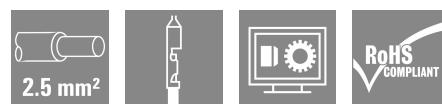


**HDC HDD 108 FC**

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

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



La serie HDD con contatti a crimpate torniti è adatta per un numero elevato di poli in spazi ristretti. Grazie alle sue piccole dimensioni, gli utenti possono risparmiare spazio d'installazione, senza limiti nel numero di poli.

Il livello del collegamento cavo è realizzato come contatto a crimpate. La tecnica di collegamento a crimpate viene utilizzata ormai da decenni. I contatti a crimpate non sono in dotazione con gli inserti.

Numero di poli: 108

Corrente di dimensionamento: 10 A

Tensione di dimensionamento: 250 V

Tensione nominale secondo UL/CSA: 600 V AC/DC

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	HDC - Connettore, Femmina, 250 V, 10 A, Numero di poli: 108, Collegamento a crimpate, Dimensioni di installazione: 8
N. d'ordine	<a href="#">1651220000</a>
Tipo	HDC HDD 108 FC
GTIN (EAN)	4008190299828
CPZ	1 Pieza

**HDC HDD 108 FC**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (cURus)	E92202

**Dimensioni e pesi**

Profondità	111 mm	Profondità (pollici)	4.3701 inch
Posizione verticale	33 mm	Altezza (pollici)	1.2992 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	76 g		

**Temperature**

Valori limite di temperatura	-40 °C ... 125 °C
------------------------------	-------------------

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
Resistenza chimica	Sostanza
	Acetone
	Resistenza chimica
	Resistente
	Sostanza
	Ammoniaca, diluita
	Resistenza chimica
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Benzina
	Resistenza chimica
	Resistente
	Sostanza
	Benzene
	Resistenza chimica
	Resistente
	Sostanza
	Olio diesel
	Resistenza chimica
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Acido acetico, concentrato
	Resistenza chimica
	Resistente
	Sostanza
	Idrossido di potassio
	Resistenza chimica
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Metanolo
	Resistenza chimica
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Olio motore
	Resistenza chimica
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Soda caustica, diluita
	Resistenza chimica
	Resistente
	Sostanza
	Idroclorofluorocarburi
	Resistenza chimica
	Resistente in certe condizioni
	Sostanza
	Uso esterno
	Resistenza chimica
	Resistente in certe condizioni

**Dati generali**

Numero di poli	108
cicli d'innesto Ag	≥ 500
cicli d'innesto Au	≥ 500
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare

**HDC HDD 108 FC**

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

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

**Technical data**

Dimensioni di installazione	8																								
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0																								
Resistenza di passaggio	≤4 mΩ																								
Colori	beige																								
Resistenza d'isolamento	1010 Ω																								
Materiale isolante	PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualificato per il settore ferroviario)																								
Gruppo materiali isolanti	IIIa																								
Sezione di collegamento cavo	2.5 mm <sup>2</sup>																								
Tipo	Femmina																								
Grado di lordura	3																								
Materiale di base	Lega di rame																								
Serie	HDD																								
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	250 V																								
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA	600 V AC/DC																								
Tensione impulsiva di dimensionamento 4 kV (DIN EN 61984)																									
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984)	10 A																								
Corrente nominale (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>2.75 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 22</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>2.75 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 24</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>2.75 A</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	10 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16	Corrente nominale	7 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18	Corrente nominale	7 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20	Corrente nominale	2.75 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22	Corrente nominale	2.75 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 24	Corrente nominale	2.75 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																								
Corrente nominale	10 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16																								
Corrente nominale	7 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18																								
Corrente nominale	7 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20																								
Corrente nominale	2.75 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22																								
Corrente nominale	2.75 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 24																								
Corrente nominale	2.75 A																								
Corrente nominale (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>6 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>3.5 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>3.5 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>1.47 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 22</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>1.47 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 24</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>1.47 A</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	6 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16	Corrente nominale	3.5 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18	Corrente nominale	3.5 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20	Corrente nominale	1.47 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22	Corrente nominale	1.47 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 24	Corrente nominale	1.47 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																								
Corrente nominale	6 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16																								
Corrente nominale	3.5 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18																								
Corrente nominale	3.5 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20																								
Corrente nominale	1.47 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 22																								
Corrente nominale	1.47 A																								
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 24																								
Corrente nominale	1.47 A																								
Esente da alogen	true																								
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Si																								
BG	8																								
Numero di contatti di segnalazione	0																								
Numero di contatti di potenza	108																								

**Dimensioni**

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	111 mm
Altezza Femmina	33 mm		

**HDC HDD 108 FC**

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

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

**Technical data****Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

Nº certificato (IECEx)	TUEV24ATEX9197X	Corrente (IECEx)	3 A
Corrente (ATEX)	3 A	Nº certificato (ATEX)	IECEXTUR24.0077X
Sezione cavo max (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (ATEX)	250 V
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEx)	250 V

**Dati del collegamento PE**

Tipo di collegamento PE	Collegamento a vite	Dimensione lama (a taglio) (collegamento PE)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
Lunghezza di spellatura, collegamento PE	10 mm	Coppia di serraggio max. collegamento PE	1.5 Nm
Coppia di serraggio, min. collegamento PE	1.2 Nm	Vite di fissaggio	M 4
Sezione di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 20 min.	
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 14 max.			

