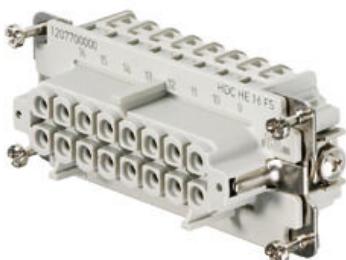


HDC HE 16 FS

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

www.weidmueller.com



Bei dem Schraubanschluss ist die Leiteranschlussebene als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschluss- elemente (Ausnahme: Baugröße 1) sind mit einer Draht- schutzfeder ausgestattet.

Polzahl: 16

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 16, Schraubanschluss, Baugröße: 6 |
| Best.-Nr. | 1207700000 |
| Art | HDC HE 16 FS |
| GTIN (EAN) | 4008190136383 |
| VPE | 1 ST |

HDC HE 16 FS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|---------|
| Tiefe | 84.5 mm |
| Höhe | 35.2 mm |
| Breite | 34 mm |
| Nettogewicht | 100 g |

| | |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch) | 3.3268 inch |
| Höhe (inch) | 1.3858 inch |
| Breite (inch) | 1.3386 inch |

Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

Umweltanforderungen

| | | |
|-------------------------|--|------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme | |
| REACH SVHC | 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 | 84.5 mm |
| Höhe Buchse | 35.2 mm | | |

HDC HE 16 FS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------|------|--------------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------|-----|
| Polzahl | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Steckzyklen Ag | ≥ 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Steckzyklen Au | ≥ 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussart | Schraubanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baugröße | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 mm² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oberfläche | Silber passiviert | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt | 0.7 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | Buchse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | <table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>20 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>15 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>7 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>5 A</td></tr> </table> | 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 |
| 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) | <table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>19.7 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>15 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>11.3 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>10.3 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>8 A</td></tr> </table> | 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 |
| 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 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Signalkontakte | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Leistungskontakte | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 |

Technische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss | 1.2 Nm |
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 12 |

| | |
|---|--------|
| Befestigungsschraube | M 4 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |

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 | 6 | Durchgangswiderstand | ≤2 mΩ |
| Klemmschraube | M 3 | Klingenmaß | Gr. PH1 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm ² |
| Oberfläche | Silber passiviert | Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt | 0.7 Nm |
| Werkstoff | Kupferlegierung | Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt | 0.6 Nm |
| BG | 6 | | |

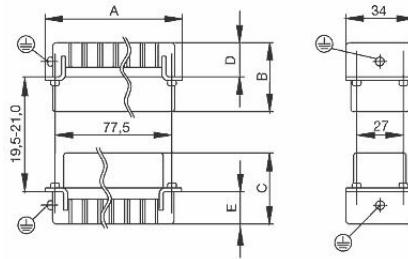
Klassifikationen

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

HDC HE 16 FS

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

HDC HE 16 FS

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008390000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDIS 0.8X4.0X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008400000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDS 0.8X4.0X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008340000 | 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008570000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDK PH1 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008480000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| VPE | 1 ST | |

HDC HE 16 FS

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

Zubehör

www.weidmueller.com

DSTV

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DSTV COBU5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1471500000 | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | DSTV COST4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1471300000 | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| VPE | 100 ST | |