

HDC IP68 06B SS 2M20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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: 3, Schutzart: IP66, IP68, IP69, im gestecktem Zustand, Sockelgehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 20 |
| Best.-Nr. | 1081250000 |
| Art | HDC IP68 06B SS 2M20 |
| GTIN (EAN) | 4032248877317 |
| VPE | 1 ST |

HDC IP68 06B SS 2M20

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 | 772.64 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

| | | | |
|----------------------|---|-------------|------------|
| Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss | Oberfläche | Pulverlack |
| Schutzart | IP66, IP68, IP69, im gestecktem Zustand | EMV Gehäuse | Ja |

Erstellungs-Datum 22.12.2025 05:15:46 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

HDC IP68 06B SS 2M20
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

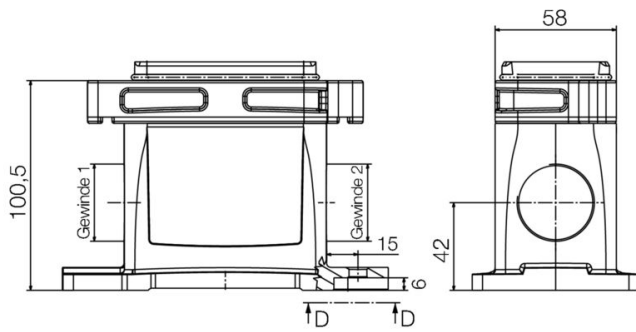
www.weidmueller.com
Technische Daten
Ausführung

| | | | |
|------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| Kabelverschraubungen, Anzahl | 0 | Größe Kabeleingänge | M 20 |
| Oberteil/Unterteil/Deckel | Unterteil | Abdeckung | ohne Deckel |
| Anzahl Kabeleingang oben | 0 | Anzahl Kabeleingang seitlich | 2 |
| Ausführung Gehäuse | Sockelgehäuse | Ausführung Verschlusssystem | 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 | | |

Zeichnungen



HDC IP68 06B SS 2M20**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. | 1987490000 | Zubehör, Gehäuse Zubehör |
| GTIN (EAN) | 4050118379198 | |
| VPE | 10 ST | |