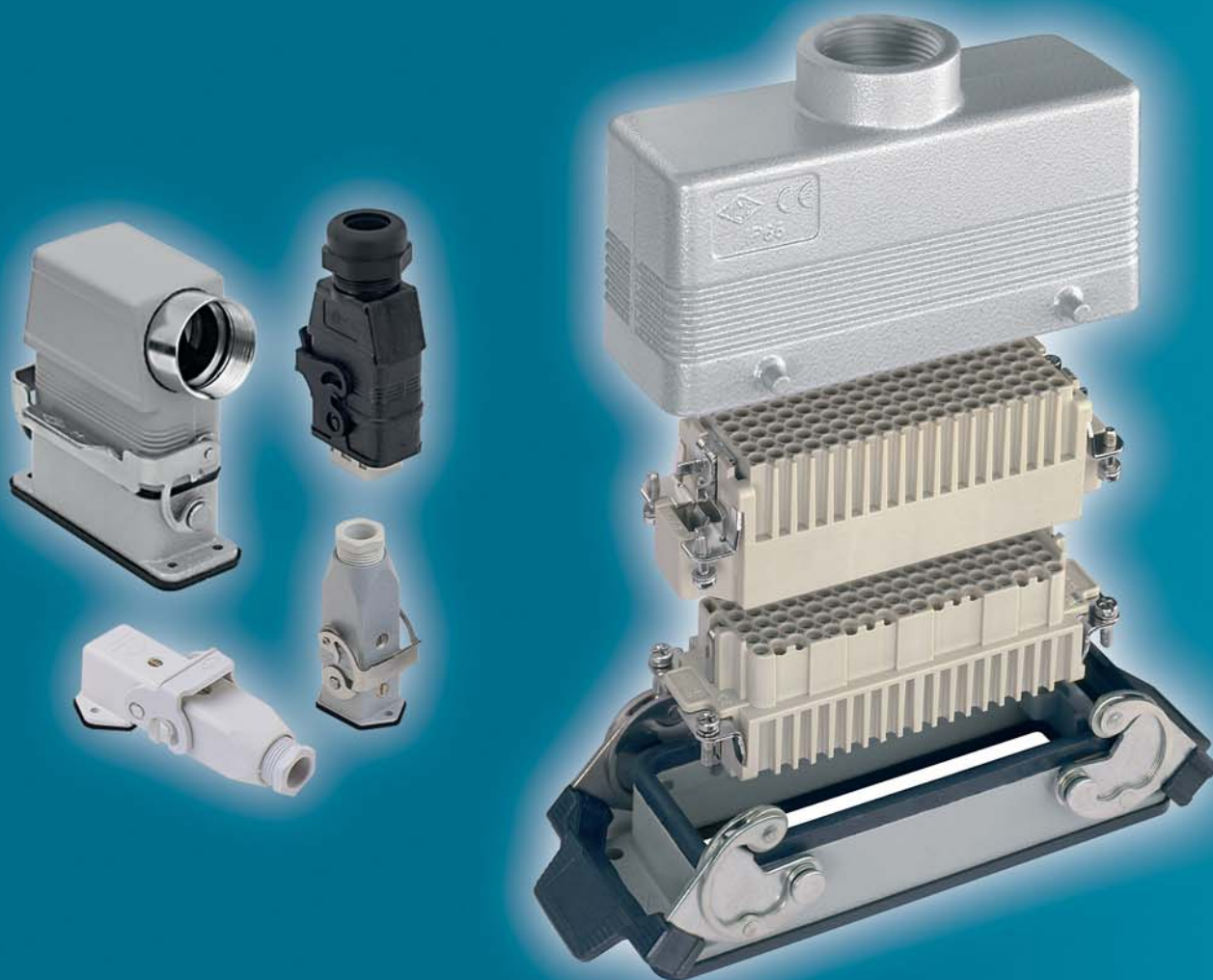




## CONECTORES MULTIPOLARES para usos industriales

MARZO 2011







# índice

|    |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------|
| 2  | Caraterísticas técnicas - Bloques de Contactos           |
| 4  | Conectores completos serie CNZ                           |
| 5  | Bloques de contactos                                     |
| 5  | Serie CNE - CSE - CSH                                    |
| 6  | Serie JCNE - CCE                                         |
| 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 envolveres para Conectores multipolares |
| 14 | Envolveres con doble cierre                              |
| 17 | Envolveres con un cierre                                 |
| 20 | Envolveres serie V-Type                                  |
| 21 | Envolveres aislantes serie T-Type                        |
| 22 | Envolveres serie CK                                      |
| 23 | Accesorios para envolveres                               |
| 24 | Conectores especiales                                    |
| 25 | Condiciones Generales de Venta                           |



