

HDC 10B TSBO 1M20G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65, IP68, im gestecktem Zustand, Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, Größ Kabeleingänge: M 20 |
| Best.-Nr. | 2498220000 |
| Art | HDC 10B TSBO 1M20G |
| GTIN (EAN) | 4050118514049 |
| VPE | 1 ST |

HDC 10B TSBO 1M20G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 73 mm | Tiefe (inch) | 2.874 inch |
| Höhe | 52 mm | Höhe (inch) | 2.0472 inch |
| Breite | 43 mm | Breite (inch) | 1.6929 inch |
| Nettogewicht | 214 g | | |

Temperaturen

| | |
|-----------------|-------------------|
| Grenztemperatur | -40 °C ... 125 °C |
|-----------------|-------------------|

Umweltanforderungen

| | | |
|-------------------------|--|-------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme | |
| REACH SVHC | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 | |
| SCIP | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f | |
| Chemische Beständigkeit | Substanz | Aceton |
| | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| | Substanz | Bohröl |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Diesel |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Ethylalkohol |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Getriebeöl |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Hydrauliköl |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Kühlflüssigkeit |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Petroleumbenzin |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Schweiß |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Superbenzin |
| | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| | Substanz | Wasser |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | UV |
| | Chemische Beständigkeit | Unbeständig |
| | Substanz | Ozon |
| | Chemische Beständigkeit | Unbeständig |

Abmessungen

| | |
|--------------|-------------|
| Kabeleingang | mit Gewinde |
|--------------|-------------|

HDC 10B TSBO 1M20G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss | Oberfläche | Pulverlack |
| Schutzart | IP65, IP68, im gestecktem Zustand | EMV Gehäuse | Nein |

Ausführung

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Größe Kabeleingänge | M 20 | Oberteil/Unterteil/Deckel | Oberteil |
| Abdeckung | ohne Deckel | Anzahl Kabeleingang oben | 0 |
| Anzahl Kabeleingang seitlich | 1 | Ausführung Gehäuse | Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse |
| Ausführung Verschlussystem | Querbügel am Oberteil | Bauform | Standard |
| Baugröße | 4 | Kabeleingang | mit Gewinde |
| Gewinde (innen) | M 20 | Farbe (RAL) | RAL 7035 |
| BG | 4 | | |

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 10B TSBO 1M20G

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Deckel**

Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt. Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit. Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen. Durch die Lasermakierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert. Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | HDC 10B DMDQ 4B0 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1665250000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4008190421953 | Deckel für Gehäuseoberseiten, Querbügel am Oberteil, Standard, Größe |
| VPE | 1 ST | Kabeleingänge: none |