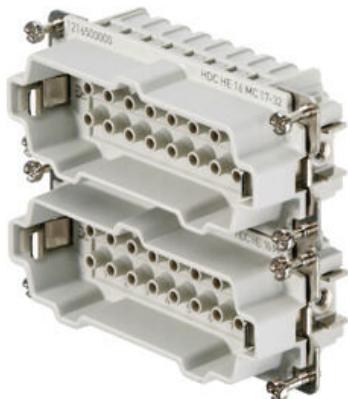


HDC HE 16 MC 17-32

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

www.weidmueller.com



En la conexión crimpada, la conexión de conductores se realiza con 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, Macho, 500 V, 16 A, Número de polos: 16, Conexión crimpada, Tamaño de instalación: 6
Código	1216500000
Tipo	HDC HE 16 MC 17-32
GTIN (EAN)	4008190040895
Cantidad	1 Pieza

HDC HE 16 MC 17-32

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	84.5 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3268 inch
Altura	34 mm	Altura (pulgadas)	1.3386 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	44 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	16
ciclos de enchufado Ag	≥ 500
ciclos de enchufado Au	≥ 500
Tipo de conexión	Conección crimpada
Tamaño de instalación	6

HDC HE 16 MC 17-32

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	4 mm ²																				
Tipo	Macho																				
Grado de polución	3																				
Material básico	aleación de cobre																				
Serie	HE																				
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)	<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>18 A</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corriente nominal</td> <td>14.5 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>7.5 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	18 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14	Corriente nominal	14.5 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16	Corriente nominal	12 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18	Corriente nominal	7.5 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20	Corriente nominal	8 A
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12																				
Corriente nominal	18 A																				
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14																				
Corriente nominal	14.5 A																				
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16																				
Corriente nominal	12 A																				
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18																				
Corriente nominal	7.5 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	6																				
Número de contactos de señal	0																				
Número de contactos de potencia	16																				

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	84.5 mm
Altura conector	34 mm		

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo	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	4 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín. AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 12	

HDC HE 16 MC 17-32

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

www.weidmueller.com

Technical data**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	6
Resistencia de paso	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	4 mm^2	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm^2
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	4 mm^2	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	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	6		

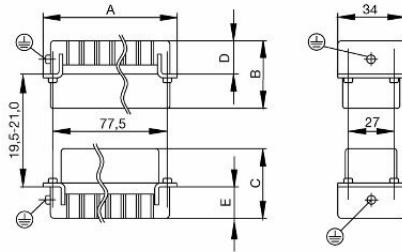
Clasificaciones

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		

HDC HE 16 MC 17-32

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

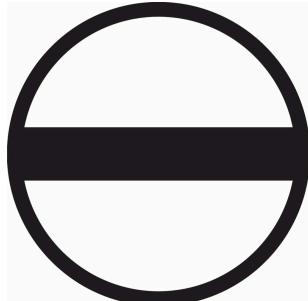
www.weidmueller.com

Drawings

HDC HE 16 MC 17-32

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

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	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 HE 16 MC 17-32

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

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	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 HE 16 MC 17-32

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

www.weidmueller.com

Accessories**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-SM0.5AG	Versión
Código	1200500000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190159627	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Versión
Código	1200600000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190171308	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM1.5AG	Versión
Código	1200700000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190074920	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM2.5AG	Versión
Código	1200800000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190131913	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM4.0AG	Versión
Código	1200900000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190115906	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 4, torneado, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM0.5AU	Versión
Código	1651420000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400095	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Versión
Código	1651430000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400101	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM1.5AU	Versión
Código	1651440000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400118	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	

HDC HE 16 MC 17-32

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	HDC-C-HE-SM2.5AU	Versión
Código	1651450000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400125	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HE-SM4.0AU	Versión
Código	1651460000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400132	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 4, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HE-SM4.65AU	Versión
Código	1116540000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4032248897261	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 4.65, 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	