de modificar total o parcialmente y sin previo aviso, los precios, características o especificaciones de los productos que figuran en sus catálogos y tarifas.



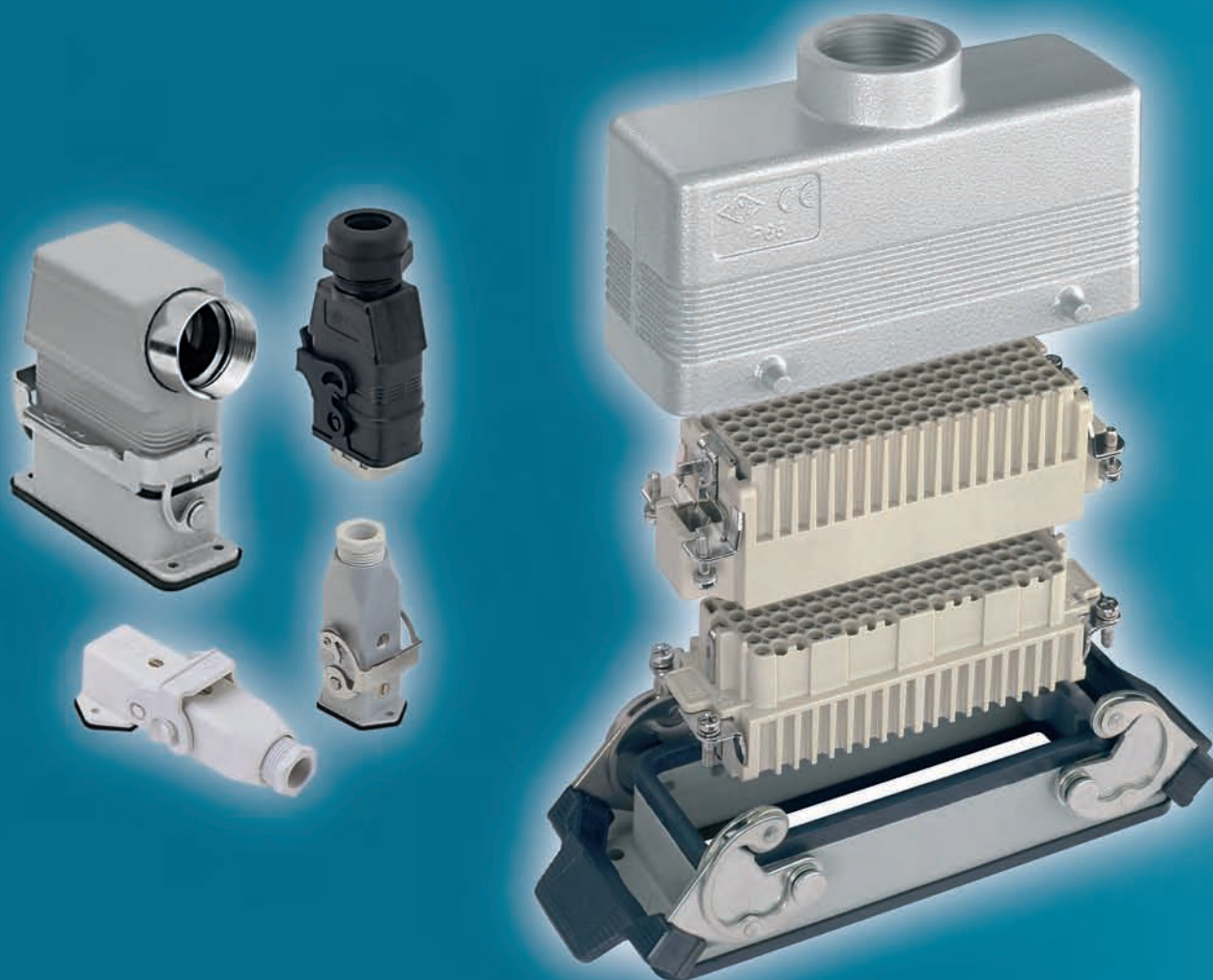
Pol. Ind. Akarregi, Parc. 6 - 20120 Hernani (Guipúzcoa)
Tfno: 943 37 69 39 - Fax: 943 36 08 74
Apartado de Correos 658, 20080 San Sebastián
e-mail: gaestopas@gaestopas.com
web: www.gaestopas.com





