Data sheet

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

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

Versione	HDC - Connettore, Femmina, 1000 V, Numero di poli: 32, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 6
N. d'ordine	3116640000
Tipo	HDC HDD 32 FC EX 1000
GTIN (EAN)	4099987235761
CPZ	1 Pieza

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

Profondità	34 mm	Profondità (pollici)	1.3386 inch
Posizione verticale	36 mm	Altezza (pollici)	1.4173 inch
Larghezza	84 mm	Larghezza (pollici)	3.3071 inch
Diametro	1.6 mm	Peso netto	72.5 g

Temperature

Valori limite di temperatura	-20 °C ... 80 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione	
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%	
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	32	Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare
Dimensioni di installazione	6	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	grigio	Materiale isolante	policarbonato
Superficie	altro	Tipo	Femmina

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Materiale di base	policarbonato	Serie	HDD
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	1000 V	Esente da alogeni	false
BG	6	Numero di contatti di segnalazione	0
Numero di contatti di potenza	32	Grado di protezione	IP55

Dimensioni

Larghezza	84 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 mm²	Tensione max. (ATEX)	250 V
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm²	Tensione max. (IECEX)	250 V

Dati del collegamento PE

Tipo di collegamento PE	Collegamento a crimpare

Esecuzione

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare
Dimensioni di installazione	6	Sezione di collegamento cavo, max.	2.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, min.	0.5 mm²	Superficie	altro
Materiale di base	policarbonato	BG	6

Classificazioni

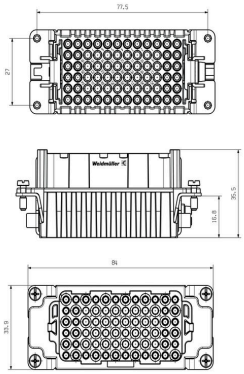
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

Drawings



HDC HDD 32 FC EX 1000

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

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 COBU5	Versione
N. d'ordine	1471500000	Connettori di potenza, Accessori, Elemento di codifica
GTIN (EAN)	4008190178543	
CPZ	100 ST	
Tipo	DSTV COST4	Versione
N. d'ordine	1471300000	Connettori di potenza, Accessori, Sistema di codifica
GTIN (EAN)	4008190017354	
CPZ	100 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	1651570000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Versione
N. d'ordine	1651670000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400347	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM0.5AG	Versione
N. d'ordine	1651580000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400255	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM0.5AU	Versione
N. d'ordine	1651680000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400354	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Versione
N. d'ordine	1601760000	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-BM0.75-1.00AU	Versione
N. d'ordine	1651690000	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-BM1.5AG	Versione
N. d'ordine	1651600000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400279	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM1.5AU	Versione
N. d'ordine	1651700000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400378	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM2.5AG	Versione
N. d'ordine	1651610000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400286	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame
Tipo	HDC-C-HD-BM2.5AU	Versione
N. d'ordine	1651710000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400385	Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di
CPZ	100 ST	rame

Grandezza 6 (16B)

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

Tipo	HDC 16B AS ATEX	Versione
N. d'ordine	3139920000	HDC - Custodie, Dimensioni di installazione: 6, Grado di protezione:
GTIN (EAN)	4099987382281	IP55, Base passante, Collegamento a staffa di serraggio, Standard,
CPZ	1 ST	Dimensione entrate cavi: none
Tipo	HDC 16B SS 1M32G ATEX	Versione
N. d'ordine	3139870000	HDC - Custodie, Dimensioni di installazione: 6, Grado di protezione:
GTIN (EAN)	4099987382236	IP55, Custodia di base, Collegamento a staffa di serraggio, Standard,
CPZ	1 ST	Dimensione entrate cavi: M 32
Tipo	HDC 16B TOS 1M32G ATEX	Versione
N. d'ordine	3139980000	HDC - Custodie, Dimensioni di installazione: 6, Grado di protezione:
GTIN (EAN)	4099987382342	IP55, Custodia connettore, Collegamento a staffa di serraggio,
CPZ	1 ST	Standard, Dimensione entrate cavi: M 32

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	HDC 16B TOS 2M25G ATEX	Versione
N. d'ordine	3139990000	HDC - Custodie, Dimensioni di installazione: 6, Grado di protezione:
GTIN (EAN)	4099987382359	IP55, Custodia connettore, Collegamento a staffa di serraggio,
CPZ	1 ST	Standard, Dimensione entrate cavi: M 32, M 25
Tipo	HDC 16B TSS 1M32G ATEX	Versione
N. d'ordine	3140000000	HDC - Custodie, Dimensioni di installazione: 6, Grado di protezione:
GTIN (EAN)	4099987382366	IP55, Custodia connettore, Collegamento a staffa di serraggio,
CPZ	1 ST	Standard, Dimensione entrate cavi: M 32

Dimensioni 6

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: 72
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 72 MC	Versione
N. d'ordine	1651190000	HDC - Connettore, Maschio, 250 V, 10 A, Numero di poli: 72,
GTIN (EAN)	4008190299798	Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 6
CPZ	1 ST	
Tipo	HDC HDD 24 MC EX 1500	Versione
N. d'ordine	3116630000	HDC - Connettore, Maschio, 1500 V, Numero di poli: 24,
GTIN (EAN)	4099987235754	Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 6
CPZ	1 ST	