

**HDC IP68 24B SS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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: 8, Schutzart: IP66, IP68, IP69, im gestecktem Zustand, Sockelgehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabelingänge: none |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1081450000</a>   |
| Art        | HDC IP68 24B SS  |
| GTIN (EAN) | 4032248877492  |
| VPE        | 1 ST   |

## HDC IP68 24B SS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|                      |           |                        |             |
|----------------------|-----------|------------------------|-------------|
| Tiefe                | 216 mm    | Tiefe (inch)           | 8.5039 inch |
| Höhe                 | 111.5 mm  | Höhe (inch)            | 4.3898 inch |
| Breite               | 80 mm     | Breite (inch)          | 3.1496 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 60 mm     | Befestigungsmaß Breite | 187 mm      |
| Nettogewicht         | 1225.48 g |                        |             |

### Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 125 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme  
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

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

### Abmessungen

|                      |        |                |          |
|----------------------|--------|----------------|----------|
| Lochabstand Länge A2 | 187 mm | Kabeleingang   | Nein     |
| Länge Gehäuse        | 216 mm | Höhe Gehäuse B | 111.5 mm |

### Allgemeine Daten

Oberfläche Pulverlack Schutzart IP66, IP68, IP69, im gestecktem Zustand

**Technische Daten****Ausführung**

|                              |                   |                        |                    |
|------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|
| Kabelverschraubungen, Anzahl | 0                 | Größe Kabeleingänge    | none               |
| Oberteil/Unterteil/Deckel    | Unterteil         | Abdeckung              | ohne Deckel        |
| Anzahl Kabeleingang seitlich | 0                 | Ausführung Gehäuse     | Sockelgehäuse      |
| Ausführung Verschlussystem   | Schraubverschluss | Bauform                | Standard           |
| Baugröße                     | 8                 | Kabeleingang           | Nein               |
| Typ                          | Aufbau (Sockel)   | Bügelausführung        | Schraubverschluss  |
| Dichtung                     | Silikon           | Farbe (RAL)            | RAL 9011, RAL 9005 |
| BG                           | 8                 | Geeignet für ModuPlug® | Ja                 |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000437    | ETIM 9.0    | EC000437    |
| ETIM 10.0   | EC000437    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-02 |             |             |

Zeichnungen



## HDC IP68 24B SS

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

## Zubehör

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

### O-Ring Dichtungen IP68



Zu den Gehäusen bieten wir unterschiedliches Zubehör an, unter anderem die Dichtung. Unsere Gehäuse garantieren Ihnen aufgrund der hervorragenden Dichtung die höchstmögliche Dichtigkeit. In umfangreichen Testreihen konnte bestätigt werden: Bis zu einer Wassertiefe von 50 Metern hält RockStar® absolut dicht. So können Sie die schweren Steckverbinder selbst dort einsetzen, wo bisher nur Festverdrahtung möglich war.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art        | HDC DG 24B IP68            | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1525270000</a> | Zubehör, Gehäuse Zubehör |
| GTIN (EAN) | 4050118330625              |                          |
| VPE        | 10 ST                      |                          |