## características de los bloques de contactos para conectores multipolares

| serie bloques | N. polos <sup>1</sup>                   |     |                                                       | EN 61984 (2001-11)<br>grado de contaminación 3 |                                |                 | EN 61984 (2001-11)<br>grado de contaminación 2 |                        |                 | certificación<br>UL/CSA <sup>3</sup> | certificaciones <sup>3</sup> |
|---------------|-----------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|
|               |                                         |     |                                                       | contactos auxiliares                           | corriente nominal <sup>4</sup> | 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 <sup>2</sup>                              | 4kV                            | 3               | 230/400V <sup>2</sup>                          | 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 <sup>2</sup> )    | --- | 40A                                                   | 1000V                                          | 8kV                            | 3               | 1600V                                          | 12kV                   | 2               | 600V                                 | (UL), (CSA)                  |
| CX 02 4B      | 2 (sin ⊕) (6 - 10 mm <sup>2</sup> )     | --- | 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 <sup>5</sup> ambiente (°C) |      | grados de protección | conexión de los conductores <sup>6</sup> |              |            |               |               |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------|------------------------------------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| sigla         | ≤                        | ≥                           | mín.                                              | máx. | sin envolventes      | con tornillo axial                       | con tornillo | con muelle | regleta a 45° | para engastar |
| 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<br>3 mΩ             | 10 GΩ                       | -40                                               | +125 | IP20                 |                                          |              |            |               | ✓             |
| CX 6/36       | 0,3 mΩ<br>3 mΩ           | 10 GΩ                       | -40                                               | +125 | IP20                 |                                          |              |            |               | ✓             |
| CX 12/2       | 0,3 mΩ<br>3 mΩ           | 10 GΩ                       | -40                                               | +125 | IP20                 |                                          |              |            |               | ✓             |
| CX 4/0        | 0,3 mΩ                   | 10 GΩ                       | -40                                               | +125 | IP20                 |                                          | ✓            |            |               |               |
| CX 4/2        | 0,3 mΩ<br>1 mΩ           | 10 GΩ                       | -40                                               | +125 | IP20                 |                                          | ✓            |            |               |               |
| CX 4/8        | 0,3 mΩ<br>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 mm<sup>2</sup>  
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"<br>envolvente | embalaje |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|----------|
| Pg Rosca Métrica                                                                                                                                                                       | <b>empotrables-salida lateral</b><br>composición: zócalos CVI + bases CNEF + cubiertas CHO + clavijas CNEM |                                                  |                        |          |
| CNZL 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        |
| <b>empotrables-salida vertical</b><br>composición: zócalos CVI + bases CNEF + cubiertas CHV + clavijas CNEM                                                                            |                                                                                                            |                                                  |                        |          |
| CNZL 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        |
| <b>murales - salida lateral</b><br>composición: zócalos CVP + bases CNEF + cubiertas CHO + clavijas CNEM                                                                               |                                                                                                            |                                                  |                        |          |
| CNZL 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        |
| <b>murales - salida vertical</b><br>composición: zócalos CVP + bases CNEF + cubiertas CHV + clavijas CNEM                                                                              |                                                                                                            |                                                  |                        |          |
| CNZL 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        |
| <b>prolongador - salida vertical</b><br>composición PG: cubiertas CVVG + CHV + bases CNEFT + clavijas CNEMT<br>composición métrica: cubiertas MVG + MHV + bases CNEFT + clavijas CNEMT |                                                                                                            |                                                  |                        |          |
| CNZL 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 mm<sup>2</sup> -  
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"<br>envolvente | embalaje |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------|
| <b>bases - con plaquita intermedia para protección del hilo</b> |                                 |                        |          |
| 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        |