CONECTORES MULTIPOLARES para usos industriales

TARIFA DE PRECIOS - MARZO 2013



Tarifa de precios / MARZO 2013

ARTÍCULO	PVP	ARTÍCULO	PVP	ARTÍCULO	PVP
C7I 06 L	11,087 €	CAP 10 CS2	25,057 €	CAP 24.229	31,387 €
C7I 10	15,956 €	CAP 10 CS229	26,331 €	CAP 24.29	30,039 €
C7I 16	16,817 €	CAP 10 CS29	25,806 €	CAV 06 L21	13,671 €
C7I 24	17,341 €	CAP 10 L	21,649 €	CAV 06 L29	15,469 €
C7P 06 L	14,982 €	CAP 10 L2	22,211 €	CAV 06 LG21	28,952 €
C7P 10	19,514 €	CAP 10 L229	23,372 €	CAV 06 LG29	30,226 €
C7P 16	21,124 €	CAP 10 L29	22,772 €	CAV 10 G	37,155 €
C7P 24	22,360 €	CAP 10 LS	28,877 €	CAV 10 G29	38,391 €
CAF 10	21,686 €	CAP 10 LS2	29,215 €	CAV 10 L21	12,173 €
CAF 16	25,394 €	CAP 10 LS229	30,750 €	CAV 10 L29	12,510 €
CAF 24.21	26,705 €	CAP 10 LS29	29,589 €	CAV 10 LG21	31,836 €
CAF 24.29	27,904 €	CAP 10.21	26,855 €	CAV 10 LG29	33,072 €
CAO 06 L21	13,671 €	CAP 10.221	27,492 €	CAV 10 X	22,697 €
CAO 06 L29	15,469 €	CAP 10.229	28,578 €	CAV 10 X29	22,323 €
CAO 10 L21	13,708 €	CAP 10.29	28,053 €	CAV 10.21	9,963 €
CAO 10 L29	13,971 €	CAP 16 CS	27,829 €	CAV 10.29	9,551 €
CAO 10 X	24,383 €	CAP 16 CS2	28,353 €	CAV 16 G	38,541 €
CAO 10 X29	23,896 €	CAP 16 CS229	27,417 €	CAV 16 G29	39,402 €
CAO 10.21	9,963 €	CAP 16 CS29	26,817 €	CAV 16 L21	13,633 €
CAO 10.29	9,476 €	CAP 16 L	24,757 €	CAV 16 L29	13,259 €
CAO 16 L21	13,334 €	CAP 16 L2	25,357 €	CAV 16 LG21	33,484 €
CAO 16 L29	12,884 €	CAP 16 L229	24,383 €	CAV 16 LG29	34,870 €
CAO 16 X	23,971 €	CAP 16 L29	23,784 €	CAV 16 X	24,345 €
CAO 16 X29	23,521 €	CAP 16 LS	32,248 €	CAV 16 X29	23,147 €
CAO 16.21	11,499 €	CAP 16 LS2	32,848 €	CAV 16.21	11,686 €
CAO 16.29	10,974 €	CAP 16 LS229	31,799 €	CAV 16.29	11,349 €
CAO 24 L21	15,169 €	CAP 16 LS29	31,237 €	CAV 24 G	40,638 €
CAO 24 L29	13,971 €	CAP 16.21	29,252 €	CAV 24 G29	41,949 €
CAO 24 X	25,020 €	CAP 16.221	30,750 €	CAV 24 L21	15,132 €
CAO 24 X29	23,896 €	CAP 16.229	28,728 €	CAV 24 L29	14,008 €
CAO 24.21	12,585 €	CAP 16.29	28,353 €	CAV 24 LG21	35,582 €
CAO 24.29	12,060 €	CAP 24 CS	29,739 €	CAV 24 LG29	36,818 €
CAO 50 X	35,245 €	CAP 24 CS2	30,338 €	CAV 24 X	24,945 €
CAO 50 X29	36,293 €	CAP 24 CS229	29,364 €	CAV 24 X29	24,645 €
CAO 50.21	20,450 €	CAP 24 CS29	28,840 €	CAV 24.21	12,510 €
CAO 50.29	21,574 €	CAP 24 L	26,480 €	CAV 24.29	12,173 €
CAP 06 L	21,686 €	CAP 24 L2	27,080 €	CAV 50 X	35,132 €
CAP 06 L2	22,285 €	CAP 24 L229	25,581 €	CAV 50 X29	36,293 €
CAP 06 L229	21,349 €	CAP 24 L29	24,757 €	CAV 50.21	20,450 €
CAP 06 L29	20,750 €	CAP 24 LS	34,233 €	CAV 50.29	21,574 €
CAP 06 LS	28,728 €	CAP 24 LS2	34,945 €	CCEF 06	6,292 €
CAP 06 LS2	29,327 €	CAP 24 LS229	33,934 €	CCEF 10	7,229 €
CAP 06 LS229	28,428 €	CAP 24 LS29	33,335 €	CCEF 16	8,352 €
CAP 06 LS29	27,829 €	CAP 24.21	30,975 €	CCEF 16 N	8,352 €
CAP 10 CS	24,608 €	CAP 24.221	32,398 €	CCEF 24	9,439 €



Tarifa de precios / MARZO 2013

ARTÍCULO	PVP
CCEF 24 N	9,439 €
CCEM 06	6,292 €
CCEM 10	7,079 €
CCEM 16	8,203 €
CCEM 16 N	8,203 €
CCEM 24	9,027 €
CCEM 24 N	9,027 €
CCES	94,423 €
CCFA 0.5	0,361 €
CCFA 0.7	0,361 €
CCFA 1.0	0,361 €
CCFA 1.5	0,361 €
CCFA 2.5	0,361 €
CCFA 4.0	0,361 €
CCINA	66,482 €
CCMA 0.5	0,322 €
CCMA 0.7	0,322 €
CCMA 1.0	0,322 €
CCMA 1.5	0,322 €
CCMA 2.5	0,322 €
CCMA 4.0	0,322 €
CCPR RN	71,763 €
CCPZ MIL	918,760 €
CCTP 10	345,106 €
CCTP 16	345,106 €
CDAF 10	9,476 €
CDAF 10 X	8,465 €
CDAF 16	12,397 €
CDAF 16 N	12,397 €
CDAF 16 X	10,862 €
CDAF 16 XN	10,862 €
CDAM 10	9,064 €
CDAM 10 X	8,090 €
CDAM 16	11,948 €
CDAM 16 N	11,948 €
CDAM 16 X	10,412 €
CDAM 16 XN	10,375 €
CDDF 108	10,525 €
CDDF 108 N	10,525 €
CDDF 24	6,817 €
CDDF 38	8,577 €
CDDF 42	7,865 €
CDDF 72	9,064 €
CDDF 72 N	9,064 €
CDDM 108	10,000 €

