

**HDC IP68 16B AS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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), Anbaugehäuse, Schraubverschluss, Standard |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1081530000</a>                                                                                                                   |
| Typ        | HDC IP68 16B AS                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248843992                                                                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 14:28:30 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC IP68 16B AS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |            |                      |            |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| Befestigungsmaß Breite | 103 mm     | Befestigungsmaß Höhe | 32 mm      |
| Breite                 | 58 mm      | Breite (inch)        | 2,283 inch |
| Höhe                   | 29,5 mm    | Höhe (inch)          | 1,161 inch |
| Nettogewicht           | 180 g      | Tiefe                | 164 mm     |
| Tiefe (inch)           | 6,457 inch |                      |            |

### 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 | 21 mm  | Lochabstand Länge A2 | 103 mm |
| Länge Gehäuse  | 164 mm |                      |        |

### Allgemeine Daten

|             |            |                      |                                                            |
|-------------|------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| EMV Gehäuse | Ja         | Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss                                         |
| Oberfläche  | Pulverlack | Schutzart            | IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand) |

### Ausführung

|                        |                      |                             |                   |
|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| Ausführung Gehäuse     | Anbaugehäuse         | Ausführung Verschlusssystem | Schraubverschluss |
| Bauform                | Standard             | Baugröße                    | 6                 |
| Bügelausführung        | Schraubverschluss    | Dichtung                    | Silikon           |
| Geeignet für ModuPlug® | Ja                   | Oberteil/Unterteil/Deckel   | Unterteil         |
| Typ                    | Anbau (Durchführung) |                             |                   |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 14:28:30 MESZ

## HDC IP68 16B AS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### 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 |

### Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Bei Montage der Gehäuse ist auf den korrekten Festsitz der Flachdichtung zu achten.

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

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

## HDC IP68 16B AS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