|                                                                    |                                 |          |    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----|
| <b>clavijas - con plaquita intermedia para protección del hilo</b> |                                 |          |    |
| 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  |



|                                                   |                                 |          |    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----|
| <b>bases - conexión mediante borne con muelle</b> |                                 |          |    |
| 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  |



|                                                      |                                 |          |    |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----|
| <b>clavijas - conexión mediante borne con muelle</b> |                                 |          |    |
| 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 mm<sup>2</sup> - sección AWG26:14

|                                                                        |                                 |          |    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----|
| <b>bases - conexión por borne con muelle mediante tecla de presión</b> |                                 |          |    |
| 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  |



|                                                                        |                                 |          |    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----|
| <b>bases - conexión por borne con muelle mediante tecla de presión</b> |                                 |          |    |
| 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 JCNE-CCE

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

soporte aislante de material termoplástico autoextinguible, homologado UL-contactos plateados, bornes de fijación por tornillo para cables sección 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> - AWG 20-14, con placa de protección del conductor.  
Tornillos de acero galvanizado con cabeza mixta ranurada / cruz, par de torsión 0,5 Nm.

| referencia                                                      | descripción                     | "tamaño" envoltente | embalaje |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------|
| <b>bases - con plaquita intermedia para protección del hilo</b> |                                 |                     |          |
| JCNEF 06                                                        | 6 polos + ⊕                     | "44.27"             | 10       |
| JCNEF 10                                                        | 10 polos + ⊕                    | "57.27"             | 5        |
| JCNEF 16                                                        | 16 polos + ⊕                    | "77.27"             | 5        |
| JCNEF 24                                                        | 24 polos + ⊕                    | "104.27"            | 5        |
| JCNEF 16 TN                                                     | 16 polos + ⊕ Numeración (17-32) | "77.62"             | 5        |
| JCNEF 24 TN                                                     | 24 polos + ⊕ Numeración (25-48) | "104.62"            | 5        |



|                                                                    |                                 |          |    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----|
| <b>clavijas - con plaquita intermedia para protección del hilo</b> |                                 |          |    |
| JCNEM 06                                                           | 6 polos + ⊕                     | "44.27"  | 10 |
| JCNEM 10                                                           | 10 polos + ⊕                    | "57.27"  | 5  |
| JCNEM 16                                                           | 16 polos + ⊕                    | "77.27"  | 5  |
| JCNEM 24                                                           | 24 polos + ⊕                    | "104.27" | 5  |
| JCNEM 16 TN                                                        | 16 polos + ⊕ Numeración (17-32) | "77.62"  | 5  |
| JCNEM 24 TN                                                        | 24 polos + ⊕ Numeración (25-48) | "104.62" | 5  |

### 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 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------|
| <b>soporte para contactos hembra (sin contactos)</b> |                                 |                     |          |
| 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        |



|                                                     |                                 |          |    |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----|
| <b>soporte para contactos macho (sin contactos)</b> |                                 |          |    |
| 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 <sup>2</sup> AWG20 - sin ranuras de identificación  | 100 |
| CCFA 0,7 | sección 0,75 mm <sup>2</sup> AWG18 - una ranura de identificación  | 100 |
| CCFA 1,0 | sección 1 mm <sup>2</sup> AWG18 - una ranura de identificación     | 100 |
| CCFA 1,5 | sección 1,5 mm <sup>2</sup> AWG16 - dos ranuras de identificación  | 100 |
| CCFA 2,5 | sección 2,5 mm <sup>2</sup> AWG14 - tres ranuras de identificación | 100 |
| CCFA 4,0 | sección 4 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> AWG20 - sin ranuras de identificación  | 100 |
| CCMA 0,7 | sección 0,75 mm <sup>2</sup> AWG18 - sin ranuras de identificación | 100 |
| CCMA 1,0 | sección 1 mm <sup>2</sup> AWG18 - sin ranuras de identificación    | 100 |
| CCMA 1,5 | sección 1,5 mm <sup>2</sup> AWG16 - sin ranuras de identificación  | 100 |
| CCMA 2,5 | sección 2,5 mm <sup>2</sup> AWG14 - sin ranuras de identificación  | 100 |
| CCMA 4,0 | sección 4 mm <sup>2</sup> 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 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|----------|
| <b>soporte para contactos hembra (sin contactos)*</b> |                                               |                     |          |
| 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       |
| <b>soporte para contactos macho (sin contactos)*</b>  |                                               |                     |          |
| 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       |
| <b>10A max - 42V c.a./ 50V c.c</b>                    |                                               |                     |          |
| 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)



