

HDC HD 24 MC

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

www.weidmueller.com



La serie HD presenta un'elevata densità di contatti ed è pertanto particolarmente adatta per l'elaborazione dei segnali.

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 crimpate non sono in dotazione con gli inserti.

Numero di poli: 24

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: 24, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 4
N. d'ordine	1650870000
Tipo	HDC HD 24 MC
GTIN (EAN)	4008190299477
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2022-03-30T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	HDC HDD 42 MC

HDC HD 24 MC

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	39.5 mm	Altezza (pollici)	1.5551 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Lunghezza	64 mm	Lunghezza (pollici)	2.5197 inch
Peso netto	50 g		

Temperature

Valori limite di temperatura -40 °C ... 125 °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	24
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

HDC HD 24 MC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 ²																								
Tipo	Maschio																								
Grado di lardura	3																								
Materiale di base	Lega di rame																								
Serie	HD																								
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	250 V																								
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA	600 V AC/DC																								
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	4 kV																								
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>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																								
Esente da alogen	true																								
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Sì																								
BG	4																								

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	64 mm
Altezza Maschio	39.5 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 max. collegamento PE	1.5 Nm

HDC HD 24 MC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coppia di serraggio, min. collegamento PE	1.2 Nm
Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG (PE),AWG 14 max.	

Vite di fissaggio	M 4
Sezione di collegamento cavo AWG (PE),AWG 20 min.	

Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare
Resistenza di passaggio	≤4 mΩ
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, max.	2.5 mm ²
Materiale di base	Lega di rame

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Dimensioni di installazione	4
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, min.	0.14 mm ²
BG	4

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438
ECLASS 9.1	27-44-02-05
ECLASS 11.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05

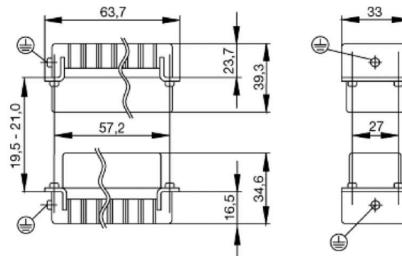
ETIM 7.0	EC000438
ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 10.0	27-44-02-05
ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 14.0	27-44-02-05

HDC HD 24 MC

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

www.weidmueller.com

Disegni



HDC HD 24 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1471300000	Connettori di potenza, Accessori, Sistema di codifica
GTIN (EAN)	4008190017354	
CPZ	100 ST	
Tipo	DSTV COBU5	Versione
N. d'ordine	1471500000	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	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
N. d'ordine	9008400000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056361	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versione
N. d'ordine	9008340000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056293	
CPZ	1 ST	

HDC HD 24 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	Versione
N. d'ordine	9008900000	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	9008530000	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	9018490000	Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per contatti, 0.14mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190884598	4mm ² , Crimpatura a W
CPZ	1 ST	

HDC HD 24 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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, 0.14mm ² ,
GTIN (EAN)	4032248733446	6mm ² , 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	1866730000	Utensili, Utensile per la rimozione dei contatti
GTIN (EAN)	4032248437054	
CPZ	1 ST	

Contatti a crimpire 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 crimpire, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400194	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.37, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM0.5AG	Versione
N. d'ordine	1651530000	Connettori di potenza, Contatto a crimpire, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400200	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Versione
N. d'ordine	1601750000	Connettori di potenza, Contatto a crimpire, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190134280	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HD-SM1.5AG	Versione
N. d'ordine	1651550000	Connettori di potenza, Contatto a crimpire, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400224	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	

HDC HD 24 MC

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

www.weidmueller.com

Accessori

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