ARTÍCULO	PVP
CDDM 108 N	10,000 €
CDDM 24	6,817 €
CDDM 38	8,465 €
CDDM 42	7,641 €
CDDM 72	8,802 €
CDDM 72 N	8,802 €
CDF 07	2,060 €
CDF 07 N	2,060 €
CDF 08	2,023 €
CDF 15	7,079 €
CDF 25	7,491 €
CDF 40	9,326 €
CDF 64	10,974 €
CDFA 0.3	0,376 €
CDFA 0.5	0,376 €
CDFA 0.7	0,376 €
CDFA 1.0	0,376 €
CDFA 1.5	0,376 €
CDFA 2.5	0,376 €
CDM 07	2,360 €
CDM 07 N	2,360 €
CDM 08	2,360 €
CDM 15	6,854 €
CDM 25	7,304 €
CDM 40	8,877 €
CDM 64	10,300 €
CDMA 0.3	0,337 €
CDMA 0.5	0,337 €
CDMA 0.7	0,337 €
CDMA 1.0	0,337 €
CDMA 1.5	0,337 €
CDMA 2.5	0,337 €
CHC 06 L	6,143 €
CHC 06 LG	11,948 €
CHC 10	7,304 €
CHC 10 G	17,566 €
CHC 10 L	7,341 €
CHC 10 LG	12,435 €
CHC 16	7,453 €
CHC 16 G	17,978 €
CHC 16 L	7,491 €
CHC 16 LG	12,847 €
CHC 24	8,877 €
CHC 24 G	18,465 €
CHC 24 L	8,914 €

ARTÍCULO	PVP
CHC 24 LG	13,484 €
CHC 32	11,049 €
CHC 32 G	19,776 €
CHC 32 L	9,513 €
CHC 32 LG	15,169 €
CHC 50	11,124 €
CHI 06 L	11,648 €
CHI 06 LS	19,514 €
CHI 10	16,817 €
CHI 10 CS	15,806 €
CHI 10 L	12,285 €
CHI 10 LS	19,739 €
CHI 16	17,641 €
CHI 16 CS	17,042 €
CHI 16 L	14,233 €
CHI 16 LS	21,986 €
CHI 24	18,240 €
CHI 24 CS	18,240 €
CHI 24 L	14,308 €
CHI 24 LS	22,136 €
CHI 32	26,668 €
CHI 32 CS	27,904 €
CHI 32 L	21,087 €
CHI 32 LS	30,975 €
CHI 48 L	43,485 €
CHI 48 LS	64,235 €
CHI 50	23,409 €
CHI 50 CS	26,593 €
CHO 06 L13	6,330 €
CHO 06 L16	6,217 €
CHO 10	7,004 €
CHO 10 L	9,701 €
CHO 10 X	18,989 €
CHO 16	8,727 €
CHO 16 L	11,424 €
CHO 16 X	20,563 €
CHO 24	9,851 €
CHO 24 L	12,622 €
CHO 24 X	21,761 €
CHO 32	32,099 €
CHO 32 L	30,338 €
CHO 32 X	40,226 €
CHO 32.29	30,338 €
CHO 32.42	41,687 €
CHO 48 L	49,028 €