|                                                       |                                                                                    |          |     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| <b>soportes para contactos hembra (sin contactos)</b> |                                                                                    |          |     |
| 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   |
| <b>soporte para contactos macho (sin contactos)</b>   |                                                                                    |          |     |
| 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   |
| <b>contactos hembra para engastar - plateados</b>     |                                                                                    |          |     |
| CDFA 0.3                                              | sección 0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup> - AWG26 ÷ 22 longitud de pelado 9 mm Ø 0,90 mm |          | 200 |
| CDFA 0.5                                              | sección 0,5 mm <sup>2</sup> - AWG20 - longitud de pelado 9 mm Ø 0,10 mm            |          | 200 |
| CDFA 0.7                                              | sección 0,75 mm <sup>2</sup> - AWG18 - longitud de pelado 9 mm Ø 1,30 mm           |          | 200 |
| CDFA 1.0                                              | sección 1 mm <sup>2</sup> - AWG18 - longitud de pelado 9 mm Ø 1,45 mm              |          | 200 |
| CDFA 1.5                                              | sección 1,5 mm <sup>2</sup> - AWG16 - longitud de pelado 10 mm Ø 1,75 mm           |          | 200 |
| CDFA 2.5                                              | sección 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG14 - longitud de pelado 10 mm Ø 2,25 mm           |          | 200 |
| <b>contactos macho para engastar - plateados</b>      |                                                                                    |          |     |
| CDMA 0.3                                              | sección 0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup> - AWG26 ÷ 22 longitud de pelado 9 mm Ø 0,90 mm |          | 200 |
| CDMA 0.5                                              | sección 0,5 mm <sup>2</sup> - AWG20 - longitud de pelado 9 mm Ø 0,10 mm            |          | 200 |
| CDMA 0.7                                              | sección 0,75 mm <sup>2</sup> - AWG18 - longitud de pelado 9 mm Ø 1,30 mm           |          | 200 |
| CDMA 1.0                                              | sección 1 mm <sup>2</sup> - AWG18 - longitud de pelado 9 mm Ø 1,45 mm              |          | 200 |
| CDMA 1.5                                              | sección 1,5 mm <sup>2</sup> - AWG16 - longitud de pelado 10 mm Ø 1,75 mm           |          | 200 |
| CDMA 2.5                                              | sección 2,5 mm <sup>2</sup> - 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 mm<sup>2</sup> - sección AWG 18-16 tornillos imperdibles, par de torsión 0,5 Nm

| referencia | descripción                 | "tamaño" envoltorio | 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 portacontactos 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 portacontactos 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 mm<sup>2</sup> - 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 mm<sup>2</sup>  
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 (para 12 polos)    | "77.62"            | 5        |
| CPM 06 N   | clavija - 6 polos + ⊕ - negra (para 12 polos) | "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 mm<sup>2</sup>  
80 A bornes de fijación por tornillo para cables hasta 16 mm<sup>2</sup>  
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 <sup>2</sup> - sección 2,5-8 mm <sup>2</sup>    | 10 |
| CX 02 4AM | clavija 2 polos - contacto macho Ø4 mm <sup>2</sup> - sección 2,5-8 mm <sup>2</sup>  | 10 |
| CX 02 4BF | base 2 polos - contacto hembra Ø4,8 mm <sup>2</sup> - sección 6-10 mm <sup>2</sup>   | 10 |
| CX 02 4BM | clavija 2 polos - contacto macho Ø4,8 mm <sup>2</sup> - sección 6-10 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> - AWG 16 longitud de pelado 9 mm | 50 |
| CXFA 2.5 | sección 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 14 longitud de pelado 9 mm | 50 |
| CXFA 4.0 | sección 4 mm <sup>2</sup> - AWG 12 longitud de pelado 9,6 mm | 50 |
| CXFA 6.0 | sección 6 mm <sup>2</sup> - AWG 10 longitud de pelado 9,6 mm | 50 |

