

## HDC IP68 06B TSS 1M20

**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: 3, Schutzart: IP68 (in gestecktem Zustand), IP66 (in gestecktem Zustand), IP69K, Steckergehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 20
Best.-Nr.	<a href="#">1082510000</a>
Art	HDC IP68 06B TSS 1M20
GTIN (EAN)	4032248845774
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. Dezember 2024 15:05:00 MEZ

Katalogstand 23.11.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC IP68 06B TSS 1M20

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Höhe	100,5 mm	Höhe (inch)	3,957 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2,283 inch
Nettogewicht	410,96 g		

### Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 125 °C

### Abmessungen

Kabeleingang mit Gewinde

### Allgemeine Daten

Anzugsdrehmoment	6,5 Nm	EMV Gehäuse	Ja
Gehäusebasismaterial	Aluminiumdruckguss	Oberfläche	Pulverlack
Schutzart	IP68 (in gestecktem Zustand), IP66 (in gestecktem Zustand), IP69K	Werkstoff Verriegelungselement	Edelstahl

### Ausführung

Anzahl Kabeleingang oben	0	Anzahl Kabeleingang seitlich	1
Anzugsdrehmoment	6,5 Nm	Ausführung Gehäuse	Steckergehäuse
Ausführung Verschlussystem	Schraubverschluss	BG	3
Bauform	Standard	Baugröße	3
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
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		

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 3. Dezember 2024 15:05:00 MEZ

## HDC IP68 06B TSS 1M20

**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

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%
Chemische Beständigkeit	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@178da1bf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2388297c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@54898ac4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@34ef7b62 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4e95a419 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2cb4b77e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@34f3c786 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7b888e11 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@185e4815 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@11d81327 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3b3d296d

## Zulassungen

Zulassungen



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> <a href="#">20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC IP68 06B TSS 1M20

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

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

## Zeichnungen

