

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1876040000</a>
Tipo	HDC HA 16 FC 17 - 32
GTIN (EAN)	4032248466375
Cantidad	1 Pieza

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****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	36.4 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 17 - 32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

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 <sup>2</sup>																				
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 <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín. AWG 20

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

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

AWG 14

**Versión**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.

AWG 12

Tipo de conexión Conexión crimpada

Resistencia de paso  $\leq 2 \text{ m}\Omega$

Sección de conexión del conductor, rígido, máx.

$2.5 \text{ mm}^2$

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.

$2.5 \text{ mm}^2$

Sección de conexión del conductor, flexible, máx.

$2.5 \text{ mm}^2$

Sección de conexión del conductor, máx.

$4 \text{ mm}^2$

Material básico aleación de cobre

Longitud de desaislado, conexión nominal

8 mm

Tamaño de instalación 5

Sección de conexión del conductor AWG, min.

AWG 20

Sección de conexión del conductor, rígido, min.

$0.5 \text{ mm}^2$

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.

$0.5 \text{ mm}^2$

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.

$0.5 \text{ mm}^2$

Sección de conexión del conductor, min.  $0.5 \text{ mm}^2$

5

**Clasificaciones**

ETIM 8.0 EC000438

ETIM 9.0 EC000438

ETIM 10.0 EC000438

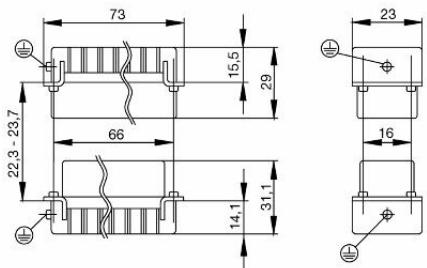
ECLASS 14.0 27-44-02-05

ECLASS 15.0 27-44-02-05

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

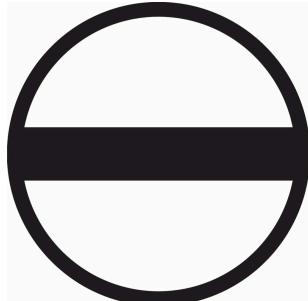
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	
Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">9008400000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056361	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">9008340000</a>	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	<a href="#">9008570000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056569	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDK PH1	Versión
Código	<a href="#">9008480000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056477	
Cantidad	1 ST	

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	<a href="#">9018490000</a>	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar contactos,
GTIN (EAN)	4008190884598	0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , Crimpado W
Cantidad	1 ST	
Tipo	CTIN CM 1.6/2.5	Versión
Código	<a href="#">9205430000</a>	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar contactos,
GTIN (EAN)	4032248733446	0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 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	<a href="#">1866750000</a>	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 17 - 32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Datos generales para pedido**

Tipo	HDC HE CP	Versión
Código	<a href="#">1003240000</a>	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	<a href="#">1201100000</a>	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	<a href="#">1201200000</a>	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	<a href="#">1201300000</a>	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	<a href="#">1201400000</a>	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	<a href="#">1201500000</a>	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	<a href="#">1651470000</a>	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	<a href="#">1651480000</a>	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	<a href="#">1651490000</a>	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 17 - 32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories**

Tipo	HDC-C-HE-BM2.5AU	Versión
Código	<a href="#">1651500000</a>	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	<a href="#">1651510000</a>	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	<a href="#">1471500000</a>	Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación
GTIN (EAN)	4008190178543	
Cantidad	100 ST	
Tipo	DSTV COST4	Versión
Código	<a href="#">1471300000</a>	Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación
GTIN (EAN)	4008190017354	
Cantidad	100 ST	