

HDC HD 7 MC**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.

Polzahl: 7 - 8

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 42V / 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 7, Crimpanschluss, Baugröße: 1 |
| Best.-Nr. | 1650570000 |
| Art | HDC HD 7 MC |
| GTIN (EAN) | 4008190870942 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 21 mm | Tiefe (inch) | 0.8268 inch |
| Höhe | 34 mm | Höhe (inch) | 1.3386 inch |
| Breite | 21 mm | Breite (inch) | 0.8268 inch |
| Nettogewicht | 10 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | | |
|--|--|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme | |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 | |
| SCIP | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 | |
| 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 | 21 mm | Länge Sockel | 21 mm |
| Höhe Stecker | 34 mm | | |

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|--------|--|
| Polzahl | 7 | | |
| Steckzyklen Ag | ≥ 500 | | |
| Steckzyklen Au | ≥ 500 | | |
| Anschlussart | Crimpanschluss | | |
| Baugröße | 1 | | |
| 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 mm ² | | |
| Typ | Stift | | |
| 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 | 15 A | |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 16 | |
| | Bemessungsstrom | 12 A | |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 18 | |
| | Bemessungsstrom | 8 A | |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 20 | |
| | Bemessungsstrom | 8 A | |
| Bemessungsstrom (cUR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 | |
| | Bemessungsstrom | 15 A | |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 16 | |
| | Bemessungsstrom | 12 A | |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 18 | |
| | Bemessungsstrom | 8 A | |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 20 | |
| | Bemessungsstrom | 8 A | |
| Halogenfrei | true | | |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja | | |
| BG | 1 | | |
| Anzahl Signalkontakte | 0 | | |
| Anzahl Leistungskontakte | 7 | | |

Anschlussdaten PE

| | | | |
|---|------------------|---|---------------------|
| Anschlussart PE | Schraubanschluss | 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 | 1 |

Technische Daten

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| 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 | 1 |

Wichtiger Hinweis

Produktinweis Kann nur in Kunststoffgehäusen verwendet werden. Can only be used in plastic housings.

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

