

HDC IP68 10B TSS 1M32

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 auszuliegen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand), Steckergehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32 |
| Best.-Nr. | 1082660000 |
| Typ | HDC IP68 10B TSS 1M32 |
| GTIN (EAN) | 4032248846115 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 13:48:27 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC IP68 10B TSS 1M32

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 | 489 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 | 0 | Anzahl Kabeleingang seitlich | 1 |
| 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 32 |
| Größe Kabeleingänge | M 32 | 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 |
| 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 |

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

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 13:48:27 MESZ

HDC IP68 10B TSS 1M32

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Manufacturer's declaration](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Produktänderungsmitteilung

[20220214 Technical change to HDC housings](#)
[20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

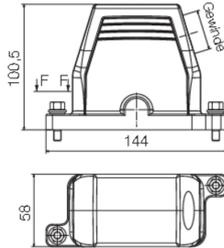
[FL FIELDWIRING EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC IP68 10B TSS 1M32

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC IP68 10B TSS 1M32

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schrauben

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



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | HDC IP68 SCREW SET | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2555340000 | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Befestigungsset |
| GTIN (EAN) | 4050118571332 | |
| VPE | 10 Stück | |

Stiftschlüsselsätze

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



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Typ | SK WSD-S 1,5-10,0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008850000 | Schraubwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| VPE | 1 Stück | |