

**HDC HE 24 MP**

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

[www.weidmueller.com](http://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 | <a href="#">1873590000</a>  |
| 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](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



**IECEx** ATEX

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Conforme                    |
| UL File Number Search  | <a href="#">Sito web UL</a> |
| 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  |
|                                      | Resistente   |
|                                      | Ammoniaca, diluita   |
|                                      | Resistente in certe condizioni                                 |
|                                      | Benzina  |
|                                      | Resistente   |
|                                      | Benzene  |
|                                      | Resistente   |
|                                      | Olio diesel  |
|                                      | Resistente in certe condizioni                                 |
|                                      | Acido acetico, concentrato                                     |
|                                      | Resistente   |
|                                      | Idrossido di potassio  |
|                                      | Resistente in certe condizioni                                 |
|                                      | Metanolo   |
|                                      | Resistente in certe condizioni                                 |
|                                      | Olio motore  |
|                                      | Resistente in certe condizioni                                 |
|                                      | Soda caustica, diluita   |
|                                      | Resistente   |
|                                      | Idroclorofluorocarburi   |
|                                      | Resistente in certe condizioni                                 |
|                                      | Uso esterno  |
|                                      | 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](http://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 <sup>2</sup> | Tensione max. (ATEX)  | 250 V           |
| Sezione cavo max (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup> | Tensione max. (IECEx) | 250 V           |

**HDC HE 24 MP**

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

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup>   | 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 <sup>2</sup> max. |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                               | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> max.       | 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, max.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| Sezione di collegamento cavo, min.                                       | 0.5 mm <sup>2</sup> | Superficie   | argento passivato        |
| Materiale di base  | Lega di rame        | BG   | 8                        |

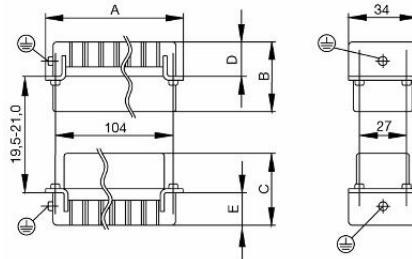
**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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

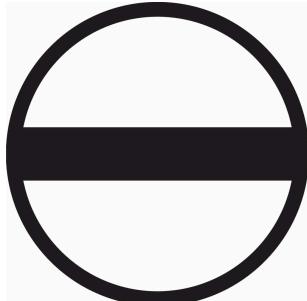
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

**HDC HE 24 MP**

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

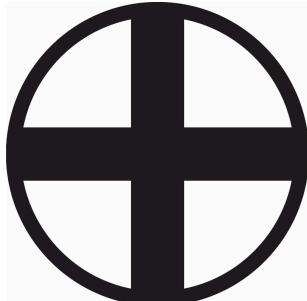
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 | <a href="#">9008370000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056330              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |
| Tipo        | SDS 0.4X2.5X75             | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9009030000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248266944              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |
| 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        | SDS 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                       |                        |

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

**Accessories****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDIK PH1                   | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008570000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056569              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |
| Tipo        | SDK PH1                    | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008480000</a> | 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 | <a href="#">1471500000</a> | Connettori di potenza, Accessori, Elemento di codifica |
| GTIN (EAN)  | 4008190178543              |  |
| CPZ         | 100 ST                     |  |
| Tipo        | DSTV COST4                 | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1471300000</a> | 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 | <a href="#">3023930000</a> | 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 | <a href="#">1873580000</a> | HDC - Connnettore, Femmina, 500 V, 16 A, Numero di poli: 24, PUSH |
| GTIN (EAN)  | 4032248458196              | IN, Dimensioni di installazione: 8                                |
| CPZ         | 1 ST                       |   |