

**HDC IP68 06B SS 1M20****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: 3, Schutzart: IP66, IP68, IP69, im gestecktem Zustand, Sockelgehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabell-eingänge: M 20 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1081180000</a>  |
| Art        | HDC IP68 06B SS 1M20  |
| GTIN (EAN) | 4032248971282   |
| VPE        | 1 ST  |

## HDC IP68 06B SS 1M20

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|                      |        |                        |             |
|----------------------|--------|------------------------|-------------|
| Tiefe                | 156 mm | Tiefe (inch)           | 6.1417 inch |
| Höhe                 | 101 mm | Höhe (inch)            | 3.9764 inch |
| Breite               | 80 mm  | Breite (inch)          | 3.1496 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 60 mm  | Befestigungsmaß Breite | 127 mm      |
| Nettogewicht         | 878 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 | 127 mm | Kabeleingang   | mit Gewinde |
| Länge Gehäuse        | 156 mm | Höhe Gehäuse B | 101 mm      |

### Allgemeine Daten

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

**HDC IP68 06B SS 1M20**

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

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

**Technische Daten****Ausführung**

|                              |                   |                              |                    |
|------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| Kabelverschraubungen, Anzahl | 0                 | Größe Kabeleingänge          | M 20               |
| Oberteil/Unterteil/Deckel    | Unterteil         | Abdeckung                    | ohne Deckel        |
| Anzahl Kabeleingang oben     | 0                 | Anzahl Kabeleingang seitlich | 1                  |
| Ausführung Gehäuse           | Sockelgehäuse     | Ausführung Verschlussystem   | Schraubverschluss  |
| Bauform                      | Standard          | Baugröße                     | 3                  |
| Kabeleingang                 | mit Gewinde       | Typ                          | Aufbau (Sockel)    |
| Bügelausführung              | Schraubverschluss | Dichtung                     | Silikon            |
| Gewinde (innen)              | M 20              | Farbe (RAL)                  | RAL 9011, RAL 9005 |
| BG                           | 3                 | 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 |             |             |



## HDC IP68 06B SS 1M20

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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 06B IP68            | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1987490000</a> | Zubehör, Gehäuse Zubehör |
| GTIN (EAN) | 4050118379198              |                          |
| VPE        | 10 ST                      |                          |

### IP68-Ausführung



Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | VG M20 - MS 68             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1772220000</a> | VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung),                                |
| GTIN (EAN) | 4032248129874              | Kabelverschraubung, gerade, M 20, 8 mm, OD min. 6 - OD max.                 |
| VPE        | 50 ST                      | 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt |

### EMV-Messingverschraubung, 4. Generation



Die steigende Empfindlichkeit von elektronischen Bauteilen und die zunehmende elektromagnetische Strahlung erfordern das Kabelverschraubungen im Schirmungskonzept einer Anlage eine wichtige Rolle einnehmen. Diese Produktfamilie von EMV-Kabelverschraubungen dient zur Abschirmung gegen Störfrequenzen, sie verfügt über einen 360°-Schirmanschluss. Das Dichtungssystem sorgt für eine optimale Kabelführung & Zugentlastung, nebenbei erfüllt die Kabelverschraubung die mechanischen Anforderungen der EN 62444. Durch das patentierte Design ist eine sehr einfache und schnelle Montage möglich.

## HDC IP68 06B SS 1M20

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

## Zubehör

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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | VG M20 EMV-4 MS 8-14       | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2435160000</a> | VG EMV GEN 4 (EMV Kabelverschraubung mit Klemmkäfig),                |
| GTIN (EAN) | 4050118446913              | Kabelverschraubung, gerade, M 20, 8, OD min. 7.5 - OD max. 14 mm,    |
| VPE        | 50 ST                      | IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt |