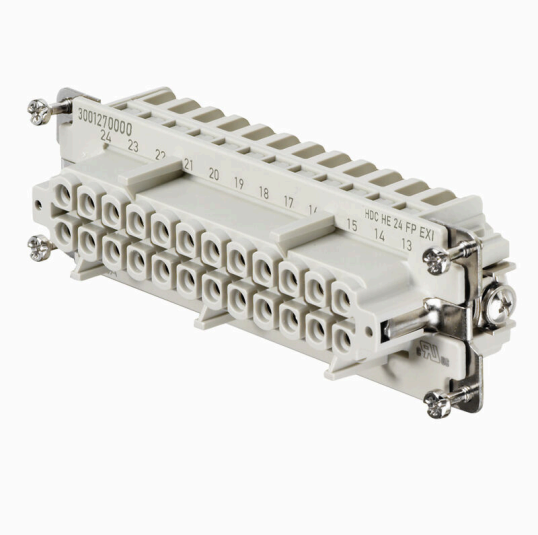
Datenblatt

# HDC HE 24 FP EXI

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

www.weidmueller.com




Die Möglichkeit im EXI Bereich Leitungen zu trennen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung.
Die hier angezeigten Rockstar® EXI Einsätze sind PUSH IN Anschlüssen ausgestattet und somit sehr leicht anschließbar.
Die Kennzeichnung erfolgt über die Artikelbezeichnung.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | , Buchse, 500 V, 5 A, Polzahl: 24, PUSH IN, Baugröße: 8 |
| Best.-Nr. | 3001270000 |
| Art | HDC HE 24 FP EXI |
| GTIN (EAN) | 4099986902367 |
| VPE | 1 ST |

# HDC HE 24 FP EXI

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| ROHS | Konform |

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 111 mm | Tiefe (inch) | 4.3701 inch |
| Höhe | 33.8 mm | Höhe (inch) | 1.3307 inch |
| Breite | 34 mm | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 113 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 |

### Abmessungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breite | 34 mm | Länge Sockel | 111 mm |
| Höhe Buchse | 33.8 mm | | |

### Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 24 | Steckzyklen Ag | ≥ 500 |
| Anschlussart | PUSH IN | Baugröße | 8 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Durchgangswiderstand | ≤2 mΩ |
| Farbe | beige | Isolationswiderstand | 1010 Ω |
| Isolierstoff | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss | 1.5 Nm | Oberfläche | Silber passiviert |
| Typ | Buchse | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss | 1.2 Nm | Werkstoff | Kupferlegierung |
| Baureihe | HE | Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 500 V |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) | 5 A | Halogenfrei | true |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja | BG | 8 |
| Zündschutzart | II 2G Ex ib IIC T6 Gb | | |

### 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 mm² | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 12 | | |

# HDC HE 24 FP EXI

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Ausführung

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss) | SD 0.5 x 3.0 | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 10 mm |
| Anschlussart | PUSH IN | Baugröße | 8 |
| Durchgangswiderstand | ≤2 mΩ | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 2.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 2.5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm² |
| Oberfläche | Silber passiviert | Werkstoff | Kupferlegierung |
| BG | 8 | | |

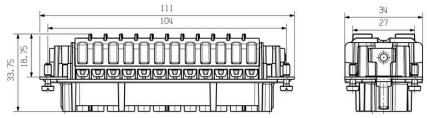
### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | |

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen



# HDC HE 24 FP EXI

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Size 8



Die Möglichkeit im EXI Bereich Leitungen zu trennen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung.
Die hier angezeigten Rockstar® EXI Gehäuse sind durch Ihre Artikelbezeichnung für den Einsatz gekennzeichnet. Eine blaue Farbe ist daher nicht erforderlich. Um das Gehäuse komplett zu machen, wird eine blaue EXI Verschraubung benötigt

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | HDC 24B ABU EXI | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3001330000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65, im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4099986902411 | Zustand, Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Querbügel, nicht |
| VPE | 1 ST | austauschbar, Standard |
| Art | HDC 24B TOBU 1M25G EXI | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3001520000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4099986902497 | Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, |
| VPE | 1 ST | Standard, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| Art | HDC 24B TSBU 1M25G EXI | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3001460000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4099986902480 | Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, |
| VPE | 1 ST | Standard, Größe Kabeleingänge: M 25 |

### Dichtungsmaterial Chloropren -40°C - +70°C



Polyamid-Kabelverschraubungen, welche sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Ex e (erhöhte Sicherheit) und Ex i (eigen Sicherheit) eignen.
Weidmüller verfügt über eine Produktfamilie ohne Einschränkungen, neben der Normenkonformität besticht die Kabelverschraubung durch eine erhöhte Schlagfestigkeit von 4/7 Joule und einen möglichen Temperaturbereich von bis zu -60°C ohne Einschränkungen.
Sie verfügen über eine Prüfung nach der aktuellen Norm und Richtlinie EN60079-0 und auch über ATEX- und IECEx-Zertifikate.

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | VG M25 EXI 12-17 CR7J G4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2722270000 | VG Exi 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exi), |
| GTIN (EAN) | 4050118821505 | Kabelverschraubung, gerade, M 25, 10 mm, OD min. 12 - OD max. 17 |
| VPE | 50 ST | mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6 |