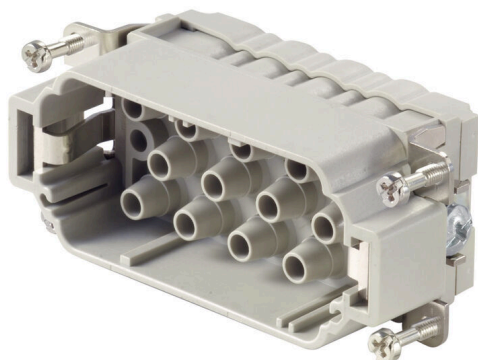




La serie MixMate de conectores se caracteriza por transmitir simultáneamente tensiones y corrientes nominales elevadas, así como señales.

El nivel de conexión de conductores se compone de contactos crimpados. La técnica de conexión crimpada de reconocida eficacia lleva empleándose desde hace décadas.

Los contactos crimpados no van incluidos con los conectores.

Conexión crimpada

#### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | HDC - Conector, Macho, 690 V, 40 A, Número de polos: 14, Conexión crimpada, Tamaño de instalación: 6 |
| Código     | <a href="#">1023340000</a>                                                                           |
| Tipo       | HDC S12/2 MC                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248739486                                                                                        |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                              |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E92202

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 84.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.3268 inch |
| Altura      | 38.6 mm | Altura (pulgadas)      | 1.5197 inch |
| Anchura     | 34 mm   | Anchura (pulgadas)     | 1.3386 inch |
| Peso neto   | 62 g    |                        |             |

## Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

|                     |                     |                            |
|---------------------|---------------------|----------------------------|
| Resistencia química | Sustancia           | Acetona                    |
|                     | Resistencia química | Resistente                 |
|                     | Sustancia           | Amoniaco, acuoso           |
|                     | Resistencia química | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia           | Gasolina                   |
|                     | Resistencia química | Resistente                 |
|                     | Sustancia           | Benceno                    |
|                     | Resistencia química | Resistente                 |
|                     | Sustancia           | Gasóleo                    |
|                     | Resistencia química | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia           | Ácido acético, concentrado |
|                     | Resistencia química | Resistente                 |
|                     | Sustancia           | Hidróxido de potasio       |
|                     | Resistencia química | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia           | Metanol                    |
|                     | Resistencia química | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia           | Aceite de motor            |
|                     | Resistencia química | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia           | Lejía, diluida             |
|                     | Resistencia química | Resistente                 |
|                     | Sustancia           | Hidrofluorocarbonos        |
|                     | Resistencia química | Con resistencia limitada   |
|                     | Sustancia           | Uso exterior               |
|                     | Resistencia química | Con resistencia limitada   |

## Datos generales

|                        |       |                        |                   |
|------------------------|-------|------------------------|-------------------|
| Número de polos        | 14    | ciclos de enchufado Ag | ≥ 500             |
| ciclos de enchufado Au | ≥ 500 | Tipo de conexión       | Conexión crimpada |

## Datos técnicos

|                                            |             |                                               |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño de instalación                      | 6           | Grado inflamabilidad según UL 94              | V-0                                                                                                                |
| Resistencia de paso                        | ≤2 mΩ       | Color                                         | beige                                                                                                              |
| Resistencia del aislamiento                | 1010 Ω      | Materiales aislantes                          | Reforzado con fibra de vidrio de policarbonato (listado en la norma UL y aprobado para instalaciones ferroviarias) |
| Grupo de materiales aislantes              | IIIa        | Tipo                                          | Macho                                                                                                              |
| Grado de polución                          | 3           | Material básico                               | aleación de cobre                                                                                                  |
| Serie                                      | MixMate     | Tensión nominal (DIN EN 61984)                | 690 V                                                                                                              |
| Tensión nominal según UL/CSA               | 600 V AC/DC | Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984) | 8 kV                                                                                                               |
| Corriente nominal (DIN EN 61984)           | 40 A        | Sin halógenos                                 | true                                                                                                               |
| Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2 | Sí          | BG                                            | 6                                                                                                                  |
| Número de contactos de señal               | 2           | Contacto de señal, tipo                       | HD                                                                                                                 |
| Número de contactos de potencia            | 12          | Contacto de potencia, tipo                    | HX                                                                                                                 |

