

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

La serie HDD con contatti a crimpare 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

Versione	HDC - Connettore, Maschio, 250 V, 10 A, Numero di poli: 108, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 8
N. d'ordine	<u>1651210000</u>
Tipo	HDC HDD 108 MC
GTIN (EAN)	4008190299811
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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	67 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfona	te 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e621	5d2988cd
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
Dimensioni di installazione	8
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Data di creazione 14.11.2025 04:28:38 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Resistenza di passaggio	≤4 mΩ	
Colori	beige	
Resistenza d'isolamento	1010 Ω	
Materiale isolante	PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualifica	ato per il settore ferroviario)
Gruppo materiali isolanti	Illa	
Sezione di collegamento cavo	2.5 mm²	
Tipo	Maschio	
Grado di Iordura	3	
Materiale di base	Lega di rame	
Serie	HDD	
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)		
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA	600 V AC/DC	
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	9 4 kV	
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984)	10 A	
Corrente nominale (UR)	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)	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 alogeni	true	
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Sì	
BG	8	

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	111 mm
Altezza Maschio	35 mm		

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (IECEX)	TUEV24ATEX9197X	Corrente (IECEX)	3 A
Corrente (ATEX)	3 A	N° certificato (ATEX)	IECEXTUR24.0077X
Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm ²	Tensione max. (ATEX)	250 V
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm²	Tensione max. (IECEX)	250 V

Data di creazione 14.11.2025 04:28:38 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati del collegamento PE

Tipo di collegamento PE	Collegamento a vite	Dimensione lama (a taglio)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
		(collegamento PE)	
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 ²	Sezione di collegamento cavo AWG (PE min.),AWG 20
Sezione di collegamento cavo AWG (PE max.),AWG 14		

Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14	Lunghezza di spellatura, collegamento d dimensionamento	i 8 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare	Dimensioni di installazione	8
Resistenza di passaggio	≤4 mΩ	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	, 2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, max.	2.05 mm ²	Sezione di collegamento cavo, min.	0.14 mm ²
Materiale di base	Lega di rame	BG	8

Classificazioni

	<u> </u>		
ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05
ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

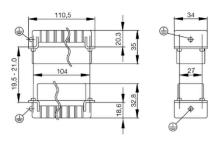


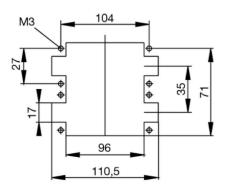
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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	<u>1471300000</u>	Connettori di potenza, Accessori, Sistema di codifica
GTIN (EAN)	4008190017354	
CPZ	100 ST	
Tipo	DSTV COBU5	Versione
Tipo N. d'ordine	DSTV COBU5 1471500000	Versione Connettori di potenza, Accessori, Elemento di codifica
•		

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

Data di creazione 14.11.2025 04:28:38 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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

N. d'ordine 9008900000

GTIN (EAN) 4032248266685

CPZ 1 ST

Versione

Cacciavite, Cacciavite

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
 9008530000
 Cacciavite, Cacciavite

 GTIN (EAN)
 4032248056521

Crimping tools

1 ST

CP7



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
 9018490000
 Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per contatti, 0.14mm²,

 GTIN (EAN)
 4008190884598
 4mm², Crimpatura a W

 CPZ
 1 ST

Data di creazione 14.11.2025 04:28:38 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	CTIN CM 1.6/2.5	Versione
N. d'ordine	9205430000	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per contatti, 0.14mm²,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm², 4-Indent-Crimp
CPZ	1 ST	

Utensili per la rimozione dei contatti



Weidmüller offre una gamma di pinze crimpatrici, 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	1866730000	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-SM0.14-0.37AG	Versione
N. d'ordine	1651520000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400194	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-SM0.5AG	Versione
N. d'ordine	<u>1651530000</u>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400200	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
·· =		
Tipo	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Versione
-	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG 1601750000	Versione Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
Tipo		
Tipo N. d'ordine	1601750000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN)	1601750000 4008190134280	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	1601750000 4008190134280 100 ST	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate, Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo	1601750000 4008190134280 100 ST HDC-C-HD-SM1.5AG	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate, Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame Versione

Data di creazione 14.11.2025 04:28:38 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	HDC-C-HD-SM2.5AG	Versione
•		
N. d'ordine	<u>1651560000</u>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400231	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Versione
N. d'ordine	<u>1651620000</u>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400293	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-SM0.5AU	Versione
N. d'ordine	<u>1651630000</u>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400309	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Versione
N. d'ordine	<u>1651640000</u>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400316	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM1.5AU	Versione
N. d'ordine	<u>1651650000</u>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400323	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-SM2.5AU	Versione
N. d'ordine	<u>1651660000</u>	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400330	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame

Dimensioni 8





L'opzione di cavi separati nella Zona 2 che rispettano le seguenti omologazioni ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc o IECEX: Ex ec IIC T6 Gc semplifica l'installazione, il servizio e consente una migliore preparazione. I giunti approvati qui offerti devono essere sempre utilizzati con le corrispondenti custodie e gli inserti approvati e possono essere scollegati solo senza carico.

Dati generali per l'ordinazione