#### contactos macho a engastar para CX 03



|          |                                                              |    |
|----------|--------------------------------------------------------------|----|
| CXMA 1.5 | sección 1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 16 longitud de pelado 9 mm | 50 |
| CXMA 2.5 | sección 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 14 longitud de pelado 9 mm | 50 |
| CXMA 4.0 | sección 4 mm <sup>2</sup> - AWG 12 longitud de pelado 9,6 mm | 50 |
| CXMA 6.0 | sección 6 mm <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> | 5 |
| CX 20 CM | soporte - 20 polos para contactos macho-Sección 0,5-4 mm <sup>2</sup>  | 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 <sup>2</sup> | 10 |
| CX 08 CM | soporte - 20 polos para contactos macho-Sección 0,5-4 mm <sup>2</sup> | 10 |

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

## Bloques de contactos - Modulares series MIXO



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



|                                                |                                                     |  |    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|----|
| <b>CX 12 - 10A máx. - 250V *</b>               |                                                     |  |    |
| 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) |                                                     |  |    |



|                                                 |                                                           |  |    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|----|
| <b>bloque modular para contactos neumáticos</b> |                                                           |  |    |
| 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 |



|                                                            |                                             |  |    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|----|
| <b>contactos neumáticos hembra (sin válvula de cierre)</b> |                                             |  |    |
| 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 |



|                                                           |                                            |  |    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|----|
| <b>contactos neumáticos macho (sin válvula de cierre)</b> |                                            |  |    |
| 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 |



|                                                            |                                             |  |   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|---|
| <b>contactos neumáticos hembra (con válvula de cierre)</b> |                                             |  |   |
| 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 |



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



|                                      |                                                     |  |   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|---|
| <b>conectores BUS apantallados *</b> |                                                     |  |   |
| 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"<br>envolvente | embalaje | €/ ud. |
|------------|-------------|------------------------|----------|--------|
|------------|-------------|------------------------|----------|--------|

### 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 <sup>2</sup> | 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 envoltentes 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

· envolventes de aleación de aluminio injectado,  
pintados 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 injectado

### envolventes con doble cierre

| referencia                                               | descripción      |                                                      | "tamaño"<br>envolvente | embalaje |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| Pg                                                       | Rosca<br>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,  
pintados 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"<br>envolvente | embalaje |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| Pg                                                 | Rosca<br>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 - - / M25                                     | "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

· 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"<br>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,  
pintados 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"<br>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

- 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-vejecimiento
- 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 - 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 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,  
pintados 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"<br>envolvente | embalaje |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------|
| Pg                                                                     | Rosca<br>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 serie "V-Type" IP65-IP66-IP67

· envoltorios de aleación de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico de poliéster en color Gris RAL 7040  
· mecanismos de cierre totalmente en acero inox.

· juntas de elastómero vinilo-nitrilo antienviecimiento  
· grado de protección de los conectores acoplados: IP65-IP66-IP67 (EN60529) según modelo indicado.

## Envolventes con doble cierre



| referencia       | descripción                                          | "tamaño"<br>envolvente | embalaje |
|------------------|------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| Pg Rosca Métrica | zócalos - empotrables - con dos mecanismos de cierre |                        |          |
| C7I 10           | altura 29 mm - IP67                                  | "57.27"                | 5        |
| C7I 16           | altura 29 mm - IP67                                  | "77.27"                | 5        |
| C7I 24           | altura 29 mm - IP67                                  | "104.27"               | 5        |



| zócalos - murales - con dos mecanismos de cierre |           |                                   |          |   |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------|---|
| C7P 10                                           | M7P 10.20 | altura 57 mm - Pg 16 / M20 - IP67 | "57.27"  | 5 |
| C7P 16                                           | M7P 16.25 | altura 63 mm - Pg 21 / M25 - IP67 | "77.27"  | 5 |
| C7P 24                                           | M7P 24.25 | altura 63 mm - Pg 21 / M25 - IP67 | "104.27" | 5 |

