

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

La serie HDD con contatti a crimpare torniti è pensata in particolare per un numero elevato di poli in spazi ristretti. Grazie alle piccole dimensioni, essa consente agli utenti di risparmiare spazio durante l'installazione, senza tuttavia dover limitare il 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: 42

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: 42, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 4
N. d'ordine	<u>1651170000</u>
Tipo	HDC HDD 42 MC
GTIN (EAN)	4008190299774
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

logazi	

Omologazioni	CE @ c SAL us IECEx	ATEX

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E92202

Dimensioni e pesi

Profondità	64 mm	Profondità (pollici)	2.5197 inch
Posizione verticale	35 mm	Altezza (pollici)	1.378 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	45 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione	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	42	
cicli d'innesto Ag	≥ 500	
cicli d'innesto Au	≥ 500	
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare	

Data di creazione 11.11.2025 04:03:30 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni di installazione	4				
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0				
Resistenza di passaggio	<u>≤4 mΩ</u>				
Colori	beige				
Resistenza d'isolamento	1010 Ω				
		oto non il cottono forma ricuia)			
Materiale isolante	PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualifica	ato per il settore lerroviario)			
Gruppo materiali isolanti	Illa				
Sezione di collegamento cavo	2.5 mm ²				
Tipo	Maschio				
Grado di lordura	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)	o 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			
contente nominale (com)	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			
		AWG 20			
	Sezione di collegamento del conduttore AWG				
	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	4				

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	64 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

Data di creazione 11.11.2025 04:03:30 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm ²	Tensione max. (ATEX)	250 V
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm ²	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 ²	Sezione di collegamento cavo AWG (PE min.),AWG 20
Sezione di collegamento cavo AWG (PE max.	i),AWG 14		

Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 14	Lunghezza di spellatura, collegamento d	i 8 mm
max.		dimensionamento	
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare	Dimensioni di installazione	4
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 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	. 0.5 mm²
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	4

Classificazioni

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		

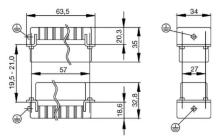


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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)	9008400000 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 11.11.2025 04:03:30 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

4032248266685

CPZ 1 S

GTIN (EAN)

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
N. d'ordine 9008530000
GTIN (EAN) 4032248056521

1 ST

Versione

Cacciavite, Cacciavite

CP7

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 N. d'ordine 9018490000

Versione

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

GTIN (EAN) 4008190884598 4mm², Crimpatura a W

CPZ 1 ST

Data di creazione 11.11.2025 04:03:30 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 11.11.2025 04:03:30 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 4



La serie HDD con contatti a crimpare torniti è pensata in particolare per un numero elevato di poli in spazi ristretti. Grazie alle piccole dimensioni, essa consente agli utenti di risparmiare spazio durante l'installazione, senza tuttavia dover limitare il 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: 42

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 42 FC	Versione
N. d'ordine	<u>1651180000</u>	HDC - Connettore, Femmina, 250 V, 10 A, Numero di poli: 42,
GTIN (EAN)	4008190299781	Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 4
CPZ	1 ST	

Data di creazione 11.11.2025 04:03:30 MEZ