## Dimensiones

|                 |         |                |         |
|-----------------|---------|----------------|---------|
| Anchura         | 34 mm   | Longitud, base | 84.5 mm |
| Altura conector | 38.6 mm |                |         |

## Contacto de la señal

|                                                                     |                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Tipo de conexión contacto de señal                                  | Conexión crimpada                     |        |
| Número de polos, contacto de la señal                               | 2                                     |        |
| Sección de embornado, contacto de señal, max.                       | 2.5 mm <sup>2</sup>                   |        |
| Sección de embornado, contacto de señal, min.                       | 0.5 mm <sup>2</sup>                   |        |
| Longitud de desaislado, contacto de señal                           | 8 mm                                  |        |
| Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal                | 250 V                                 |        |
| Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal | 4 kV                                  |        |
| Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal              | 10 A                                  |        |
| Circuito de potencia de corriente nominal (UR)                      | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 10 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 40 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 20 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 15 A   |
| Circuito de señal de corriente nominal (UR)                         | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 10 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 10 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 8 A    |
| Circuito de señal de corriente nominal (cUR)                        | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 18 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 7 A    |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 20 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 5 A    |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 22 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 3 A    |
| Circuito de señal de corriente nominal (cUR)                        | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 10 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 |

## Datos técnicos

|                                                 |                                       |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Circuito de potencia de corriente nominal (cUR) | Corriente nominal                     | 8 A    |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 18 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 7 A    |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 20 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 5 A    |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 22 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 3 A    |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 10 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 24 A   |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 19 A   |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 14 A   |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 10 A   |

## Contacto de potencia

|                                                                     |                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Tipo de conexión contacto de potencia                               | Conexión crimpada                     |        |
| Número de polos, contacto de potencia                               | 12                                    |        |
| Longitud de desaislado, contacto de potencia                        | 9 mm                                  |        |
| Sección de embornado, contacto de potencia, max.                    | 6 mm <sup>2</sup>                     |        |
| Sección de embornado, contacto de potencia, min.                    | 1.5 mm <sup>2</sup>                   |        |
| Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia                | 690 V                                 |        |
| Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia | 8 kV                                  |        |
| Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia              | 40 A                                  |        |
| Circuito de potencia de corriente nominal (UR)                      | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 10 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 40 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 20 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 15 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 |
| Circuito de señal de corriente nominal (UR)                         | Corriente nominal                     | 10 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 10 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 8 A    |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 18 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 7 A    |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 20 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 5 A    |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 22 |
| Circuito de señal de corriente nominal (cUR)                        | Corriente nominal                     | 3 A    |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 10 A   |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 8 A    |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 18 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 7 A    |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 20 |
|                                                                     | Corriente nominal                     | 5 A    |
|                                                                     | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 22 |

## Datos técnicos

|                                                 |                                       |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Circuito de potencia de corriente nominal (cUR) | Corriente nominal                     | 3 A    |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 10 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 24 A   |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 19 A   |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 14 A   |
|                                                 | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 |
|                                                 | Corriente nominal                     | 10 A   |

## Datos de conexión PE

|                                                  |                         |                                                      |              |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| Tipo de conexión PE                              | Conexión brida-tornillo | Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE) | SD 1,2 x 6,5 |
| Longitud de desaislado, PE en un lado            | 13 mm                   | Par de apriete, máx. PE en un lado                   | 2,5 Nm       |
| Par de apriete mín. PE en un lado                | 2 Nm                    | Tornillo de fijación                                 | M 5          |
| Sección nominal                                  | 6 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.     | AWG 20       |
| Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx. | AWG 10                  |                                                      |              |

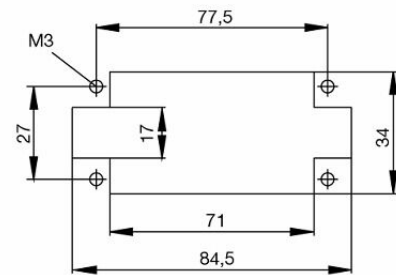
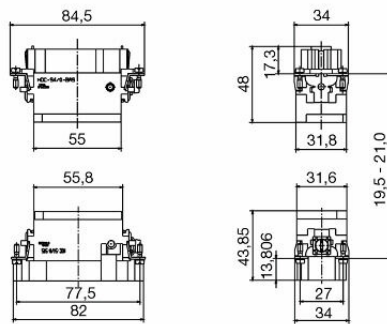
## Versión

