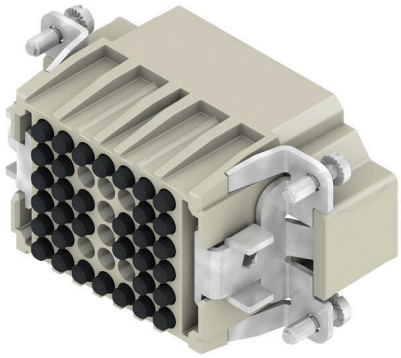
Datenblatt

# HDC HDD 8 MC IN 1500

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

www.weidmueller.com

## Produktbild



Baureihe HDD – 10 A, 250 V, 1500 V zu PE
Die HDD Einsätze 1500 V zu PE wurden für Anwendungen entwickelt in denen Spannungen bis zu 1500 V zu PE gefordert werden. Alle übrigen Bemessungsdaten sind dabei konstant geblieben.
Die HDD Serie mit gedrehten Crimpkontakten ist für hohe Polzahlen auf engstem Raum ausgelegt. Durch die kleinere Bauform sparen Anwender Platz bei der Installation, ohne sich in der Polzahl beschränken zu müssen.
Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

### Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 8, Crimpanschluss, Baugröße: 4 |
| Best.-Nr. | 3227850000 |
| Art | HDC HDD 8 MC IN 1500 |
| VPE | |

# HDC HDD 8 MC IN 1500

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 110.7 mm | Tiefe (inch) | 4.3583 inch |
| Höhe | 35.6 mm | Höhe (inch) | 1.4016 inch |
| Breite | 34 mm | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Länge | 110.7 mm | Länge (inch) | 4.3583 inch |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 110.7 mm |
| Plug height | 35.6 mm | | |

### Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Polzahl | 8 |
| Steckzyklen Ag | ≥ 500 |
| Steckzyklen Au | ≥ 500 |
| Anschlussart | Crimpanschluss |
| Baugröße | 4 |
| 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 |

# HDC HDD 8 MC IN 1500

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Tightening torque (PE connection), max. | 1.5 Nm | |
| Typ | Stift | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Tightening torque (PE connection), min. | 1.2 Nm | |
| Werkstoff | Kupferlegierung | |
| Baureihe | HDD | |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 250 V | |
| 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 |
| Bemessungsspannung (Leiter / PE) (III/3) | 1500 V | |
| Bemessungsstrom (cUR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
| | Bemessungsstrom | 6 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 16 |
| | Bemessungsstrom | 3.5 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 18 |
| | Bemessungsstrom | 3.5 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 20 |
| | Bemessungsstrom | 1.47 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 22 |
| | Bemessungsstrom | 1.47 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 24 |
| | Bemessungsstrom | 1.47 A |
| Anforderungssatz mit Gefahrenstufen nach EN 45545-2 | R22 (HL 1-3), R23 (HL 1-3) | |
| Halogenfrei | true | |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja | |
| BG | 4 | |
| Anzahl Signalkontakte | 0 | |
| Anzahl Leistungskontakte | 8 | |

### Anschlussdaten PE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlussart PE | Schraubanschluss | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss) | SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0 |
| Stripping length (PE connection) | 10 mm | Tightening torque (PE connection), max. | 1.5 Nm |
| Tightening torque (PE connection), min. | 1.2 Nm | Befestigungsschraube | M 4 |
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 14 | | |

### Ausführung

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Stripping length (rated connection) | 8 mm |
| Anschlussart | Crimpanschluss | Baugröße | 4 |

# HDC HDD 8 MC IN 1500

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Durchgangswiderstand | ≤4 mΩ | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 2.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max. | 2.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 2.05 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm² |
| Werkstoff | Kupferlegierung | BG | 4 |

### 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 | | |

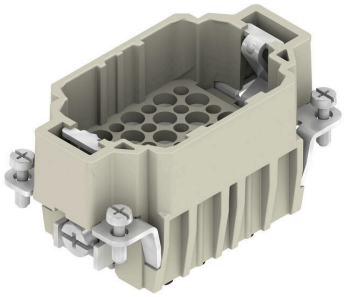
# HDC HDD 8 MC IN 1500

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

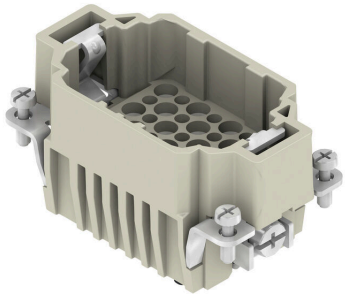
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Produktbild



### Produktbild



### Zeichnung

