

**HDC HE 10 MP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**PUSH IN** 

Die Push-In Anschlusstechnologie ist eine Direktstecktechnik. Der vorbehandelte Leiter kann ohne zusätzliche Hilfsmittel direkt in die Leiteranschlussebene gesteckt werden.

Polzahl: 10

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 16 A, Polzahl: 10, PUSH IN, Baugröße: 4 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1873550000</a>   |
| Art        | HDC HE 10 MP   |
| GTIN (EAN) | 4032248458165  |
| VPE        | 1 ST   |

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E310075                     |

#### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 64 mm   | Tiefe (inch)  | 2.5197 inch |
| Höhe         | 34.3 mm | Höhe (inch)   | 1.3504 inch |
| Breite       | 34 mm   | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 56 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      | 34 mm   | Länge Sockel | 64 mm   |
| Höhe Buchse | 33.8 mm | Höhe Stecker | 34.3 mm |

## HDC HE 10 MP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Polzahl                                       | 10  |        |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500   |        |
| Steckzyklen Au                                | ≥ 500   |        |
| Anschlussart                                  | PUSH IN   |        |
| Baugröße                                      | 4   |        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                | V-0   |        |
| Durchgangswiderstand                          | ≤2 mΩ   |        |
| Farbe   | beige   |        |
| Isolationswiderstand                          | 1010 Ω  |        |
| Isolierstoff                                  | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) |        |
| Isolierstoffgruppe                            | IIIa  |        |
| Oberfläche                                    | Silber passiviert   |        |
| Typ   | Stift   |        |
| Verschmutzungsgrad                            | 3   |        |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung   |        |
| Baureihe                                      | HE  |        |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 500 V   |        |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC   |        |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 6 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    |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|   | Bemessungsstrom   | 5 A    |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 12 |
|   | Bemessungsstrom   | 19 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|   | Bemessungsstrom   | 16 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|   | Bemessungsstrom   | 12.5 A |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|   | Bemessungsstrom   | 9.8 A  |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|   | Bemessungsstrom   | 8 A    |
| Halogenfrei                                   | true  |        |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja  |        |
| BG  | 4   |        |
| Anzahl Signalkontakte                         | 0   |        |
| Anzahl Leistungskontakte                      | 10  |        |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                               |                   |                       |                 |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR24.0077X  | Strom (IECEX)         | 3 A             |
| Strom (ATEX)                  | 3 A               | Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV24ATEX9197X |
| Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Spannung max (ATEX)   | 250 V           |
| Leiterquerschnitt max (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)  | 250 V           |

## 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                     | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 12            |   |              |

### Ausführung

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)                            | SD 0.5 x 3.0        | Abisolierlänge Bemessungsanschluss  | 10 mm               |
| Anschlussart   | PUSH IN             | Baugröße  | 4                   |
| Durchgangswiderstand   | ≤2 mΩ               | 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. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,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.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Oberfläche   | Silber passiviert   | 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 |             |             |

Zeichnungen