**Esecuzione**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14	Lunghezza di spellatura, collegamento di 8 mm dimensionamento
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare	Dimensioni di installazione
Resistenza di passaggio	≤4 mΩ	Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 26 min.
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, 0.5 mm <sup>2</sup> min.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> min.
Sezione di collegamento cavo, max.	2.05 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, min.
Materiale di base	Lega di rame	BG

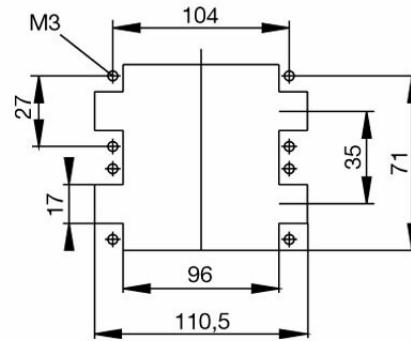
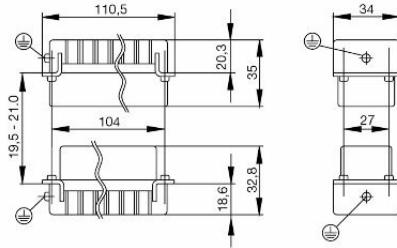
**Classificazioni**

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 HDD 108 FC**

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

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

**Drawings**

**HDC HDD 108 FC**

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

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

**Accessories****DSTV**

I nostri inserti sono completati da numerosi accessori. Ciò comprende, tra le altre cose, le codifiche per inserti.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	DSTV COST4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1471300000</a>	Connettori di potenza, Accessori, Sistema di codifica
GTIN (EAN)	4008190017354	
CPZ	100 ST	
Tipo	DSTV COBU5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1471500000</a>	Connettori di potenza, Accessori, Elemento di codifica
GTIN (EAN)	4008190178543	
CPZ	100 ST	

**Cacciavite a lama**

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008390000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008330000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008400000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056361	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008340000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056293	
CPZ	1 ST	

**HDC HDD 108 FC**

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

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

**Accessories****Cacciavite a croce, tipo Pozidrive**

Cacciaviti SDIK PZ a croce, tipo Pozidriv, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIK PZ1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008900000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248266685	
CPZ	1 ST	

**Cacciavite a croce, tipo Pozidriv**

Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDK PZ1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008530000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056521	
CPZ	1 ST	

**Crimping tools**

Pinza crimpatrice per contatti torniti  
 • cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità  
 • possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate  
 • con battuta per l'esatto posizionamento dei contatti

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	CTX CM 1.6/2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9018490000</a>	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per contatti, 0.14mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4008190884598	4mm <sup>2</sup> , Crimpatura a W
CPZ	1 ST	

**HDC HDD 108 FC**

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

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

**Accessories**

Tipo	CTIN CM 1.6/2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9205430000</a>	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per contatti, 0.14mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm <sup>2</sup> , 4-Indent-Crimp
CPZ	1 ST	

**Utensili per la rimozione dei contatti**

Weidmüller offre una gamma di pinze crimpatici, utensili per la rimozione dei contatti e utensili per la fibra ottica.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	REMOVAL TOOL HD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1866730000</a>	Utensili, Utensile per la rimozione dei contatti
GTIN (EAN)	4032248437054	
CPZ	1 ST	

**Contatti a crimpare HD**

La crimpatura è un collegamento elettricamente e meccanicamente sicuro ed affidabile tra conduttore e contatto. Un collegamento crimpato ideale è a tenuta di gas e resistente alla corrosione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651570000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM0.5AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651580000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400255	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1601760000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190158354	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM1.5AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651600000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400279	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	

**HDC HDD 108 FC**

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

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

**Accessories**

Tipo	HDC-C-HD-BM2.5AG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651610000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400286	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651670000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400347	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM0.5AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651680000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400354	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651690000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400361	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM1.5AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651700000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400378	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-BM2.5AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651710000</a>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400385	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	

**Dimensioni 8**

La serie HDD con contatti a crimpate torniti è adatta per un numero elevato di poli in spazi ristretti. Grazie alle sue piccole dimensioni, gli utenti possono risparmiare spazio d'installazione, senza limiti nel numero di poli.

Il livello del collegamento cavo è realizzato come contatto a crimpare. La tecnica di collegamento a crimpare viene utilizzata ormai da decenni. I contatti a crimpare non sono in dotazione con gli inserti.

Numero di poli: 108

Corrente di dimensionamento: 10 A

Tensione di dimensionamento: 250 V

Tensione nominale secondo UL/CSA: 600 V AC/DC

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	HDC HDD 108 MC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1651210000</a>	HDC - Connnettore, Maschio, 250 V, 10 A, Numero di poli: 108,
GTIN (EAN)	4008190299811	Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 8
CPZ	1 ST	
Tipo	HDC HDD 56 MC EX 1000	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3116660000</a>	HDC - Connnettore, Maschio, 1000 V, Numero di poli: 56,
GTIN (EAN)	4099987235785	Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 8
CPZ	1 ST	