

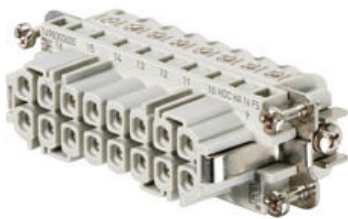
HDC HA 16 FS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die kleine und schmale HA Serie kommt überall zum Einsatz, wo das Raumangebot begrenzt ist.

Die Leiteranschlussebene ist als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschlusselemente (Ausnahme: Baugröße 1) sind mit einer Drahtschutzfeder ausgestattet.

Polzahl: 16

Bemessungsstrom: 22 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 16 A, Polzahl: 16, Schraubanschluss, Baugröße: 5 |
| Best.-Nr. | 1650780000 |
| Art | HDC HA 16 FS |
| GTIN (EAN) | 4008190299408 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 73 mm | Tiefe (inch) | 2.874 inch |
| Höhe | 31.1 mm | Höhe (inch) | 1.2244 inch |
| Breite | 23 mm | Breite (inch) | 0.9055 inch |
| Nettogewicht | 71 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 | 23 mm | Länge Sockel | 73 mm |
| Höhe Buchse | 31.1 mm | | |

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|---|---|--------|
| Polzahl | 16 | |
| Steckzyklen Ag | ≥ 500 | |
| Steckzyklen Au | ≥ 500 | |
| Anschlussart | Schraubanschluss | |
| Baugröße | 5 | |
| 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 ² | |
| Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss | 1.5 Nm | |
| Oberfläche | Silber passiviert | |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt | 0.55 Nm | |
| Typ | Buchse | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss | 1.2 Nm | |
| Werkstoff | Kupferlegierung | |
| Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt | 0.5 Nm | |
| Baureihe | HA | |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 250 V | |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA | 600 V AC/DC | |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 4 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 | 18.7 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
| | Bemessungsstrom | 14.5 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 16 |
| | Bemessungsstrom | 10.5 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 18 |
| | Bemessungsstrom | 10 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 20 |
| | Bemessungsstrom | 7.5 A |
| Halogenfrei | true | |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja | |
| BG | 5 | |
| Anzahl Signalkontakte | 0 | |
| Anzahl Leistungskontakte | 16 | |

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 | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 14 | | |

Ausführung

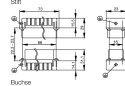
| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss) | SD 0,6 x 3,5 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 9 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Baugröße | 5 | Durchgangswiderstand | ≤2 mΩ |
| Klemmschraube | M 3 | Klingenmaß | Gr. PH0 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, 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. | 0.5 mm ² | Oberfläche | Silber passiviert |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt | 0.55 Nm | Werkstoff | Kupferlegierung |
| Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt | 0.5 Nm | BG | 5 |

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

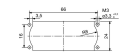
Abmessungen



Kontaktanordnung



Montageausschnitt



HDC HA 16 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. | 9008390000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDIS 0.8X4.0X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008400000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDS 0.8X4.0X100 | Ausführung |
| 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 PH0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008560000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056552 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDK PH0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008470000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056460 | |
| VPE | 1 ST | |

HDC HA 16 FS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDIK PH1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008570000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDK PH1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008480000 | 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. | 1471500000 | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | DSTV COST4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1471300000 | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| VPE | 100 ST | |