Tarifa de precios / MARZO 2013

ARTÍCULO	PVP	ARTÍCULO	PVP	ARTÍCULO	PVP
CHO 48 L29	54,833 €	CHP 32.2	42,099 €	CHV 48 L29	52,848 €
CHO 48 L42	58,017 €	CHP 32.229	43,410 €	CHV 48 L42	56,032 €
CHO 50	14,869 €	CHP 32.242	40,825 €	CK 03 C	2,734 €
CHO 50 X	28,728 €	CHP 32.29	42,885 €	CK 03 CN	2,734 €
CHP 06 L	15,768 €	CHP 32.42	39,777 €	CK 03 I	1,461 €
CHP 06 L2	16,480 €	CHP 48 LS	82,437 €	CK 03 IA	1,573 €
CHP 06 LS	22,548 €	CHP 48 LS29	83,861 €	CK 03 IAN	1,461 €
CHP 06 LS2	22,810 €	CHP 50 CS	38,129 €	CK 03 IAP	2,509 €
CHP 10	20,563 €	CHP 50 CS2	41,013 €	CK 03 IAPN	2,360 €
CHP 10 CS	19,701 €	CHP 50 CS229	39,140 €	CK 03 IAPNS	1,760 €
CHP 10 CS2	20,975 €	CHP 50 CS29	37,155 €	CK 03 IAPS	1,910 €
CHP 10 L	16,929 €	CHP 50.21	34,271 €	CK 03 IN	1,386 €
CHP 10 L2	17,454 €	CHP 50.221	36,368 €	CK 03 V	1,648 €
CHP 10 LS	23,746 €	CHP 50.229	35,320 €	CK 03 VA	1,648 €
CHP 10 LS2	24,008 €	CHP 50.29	33,335 €	CK 03 VAN	1,648 €
CHP 10.2	22,398 €	CHV 06 L13	5,805 €	CK 03 VANS	1,049 €
CHP 16	22,211 €	CHV 06 L16	6,068 €	CK 03 VAS	1,049 €
CHP 16 CS	21,649 €	CHV 06 LG	16,705 €	CK 03 VG	2,285 €
CHP 16 CS2	22,360 €	CHV 10	6,817 €	CK 03 VGN	2,285 €
CHP 16 L	18,428 €	CHV 10 G	22,885 €	CK 03 VGNS	1,461 €
CHP 16 L2	19,214 €	CHV 10 L	9,214 €	CK 03 VGS	1,461 €
CHP 16 LS	25,694 €	CHV 10 LG	17,604 €	CK 03 VN	1,648 €
CHP 16 LS2	26,930 €	CHV 10 X	19,327 €	CK 03 VNS	0,824 €
CHP 16.2	24,158 €	CHV 16	7,903 €	CK 03 VS	0,824 €
CHP 24	23,559 €	CHV 16 G	23,971 €	CKA 03 C	4,270 €
CHP 24 CS	23,409 €	CHV 16 L	10,300 €	CKA 03 I	2,847 €
CHP 24 CS2	24,645 €	CHV 16 LG	19,439 €	CKA 03 IA	3,446 €
CHP 24 L	19,926 €	CHV 16 X	20,300 €	CKA 03 IAP	6,704 €
CHP 24 L2	21,649 €	CHV 24	9,064 €	CKA 03 IAPS	6,068 €
CHP 24 LS	27,529 €	CHV 24 G	25,544 €	CKA 03 V	4,794 €
CHP 24 LS2	27,866 €	CHV 24 L	11,686 €	CKA 03 VA	5,169 €
CHP 24.2	25,507 €	CHV 24 L29	14,045 €	CKA 03 VAS	4,420 €
CHP 32	41,125 €	CHV 24 LG	21,349 €	CKA 03 VG	5,843 €
CHP 32 L	35,657 €	CHV 24 X	21,686 €	CKA 03 VGS	5,169 €
CHP 32 L2	36,705 €	CHV 24.29	9,139 €	CKA 03 VS	4,083 €
CHP 32 L229	37,941 €	CHV 32	30,488 €	CKAX 03 I	6,143 €
CHP 32 L242	35,320 €	CHV 32 G	42,399 €	CKAX 03 IA	7,116 €
CHP 32 L29	36,930 €	CHV 32 G29	40,339 €	CKAX 03 IAP	10,337 €
CHP 32 L42	34,196 €	CHV 32 G42	51,388 €	CKAX 03 IAPS	9,588 €
CHP 32 LS	44,646 €	CHV 32 L	28,578 €	CKAX 03 VG	9,401 €
CHP 32 LS2	46,706 €	CHV 32 LG	37,155 €	CKAX 03 VGS	8,652 €
CHP 32 LS229	47,230 €	CHV 32 X	38,616 €	CKF 03	3,184 €
CHP 32 LS242	44,646 €	CHV 32.29	28,728 €	CKF 03 N	3,371 €
CHP 32 LS29	46,219 €	CHV 32.42	39,964 €	CKF 04	3,558 €
CHP 32 LS42	43,635 €	CHV 48 L	46,668 €	CKF 04 N	3,820 €



Tarifa de precios / MARZO 2013

ARTÍCULO	PVP
CKM 03	3,333 €
CKM 03 N	3,820 €
CKM 04	3,633 €
CKM 04 N	3,820 €
CKR 65	0,637 €
CKR 65 D	0,562 €
CNEF 06 T	6,292 €
CNEF 10 T	8,315 €
CNEF 16 T	10,974 €
CNEF 16 TN	10,974 €
CNEF 24 T	14,795 €
CNEF 24 TN	14,795 €
CNEM 06 T	6,143 €
CNEM 10 T	7,791 €
CNEM 16 T	10,375 €
CNEM 16 TN	10,375 €
CNEM 24 T	13,746 €
CNEM 24 TN	13,746 €
CNLZ 06 IO	29,327 €
CNLZ 06 IV	29,327 €
CNLZ 06 PO	33,522 €
CNLZ 06 PV	33,522 €
CNLZ 06 VG	35,057 €
CNZ 10 IO	38,391 €
CNZ 10 IV	38,391 €
CNZ 10 PO	42,174 €
CNZ 10 PV	42,174 €
CNZ 10 VG	44,571 €
CNZ 16 IO	46,181 €
CNZ 16 IV	46,181 €
CNZ 16 PO	50,676 €
CNZ 16 PV	50,676 €
CNZ 16 VG	51,912 €
CNZ 24 IO	55,058 €
CNZ 24 IV	55,058 €
CNZ 24 PO	60,227 €
CNZ 24 PV	60,227 €
CNZ 24 VG	61,800 €
CNZ 32 IO	114,161 €
CNZ 32 IV	114,161 €
CNZ 32 PO	129,855 €
CNZ 32 PV	118,843 €
CPF 06	15,993 €
CPF 06 N	16,031 €
CPM 06	14,907 €

