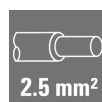


**HDC HQ 7 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

La serie HQ: grandi prestazioni in una struttura compatta.  
I valori elettrici parlano da sé. Anche in questo caso è possibile utilizzare i contatti a crimpare HE standard.

Il livello del collegamento cavo è realizzato come contatto a crimpare, utilizzato come standard per decenni.

I contatti a crimpare non sono in dotazione con gli inserti.

Numero di poli: 7 (+PE)

Corrente di dimensionamento: 10 A

Tensione di dimensionamento: 400 V

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

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | HDC - Connettore, Femmina, 400 V, 10 A, Numero di poli: 7, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 1 |
| N. d'ordine | <a href="#">1003180000</a>   |
| Tipo        | HDC HQ 7 FC  |
| GTIN (EAN)  | 4032248698172  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E92202

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 21 mm   | Profondità (pollici) | 0.8268 inch |
| Posizione verticale | 40.2 mm | Altezza (pollici)    | 1.5827 inch |
| Larghezza           | 21 mm   | Larghezza (pollici)  | 0.8268 inch |
| Peso netto          | 13.2 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

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 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     | 7     | cicli d'innesto Ag   | ≥ 500                   |
| cicli d'innesto Au | ≥ 500 | Tipo di collegamento | Collegamento a crimpare |

## Dati tecnici

|  |             |   |  |
|--|-------------|---|--|
| Dimensioni di installazione                | 1           | 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        | Tipo  | Femmina  |
| Grado di lordura                           | 3           | Materiale di base   | Lega di rame   |
| Serie                                      | HQ          | Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)                | 400 V  |
| Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA | 600 V AC/DC | Tensione impulsiva di dimensionamento 6 kV (DIN EN 61984) |  |
| Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984) | 10 A        | Esente da alogeni   | false  |
| Bassa fumosità sec. EN 45545-2             | Sì          | BG  | 1  |

## Dimensioni

|                 |         |                    |       |
|-----------------|---------|--------------------|-------|
| Larghezza       | 21 mm   | Lunghezza, zoccolo | 21 mm |
| Altezza Femmina | 40.2 mm |                    |       |

## 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           | 5 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 <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 26 min. |              |
| Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 14 max. |                     |  |              |

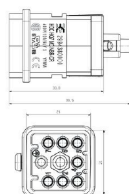
## Esecuzione

|  |                         |  |                      |
|--|-------------------------|--|----------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 14                  | Lunghezza di spellatura, collegamento di 8 mm dimensionamento            |                      |
| Tipo di collegamento   | Collegamento a crimpare | Dimensioni di installazione  | 1                    |
| Resistenza di passaggio  | ≤4 mΩ                   | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26               |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>     | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 2.5 mm <sup>2</sup>     | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, max.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup>     | Sezione di collegamento cavo, min.                                       | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Materiale di base  | Lega di rame            | BG   | 1                    |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000438    | ETIM 7.0    | EC000438    |
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 9.0  | 27-44-02-05 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-02-05 | ECLASS 10.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 12.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

**Disegni**



## HDC HQ 7 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## HQ 7

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 HQ 7 CPF               | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1003220000</a> | Connettori di potenza, Accessori, Sistema di codifica |
| GTIN (EAN)  | 4032248698219              |   |
| CPZ         | 50 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 | <a href="#">9008390000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056354              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDS 0.6X3.5X100            | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008330000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056286              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDIS 0.8X4.0X100           | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008400000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056361              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDS 0.8X4.0X100            | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008340000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056293              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

## Accessori

### 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 | <a href="#">9018490000</a> | Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per contatti, 0.14mm <sup>2</sup> , |
| GTIN (EAN)  | 4008190884598              | 4mm <sup>2</sup> , Crimpatura a W   |
| CPZ         | 1 ST                       |   |
| Tipo        | CTIN CM 1.6/2.5            | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">9205430000</a> | Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per contatti, 0.14mm <sup>2</sup> , |
| GTIN (EAN)  | 4032248733446              | 6mm <sup>2</sup> , 4-Indent-Crimp   |
| CPZ         | 1 ST                       |   |

### Utensili per la rimozione dei contatti



Weidmüller offre una gamma di pinze crimpatrici, 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 | <a href="#">1866730000</a> | Utensili, Utensile per la rimozione dei contatti |
| GTIN (EAN)  | 4032248437054              |  |
| CPZ         | 1 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.

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG     | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1651570000</a> | 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-BM0.5AG           | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1651580000</a> | 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-BM0.75-1.00AG     | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1601760000</a> | 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-BM1.5AG           | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1651600000</a> | 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-BM2.5AG           | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1651610000</a> | 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-BM0.14-0.37AU     | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1651670000</a> | 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-BM0.5AU           | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1651680000</a> | 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  |
| Tipo        | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU     | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1651690000</a> | 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-BM1.5AU           | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1651700000</a> | 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-BM2.5AU           | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1651710000</a> | 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  |