



Serie HQ: grandes características en un diseño compacto. Las características eléctricas hablan por sí solas. Los reconocidos contactos crimpados HD y HX también pueden emplearse en este caso.

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

Los contactos crimpados no están incluidos con los conectores.

Número de polos: 4/2 (+PE)

Corriente nominal: 40/10 A

Tensión nominal: 690 / 250 V

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

Datos generales para pedido

Versión	HDC - Conector, Hembra, 690 V, 40 A, Número de polos: 6, Conexión crimpada, Tamaño de instalación: HQ
Código	1003160000
Tipo	HDC HQ 4/2 FC
GTIN (EAN)	4032248698158
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	39.8 mm	Altura (pulgadas)	1.5669 inch
Anchura	22.4 mm	Anchura (pulgadas)	0.8819 inch
Peso neto	13.2 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	6	ciclos de enchufado Ag	≥ 500
ciclos de enchufado Au	≥ 500	Tipo de conexión	Conexión crimpada

HDC HQ 4/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tamaño de instalación	HQ	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Resistencia de paso	≤1 mΩ, ≤4 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	HQ	Tensión nominal (DIN EN 61984)	690 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC	Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	6 kV
Corriente nominal (DIN EN 61984)	40 A	Sin halógenos	false
Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí	BG	HQ
Número de contactos de señal	2	Contacto de señal, tipo	HD
Número de contactos de potencia	4	Contacto de potencia, tipo	HX

Dimensiones

Anchura	22.4 mm	Longitud, base	41.6 mm
Altura conector hembra	39.8 mm		

Contacto de la señal

Tipo de conexión contacto de señal	Conexión crimpada	
Número de polos, contacto de la señal	2	
Sección de embornado, contacto de señal, max.	2.5 mm ²	
Sección de embornado, contacto de señal, min.	0.14 mm ²	
Longitud de desaislado, contacto de señal	8 mm	
Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	250 V	
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	4 kV	
Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	10 A	
Circuito 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
Circuito de señal de corriente nominal (UR)	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
Circuito 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
	Corriente nominal	10.5 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16

Datos técnicos

	Corriente nominal	8.2 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18
	Corriente nominal	6.8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20
	Corriente nominal	5.7 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 22
	Corriente nominal	4.3 A
Circuito de potencia de corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10
	Corriente nominal	30 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12
	Corriente nominal	25 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	18 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	14 A

Contacto de potencia

Tipo de conexión contacto de potencia	Conexión crimpada		
Número de polos, contacto de potencia	4		
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	6 kV		
Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	40 A		
Circuito 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	
Circuito de señal de corriente nominal (UR)	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 22	
	Corriente nominal	3 A	
	Circuito de señal de corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
		Corriente nominal	10.5 A
Sección de conexión del conductor AWG		AWG 16	
Corriente nominal		8.2 A	
Sección de conexión del conductor AWG		AWG 18	
Corriente nominal		6.8 A	
Sección de conexión del conductor AWG		AWG 20	
Corriente nominal		5.7 A	
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 22	

HDC HQ 4/2 FC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Circuito de potencia de corriente nominal (cUR)	Corriente nominal	4.3 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10
	Corriente nominal	30 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12
	Corriente nominal	25 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	18 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	14 A

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conexión crimpada	Longitud de desaislado, PE en un lado	9 mm
Sección nominal	6 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 16
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 8		

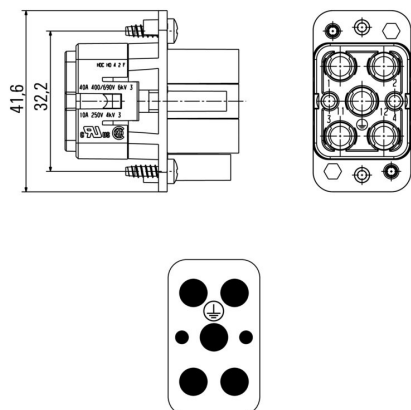
Versión

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Longitud de desaislado, conexión nominal	9 mm
Tipo de conexión	Conexión crimpada	Tamaño de instalación	HQ
Resistencia de paso	≤1 mΩ, ≤4 mΩ	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, min. 1.5 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		

Dibujos



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 4/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	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 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
Cantidad	25 ST	cobre

HDC HQ 4/2 FC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	
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, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
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, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
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, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
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, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	
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, aleación de cobre
Cantidad	100 ST	

HDC HQ 4/2 FC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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

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 SM6.0AG	Versión
Código	1002940000	Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Macho,
GTIN (EAN)	4032248697229	Sección de conexión del conductor, max.: 6, torneado, aleación de
Cantidad	25 ST	cobre
Tipo	HDC C HX SM4.0AG	Versión
Código	1002930000	Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Macho,
GTIN (EAN)	4032248697212	Sección de conexión del conductor, max.: 4, torneado, aleación de
Cantidad	25 ST	cobre
Tipo	HDC C HX SM2.5AG	Versión
Código	1002920000	Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Macho,
GTIN (EAN)	4032248697106	Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado, aleación de
Cantidad	25 ST	cobre
Tipo	HDC C HX SM10.0AG	Versión
Código	1526150000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HQ, Macho, Sección de
GTIN (EAN)	4050118332131	conexión del conductor, max.: 8, torneado, aleación de cobre
Cantidad	25 ST	
Tipo	HDC C HX SM1.5AG	Versión
Código	1002910000	Conectores industriales, Contacto crimpado, MixMate, Macho,
GTIN (EAN)	4032248697090	Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado, aleación de
Cantidad	25 ST	cobre

HDC HQ 4/2 FC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	HDC C HX BM10.0AG	Versión
Código	1526190000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HQ, Hembra, Sección de
GTIN (EAN)	4050118332087	conexión del conductor, max.: 8, 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-SM2.5AU	Versión
Código	1651660000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400330	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-SM2.5AG	Versión
Código	1651560000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400231	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-SM1.5AU	Versión
Código	1651650000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400323	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-SM1.5AG	Versión
Código	1651550000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400224	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Versión
Código	1651640000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400316	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Versión
Código	1601750000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190134280	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-SM0.5AU	Versión
Código	1651630000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400309	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-SM0.5AG	Versión
Código	1651530000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400200	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre

Accesorios

Tipo	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Versión
Código	1651620000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400293	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.37, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre
Tipo	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Versión
Código	1651520000	Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400194	Macho, Sección de conexión del conductor, max.: 0.37, torneado,
Cantidad	100 ST	aleación de cobre