

**HDC IP68 16B TOS 2M25****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abbildung ähnlich

Die neuen seewasserbeständigen und höchst schlagfesten RockStar®-Gehäuse in IP68 und IP69K sind für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen entwickelt und für die hohen Vibrationsanforderungen nach der DIN EN 61373 Kat 2 (Drehgestell) ausgelegt worden. Damit eignet sich diese Gehäusefamilie hervorragend für den störungs- und wartungsfreien Betrieb von schweren Steckverbindern in der Transport- und Verkehrstechnik sowie in der Energietechnik und in Anwendungen mit extremen Anforderungen. Darüber hinaus wurden während der Entwicklung Maßnahmen getroffen, um die Gehäuse höchst EMV-fest auszulegen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand), Steckergehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1082780000</a>                                                                                                                                                |
| Typ        | HDC IP68 16B TOS 2M25                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248846153                                                                                                                                                             |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                   |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 14:34:25 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC IP68 16B TOS 2M25

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Breite       | 58 mm    | Breite (inch) | 2,283 inch |
| Höhe         | 110,5 mm | Höhe (inch)   | 4,35 inch  |
| Nettogewicht | 576 g    |               |            |

### Temperaturen

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Grenztemperatur | -50 °C ... 125 °C |
|-----------------|-------------------|

### Umweltanforderungen

|                         |                         |                   |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| Chemische Beständigkeit | Material                | Aceton            |
|                         | Chemische Beständigkeit | Beständig         |
|                         | Material                | Dieselöl          |
|                         | Chemische Beständigkeit | Unbeständig       |
|                         | Material                | Ethylalkohol      |
|                         | Chemische Beständigkeit | Beständig         |
|                         | Material                | Getriebeöl        |
|                         | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
|                         | Material                | Hydrauliköl       |
|                         | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
|                         | Material                | Petroleumbenzin   |
|                         | Chemische Beständigkeit | Unbeständig       |
|                         | Material                | Schweiß           |
|                         | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
|                         | Material                | Superbenzin       |
|                         | Chemische Beständigkeit | Unbeständig       |
|                         | Material                | Wasser            |
|                         | Chemische Beständigkeit | Beständig         |
|                         | Material                | UV                |
|                         | Chemische Beständigkeit | Beständig         |
|                         | Material                | Ozon              |
|                         | Chemische Beständigkeit | Beständig         |

### Abmessungen

|                |          |              |             |
|----------------|----------|--------------|-------------|
| Höhe Gehäuse B | 164 mm   | Kabeleingang | mit Gewinde |
| Länge Gehäuse  | 110,5 mm |              |             |

### Allgemeine Daten

|                      |                                                            |                                |                     |
|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Anzugsdrehmoment     | 6,5 Nm                                                     | EMV Gehäuse                    | Ja                  |
| Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss                                         | Oberfläche                     | Pulverlack          |
| Schutzart            | IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand) | Werkstoff Verriegelungselement | Edelstahl, rostfrei |

## HDC IP68 16B TOS 2M25

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

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

## Technische Daten

### Ausführung

|                            |                   |                              |                   |
|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| Anzahl Kabeleingang oben   | 2                 | Anzahl Kabeleingang seitlich | 0                 |
| Anzugsdrehmoment           | 6,5 Nm            | Ausführung Gehäuse           | Steckergehäuse    |
| Ausführung Verschlussystem | Schraubverschluss | Bauform                      | Standard          |
| Baugröße                   | 6                 | Bügel Ausführung             | Schraubverschluss |
| Geeignet für ModuPlug®     | Ja                | Gewinde (innen)              | M 25              |
| Größe Kabeleingänge        | M 25              | Kabeleingang                 | mit Gewinde       |
| Oberteil/Unterteil/Deckel  | Oberteil          | Typ                          | Stecker           |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000437    | ETIM 7.0    | EC000437    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-02-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-02-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-02-02 | ECLASS 11.0 | 27-44-02-02 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Manufacturer's declaration</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                       |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN</a>                      |