ARTÍCULO	PVP
CPM 06 N	14,982 €
CQES	66,482 €
CQF 05	4,382 €
CQF 12	5,281 €
CQM 05	4,457 €
CQM 12	5,581 €
CR 20	0,824 €
CR 20 D	0,337 €
CR Q12	0,262 €
CRAD	3,596 €
CRAS	4,232 €
CRF	1,273 €
CRF CX	1,311 €
CRF D	0,712 €
CRM	0,712 €
CRM CX	0,787 €
CRM D	0,375 €
CRS 13.5	7,004 €
CRS 16	7,266 €
CRS 21	7,678 €
CRS 29	10,937 €
CRS 36	37,005 €
CRS 42	47,080 €
CSEF 06	6,667 €
CSEF 10	8,764 €
CSEF 16	11,611 €
CSEF 16 N	12,472 €
CSEF 24	15,656 €
CSEF 24 N	17,004 €
CSEM 06	6,480 €
CSEM 10	8,315 €
CSEM 16	10,937 €
CSEM 16 N	12,472 €
CSEM 24	14,570 €
CSEM 24 N	17,004 €
CSHF 06	7,304 €
CSHF 10	9,513 €
CSHF 16	12,660 €
CSHF 16 N	12,660 €
CSHF 24	17,004 €
CSHF 24 N	17,004 €
CSHM 06	7,079 €
CSHM 10	8,952 €
CSHM 16	11,911 €
CSHM 16 N	11,911 €

ARTÍCULO	PVP
CSHM 24	15,881 €
CSHM 24 N	15,881 €
CVI 10 L	11,648 €
CVI 16 L	13,521 €
CVI 24 L	13,596 €
CVP 10 L	16,068 €
CVP 16 L	17,529 €
CVP 24 L	18,952 €
CX 01 BF	9,214 €
CX 01 BM	9,326 €
CX 01 T	14,907 €
CX 02 4AF	20,188 €
CX 02 4AM	19,401 €
CX 02 4BF	20,188 €
CX 02 4BM	19,401 €
CX 02 BF	3,146 €
CX 02 BM	3,146 €
CX 02 P	2,397 €
CX 02 TF	11,686 €
CX 02 TM	11,686 €
CX 03 4F	4,083 €
CX 03 4M	4,157 €
CX 03 P	2,435 €
CX 03 TF	11,761 €
CX 03 TM	11,761 €
CX 04 BF	10,038 €
CX 04 BM	10,038 €
CX 04 TF	12,922 €
CX 04 TM	12,922 €
CX 05 SF	11,985 €
CX 05 SM	10,562 €
CX 06 CF	4,232 €
CX 06 CM	4,232 €
CX 06 TF	13,521 €
CX 06 TM	13,521 €
CX 08 CF	3,970 €
CX 08 CM	3,970 €
CX 1.6 PF	3,708 €
CX 1.6 PM	4,457 €
CX 1.6 VC	21,237 €
CX 12 DF	2,435 €
CX 12 DM	2,435 €
CX 20 CF	5,468 €
CX 20 CM	5,094 €
CX 3.0 PF	3,783 €

