

**HDC - Einsatz  
HDC HA 10 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

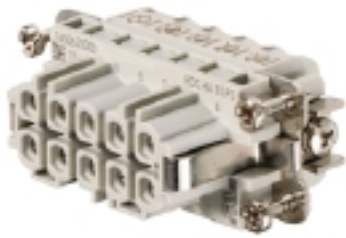
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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: 10  
Bemessungsstrom: 22 A  
Bemessungsspannung: 250 V  
Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC  
Schraubanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | HDC HA 10 FS                                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1650620000</a>                                                     |
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 16 A, Polzahl: 10, Schraubanschluss, Baugröße: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190299293                                                                  |
| VPE        | 1 Stück                                                                        |

## HDC - Einsatz HDC HA 10 FS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|       |         |              |       |
|-------|---------|--------------|-------|
| Länge | 56,6 mm | Breite       | 23 mm |
| Höhe  | 31,1 mm | Nettogewicht | 51 g  |

### Temperaturen

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

### Abmessungen

|             |         |              |         |
|-------------|---------|--------------|---------|
| Höhe Buchse | 31,1 mm | Länge Sockel | 56,6 mm |
|-------------|---------|--------------|---------|

### Allgemeine Daten

|                                       |                    |                                    |                                                          |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt    | 0,55 Nm            | Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt | 0,5 Nm                                                   |
| Baugröße                              | 2                  | 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                                                     |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94        | V-0                | Durchgangswiderstand               | ≤ 2 mΩ                                                   |
| Isolationswiderstand                  | 10 <sup>10</sup> Ω | Isolierstoff                       | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert) |
| Isolierstoffgruppe                    | IIIa               | Leiteranschlussquerschnitt         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Polzahl                               | 10                 | Steckzyklen Ag                     | ≥ 500                                                    |
| Typ                                   | Buchse             | Verschmutzungsgrad                 | 3                                                        |

### Anschlussdaten PE

|                                                                                                        |                     |                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge PE-Anschluss                                                                            | 10 mm               | Anschlussart PE                                                                                        | Schraubanschluss    |
| Anzugsdrehmoment max. PE-Anschluß                                                                      | 1,5 Nm              | Anzugsdrehmoment min. PE-Anschluß                                                                      | 1,2 Nm              |
| Befestigungsschraube                                                                                   | M 4                 | Bemessungsquerschnitt                                                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß Kreuzschlitz                                                                                | Gr. PH1             | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)                                                                      | SD 0,8 x 4,0        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.                                                              | AWG 14              | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.                                                              | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Ausführung

|                                       |                     |                                      |                     |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss    | 9 mm                | Anschlussart                         | Schraubanschluss    |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt    | 0,55 Nm             | Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt   | 0,5 Nm              |
| Baugröße                              | 2                   | Durchgangswiderstand                 | ≤ 2 mΩ              |
| Klemmschraube                         | M 3                 | Klingenmaß                           | Gr. PH0             |
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss) | SD 0,6 x 3,5        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt, max.     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Oberfläche                           | Silber passiviert   |
| Werkstoff                             | Kupferlegierung     |                                      |                     |

**HDC - Einsatz  
HDC HA 10 FS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001121    | ETIM 4.0   | EC000438    |
| ETIM 5.0   | EC000438    | ETIM 6.0   | EC000438    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-34-19 |
| eClass 6.2 | 27-26-12-04 | eClass 7.1 | 27-44-02-05 |
| eClass 8.1 | 27-44-02-05 | eClass 9.0 | 27-44-02-05 |

**Produkthinweise**

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Hinweistext Technische Daten | Bemessungsspannung 320 V/4 kV nach Verschmutzungsgrad 2 |
| Hinweistext Zubehoer         | Zubehör siehe Kapitel J Werkzeuge siehe Kapitel K       |

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| PDF                       | <a href="#">1650620000_HDC_HA_10_FS_STP_Blatt_1.pdf</a> |
| IGES                      | <a href="#">1650620000_HDC_HA_10_FS_STP.igs</a>         |
| VRML                      | <a href="#">1650620000_HDC_HA_10_FS_STP.wrl</a>         |
| <a href="#">3D Modell</a> |                                                         |

## HDC - Einsatz HDC HA 10 FS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

