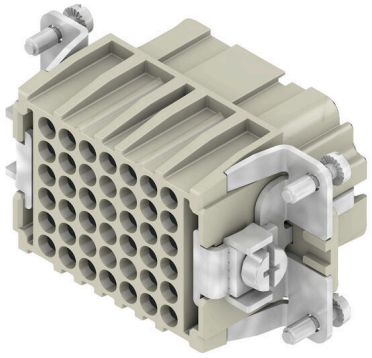
Foglio dati

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Serie HDD – 10 A, 250 V, 1500 V verso PE
Gli inserti HDD da 1500 V verso PE sono stati sviluppati per applicazioni che richiedono tensioni fino a 1500 V verso PE. Tutti gli altri valori nominali rimangono invariati. La serie HDD con contatti a crimpare torniti è progettata per un elevato numero di poli in spazi ristretti. Il design compatto consente agli utenti di risparmiare spazio durante l'installazione senza dover limitare il numero di poli.
Il livello di collegamento dei conduttori è progettato come contatto a crimpare. La collaudata tecnologia di collegamento a crimpare viene utilizzata già da decenni. I contatti a crimpare non sono forniti in dotazione con gli inserti.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Femmina, 250 V, 10 A, Numero di poli: 8, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 4
N. d'ordine	3227840000
Tipo	HDC HDD 8 FC IN 1500
CPZ	

Foglio dati

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	63.5 mm	Profondità (pollici)	2.5 inch
Posizione verticale	35.5 mm	Altezza (pollici)	1.3976 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Lunghezza	110.5 mm	Lunghezza (pollici)	4.3504 inch

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

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	8
cicli d'innesto Ag	≥ 500
cicli d'innesto Au	≥ 500
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare
Dimensioni di installazione	4
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 mm²
Coppia di serraggio (collegamento PE), max.	1.5 Nm
Tipo	Femmina
Grado di lordura	3

Foglio dati

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coppia di serraggio (collegamento PE), min.	1.2 Nm	
Materiale di base	Lega di rame	
Serie	HDD	
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	250 V	
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	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
Tensione nominale (conduttore / PE) (III/3)	1500 V	
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
	Corrente nominale	1.47 A
	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 24
	Corrente nominale	1.47 A
Serie di requisiti con livelli di pericolo secondo la norma EN 45545-2	R22 (HL 1-3), R23 (HL 1-3)	
Esente da alogeni	true	
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Sì	
BG	4	
Numero di contatti di segnalazione	0	
Numero di contatti di potenza	8	

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	110.5 mm
Altezza della presa	35.5 mm		

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 (collegamento PE), max.	1.5 Nm

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coppia di serraggio (collegamento PE), min.	1.2 Nm	Vite di fissaggio	M 4
Sezione di dimensionamento	2.5 mm²	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 di dimensionamento)	8 mm
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 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm²
Sezione trasversale del collegamento del conduttore, flessibile, max.	2.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, max.	2.05 mm²	Sezione di collegamento cavo, min.	0.14 mm²
Materiale di base	Lega di rame	BG	4

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 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto

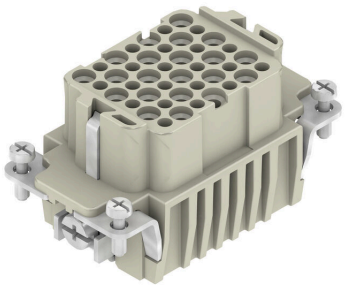
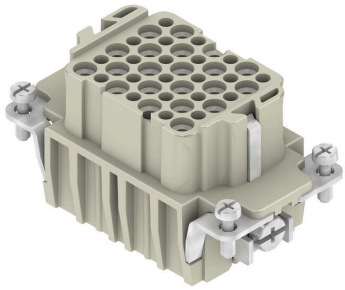


Illustrazione del prodotto



Disegno

