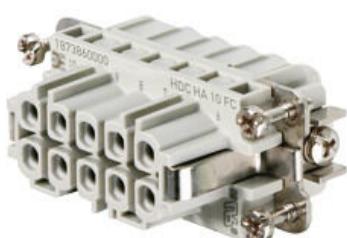


HDC HA 10 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

La serie HA, piccola e stretta, viene utilizzata in particolare quando si ha a disposizione poco spazio.

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: 10

Corrente di dimensionamento: 22 A

Tensione di dimensionamento: 250 V

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

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | HDC - Connettore, Femmina, 250 V, 16 A, Numero di poli: 10, Collegamento a crimpare, Dimensioni di installazione: 2 |
| N. d'ordine | 1873860000 |
| Tipo | HDC HA 10 FC |
| GTIN (EAN) | 4032248458370 |
| CPZ | 1 Pieza |

HDC HA 10 FC

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](#)
N° certificato (cURus) E92202

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 56.6 mm | Profondità (pollici) | 2.2283 inch |
| Posizione verticale | 31.1 mm | Altezza (pollici) | 1.2244 inch |
| Larghezza | 23 mm | Larghezza (pollici) | 0.9055 inch |
| Peso netto | 28 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 | 10 |
| cicli d'innesto Ag | ≥ 500 |
| cicli d'innesto Au | ≥ 500 |

HDC HA 10 FC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------------------|------|--|--------|-------------------|------|--|--------|-------------------|------|--|--------|-------------------|-----|--|--------|-------------------|-----|
| Tipo di collegamento | Collegamento a crimpire | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni di installazione | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza di passaggio | $\leq 2 \text{ m}\Omega$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Femmina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grado di londura | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiale di base | Lega di rame | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Serie | HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | 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>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 alogen | true | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bassa fumosità sec. EN 45545-2 | Sì | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BG | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero di contatti di segnalazione | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero di contatti di potenza | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dimensioni

| | | | |
|-----------------|---------|--------------------|---------|
| Larghezza | 23 mm | Lunghezza, zoccolo | 56.6 mm |
| Altezza Femmina | 31.1 mm | | |

Dati del collegamento PE

| | | | |
|--|---|---|--------------|
| Tipo di collegamento PE | Collegamento a vite, Collegamento a crimpire | 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 |

HDC HA 10 FC

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 12 |
| Tipo di collegamento | Collegamento a crimpare |
| Resistenza di passaggio | ≤2 mΩ |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² max. | |
| Sezione di collegamento cavo, max. | 4 mm ² |
| Materiale di base | Lega di rame |

| | |
|--|---------------------|
| Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | 8 mm |
| Dimensioni di installazione | 2 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm ² min. | |
| Sezione di collegamento cavo, min. | 0.5 mm ² |
| BG | 2 |

Classificazioni

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC000438 |
| ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |



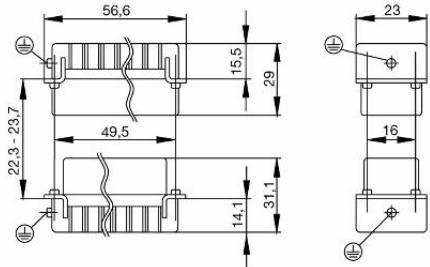
HDC HA 10 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

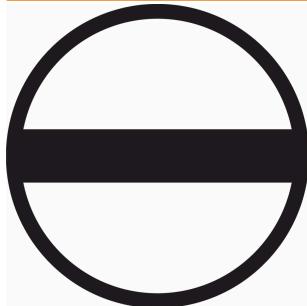
Disegni



HDC HA 10 FC

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 | |

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

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 | |

HDC HA 10 FC

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

www.weidmueller.com

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 | 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 | |

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 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.



HDC HA 10 FC

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

www.weidmueller.com

Accessori

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-BM0.5AG | Versione |
| N. d'ordine | 1201100000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190142698 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG | Versione |
| N. d'ordine | 1201200000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190044480 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM1.5AG | Versione |
| N. d'ordine | 1201300000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190100346 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM2.5AG | Versione |
| N. d'ordine | 1201400000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190047078 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM4.0AG | Versione |
| N. d'ordine | 1201500000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190148096 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 4, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM0.5AU | Versione |
| N. d'ordine | 1651470000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400149 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 0.5, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU | Versione |
| N. d'ordine | 1651480000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400156 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM1.5AU | Versione |
| N. d'ordine | 1651490000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400163 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 1.5, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 ST | |

HDC HA 10 FC

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

www.weidmueller.com

Accessori

| Tipo | HDC-C-HE-BM2.5AU | Versione |
|-------------|----------------------------|---|
| N. d'ordine | 1651500000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400170 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 2.5, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | HDC-C-HE-BM4.0AU | Versione |
| N. d'ordine | 1651510000 | Connettori di potenza, Contatto a crimpare, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400187 | Femmina, Sezione di collegamento cavo, max.: 4, torniti, Lega di rame |
| CPZ | 100 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 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 | |