|                                                                            |                   |                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 10            | Longitud de desaislado, conexión nominal                                   | 9 mm                |
| Tipo de conexión                                                           | Conexión crimpada | Tamaño de instalación                                                      | 6                   |
| Resistencia de paso                                                        | ≤2 mΩ             | Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 16              |
| Sección de conexión del conductor, rígido, máx.                            | 6 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, rígido, mín.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 6 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 6 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, máx.                                    | 6 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, mín. 1,5 mm <sup>2</sup>                |                     |
| Material básico                                                            | aleación de cobre | BG                                                                         | 6                   |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

## Dibujos



## Accesorios

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | SDIS 1.2X6.5X150           | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008420000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056385              |                                |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |
| Tipo       | SDS 1.2X6.5X150            | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9009010000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248266869              |                                |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |

## Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | SDIK PH2                   | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008580000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056576              |                                |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |
| Tipo       | SDK PH2                    | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008490000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056484              |                                |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |

## Accesorios

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | SDIS 0.6X3.5X100           | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008390000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |
| Tipo       | SDS 0.6X3.5X100            | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008330000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |

## Crimping tools



Herramientas para prensar contactos torneados

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo       | CTIN CM 1.6/2.5            | Versión                                                       |
| Código     | <a href="#">9205430000</a> | Herramienta para prensar, Herramienta para prensar contactos, |
| GTIN (EAN) | 4032248733446              | 0.14mm², 6mm², 4-Indent-Crimp                                 |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                               |

## Herramientas para soltar contactos



Weidmüller ofrece un amplio surtido de herramientas para prensar, para soltar contactos y para conductores de fibra óptica.

## HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo       | REMOVAL TOOL HD            | Versión                                          |
| Código     | <a href="#">1866730000</a> | Herramientas, Herramienta para extraer contactos |
| GTIN (EAN) | 4032248437054              |                                                  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                  |

## Contactos crimpados HX

El crimpado logra una conexión eléctrica y mecánica segura entre conductor y contacto. Una conexión crimpada óptima es hermética y resistente a la corrosión.



## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | HDC C HX SM1.5AG           | Versión                                                             |
| Código     | <a href="#">1002910000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Macho,         |
| GTIN (EAN) | 4032248697090              | Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado, aleación de |
| Cantidad   | 25 ST                      | cobre                                                               |
| Tipo       | HDC C HX SM2.5AG           | Versión                                                             |
| Código     | <a href="#">1002920000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Macho,         |
| GTIN (EAN) | 4032248697106              | Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado, aleación de |
| Cantidad   | 25 ST                      | cobre                                                               |
| Tipo       | HDC C HX SM4.0AG           | Versión                                                             |
| Código     | <a href="#">1002930000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Macho,         |
| GTIN (EAN) | 4032248697212              | Sección de conexión del conductor, max.: 4, torneado, aleación de   |
| Cantidad   | 25 ST                      | cobre                                                               |
| Tipo       | HDC C HX SM6.0AG           | Versión                                                             |
| Código     | <a href="#">1002940000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Macho,         |
| GTIN (EAN) | 4032248697229              | Sección de conexión del conductor, max.: 6, torneado, aleación de   |
| Cantidad   | 25 ST                      | cobre                                                               |

## Contactos crimpados HD

El crimpado logra una conexión eléctrica y mecánica segura entre conductor y contacto. Una conexión crimpada óptima es hermética y resistente a la corrosión.



## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651520000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400194              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.37, torneado,   |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |

## HDC S12/2 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | HDC-C-HD-SM0.5AG           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651530000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400200              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado,    |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1601750000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190134280              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado,      |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HD-SM1.5AG           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651550000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400224              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado,    |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HD-SM2.5AG           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651560000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400231              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado,    |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651620000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400293              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.37, torneado,   |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HD-SM0.5AU           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651630000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400309              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado,    |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU     | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651640000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400316              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado,      |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HD-SM1.5AU           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651650000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400323              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado,    |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |
| Tipo       | HDC-C-HD-SM2.5AU           | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1651660000</a> | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400330              | Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado,    |
| Cantidad   | 100 ST                     | aleación de cobre                                                 |