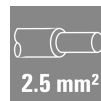


**HDC HA 10 MT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

Die Leiteranschlussebene ist als Zugfederelement ausgelegt. Dadurch ist sie praktisch wartungsfrei und es besteht eine sichere und dauerhafte Verbindung, welche rüttelfest ausgelegt ist.

Polzahl: 10

Bemessungsstrom: 22 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 16 A, Polzahl: 10, Zugfederanschluss, Baugröße: 2 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1896790000</a>                                                     |
| Art        | HDC HA 10 MT                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248592395                                                                  |
| VPE        | 1 ST                                                                           |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202                      |

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 56.6 mm | Tiefe (inch)  | 2.2283 inch |
| Höhe         | 29 mm   | Höhe (inch)   | 1.1417 inch |
| Breite       | 23 mm   | Breite (inch) | 0.9055 inch |
| Nettogewicht | 43 g    |               |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|                                              |                                                                |                              |  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                                           |                              |  |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>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 | 56.6 mm |
| Höhe Stecker | 29 mm |              |         |

## HDC HA 10 MT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Allgemeine Daten

|                                               |                                                           |        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| Polzahl                                       | 10                                                        |        |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500                                                     |        |
| Steckzyklen Au                                | ≥ 500                                                     |        |
| Anschlussart                                  | Zugfederanschluss                                         |        |
| Baugröße                                      | 2                                                         |        |
| 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 mm²                                                   |        |
| Oberfläche                                    | Silber passiviert                                         |        |
| Typ                                           | Stift                                                     |        |
| Verschmutzungsgrad                            | 3                                                         |        |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung                                           |        |
| 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 14 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 15 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 10 A   |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 7 A    |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 5 A    |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 14.5 A |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 11.5 A |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 9.5 A  |
|                                               | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|                                               | Bemessungsstrom                                           | 7.4 A  |
| Halogenfrei                                   | true                                                      |        |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja                                                        |        |
| BG                                            | 2                                                         |        |
| Anzahl Signalkontakte                         | 0                                                         |        |
| Anzahl Leistungskontakte                      | 10                                                        |        |

## 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 <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 14              |                                           |              |

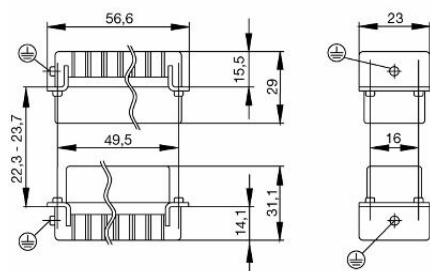
**Technische Daten**
**Ausführung**

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)                                             | SD 0.5 x 3.0         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 14              |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 8 mm                 | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss   |
| Baugröße                                                                          | 2                    | Durchgangswiderstand                                                              | ≤2 mΩ               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 24               | 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, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, 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>  | Leiteranschlussquerschnitt, max.                                                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.                                                  | 0.25 mm <sup>2</sup> | Oberfläche                                                                        | Silber passiviert   |
| Werkstoff                                                                         | Kupferlegierung      | BG                                                                                | 2                   |

**Klassifikationen**

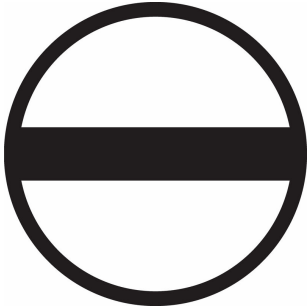
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

## Zeichnungen



## 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 0.5X3.0X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008380000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056347              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDS 0.5X3.0X80             | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008320000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056262              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDIS 0.8X4.0X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008400000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDS 0.8X4.0X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008340000</a> | 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

## HDC HA 10 MT

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

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