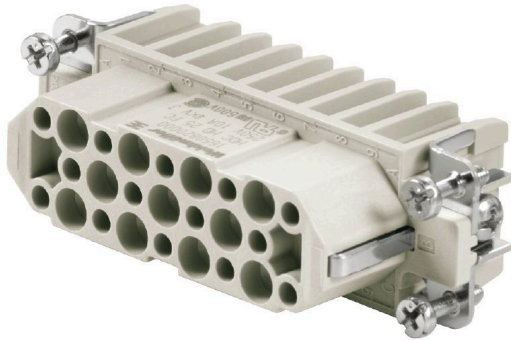


HDC HD 25 FC Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Die HD Serie verfügt über eine hohe Kontaktdichte und ist damit bestens für die Signalverarbeitung geeignet. Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 10 A, Polzahl: 25, Crimpanschluss, Baugröße: 5, 7 |
| Best.-Nr. | 1023050000 |
| Art | HDC HD 25 FC Z |
| GTIN (EAN) | 4032248738625 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 73 mm | Tiefe (inch) | 2.874 inch |
| Höhe | 33.8 mm | Höhe (inch) | 1.3307 inch |
| Breite | 23 mm | Breite (inch) | 0.9055 inch |
| Nettogewicht | 38.2 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 | 23 mm | Länge Sockel | 73 mm |
| Höhe Buchse | 33.8 mm | | |

HDC HD 25 FC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|---|---|--------|
| Polzahl | 25 | |
| Steckzyklen Ag | ≥ 500 | |
| Steckzyklen Au | ≥ 500 | |
| Anschlussart | Crimpanschluss | |
| Baugröße | 5, 7 | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | |
| Durchgangswiderstand | ≤4 mΩ | |
| Farbe | beige | |
| Isolationswiderstand | 1010 Ω | |
| Isolierstoff | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) | |
| Isolierstoffgruppe | IIIa | |
| Leiteranschlussquerschnitt | 2.5 mm² | |
| Typ | Buchse | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Werkstoff | Kupferlegierung | |
| Baureihe | HD | |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 250 V | |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA | 600 V AC/DC | |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 4 kV | |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) | 10 A | |
| Bemessungsstrom (UR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
| | Bemessungsstrom | 10 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 16 |
| | Bemessungsstrom | 7 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 18 |
| | Bemessungsstrom | 7 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 20 |
| | Bemessungsstrom | 2.75 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 22 |
| | Bemessungsstrom | 2.75 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 24 |
| | Bemessungsstrom | 2.75 A |
| Bemessungsstrom (cUR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
| | Bemessungsstrom | 10 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 16 |
| | Bemessungsstrom | 7 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 18 |
| | Bemessungsstrom | 7 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 20 |
| | Bemessungsstrom | 2.75 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 22 |
| | Bemessungsstrom | 2.75 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 24 |
| | Bemessungsstrom | 2.75 A |
| Halogenfrei | true | |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja | |
| BG | 5, 7 | |
| Anzahl Signalkontakte | 0 | |
| Anzahl Leistungskontakte | 25 | |

Anschlussdaten PE

| | | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Anschlussart PE | Schraubanschluss | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss) | SD 0,6 x 3,5, 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 | Befestigungsschraube | M 4 |
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 14 | | |

Ausführung

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 8 mm |
| Anschlussart | Crimpanschluss | Baugröße | 5, 7 |
| Durchgangswiderstand | ≤4 mΩ | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm ² |
| Werkstoff | Kupferlegierung | BG | 5, 7 |

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

