

**HDC IP68 10B TOS 1M20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**IP68**

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 auszuliegen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand), Steckergehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 20 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1082580000</a>                                                                                                                                                |
| Art        | HDC IP68 10B TOS 1M20                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248845590                                                                                                                                                             |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                   |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:39 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC IP68 10B TOS 1M20

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 144 mm | Tiefe (inch)  | 5,669 inch |
| Höhe         | 101 mm | Höhe (inch)   | 3,976 inch |
| Breite       | 58 mm  | Breite (inch) | 2,283 inch |
| Nettogewicht | 434 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Abmessungen

|                |        |              |             |
|----------------|--------|--------------|-------------|
| Höhe Gehäuse B | 101 mm | Kabeleingang | mit Gewinde |
| Länge Gehäuse  | 144 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  |

### Ausführung

|                            |                   |                              |                    |
|----------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| Anzahl Kabeleingang oben   | 1                 | Anzahl Kabeleingang seitlich | 0                  |
| Anzugsdrehmoment           | 6,5 Nm            | Ausführung Gehäuse           | Steckergehäuse     |
| Ausführung Verschlussystem | Schraubverschluss | BG                           | 4                  |
| Bauform                    | Standard          | Baugröße                     | 4                  |
| Bügelausführung            | Schraubverschluss | Farbe (RAL)                  | RAL 9011, RAL 9005 |
| Geeignet für ModuPlug®     | Ja                | Gewinde (innen)              | M 20               |
| Größe Kabeleingänge        | M 20              | Kabeleingang                 | mit Gewinde        |
| Oberteil/Unterteil/Deckel  | Oberteil          | Typ                          | Stecker            |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000437    | ETIM 7.0    | EC000437    |
| ETIM 8.0    | EC000437    | ETIM 9.0    | EC000437    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-02 |             |             |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Material                | Aceton            |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |
| Material                | Diesello          |
| Chemische Beständigkeit | Unbeständig       |
| Material                | Ethylalkohol      |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |
| Material                | Getriebeöl        |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:39 MESZ

**HDC IP68 10B TOS 1M20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 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         |

**Umweltanforderungen**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5833d7fc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1e9991ca<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@ab3ad46 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@555ca98a<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@139608ea de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4153cc93<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@569d8062 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@66bd63c2<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@454fe6a7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1aa78dc9<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2083906f |

**Zulassungen**

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Downloads**

|                                               |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Manufacturer's declaration</a>                                                                                 |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                            |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20220214 Technical change to HDC housings</a><br><a href="#">20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                   |
| Broschüren                                    | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                     |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:39 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC IP68 10B TOS 1M20

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

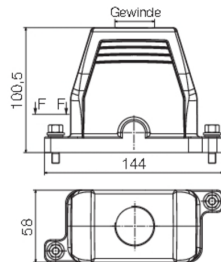
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen



## HDC IP68 10B TOS 1M20

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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 Bestelldaten

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

### Schrauben



Zu den schweren Steckverbindern bieten wir unterschiedliches Zubehör an, unter anderem Schrauben.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Art        | HDC IP68 SCREW SET         | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2555340000</a> | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Befestigungsset |
| GTIN (EAN) | 4050118571332              |                                                  |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                  |