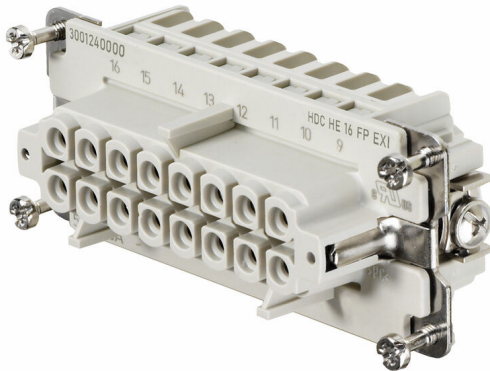


**HDC HE 16 FP EXI****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| Ausführung | , Buchse, 500 V, 5 A, Polzahl: 16, PUSH IN, Baugröße: 6 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3001240000</a>                              |
| Art        | HDC HE 16 FP EXI                                        |
| GTIN (EAN) | 4099986902343                                           |
| VPE        | 1 ST                                                    |

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 84.5 mm | Tiefe (inch)  | 3.3268 inch |
| Höhe         | 33.8 mm | Höhe (inch)   | 1.3307 inch |
| Breite       | 34 mm   | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 84 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                           |

### Abmessungen

|             |         |              |         |
|-------------|---------|--------------|---------|
| Breite      | 34 mm   | Länge Sockel | 84.5 mm |
| Höhe Buchse | 33.8 mm |              |         |

### Allgemeine Daten

|                                                  |                                                                  |                                   |                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Polzahl                                          | 16                                                               | Steckzyklen Ag                    | ≥ 500             |
| Anschlussart                                     | PUSH IN                                                          | Baugröße                          | 6                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                   | V-0                                                              | Durchgangswiderstand              | ≤2 mΩ             |
| Farbe                                            | beige                                                            | Isolationswiderstand              | 1010 Ω            |
| Isolierstoff                                     | PC glasfaserverstärkt<br>(UL-gelistet und Bahn-<br>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<br>EN 45545-2 | Ja                                                               | BG                                | 6                 |
| 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),<br>min. | AWG 20       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),<br>max. | AWG 12           |                                              |              |

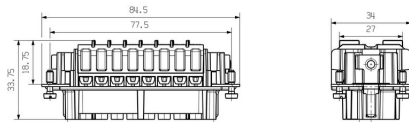
**Technische Daten**
**Ausführung**

|                                                                  |                     |                                                                                   |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)                            | SD 0.5 x 3.0        | Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 10 mm               |
| Anschlussart                                                     | PUSH IN             | Baugröße                                                                          | 6                   |
| 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                                                               | 6                   |                                                                                   |                     |

**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



## HDC HE 16 FP EXI

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Size 6



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 16B ABU EXI            | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3001320000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4099986902404              | Anbaugehäuse, Querbügel, nicht austauschbar, Querbügel am           |
| VPE        | 1 ST                       | Unterteil, Standard                                                 |
| Art        | HDC 16B TOBU 1M25G EXI     | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3001440000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4099986902473              | Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil,      |
| VPE        | 1 ST                       | Standard, Größe Kabeleingänge: M 25                                 |
| Art        | HDC 16B TSBV 1M25G EXI     | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3001400000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4099986902466              | 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   | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2722270000</a> | 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         |