

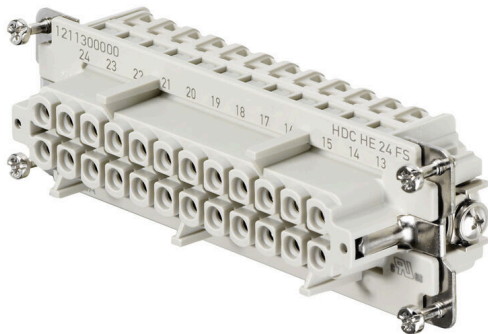
**HDC HE 24 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Bei dem Schraubanschluss ist die Leiteranschlussebene als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschlusselemente (Ausnahme: Baugröße 1) sind mit einer Drahtschutzfeder ausgestattet.

Polzahl: 24

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 24, Schraubanschluss, Baugröße: 8 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1211300000</a>   |
| Art        | HDC HE 24 FS   |
| GTIN (EAN) | 4008190067298  |
| VPE        | 1 ST   |

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202                      |

#### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 111 mm  | Tiefe (inch)  | 4.3701 inch |
| Höhe         | 35.2 mm | Höhe (inch)   | 1.3858 inch |
| Breite       | 34 mm   | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 138 g   |               |             |

#### Temperaturen

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Grenztemperatur | -40 °C ... 125 °C |
|-----------------|-------------------|

#### Umweltanforderungen

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme   |                            |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c   |                            |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |                            |
| SCIP   | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f                           |                            |
| 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 | 35.2 mm |              |        |

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Polzahl                                       | 24  |        |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500   |        |
| Steckzyklen Au                                | ≥ 500   |        |
| Anschlussart                                  | Schraubanschluss  |        |
| 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                    | 2.5 mm <sup>2</sup>                                       |        |
| Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss           | 1.5 Nm  |        |
| Oberfläche                                    | Silber passiviert   |        |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt            | 0.7 Nm  |        |
| Typ   | Buchse  |        |
| Verschmutzungsgrad                            | 3   |        |
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss           | 1.2 Nm  |        |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung   |        |
| Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt            | 0.6 Nm  |        |
| 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    |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|   | Bemessungsstrom   | 5 A    |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 12 |
|   | Bemessungsstrom   | 19.7 A |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|   | Bemessungsstrom   | 15 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|   | Bemessungsstrom   | 11.3 A |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|   | Bemessungsstrom   | 10.3 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  |        |

## Technische Daten

### 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            |   |              |

### Leistungskontakt

|                        |        |                        |        |
|------------------------|--------|------------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.7 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 0.6 Nm |
|------------------------|--------|------------------------|--------|

### Signalkontakt

|                        |        |                        |        |
|------------------------|--------|------------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.7 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 0.6 Nm |
|------------------------|--------|------------------------|--------|

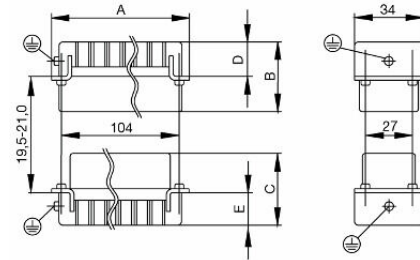
### Ausführung

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)        | SD 0,6 x 3,5        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14              |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss           | 9 mm                | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Baugröße                                     | 8                   | Durchgangswiderstand  | ≤2 mΩ               |
| Klemmschraube                                | M 3                 | Klingenmaß  | Gr. PH1             |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.         | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.             | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Oberfläche                                   | Silber passiviert   | Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt  | 0.7 Nm              |
| Werkstoff                                    | Kupferlegierung     | Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt  | 0.6 Nm              |
| 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



## HDC HE 24 FS

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDIS 0.8X4.0X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008400000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDS 0.8X4.0X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008340000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056293              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIK PH1                   | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008570000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056569              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDK PH1                    | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008480000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056477              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

**DSTV**

Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DSTV COBU5                 | Ausführung                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1471500000</a> | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement |
| GTIN (EAN) | 4008190178543              |  |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | DSTV COST4                 | Ausführung                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1471300000</a> | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem  |
| GTIN (EAN) | 4008190017354              |  |
| VPE        | 100 ST                     |  |