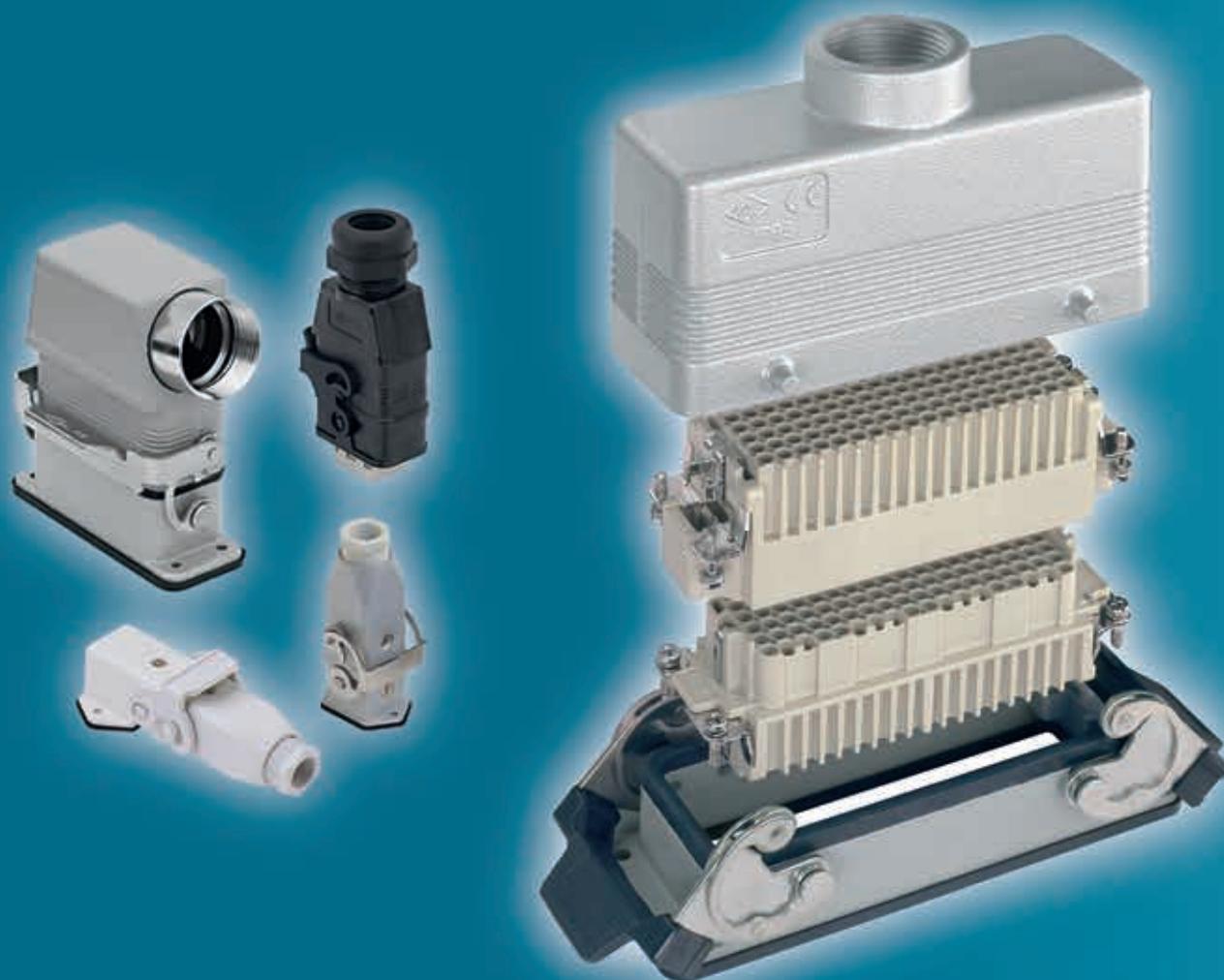




GAESTOPAS

CONECTORES MULTIPOLARES para usos industriales





índice

2	<u>Caraterísticas técnicas - Bloques de Contactos</u>
4	<u>Conectores completos serie CNZ</u>
5	<u>Bloques de contactos</u>
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	<u>Herramientas de engastar y Accesorios</u>
13	<u>Tabla resumen de envoltentes para Conectores multipolares</u>
14	<u>Envoltentes con doble cierre</u>
17	<u>Envoltentes con un cierre</u>
20	<u>Envoltentes aislantes serie T-Type</u>
21	<u>Envoltentes serie CK</u>
22	<u>Accesorios para envoltentes</u>
23	<u>Conectores especiales</u>