Tarifa de precios / MARZO 2013

ARTÍCULO	PVP	ARTÍCULO	PVP	ARTÍCULO	PVP
CX 3.0 PM	7,229 €	CZAV 15 L21	13,184 €	MAO 10.32	9,963 €
CX 3.0 VC	21,649 €	CZAV 25 L16	13,708 €	MAO 10.40	9,476 €
CX 4.0 PF	3,820 €	CZAV 25 L21	14,308 €	MAO 16 L32	13,334 €
CX 4.0 PM	4,457 €	CZC 15 L	9,289 €	MAO 16 L40	12,884 €
CX 4.0 VC	20,825 €	CZC 15 LG	14,570 €	MAO 16 X32	23,971 €
CX 6.0 PF	2,172 €	CZC 25 L	9,626 €	MAO 16 X40	23,521 €
CX 6.0 PM	3,933 €	CZC 25 LG	14,944 €	MAO 16.32	11,499 €
CX 6.0 VC	12,660 €	CZI 15 L	11,124 €	MAO 16.40	10,974 €
CX AS	25,282 €	CZI 15 LS	22,735 €	MAO 24 L32	15,169 €
CX BES	130,229 €	CZI 25 L	11,573 €	MAO 24 L40	13,971 €
CX CFM	0,712 €	CZI 25 LS	23,559 €	MAO 24 X32	25,020 €
CX FM	3,858 €	CZO 15 L	8,502 €	MAO 24 X40	23,896 €
CXES	64,796 €	CZO 25 L	8,989 €	MAO 24.32	12,585 €
CXF 12/2	14,532 €	CZP 15 L	15,619 €	MAO 24.40	12,060 €
CXF 4/0	23,746 €	CZP 15 L2	16,929 €	MAO 50 X25	35,245 €
CXF 4/2	26,218 €	CZP 15 L21	16,218 €	MAO 50 X32	36,293 €
CXF 4/8	33,896 €	CZP 15 LS221	27,866 €	MAO 50.25	20,450 €
CXF 6/36	16,443 €	CZV 15 L	8,315 €	MAO 50.32	21,574 €
CXF 8/24	16,293 €	CZV 25 L	8,802 €	MAP 06 L232	22,285 €
CXFA 1.5	1,220 €	JCNEF 06	5,019 €	MAP 06 L240	21,349 €
CXFA 2.5	1,220 €	JCNEF 10	6,629 €	MAP 06 L32	21,686 €
CXFA 4.0	1,220 €	JCNEF 16	8,764 €	MAP 06 L40	20,750 €
CXFA 6.0	1,220 €	JCNEF 16 N	9,364 €	MAP 06 LS232	29,327 €
CXM 12/2	13,821 €	JCNEF 24	11,836 €	MAP 06 LS240	28,428 €
CXM 4/0	20,300 €	JCNEF 24 N	12,585 €	MAP 06 LS32	28,728 €
CXM 4/2	22,585 €	JCNEM 06	4,907 €	MAP 06 LS40	27,829 €
CXM 4/8	29,889 €	JCNEM 10	6,255 €	MAP 10 CS232	25,057 €
CXM 6/36	14,832 €	JCNEM 16	8,315 €	MAP 10 CS240	26,331 €
CXM 8/24	15,806 €	JCNEM 16 N	8,802 €	MAP 10 CS32	24,608 €
CXMA 1.5	1,130 €	JCNEM 24	11,049 €	MAP 10 CS40	25,806 €
CXMA 2.5	1,130 €	JCNEM 24 N	11,686 €	MAP 10 L232	22,211 €
CXMA 4.0	1,130 €	M7P 06 L20	14,982 €	MAP 10 L240	23,372 €
CXMA 6.0	1,130 €	M7P 10.20	19,514 €	MAP 10 L32	21,649 €
CXPZ D	1206,036 €	M7P 16.25	21,124 €	MAP 10 L40	22,772 €
CXTP 40 F	232,031 €	M7P 24.25	22,360 €	MAP 10 LS232	29,215 €
CXTP 40 M	232,031 €	MAF 10.20	21,686 €	MAP 10 LS240	30,750 €
CZAO 15 L16	12,697 €	MAF 16.25	25,394 €	MAP 10 LS32	28,877 €
CZAO 15 L21	13,221 €	MAF 24.25	26,705 €	MAP 10 LS40	29,589 €
CZAO 25 L16	13,708 €	MAF 24.32	27,904 €	MAP 10.232	27,492 €
CZAO 25 L21	14,308 €	MAO 06 L25	13,671 €	MAP 10.240	28,578 €
CZAP 25 L	16,967 €	MAO 06 L32	15,469 €	MAP 10.32	26,855 €
CZAP 25 L2	17,304 €	MAO 10 L32	13,708 €	MAP 10.40	28,053 €
CZAP 25 L21	17,192 €	MAO 10 L40	13,971 €	MAP 16 CS232	28,353 €
CZAP 25LS221	29,589 €	MAO 10 X32	24,383 €	MAP 16 CS240	27,417 €
CZAV 15 L16	12,660 €	MAO 10 X40	23,896 €	MAP 16 CS32	27,829 €



Tarifa de precios / MARZO 2013

ARTÍCULO	PVP
MAP 16 CS40	26,817 €
MAP 16 L232	25,357 €
MAP 16 L240	24,383 €
MAP 16 L32	24,757 €
MAP 16 L40	23,784 €
MAP 16 LS232	32,848 €
MAP 16 LS240	31,799 €
MAP 16 LS32	32,248 €
MAP 16 LS40	31,237 €
MAP 16.232	30,750 €
MAP 16.240	28,728 €
MAP 16.32	29,252 €
MAP 16.40	28,353 €
MAP 24 CS232	30,338 €
MAP 24 CS240	29,364 €
MAP 24 CS32	29,739 €
MAP 24 CS40	28,840 €
MAP 24 L232	27,080 €
MAP 24 L240	25,581 €
MAP 24 L32	26,480 €
MAP 24 L40	24,757 €
MAP 24 LS232	34,945 €
MAP 24 LS240	33,934 €
MAP 24 LS32	34,233 €
MAP 24 LS40	33,335 €
MAP 24.232	32,398 €
MAP 24.240	31,387 €
MAP 24.32	30,975 €
MAP 24.40	30,039 €
MAV 06 L25	13,671 €
MAV 06 L32	15,469 €
MAV 06 LG25	28,952 €
MAV 06 LG32	30,226 €
MAV 10 G25	37,155 €
MAV 10 G32	38,391 €
MAV 10 L32	12,173 €
MAV 10 L40	12,510 €
MAV 10 LG25	31,836 €
MAV 10 LG32	33,072 €
MAV 10 X32	22,697 €
MAV 10 X40	22,323 €
MAV 10.32	9,963 €
MAV 10.40	9,551 €
MAV 16 G25	38,541 €
MAV 16 G32	39,402 €