## Envolventes con un cierre



| referencia       | descripción                                        | "tamaño"<br>envolvente |   |
|------------------|----------------------------------------------------|------------------------|---|
| Pg Rosca Métrica | zócalos - empotrables - con un mecanismo de cierre |                        |   |
| C7I 06 L         | altura 29 mm - IP67                                | "44.27"                | 5 |
| CVI 10 L         | altura 29 mm - IP65/IP66                           | "57.27"                | 5 |
| CVI 16 L         | altura 29 mm - IP65/IP66                           | "77.27"                | 5 |
| CVI 24 L         | altura 29 mm - IP65/IP66                           | "104.27"               | 5 |



| zócalos - murales - con un mecanismo de cierre |            |                                        |          |   |
|------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------|---|
| C7P 06 L                                       | M7P 06 L20 | altura 53 mm - Pg 16 / M20 - IP67      | "44.27"  | 5 |
| CVP 10 L                                       | MVP 10 L20 | altura 57 mm - Pg 16 / M20 - IP65/IP66 | "57.27"  | 5 |
| CVP 16 L                                       | MVP 16 L25 | altura 63 mm - Pg 21 / M25 - IP65/IP66 | "77.27"  | 5 |
| CVP 24 L                                       | MVP 24 L25 | altura 63 mm - Pg 21 / M25 - IP65/IP66 | "104.27" | 5 |

# 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"<br>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 | "57.27" | 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 | "57.27" | 5 |
| - | TMAP 24.40      | dimensiones 57 x 144 mm - altura 80 mm - salida M40 | "77.27" | 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" envoltente | 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       |



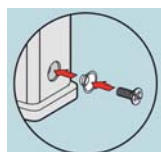
|                       |                                                                 |         |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----|
|                       | de material aislante negro                                      |         |    |
| 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 envoltentes



## accesorios para envoltentes CH - CA

| referencia                                                                                           | descripción                           | "tamaño"<br>envolvente | embalaje |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------|
| <b>tapa de cierre para zócalos-con 4 pivotes para dos mecanismos de cierre de aluminio inyectado</b> |                                       |                        |          |
| 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        |
| <b>tapa de cierre para zócalos-con 2 pivotes para un mecanismo de cierre de aluminio inyectado</b>   |                                       |                        |          |
| 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        |
| <b>tapa de cierre para cubiertas-con dos mecanismos de cierre de aluminio inyectado</b>              |                                       |                        |          |
| CHC 10 G                                                                                             |                                       | "57.27"                | 1        |
| CHC 16 G                                                                                             |                                       | "77.27"                | 1        |
| CHC 24 G                                                                                             |                                       | "104.27"               | 1        |
| CHC 32 G                                                                                             |                                       | "77.62"                | 1        |
| <b>Tapa de cierre para cubiertas-con un mecanismo de cierre de aluminio inyectado</b>                |                                       |                        |          |
| 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        |
| <b>Prensacables con brida - de aluminio inyectado</b>                                                |                                       |                        |          |
| 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 envoltentes

### 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 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| <b>perno selector simple para 6 combinaciones</b> |                                                          |          |
| CR 20                                             | acero inoxidable - (no válidos para bloques MIXO)        | 50       |
| CR 20 D                                           | acero cincado - (no válidos para bloques MIXO)           | 50       |
| <b>perno selector doble para 16 combinaciones</b> |                                                          |          |
| 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® prevé 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.

#### envoltentes de alta protección IP 68 para conectores multipolares

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

#### envoltentes para "altas temperaturas" versión 180°C

Fabricados con materiales resistentes que soportan altas temperaturas.

#### envoltentes para "compatibilidad electromagnética"

Diseñados para aquellos lugares que requieren compatibilidad electromagnética.

#### envoltentes 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 90 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.

