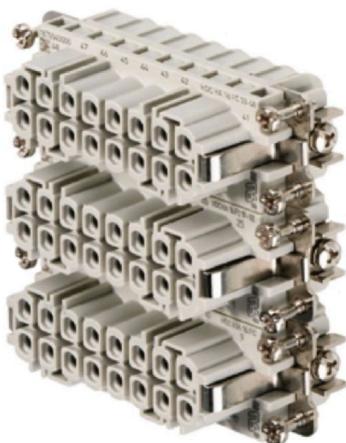


HDC HA 16 FC 33 - 48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



La serie HA de conectores estrechos y pequeños resulta idónea en espacios reducidos.

La conexión de conductores se realiza mediante contactos crimpados. El método de conexión crimpada ha sido el estándar utilizado durante décadas.

Los contactos crimpados no están incluidos con los conectores.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | HDC - Conector, Hembra, 250 V, 16 A, Número de polos: 16, Conexión crimpada, Tamaño de instalación: 5 |
| Código | 1875540000 |
| Tipo | HDC HA 16 FC 33 - 48 |
| GTIN (EAN) | 4032248465774 |
| Cantidad | 1 Pieza |

HDC HA 16 FC 33 - 48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 73 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.874 inch |
| Altura | 31.1 mm | Altura (pulgadas) | 1.2244 inch |
| Anchura | 23 mm | Anchura (pulgadas) | 0.9055 inch |
| Peso neto | 30.8 g | | |

Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

| | | |
|---------------------|---------------------|----------------------------|
| 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 | 16 |
| ciclos de enchufado Ag | ≥ 500 |
| ciclos de enchufado Au | ≥ 500 |
| Tipo de conexión | Conexión crimpada |

HDC HA 16 FC 33 - 48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--------|-------------------|------|---------------------------------------|--------|-------------------|------|---------------------------------------|--------|-------------------|------|---------------------------------------|--------|-------------------|-----|---------------------------------------|--------|-------------------|-----|
| Tamaño de instalación | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | Hembra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grado de polución | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Material básico | aleación de cobre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Serie | HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión nominal (DIN EN 61984) | 250 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión nominal según UL/CSA | 600 V AC/DC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984) | 4 kV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal (DIN EN 61984) | 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal (UR) | <table border="1"> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>20 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>5 A</td> </tr> </table> | 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 | Corriente nominal | 10 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 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal | 10 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal (cUR) | <table border="1"> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>19 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>12 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>8 A</td> </tr> </table> | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 | Corriente nominal | 19 A | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 | Corriente nominal | 15 A | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 | Corriente nominal | 12 A | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 18 | Corriente nominal | 8 A | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 20 | Corriente nominal | 8 A |
| Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal | 19 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal | 15 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor AWG | AWG 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal | 12 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor AWG | AWG 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal | 8 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor AWG | AWG 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal | 8 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin halógenos | true | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2 | Sí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BG | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de contactos de señal | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de contactos de potencia | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dimensiones

| | | | |
|------------------------|---------|----------------|-------|
| Anchura | 23 mm | Longitud, base | 73 mm |
| Altura conector hembra | 31.1 mm | | |

Datos de conexión PE

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Tipo de conexión PE | Conexión brida-tornillo, Conexión crimpada | Dimens. caña destornillador pala plana SD 0,8 x 4,0 (conexión PE) |
| Longitud de desaislado, PE en un lado | 10 mm | Par de apriete, máx. PE en un lado 1.5 Nm |
| Par de apriete mín. PE en un lado | 1.2 Nm | Tornillo de fijación M 4 |
| Sección nominal | 2.5 mm ² | Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín. AWG 20 |

HDC HA 16 FC 33 - 48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG 14
AWG (PE), máx.