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 ⁵	certificaciones ³	
				tensión nominal	tensión nominal de resistencia al impulso	grado de contaminación	tensión nominal	tensión nominal de resistencia al impulso	grado de contaminación			tensión nominal
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.		sin envoltentes	con tornillo axial	con tornillo	con muelle	regleta a 45°
sigla	≤	≥								
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" envoltente	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" envoltente	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 envoltentes 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 envoltentes 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 envoltentes 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 - 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 envolventes para conectores multipolares

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

CHI zócalo empotrable	CHI CS zócalo empotrable con tapa	CHP MHP zócalo mural	CAP MAP zócalo alto mural	CHP CS MHP CS zócalo alto mural con tapa	CAP CS MAP CS zócalo alto mural con tapa	CHO MHO cubierta salida lateral	CHV MHV cubierta salida vertical	CAO MAO cubierta alta salida lateral
CAV MAV cubierta alta salida vertical	CAF MAF cubierta alta salida frontal	CHV G MHV G cubierta salida vertical	CAV G MAV G cubierta alta salida vertical	CHO X MHO X cubierta salida lateral sin junta	CHV X MHV X cubierta salida vertical sin junta	CAO X MAO X cubierta alta salida lateral sin junta	CAV X MAV X cubierta alta salida vertical sin junta	

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

CHI L CZI L zócalo empotrable	CHI LS CZI LS zócalo empotrable con tapa	CHP L CZP L MHP L MZP L zócalo mural	CHP LS CZP LS MHP LS MZP LS zócalo mural con tapa	CAP L CZAP L MAP L MZAP L zócalo alto mural	CAP LS CZAP LS MAP LS MZAP LS zócalo alto mural con tapa	CHO L CZO L MHO L MZO L cubierta salida lateral	CHV L CZV L MHV L MZV L cubierta salida vertical	CAO L CZAO L MAO L MZAO L cubierta alta salida lateral
CAV L CZAV L MAV L MZAV L cubierta alta salida vertical	CHV LG MHV LG cubierta salida vertical	CAV LG MAV LG cubierta alta salida vertical						

tapas CH - CZ

CHC tapa de cierre con 4 pivotes	CHC L CZC L tapa de cierre con 2 pivotes	CHC G tapa de cierre 2 mecanismos	CHC LG CZC LG tapa de cierre un mecanismo

envolventes CK (MK)

CK I zócalo recto	CK IA zócalo en ángulo	CK IAP MK IAP zócalo en ángulo entrada post.	CK V MK V cubierta	CK VG MK VG cubierta con mecanismo de bloqueo	CK VA MK VA cubierta en ángulo	CK C tapa de cierre

envolventes aislantes TC - TM (serie T-Type)

TCHI zócalo empotrable	TMAP zócalo mural	TMAO cubierta salida lateral	TMAV cubierta salida vertical	TCHC tapa de cierre