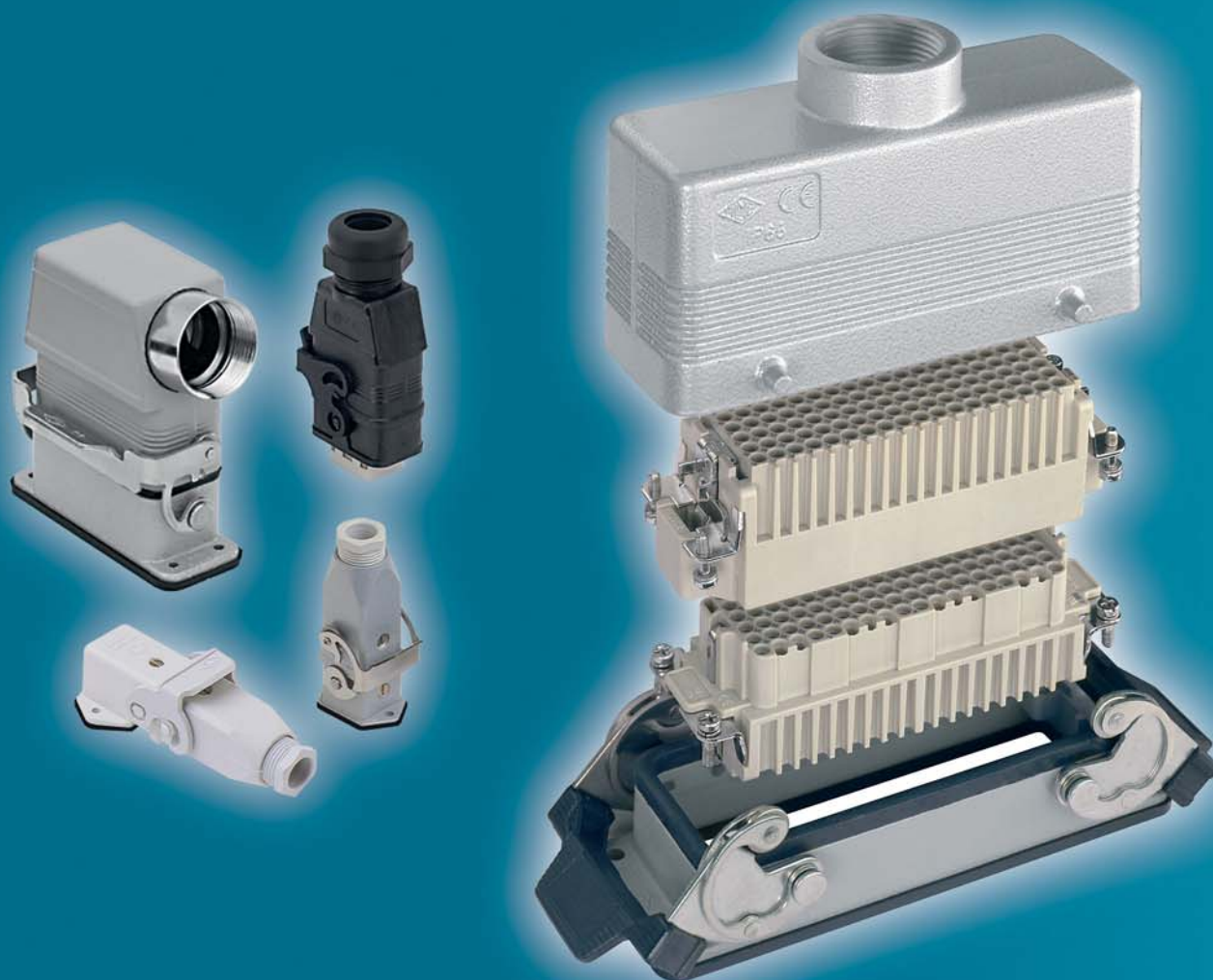


Pol. Ind. Akarregi, Parc. 6 - 20120 Hernani (Guipúzcoa)  
Tfno: 943 37 69 39 - Fax: 943 36 08 74  
Apartado de Correos 658, 20080 San Sebastián  
e-mail: [gaestopas@gaestopas.com](mailto:gaestopas@gaestopas.com)  
web: [www.gaestopas.com](http://www.gaestopas.com)



## CONECTORES MULTIPOLARES para usos industriales

TARIFA DE PRECIOS - MARZO 2011







# Tarifa de precios / MARZO 2011

| 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 2011

| 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 2011

| 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 2011

| 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 2011

| 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 2011

| 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 2011

| 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 90 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](mailto:gaestopas@gaestopas.com)  
web: [www.gaestopas.com](http://www.gaestopas.com)

