

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com



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, Hembra, 690 V, 40 A, Número de polos: 42, Conexión crimpada, Tamaño de instalación: 6
Código	1023310000
Tipo	HDC S6/36 FC
GTIN (EAN)	4032248739455
Cantidad	1 Pieza

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com

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	40.6 mm	Altura (pulgadas)	1.5984 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	69 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	42	ciclos de enchufado Ag	≥ 500
ciclos de enchufado Au	≥ 500	Tipo de conexión	Conexión crimpada

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com

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	Hembra
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	36	Contacto de señal, tipo	HD
Número de contactos de potencia	6	Contacto de potencia, tipo	HX

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	84.5 mm
Altura conector hembra	40.6 mm		

Contacto de la señal

Tipo de conexión contacto de señal	Conección crimpada
Número de polos, contacto de la señal	36
Sección de embornado, contacto de señal, max.	2.5 mm ²
Sección de embornado, contacto de señal, min.	0.5 mm ²
Longitud de desaislado, contacto de señal	8 mm
Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	160 V
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	2.5 kV
Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	10 A

Círculo 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
	Corriente nominal	10 A
Círculo de señal de corriente nominal (UR)	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
Círculo de señal de corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 22
	Corriente nominal	3 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14

Datos técnicos

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																
Círculo de potencia de corriente nominal (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td><td>AWG 10</td></tr> <tr> <td>Corriente nominal</td><td>19 A</td></tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr> <td>Corriente nominal</td><td>15 A</td></tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr> <td>Corriente nominal</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr> <td>Corriente nominal</td><td>6 A</td></tr> </table>	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10	Corriente nominal	19 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12	Corriente nominal	15 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14	Corriente nominal	10 A	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16	Corriente nominal	6 A
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10																
Corriente nominal	19 A																
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12																
Corriente nominal	15 A																
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14																
Corriente nominal	10 A																
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16																
Corriente nominal	6 A																

Contacto de potencia

Tipo de conexión contacto de potencia	Conexión crimpada	
Número de polos, contacto de potencia	6	
Longitud de desaislado, contacto de potencia	9 mm	
Sección de embornado, contacto de potencia, max.	6 mm ²	
Sección de embornado, contacto de potencia, min.	1.5 mm ²	
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	
Círculo 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
	Corriente nominal	10 A
Círculo de señal de corriente nominal (UR)	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
	Corriente nominal	3 A
Círculo de señal de corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	7 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

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Círculo de potencia de corriente nominal (cUR)	Corriente nominal	3 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10
	Corriente nominal	19 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12
	Corriente nominal	15 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	10 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	6 A

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conección brida-tornillo	Dimens. caña destornillador pala plana SD 1,2 x 6,5 (conexión PE)
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 ²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 10	AWG 20

Versión

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Longitud de desaislado, conexión nominal	9 mm
Tipo de conexión	Conección crimpada	Tamaño de instalación	6
Resistencia de paso	≤2 mΩ	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, máx.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, min. 1.5 mm ²	
Material básico	aleación de cobre	BG	6

Clasificaciones

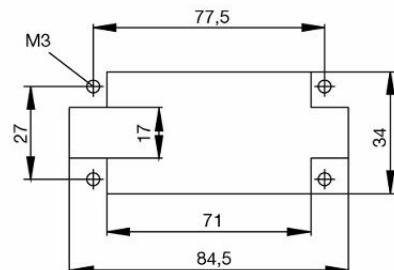
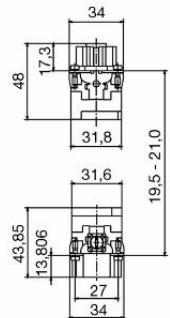
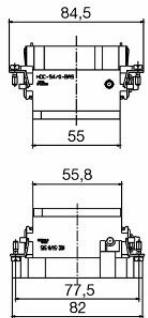
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com

Dibujos



HDC S6/36 FC

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

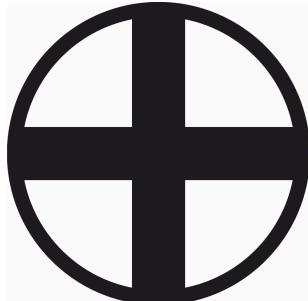
www.weidmueller.com

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 1.2X6.5X150	Versión
Código	9008420000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056385	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 1.2X6.5X150	Versión
Código	9009010000	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	9008580000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056576	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDK PH2	Versión
Código	9008490000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056484	
Cantidad	1 ST	

HDC S6/36 FC

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	

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	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.

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

Tipo	REMOVAL TOOL HD	Versión
Código	1866730000	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 BM1.5AG	Versión
Código	1002950000	Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Hembra,
GTIN (EAN)	4032248697236	Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado, aleación de cobre
Cantidad	25 ST	
Tipo	HDC C HX BM2.5AG	Versión
Código	1002960000	Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Hembra,
GTIN (EAN)	4032248697243	Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado, aleación de cobre
Cantidad	25 ST	
Tipo	HDC C HX BM4.0AG	Versión
Código	1002970000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HQ, MixMate, Hembra,
GTIN (EAN)	4032248697250	Sección de conexión del conductor, max.: 4, torneado, aleación de cobre
Cantidad	25 ST	
Tipo	HDC C HX BM6.0AG	Versión
Código	1002980000	Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Hembra,
GTIN (EAN)	4032248697267	Sección de conexión del conductor, max.: 6, torneado, aleación de cobre
Cantidad	25 ST	

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-BM0.14-0.37AG	Versión
Código	1651570000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.37, torneado, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	

HDC S6/36 FC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	HDC-C-HD-BM0.5AG	Versión
Código	1651580000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400255	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Versión
Código	1601760000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190158354	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-BM1.5AG	Versión
Código	1651600000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400279	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-BM2.5AG	Versión
Código	1651610000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400286	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Versión
Código	1651670000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400347	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.37, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-BM0.5AU	Versión
Código	1651680000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400354	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Versión
Código	1651690000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400361	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-BM1.5AU	Versión
Código	1651700000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400378	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-BM2.5AU	Versión
Código	1651710000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400385	Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre