

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com



Una piccola unità con una grande efficacia. I valori elettrici parlano da soli. Qui è possibile utilizzare anche affidabili contatti a crimpare HE.

Numero di poli: 5 (+PE)

Corrente di dimensionamento: 16 A

Tensione di dimensionamento: 250 V

Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA: 600 V

AC/DC

Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Maschio, 230 V, 20 A, Numero di poli: 5, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 1
N. d'ordine	1912440000
Tipo	HDC HQ 5 MC
GTIN (EAN)	4032248542031
CPZ	1 Pieza

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com
Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificato (cURus)	E92202

Dimensioni e pesi

Profondità	21 mm	Profondità (pollici)	0.8268 inch
Posizione verticale	40.1 mm	Altezza (pollici)	1.5787 inch
Larghezza	21 mm	Larghezza (pollici)	0.8268 inch
Lunghezza	21 mm	Lunghezza (pollici)	0.8268 inch
Peso netto	12.2 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	<table border="0"> <tr><td>Sostanza</td><td>Acetone</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Ammoniaca, diluita</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente in certe condizioni</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Benzina</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Benzene</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Olio diesel</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente in certe condizioni</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Acido acetico, concentrato</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Idrossido di potassio</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente in certe condizioni</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Metanolo</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente in certe condizioni</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Olio motore</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente in certe condizioni</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Soda caustica, diluita</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Idroclorofluorocarburi</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente in certe condizioni</td></tr> <tr><td>Sostanza</td><td>Uso esterno</td></tr> <tr><td>Resistenza chimica</td><td>Resistente in certe condizioni</td></tr> </table>		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
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	5
cicli d'innesto Ag	≥ 500

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

cicli d'innesto Au	≥ 500																				
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare																				
Dimensioni di installazione	1																				
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																				
Tipo	Maschio																				
Grado di lardura	3																				
Materiale di base	Lega di rame																				
Serie	HQ																				
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	230 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)	20 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>18 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>12 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>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	18 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	Corrente nominale	15 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16	Corrente nominale	12 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18	Corrente nominale	8 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20	Corrente nominale	8 A
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 12																				
Corrente nominale	18 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14																				
Corrente nominale	15 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16																				
Corrente nominale	12 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18																				
Corrente nominale	8 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20																				
Corrente nominale	8 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>15 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>12 A</td> </tr> <tr> <td>Sezione di collegamento del conduttore AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>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	15 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16	Corrente nominale	12 A	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18	Corrente nominale	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	15 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 16																				
Corrente nominale	12 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 18																				
Corrente nominale	8 A																				
Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 20																				
Corrente nominale	8 A																				
Esente da alogenii	false																				
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Si																				
BG	1																				
Numero di contatti di potenza	5																				
Tensione nominale conduttore-conduttore (III/3)	400 V																				

Dimensioni

Larghezza	21 mm	Lunghezza, zoccolo	21 mm
Altezza Maschio	40 mm		

Contatto di potenza

Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati del collegamento PE**

Tipo di collegamento PE	Collegamento a vite	Dimensione lama (a taglio) (collegamento PE)	SD 0,6 x 3,5
Lunghezza di spellatura, collegamento PE	10 mm	Coppia di serraggio max. collegamento PE	0.55 Nm
Coppia di serraggio, min. collegamento PE	0.5 Nm	Vite di fissaggio	M 3
Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 20 min.	
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 14 max.			

Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Lunghezza di spellatura, collegamento di 7.5 mm dimensionamento	
Tipo di collegamento	Collegamento a crimpare	Dimensioni di installazione	1
Resistenza di passaggio	≤2 mΩ	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 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
Materiale di base	Lega di rame	BG	1

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 HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Disegni



HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Accessori**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	

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	
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	

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Accessori**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 HE	Versione
N. d'ordine	1866750000	Utensili, Utensile per la rimozione dei contatti
GTIN (EAN)	4032248437078	
CPZ	1 ST	

HE

I nostri inserti sono completati da numerosi accessori. Ciò comprende, tra le altre cose, le codifiche per inserti.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	HDC HE CP	Versione
N. d'ordine	1003240000	Connettori di potenza, Accessori, Sistema di codifica
GTIN (EAN)	4032248698233	
CPZ	100 ST	

Contatti a crimpare HE

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-HE-SM0.5AG	Versione
N. d'ordine	1200500000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190159627	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Versione
N. d'ordine	1200600000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190171308	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM1.5AG	Versione
N. d'ordine	1200700000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190074920	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM2.5AG	Versione
N. d'ordine	1200800000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190131913	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM4.0AG	Versione
N. d'ordine	1200900000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190115906	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 4, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM0.5AU	Versione
N. d'ordine	1651420000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400095	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Versione
N. d'ordine	1651430000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400101	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM1.5AU	Versione
N. d'ordine	1651440000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400118	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM2.5AU	Versione
N. d'ordine	1651450000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400125	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM4.0AU	Versione
N. d'ordine	1651460000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400132	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 4, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	
Tipo	HDC-C-HE-SM4.65AU	Versione
N. d'ordine	1116540000	Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4032248897261	Maschio, Sezione di collegamento cavo, max.: 4.65, torniti, Lega di rame
CPZ	100 ST	

5 poli

Una piccola unità con una grande efficacia. I valori elettrici parlano da soli. Qui è possibile utilizzare anche affidabili contatti a crimpare HE.

Numero di poli: 5 (+PE)

Corrente di dimensionamento: 16 A

Tensione di dimensionamento: 250 V

Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA: 600 V AC/DC

HDC HQ 5 MC

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

Accessori

www.weidmueller.com

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	HDC HQ 5 FC	Versione
N. d'ordine	1912460000	HDC - Connnettore, Femmina, 230 V, 20 A, Numero di poli: 5,
GTIN (EAN)	4032248542055	Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 1
CPZ	1 ST	