

HDC HE 24 MP

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

www.weidmueller.com



La tecnologia di collegamento PUSH IN è una tecnica ad innesto diretto. Il cavo pretrattato può essere innestato direttamente nel livello di collegamento cavo senza bisogno di mezzi ausiliari.

Numero di poli: 24

Corrente di dimensionamento: 16 A

Tensione di dimensionamento: 500 V

Tensione nominale secondo UL/CSA: 600 V AC/DC

Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Maschio, 500 V, 16 A, Numero di poli: 24, PUSH IN, Dimensioni di installazione: 8
N. d'ordine	1873590000
Tipo	HDC HE 24 MP
GTIN (EAN)	4032248458202
CPZ	1 Pieza

HDC HE 24 MP

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



IECEx ATEX

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificado (cURus)	E310075

Dimensioni e pesi

Profondità	111 mm	Profondità (pollici)	4.3701 inch
Posizione verticale	34.3 mm	Altezza (pollici)	1.3504 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	91.52 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
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

HDC HE 24 MP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tipo di collegamento	PUSH IN																				
Dimensioni di installazione	8																				
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0																				
Resistenza di passaggio	≤2 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																				
Superficie	argento passivato																				
Tipo	Maschio																				
Grado di londura	3																				
Materiale di base	Lega di rame																				
Serie	HE																				
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	500 V																				
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA	600 V AC/DC																				
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	6 kV																				
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984)	16 A																				
Corrente nominale (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>20 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>10 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>5 A</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12	Corrente nominale	20 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	15 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16	Corrente nominale	10 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18	Corrente nominale	7 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20	Corrente nominale	5 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12																				
Corrente nominale	20 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																				
Corrente nominale	15 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16																				
Corrente nominale	10 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18																				
Corrente nominale	7 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20																				
Corrente nominale	5 A																				
Corrente nominale (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>19 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>16 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>12.5 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>9.8 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>8 A</td> </tr> </table>	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12	Corrente nominale	19 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	16 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16	Corrente nominale	12.5 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18	Corrente nominale	9.8 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20	Corrente nominale	8 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12																				
Corrente nominale	19 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																				
Corrente nominale	16 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16																				
Corrente nominale	12.5 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18																				
Corrente nominale	9.8 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20																				
Corrente nominale	8 A																				
Esente da alogen	true																				
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Sì																				
BG	8																				
Numero di contatti di segnalazione	0																				
Numero di contatti di potenza	24																				

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	111 mm
Altezza Maschio	34.3 mm		

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (IECEx)	IECEXTUR24.0077X	Corrente (IECEx)	3 A
Corrente (ATEX)	3 A	N° certificato (ATEX)	TUEV24ATEX9197X
Sezione cavo max (IECEx)	4 mm ²	Tensione max. (ATEX)	250 V
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm ²	Tensione max. (IECEx)	250 V

HDC HE 24 MP

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

www.weidmueller.com

Technical data**Dati del collegamento PE**

Tipo di collegamento PE	Collegamento a vite	Dimensione lama (a taglio) (collegamento PE)	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	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 20 min.	
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 12 max.			

Esecuzione

Dimensione lama (a taglio) (collegamento a vite)	SD 0,5 x 3,0	Lunghezza di spellatura, collegamento di 10 mm dimensionamento	
Tipo di collegamento	PUSH IN	Dimensioni di installazione	8
Resistenza di passaggio	≤2 mΩ	Sezione di collegamento cavo, rigido,	2.5 mm ² max.
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, min.	0.5 mm ²	Superficie	argento passivato
Materiale di base	Lega di rame	BG	8

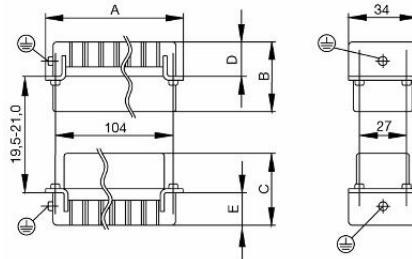
Classificazioni

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 HE 24 MP

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

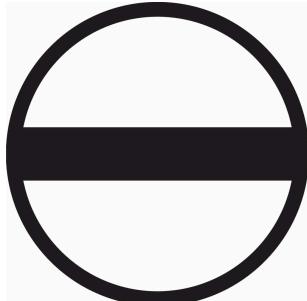
www.weidmueller.com

Drawings

HDC HE 24 MP

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

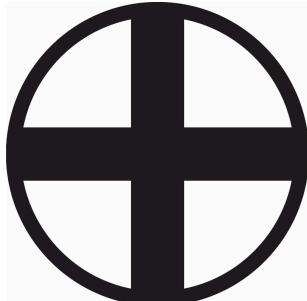
www.weidmueller.com

Accessories**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 0.4X2.5X75	Versione
N. d'ordine	9008370000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056330	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versione
N. d'ordine	9009030000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248266944	
CPZ	1 ST	
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	SDS 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	

Cacciavite a croce, tipo Phillips

Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

HDC HE 24 MP

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

www.weidmueller.com

Accessories**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIK PH1	Versione
N. d'ordine	9008570000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056569	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDK PH1	Versione
N. d'ordine	9008480000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056477	
CPZ	1 ST	

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)	400819017354	
CPZ	100 ST	

Dimensioni 8

La serie HEE presenta un'elevata densità di contatti ed è realizzata sulla base degli affermati inserti HE.
 Il livello del collegamento cavo è realizzato come contatto PUSH IN.
 Numero di poli: 10 - 64
 Corrente nominale: 16 A
 Tensione nominale: 500 V

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	HDC HEE 46 FP	Versione
N. d'ordine	3023930000	HDC - Connnettore, Femmina, 500 V, 16 A, Numero di poli: 46, PUSH
GTIN (EAN)	4099986946514	IN con attuatore, Dimensioni di installazione: 8
CPZ	1 ST	
Tipo	HDC HE 24 FP	Versione
N. d'ordine	1873580000	HDC - Connnettore, Femmina, 500 V, 16 A, Numero di poli: 24, PUSH
GTIN (EAN)	4032248458196	IN, Dimensioni di installazione: 8
CPZ	1 ST	