ARTÍCULO	PVP
MAV 16 L32	13,633 €
MAV 16 L40	13,259 €
MAV 16 LG25	33,484 €
MAV 16 LG32	34,870 €
MAV 16 X32	24,345 €
MAV 16 X40	23,147 €
MAV 16.32	11,686 €
MAV 16.40	11,349 €
MAV 24 G25	40,638 €
MAV 24 G32	41,949 €
MAV 24 L32	15,132 €
MAV 24 L40	14,008 €
MAV 24 LG25	35,582 €
MAV 24 LG32	36,818 €
MAV 24 X32	24,945 €
MAV 24 X40	24,645 €
MAV 24.32	12,510 €
MAV 24.40	12,173 €
MAV 50 X25	35,132 €
MAV 50 X32	36,293 €
MAV 50.25	20,450 €
MAV 50.32	21,574 €
MHO 06 L20	6,330 €
MHO 06 L25	6,217 €
MHO 10 L20	9,701 €
MHO 10 L25	9,701 €
MHO 10 X20	18,989 €
MHO 10.20	7,004 €
MHO 10.25	7,004 €
MHO 16 L25	11,424 €
MHO 16 L32	11,424 €
MHO 16 X25	20,563 €
MHO 16 X32	20,563 €
MHO 16.25	8,727 €
MHO 16.32	8,727 €
MHO 24 L25	12,622 €
MHO 24 L32	12,622 €
MHO 24 X25	21,761 €
MHO 24 X32	21,761 €
MHO 24.25	9,851 €
MHO 24.32	9,851 €
MHO 32 L40	30,338 €
MHO 32 X40	40,226 €
MHO 32.32	30,338 €
MHO 32.40	32,099 €

ARTÍCULO	PVP
MHO 32.50	41,687 €
MHO 48 L32	54,833 €
MHO 48 L40	49,028 €
MHO 48 L50	58,017 €
MHO 50 X25	28,728 €
MHO 50 X32	28,728 €
MHO 50.25	14,869 €
MHO 50.32	14,869 €
MHP 06 L20	15,768 €
MHP 06 L220	16,480 €
MHP 06 LS20	22,548 €
MHP 06 LS220	22,810 €
MHP 10 CS20	19,701 €
MHP 10 CS220	20,975 €
MHP 10 L20	16,929 €
MHP 10 L220	17,454 €
MHP 10 LS20	23,746 €
MHP 10 LS220	24,008 €
MHP 10.20	20,563 €
MHP 10.220	22,398 €
MHP 16 CS225	22,360 €
MHP 16 CS25	21,649 €
MHP 16 L225	19,214 €
MHP 16 L25	18,428 €
MHP 16 LS225	26,930 €
MHP 16 LS25	25,694 €
MHP 16.225	24,158 €
MHP 16.25	22,211 €
MHP 24 CS225	24,645 €
MHP 24 CS25	23,409 €
MHP 24 L225	21,649 €
MHP 24 L25	19,926 €
MHP 24 LS225	27,866 €
MHP 24 LS25	27,529 €
MHP 24.225	25,507 €
MHP 24.25	23,559 €
MHP 32.240	42,099 €
MHP 32.250	40,825 €
MHP 32.40	41,125 €
MHP 32.50	39,777 €
MHP 48 LS40	82,437 €
MHP 48 LS50	82,437 €
MHP 50 CS232	41,013 €
MHP 50 CS240	39,140 €
MHP 50 CS32	38,129 €