Versión

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Longitud de desaislado, conexión nominal | 8 mm |
| Tipo de conexión | Conección crimpada | Tamaño de instalación | 5 |
| Resistencia de paso | ≤2 mΩ | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 20 |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 2.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 0.5 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 2.5 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, max. | 4 mm ² | Sección de conexión del conductor, min. 0.5 mm ² | |
| Material básico | aleación de cobre | BG | 5 |

Clasificaciones

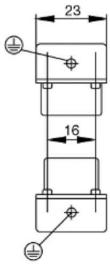
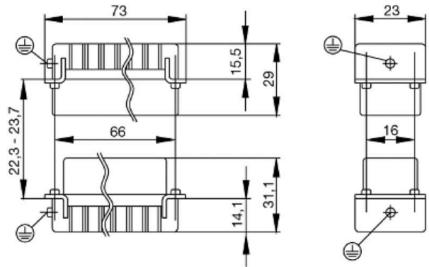
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

HDC HA 16 FC 33 - 48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

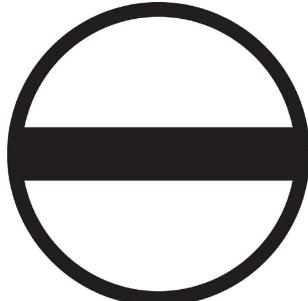
Dibujos



HDC HA 16 FC 33 - 48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

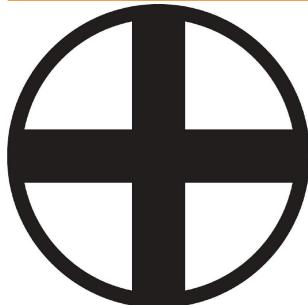
www.weidmueller.com

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 | 9008390000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versión |
| Código | 9008330000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SDIS 0.8X4.0X100 | Versión |
| Código | 9008400000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SDS 0.8X4.0X100 | Versión |
| Código | 9008340000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| 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 PH1 | Versión |
| Código | 9008570000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SDK PH1 | Versión |
| Código | 9008480000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Cantidad | 1 ST | |

HDC HA 16 FC 33 - 48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**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 | CTX CM 1.6/2.5 | Versión |
| Código | 9018490000 | Herramienta para prensar, Herramienta para prensar contactos, |
| GTIN (EAN) | 4008190884598 | 0.14mm ² , 4mm ² , Crimpado W |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | CTIN CM 1.6/2.5 | Versión |
| Código | 9205430000 | Herramienta para prensar, Herramienta para prensar contactos, |
| GTIN (EAN) | 4032248733446 | 0.14mm ² , 6mm ² , 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.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | REMOVAL TOOL HE | Versión |
| Código | 1866750000 | Herramientas, Herramienta para extraer contactos |
| GTIN (EAN) | 4032248437078 | |
| Cantidad | 1 ST | |

HE

Se suministran diferentes accesorios adecuados a los conectores Weidmüller. Entre ellos están las codificaciones para los conectores.



HDC HA 16 FC 33 - 48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | HDC HE CP | Versión |
| Código | 1003240000 | Conectores industriales, Accesarios, Sistema de codificación |
| GTIN (EAN) | 4032248698233 | |
| Cantidad | 100 ST | |

Contactos crimpados HE

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-HE-BM0.5AG | Versión |
| Código | 1201100000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190142698 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado, aleación de cobre |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG | Versión |
| Código | 1201200000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190044480 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado, aleación de cobre |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM1.5AG | Versión |
| Código | 1201300000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190100346 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado, aleación de cobre |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM2.5AG | Versión |
| Código | 1201400000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190047078 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado, aleación de cobre |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM4.0AG | Versión |
| Código | 1201500000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190148096 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 4, torneado, aleación de cobre |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM0.5AU | Versión |
| Código | 1651470000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400149 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado, aleación de cobre |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU | Versión |
| Código | 1651480000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400156 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado, aleación de cobre |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM1.5AU | Versión |
| Código | 1651490000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400163 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado, aleación de cobre |
| Cantidad | 100 ST | |

HDC HA 16 FC 33 - 48

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| Tipo | HDC-C-HE-BM2.5AU | Versión |
|------------|----------------------------|---|
| Código | 1651500000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400170 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| Tipo | HDC-C-HE-BM4.0AU | Versión |
| Código | 1651510000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400187 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 4, torneado, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |

DSTV

Se suministran diferentes accesorios adecuados a los conectores Weidmüller. Entre ellos están las codificaciones para los conectores.

Datos generales para pedido

| Tipo | DSTV COBU5 | Versión |
|------------|----------------------------|---|
| Código | 1471500000 | Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | DSTV COST4 | Versión |
| Código | 1471300000 | Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| Cantidad | 100 ST | |