

## HDC HE 24 FC 25-48

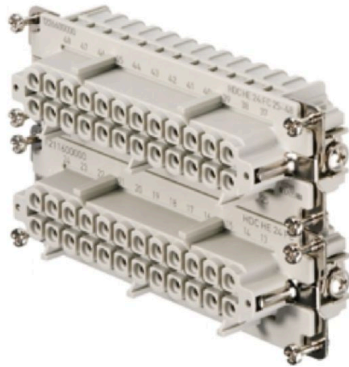
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Bei dem Crimpanschluss ist die Leiteranschlussebene als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 24, Crimpanschluss, Baugröße: 8 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1226600000</a>   |
| Art        | HDC HE 24 FC 25-48   |
| GTIN (EAN) | 4008190165567  |
| VPE        | 1 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 111 mm  | Tiefe (inch)  | 4.3701 inch |
| Höhe         | 33.5 mm | Höhe (inch)   | 1.3189 inch |
| Breite       | 34 mm   | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 66 g    |               |             |

### Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

### Umweltanforderungen

|                         |  |                              |
|-------------------------|--|------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme                          |                              |
| REACH SVHC              | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |                              |
| SCIP                    | 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd           |                              |
| Chemische Beständigkeit | Substanz                                       | Aceton                       |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig                    |
|                         | Substanz                                       | Ammoniak, wässrig            |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Bedingt beständig            |
|                         | Substanz                                       | Benzin                       |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig                    |
|                         | Substanz                                       | Benzol                       |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig                    |
|                         | Substanz                                       | Dieselöl                     |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Bedingt beständig            |
|                         | Substanz                                       | Essigsäure, konzentriert     |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig                    |
|                         | Substanz                                       | Kalilauge (Kaliumhydroxid)   |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Bedingt beständig            |
|                         | Substanz                                       | Methanol                     |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Bedingt beständig            |
|                         | Substanz                                       | Motorenöl                    |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Bedingt beständig            |
|                         | Substanz                                       | Lauge, verdünnt              |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig                    |
|                         | Substanz                                       | Fluorchlorkohlenwasserstoffe |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Bedingt beständig            |
|                         | Substanz                                       | Außengebrauch                |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Bedingt beständig            |

### Abmessungen

|             |         |              |        |
|-------------|---------|--------------|--------|
| Breite      | 34 mm   | Länge Sockel | 111 mm |
| Höhe Buchse | 33.5 mm |              |        |

### Allgemeine Daten

Polzahl 24

## HDC HE 24 FC 25-48

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technische Daten

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500   |        |
| Steckzyklen Au                                | ≥ 500   |        |
| Anschlussart                                  | Crimpanschluss  |        |
| Baugröße                                      | 8   |        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                | V-0   |        |
| Durchgangswiderstand                          | ≤2 mΩ   |        |
| Farbe   | beige   |        |
| Isolationswiderstand                          | 1010 Ω  |        |
| Isolierstoff                                  | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) |        |
| Isolierstoffgruppe                            | IIIa  |        |
| Leiteranschlussquerschnitt                    | 4 mm²   |        |
| Typ   | Buchse  |        |
| Verschmutzungsgrad                            | 3   |        |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung   |        |
| Baureihe                                      | HE  |        |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 500 V   |        |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC   |        |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 6 kV  |        |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 16 A  |        |
| Bemessungsstrom (UR)                          | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 12 |
|   | Bemessungsstrom   | 20 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|   | Bemessungsstrom   | 15 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|   | Bemessungsstrom   | 10 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|   | Bemessungsstrom   | 7 A    |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|   | Bemessungsstrom   | 5 A    |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 12 |
|   | Bemessungsstrom   | 18 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|   | Bemessungsstrom   | 14.5 A |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|   | Bemessungsstrom   | 12 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|   | Bemessungsstrom   | 7.5 A  |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|   | Bemessungsstrom   | 8 A    |
| Halogenfrei                                   | true  |        |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja  |        |
| BG  | 8   |        |
| Anzahl Signalkontakte                         | 0   |        |
| Anzahl Leistungskontakte                      | 24  |        |

## Anschlussdaten PE

|   |                   |   |              |
|---|-------------------|---|--------------|
| Anschlussart PE                           | Schraubanschluss  | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)         | SD 0,8 x 4,0 |
| Abisolierlänge PE-Anschluss               | 10 mm             | Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss       | 1.5 Nm       |
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss       | 1.2 Nm            | Befestigungsschraube                      | M 4          |
| Bemessungsquerschnitt                     | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 12            |   |              |

### Technische Daten

#### Ausführung

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 12              | Abisolierlänge Bemessungsanschluss           | 7.5 mm              |
| Anschlussart  | Crimpanschluss      | Baugröße                                     | 8                   |
| Durchgangswiderstand  | ≤2 mΩ               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.         | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, max.             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Werkstoff                                    | Kupferlegierung     |
| BG  | 8                   |  |                     |

#### Klassifikationen

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

## Zeichnungen

