

**HDC IP68 16B COVER**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP66, IP68, IP69, im gestecktem Zustand, Deckel für Gehäuseunterteile, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: none |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1083080000</a>   |
| Art         | HDC IP68 16B COVER   |
| GTIN (EAN)  | 4032248846849  |
| VPE         | 1 ST   |

**HDC IP68 16B COVER**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|              |       |               |             |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Höhe         | 31 mm | Höhe (inch)   | 1.2205 inch |
| Breite       | 58 mm | Breite (inch) | 2.2835 inch |
| Nettogewicht | 181 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**

|              |                       |               |        |
|--------------|-----------------------|---------------|--------|
| Kabeleingang | für Gehäuseunterteile | Länge Gehäuse | 164 mm |
|--------------|-----------------------|---------------|--------|

**Allgemeine Daten**

|                                |   |                                |            |
|--------------------------------|---|--------------------------------|------------|
| Anzugsdrehmoment               | 6.5 Nm                                  | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | None       |
| Gehäusebasismaterial           | Aluminiumdruckguss                      | Oberfläche                     | Pulverlack |
| Schutzart                      | IP66, IP68, IP69, im gestecktem Zustand | EMV Gehäuse                    | Ja         |
| Werkstoff Verriegelungselement | Edelstahl                               |                                |            |

**HDC IP68 16B COVER**

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

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

**Technische Daten****Ausführung**

|                              |                                 |                              |                   |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Kabelverschraubungen, Anzahl | 0                               | Größe Kabeleingänge          | none              |
| Oberteil/Unterteil/Deckel    | Deckel                          | Abdeckung                    | mit Deckel        |
| Anzugsdrehmoment             | 6.5 Nm                          | Anzahl Kabeleingang seitlich | 0                 |
| Ausführung Gehäuse           | Deckel für<br>Gehäuseunterteile | Ausführung Verschlussystem   | Schraubverschluss |
| Bauform                      | Standard                        | Baugröße                     | 6                 |
| Kabeleingang                 | für Gehäuseunterteile           | Typ                          | Deckel            |
| Bügelausführung              | Schraubverschluss               | Dichtung                     | Keine Abdichtung  |
| Farbe (RAL)                  | RAL 9011, RAL 9005              | BG                           | 6                 |
| Geeignet für ModuPlug®       | Ja                              |                              |                   |

**Klassifikationen**

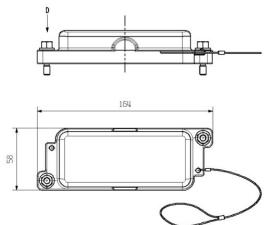
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000437    | ETIM 9.0    | EC000437    |
| ETIM 10.0   | EC000437    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-02 |             |             |

## HDC IP68 16B COVER

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

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

## Zeichnungen



**HDC IP68 16B COVER**

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

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

**Zubehör****Stiftschlüsselsätze**

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

**Allgemeine Bestell Daten**

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| Art        | SK WSD-S 1,5-10,0          | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |               |
| VPE        | 1 ST                       |               |