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 antienviejamiento
- 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 CS29	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 antienviejamiento
- 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 antienviejamiento
- 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"
CAF 16	-	altura 76 mm - Pg 21 / -	"77,27"
-	MAF 16.25	altura 76 mm - - / M25	"77,27"
CAF 24.21	MAF 24.25	altura 76 mm - Pg 21 / M25	"104,27"
CAF 24.29	MAF 24.32	altura 76 mm - Pg 29 / M32	"104,27"
		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"
CHV 16 G	MHV 16 G32	altura 63,5 mm - Pg 21/ M 32	"77,27"
CHV 24 G	MHV 24 G32	altura 73,5 mm - Pg 21/ M32	"104,27"
CHV 32 G	-	altura 119,5 mm- Pg 36 / -	"77,62"
CHV 32 G29	-	altura 119,5 mm -Pg 29 / -	"77,62"
CHV 32 G42	-	altura 119,5 mm- Pg 42/ -	"77,62"
		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"
CAV 10 G29	MAV 10 G32	altura 91 mm - Pg 29 / M32	"57,27"
CAV 16 G	MAV 16 G25	altura 97 mm - Pg 21 / M25	"77,27"
CAV 16 G29	MAV 16 G32	altura 97 mm - Pg 29 / M32	"77,27"
CAV 24 G	MAV 24 G25	altura 97 mm - Pg 21 / M25	"104,27"
CAV 24 G29	MAV 24 G32	altura 97 mm - Pg 29 / M32	"104,27"
		cubiertas- salida lateral- con 2 mecanismos de cierre- sin junta	
CHO 10 X	MHO 10 X20	altura 52 mm - Pg 16 / M20	"57,27"
CHO 16 X	MHO 16 X25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"77,27"
-	MHO 16 X32	altura 63 mm - - / M32	"77,27"
CHO 24 X	MHO 24 X25	altura 63 mm - Pg 21 / M25	"104,27"
-	MHO 24 X32	altura 63 mm - - / M32	"104,27"
CHO 32 X	MHO 32 X40	altura 94 mm - Pg 36 / M40	"77,62"
CHO 50 X	MHO 50 X25	altura 56 mm - Pg 21 / M25	"66,40"
-	MHO 50 X32	altura 56 mm - - / M32	"66,40"
		cubiertas- salida vertical- con 2 mecanismos de cierre- sin junta	
CHV 10 X	MHV 10 X20	altura 58 mm - Pg 16 / M20	"57,27"
CHV 16 X	MHV 16 X25	altura 58 mm - Pg 21 / M25	"77,27"
-	MHV 16 X32	altura 58 mm - - / M32	"77,27"
CHV 24 X	MHV 24 X25	altura 68 mm - Pg 21 / M25	"104,27"
-	MHV 24 X32	altura 68 mm - - / M32	"104,27"
CHV 32 X	MHV 32 X40	altura 144 mm - Pg 36 / M40	"77,62"
		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"
CAO 10 X29	MAO 10 X40	altura 70 mm - Pg 29 / M40	"57,27"
CAO 16 X	MAO 16 X32	altura 76 mm - Pg 21 / M32	"77,27"
CAO 16 X29	MAO 16 X40	altura 76 mm - Pg 29 / M40	"77,27"
CAO 24 X	MAO 24 X32	altura 76 mm - Pg 21 / M32	"104,27"
CAO 24 X29	MAO 24 X40	altura 76 mm - Pg 29 / M40	"104,27"
CAO 50 X	MAO 50 X25	altura 75 mm - Pg 21 / M25	"66,40"
CAO 50 X29	MAO 50 X32	altura 75 mm - Pg 29 / M32	"66,40"
		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"
CAV 10 X29	MAV 10 X40	altura 85 mm - Pg 29 / M40	"57,27"
CAV 16 X	MAV 16 X32	altura 91 mm - Pg 21 / M32	"77,27"
CAV 16 X29	MAV 16 X40	altura 91 mm - Pg 29 / M40	"77,27"
CAV 24 X	MAV 24 X32	altura 91 mm - Pg 21 / M32	"104,27"
CAV 24 X29	MAV 24 X40	altura 91 mm - Pg 29 / M40	"104,27"
CAV 50 X	MAV 50 X25	altura 90,5 mm - Pg 21 / M25	"66,40"
CAV 50 X29	MAV 50 X32	altura 90,5 mm - Pg 29 / M32	"66,40"

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" envoltorio	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



Envolvertes IP 65

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



envolvertes con un cierre

referencia	descripción	"tamaño" envolverte	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"
-	TCHI 10	dimensiones 46,5 x 96 mm - altura 27 mm	"57.27"
-	TCHI 16	dimensiones 46,5 x 116 mm - altura 27 mm	"77.27"
-	TCHI 24	dimensiones 46,5 x 143 mm - altura 27 mm	"104.27"

* 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

cobiertas - 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

cobiertas - 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





Accesorios para envolventes

accesorios para envolventes CH - CA

referencia	descripción	"tamaño" envoltorio	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 23570-2 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

