

HDC HQ 8 FC

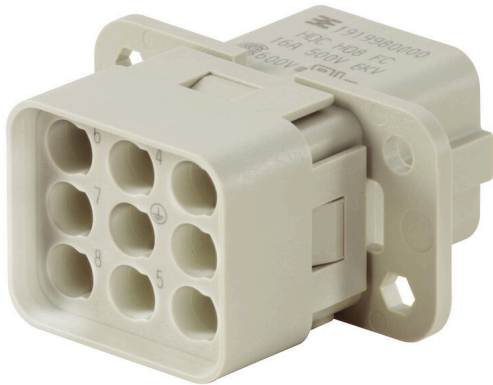
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



De reducidas dimensiones y gran utilidad. Los valores eléctricos hablan por sí solos. Los reconocidos contactos crimpados HE también pueden emplearse en este caso.

Número de polos: 8 (+PE)

Corriente nominal: 16 A

Tensión nominal: 500 V

Tensión nominal según UL/CSA: 600 V AC/DC

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | HDC - Conector, Hembra, 500 V, 16 A, Número de polos: 8, Conexión crimpada, Tamaño de instalación: HQ |
| Código | 1919980000 |
| Tipo | HDC HQ 8 FC |
| GTIN (EAN) | 4032248557950 |
| 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 | 41.6 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.6378 inch |
| Altura | 38.5 mm | Altura (pulgadas) | 1.5157 inch |
| Anchura | 22.4 mm | Anchura (pulgadas) | 0.8819 inch |
| Peso neto | 14.96 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 | |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| Resistencia química | Acetona | Resistente |
| Resistencia química | Amoniaco, acuoso | Con resistencia limitada |
| Resistencia química | Gasolina | Resistente |
| Resistencia química | Benceno | Resistente |
| Resistencia química | Gasóleo | Con resistencia limitada |
| Resistencia química | Ácido acético, concentrado | Resistente |
| Resistencia química | Hidróxido de potasio | Con resistencia limitada |
| Resistencia química | Metanol | Con resistencia limitada |
| Resistencia química | Aceite de motor | Con resistencia limitada |
| Resistencia química | Lejía, diluida | Resistente |
| Resistencia química | Hidrofluorocarbonos | Con resistencia limitada |
| Resistencia química | Uso exterior | Con resistencia limitada |

Datos generales

| | |
|------------------------|-------|
| Número de polos | 8 |
| ciclos de enchufado Ag | ≥ 500 |
| ciclos de enchufado Au | ≥ 500 |

HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|---|--|--------|--|
| Tipo de conexión | Conexión crimpada | | |
| Tamaño de instalación | HQ | | |
| 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 | Illa | | |
| Tipo | Hembra | | |
| Grado de polución | 3 | | |
| Material básico | aleación de cobre | | |
| Serie | HQ | | |
| Tensión nominal (DIN EN 61984) | 500 V | | |
| Tensión nominal según UL/CSA | 600 V AC/DC | | |
| Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984) | 6 kV | | |
| Corriente nominal (DIN EN 61984) | 16 A | | |
| Corriente nominal (UR) | 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 | |
| Corriente nominal (cUR) | 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 | |
| Sin halógenos | 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 | |
| Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2 | Sí | | |
| BG | HQ | | |
| Número de contactos de potencia | 8 | | |

Dimensiones

| | | | |
|------------------------|---------|----------------|---------|
| Anchura | 22.4 mm | Longitud, base | 41.6 mm |
| Altura conector hembra | 38.5 mm | | |

Datos de conexión PE

| | | | |
|--|-------------------|--|--------|
| Tipo de conexión PE | Conexión crimpada | Longitud de desaislado, PE en un lado | 7.5 mm |
| Sección nominal | 4 mm ² | Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín. | AWG 20 |
| Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx. | AWG 12 | | |

Datos técnicos**Versión**

| | | | |
|---|-------------------|---|---------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Longitud de desaislado, conexión nominal | 7.5 mm |
| Tipo de conexión | Conexión crimpada | Tamaño de instalación | HQ |
| Resistencia de paso | ≤2 mΩ | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 20 |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 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 | HQ |

Clasificaciones

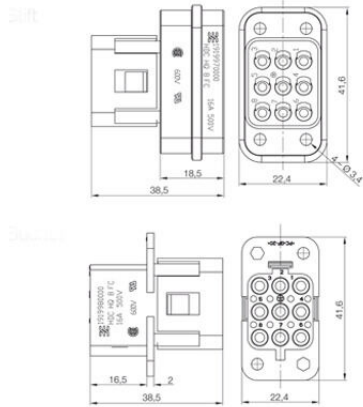
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

HDC HQ 8 FC

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

Dibujos

www.weidmueller.com



HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | | |

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 PH0 | Versión | |
| Código | 9008560000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056552 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | SDK PH0 | Versión | |
| Código | 9008470000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056460 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

HDC HQ 8 FC

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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 HQ 8 FC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | HDC HE CP | Versión |
| Código | 1003240000 | Conectores industriales, Accesorios, 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, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| 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, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| 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, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| 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, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| 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, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| 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, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| 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, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| 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, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |

HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 |