

## HDC HDD 24 FC

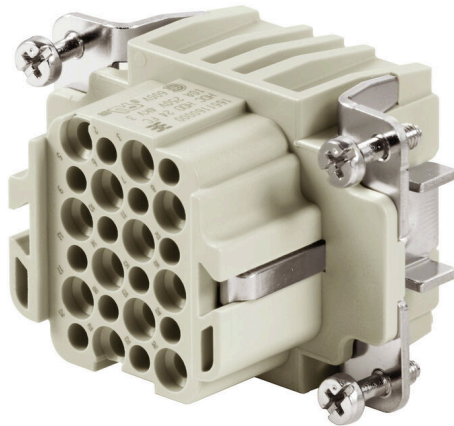
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Die HDD Serie mit gedrehten Crimpkontakten ist für hohe Polzahlen auf engstem Raum ausgelegt. Durch die kleinere Bauform sparen Anwender Platz bei der Installation, ohne sich in der Polzahl beschränken zu müssen.

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: 24

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 10 A, Polzahl: 24, Crimpanschluss, Baugröße: 3 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651160000</a>   |
| Art        | HDC HDD 24 FC  |
| GTIN (EAN) | 4008190299767  |
| VPE        | 1 ST   |

## HDC HDD 24 FC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |               |             |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 51 mm | Tiefe (inch)  | 2.0079 inch |
| Höhe         | 33 mm | Höhe (inch)   | 1.2992 inch |
| Breite       | 34 mm | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 37 g  |               |             |

### Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

### Umweltanforderungen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme                          |
| REACH SVHC              | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP                    | 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd           |

|                         |                              |                            |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 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 | 51 mm |
| Höhe Buchse | 33 mm |              |       |

## HDC HDD 24 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|   |   |                                |        |
|---|---|--------------------------------|--------|
| Polzahl                                       | 24  |                                |        |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500   |                                |        |
| Steckzyklen Au                                | ≥ 500   |                                |        |
| Anschlussart                                  | Crimpanschluss  |                                |        |
| Baugröße                                      | 3   |                                |        |
| 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 <sup>2</sup>                                       |                                |        |
| Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss           | 1.5 Nm  |                                |        |
| Typ   | Buchse  |                                |        |
| Verschmutzungsgrad                            | 3   |                                |        |
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss           | 1.2 Nm  |                                |        |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung   |                                |        |
| Baureihe                                      | HDD   |                                |        |
| 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   | 10 A                           |        |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16                         |        |
|   | Bemessungsstrom   | 7 A                            |        |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18                         |        |
|   | Bemessungsstrom   | 7 A                            |        |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20                         |        |
|   | Bemessungsstrom   | 2.75 A                         |        |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 22                         |        |
|   | Bemessungsstrom   | 2.75 A                         |        |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 24                         |        |
|   | Bemessungsstrom   | 2.75 A                         |        |
|   | Bemessungsstrom (cUR)                                     | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
|   |   | Bemessungsstrom                | 6 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                |   | AWG 16                         |        |
| Bemessungsstrom                               |   | 3.5 A                          |        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                |   | AWG 18                         |        |
| Bemessungsstrom                               |   | 3.5 A                          |        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                |   | AWG 20                         |        |
| Bemessungsstrom                               |   | 1.47 A                         |        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                |   | AWG 22                         |        |
| Bemessungsstrom                               |   | 1.47 A                         |        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 24  |                                |        |
| Bemessungsstrom                               | 1.47 A  |                                |        |
| Halogenfrei                                   | true  |                                |        |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja  |                                |        |
| BG  | 3   |                                |        |
| Anzahl Signalkontakte                         | 0   |                                |        |
| Anzahl Leistungskontakte                      | 24  |                                |        |

## HDC HDD 24 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX

|                               |                     |                       |                  |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| Zertifikat-Nr. (IECEX)        | TUEV24ATEX9197X     | Strom (IECEX)         | 3 A              |
| Strom (ATEX)                  | 3 A                 | Zertifikat-Nr. (ATEX) | IECEXTUR24.0077X |
| Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (ATEX)   | 250 V            |
| Leiterquerschnitt max (ATEX)  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)  | 250 V            |

### Anschlussdaten PE

|   |                     |   |                            |
|---|---------------------|---|----------------------------|
| Anschlussart PE                           | Schraubanschluss    | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)         | SD 0,6 x 3,5, 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              |   |                            |

### Ausführung

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.         | AWG 14               | Abisolierlänge Bemessungsanschluss           | 8 mm                 |
| Anschlussart                                 | Crimpanschluss       | Baugröße                                     | 3                    |
| Durchgangswiderstand                         | ≤4 mΩ                | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.         | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 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.             | 2.05 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min.             | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Werkstoff                                    | Kupferlegierung      | BG   | 3                    |

### 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