Tarifa de precios / MARZO 2013

ARTÍCULO	PVP	ARTÍCULO	PVP	ARTÍCULO	PVP
MHP 50 CS40	37,155 €	MK VA20	1,049 €	MZO 15 L20	8,502 €
MHP 50.232	36,368 €	MK VAN20	1,049 €	MZO 15 L25	8,502 €
MHP 50.240	35,320 €	MK VG20	1,461 €	MZO 25 L20	8,989 €
MHP 50.32	34,271 €	MK VGN20	1,461 €	MZO 25 L25	8,989 €
MHP 50.40	33,335 €	MK VN20	0,824 €	MZP 15 L225	16,929 €
MHV 06 L20	5,805 €	MKA IAP20	6,068 €	MZP 15 L25	15,619 €
MHV 06 L25	6,068 €	MKA V20	4,083 €	MZV 15 L20	8,315 €
MHV 06 LG25	16,705 €	MKA VA20	4,420 €	MZV 25 L20	8,802 €
MHV 10 G25	22,885 €	MKA VG20	5,169 €	TCHC 06 L	5,506 €
MHV 10 L20	9,214 €	MKAX IAP20	9,588 €	TCHC 10	6,555 €
MHV 10 L25	9,214 €	MKAX VG20	8,652 €	TCHC 16	6,704 €
MHV 10 LG25	17,604 €	MNLZ 06 IO	29,327 €	TCHC 24	7,940 €
MHV 10 X20	19,327 €	MNLZ 06 IV	29,327 €	TCHI 06 L	8,165 €
MHV 10.20	6,817 €	MNLZ 06 PO	33,522 €	TCHI 10	11,798 €
MHV 10.25	6,817 €	MNLZ 06 PV	33,522 €	TCHI 16	12,360 €
MHV 16 G32	23,971 €	MNLZ 06 VG	35,057 €	TCHI 24	12,772 €
MHV 16 L25	10,300 €	MNZ 10 IO	38,391 €	TMAO 06 L25	5,019 €
MHV 16 L32	10,300 €	MNZ 10 IV	38,391 €	TMAO 06 L32	5,019 €
MHV 16 LG32	19,439 €	MNZ 10 PO	42,174 €	TMAO 10.25	5,656 €
MHV 16 X25	20,300 €	MNZ 10 PV	42,174 €	TMAO 10.32	5,656 €
MHV 16 X32	20,300 €	MNZ 10 VG	44,571 €	TMAO 16.32	7,079 €
MHV 16.25	7,903 €	MNZ 16 IO	46,181 €	TMAO 16.40	7,079 €
MHV 16.32	7,903 €	MNZ 16 IV	46,181 €	TMAO 24.32	7,903 €
MHV 24 G32	25,544 €	MNZ 16 PO	50,676 €	TMAO 24.40	7,903 €
MHV 24 L25	11,686 €	MNZ 16 PV	50,676 €	TMAP 06 L25	11,049 €
MHV 24 L32	14,045 €	MNZ 16 VG	51,912 €	TMAP 06 L32	11,049 €
MHV 24 L40	14,045 €	MNZ 24 IO	55,058 €	TMAP 10.25	14,383 €
MHV 24 LG32	21,349 €	MNZ 24 IV	55,058 €	TMAP 10.32	14,383 €
MHV 24 X25	21,686 €	MNZ 24 PO	60,227 €	TMAP 16.32	15,544 €
MHV 24 X32	21,686 €	MNZ 24 PV	60,227 €	TMAP 16.40	15,544 €
MHV 24.25	9,064 €	MNZ 24 VG	61,800 €	TMAP 24.32	16,480 €
MHV 24.32	9,139 €	MVP 10 L20	16,068 €	TMAP 24.40	16,480 €
MHV 24.40	9,139 €	MVP 16 L25	17,529 €	TMAV 06 L25	4,869 €
MHV 32 L40	28,578 €	MVP 24 L25	18,952 €	TMAV 06 L32	4,869 €
MHV 32 LG40	37,155 €	MZAO 15 L20	12,697 €	TMAV 10.25	5,506 €
MHV 32 X40	38,616 €	MZAO 15 L25	13,221 €	TMAV 10.32	5,506 €
MHV 32.32	28,728 €	MZAO 25 L20	13,708 €	TMAV 16.32	6,405 €
MHV 32.40	30,488 €	MZAO 25 L25	14,308 €	TMAV 16.40	6,405 €
MHV 32.50	39,964 €	MZAP 25 L225	17,304 €	TMAV 24.32	7,341 €
MHV 48 L32	52,848 €	MZAP 25 L25	16,967 €	TMAV 24.40	7,341 €
MHV 48 L40	46,668 €	MZAP 25LS225	29,589 €		
MHV 48 L50	56,032 €	MZAV 15 L20	12,660 €		
MK IAP20	1,910 €	MZAV 15 L25	13,184 €		
MK IAPN20	1,760 €	MZAV 25 L20	13,708 €		
MK V20	0,824 €	MZAV 25 L25	14,308 €		



Condiciones generales de venta

PEDIDOS:

Una vez recibidos, se consideran en firme y se entregan según las CONDICIONES GENERALES DE VENTA de Gaestopas. El importe mínimo por suministro es de 150 € netos.

PRECIOS:

Los precios de venta serán los vigentes en la fecha del suministro.

I.V.A.:

No está incluido en los precios de nuestras tarifas. Se aplicará el vigente en el momento de la venta.

PORTES:

A partir de 600 € netos de compra, los envíos a la Península y Baleares se efectuarán a portes pagados y por agencia de transporte con la que GAESTOPAS, S.L. haya contratado sus servicios. A las Islas Baleares a partir de 800€, e Islas Canarias, Melilla y Ceuta, consultar. Portes debidos para importes inferiores y servicios urgentes.

EMBALAJES:

Sólo se suministrarán embalajes completos indicados en catálogos y tarifas. Las cantidades indicadas no podrán fraccionarse.

RESERVA DE DOMINIO:

Los materiales objeto de la compraventa son propiedad única de GAESTOPAS, S.L., hasta el pago total de su importe.

RECLAMACIONES DE MATERIAL:

Las incidencias que pudieran producirse en los envíos de material, no serán admitidas en un plazo superior a 15 días de su recepción. Si dichas incidencias fueran imputables al transporte, éstas han de ser a su vez notificadas por escrito en el albarán de entrega de la agencia de transporte en el momento de la recepción.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL:

Únicamente serán aceptadas dentro de los 15 días posteriores al suministro y con la conformidad expresa de GAESTOPAS, S. L. Toda devolución no imputable a GAESTOPAS, S. L. sólo será aceptada si son productos de Catálogo o Lista de Precios vigente, en embalajes completos y en buen estado. Dichos materiales sufrirán una depreciación mínima del 15% sobre su valor en el momento de su venta en concepto de revisión y manipulación. Los portes serán por cuenta del cliente.

RESPONSABILIDAD:

La responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año de su suministro, siempre y cuando su manipulación, utilización e instalación hayan sido las correctas.

JURISDICCIÓN:

Los tribunales del País Vasco serán los únicos competentes sobre cualquier divergencia o litigio.

GAESTOPAS en su constante afán de innovación y mejora, se reserva el derecho de modificar total o parcialmente y sin previo aviso, los precios, características o especificaciones de los productos que figuran en sus catálogos y tarifas.

Esta tarifa anula a las anteriores.



Pol. Ind. Akarregi, Parc. 6 - 20120 Hernani (Guipúzcoa)
Tfno: 943 37 69 39 - Fax: 943 36 08 74
Apartado de Correos 658, 20080 San Sebastián
e-mail: gaestopas@gaestopas.com
web: www.gaestopas.com

