

HDC IP68 10B SS 1M32

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 auszulegen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP69K, IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32
Best.-Nr.	1081280000
Art	HDC IP68 10B SS 1M32
GTIN (EAN)	4032248877348
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:07 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC IP68 10B SS 1M32

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	101 mm	Höhe (inch)	3,976 inch
Breite	80 mm	Breite (inch)	3,15 inch
Befestigungsmaß Höhe	60 mm	Befestigungsmaß Breite	140 mm
Nettogewicht	913 g		

Temperaturen

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

Abmessungen

Höhe Gehäuse B	101 mm	Kabeleingang	mit Gewinde
Lochabstand Länge A2	140 mm	Länge Gehäuse	169 mm

Allgemeine Daten

EMV Gehäuse	Ja	Gehäusebasismaterial	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Pulverlack	Schutzart	IP69K, IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand)

Ausführung

Anzahl Kabeleingang oben	0	Anzahl Kabeleingang seitlich	1
Ausführung Gehäuse	Sockelgehäuse	Ausführung Verschlussystem	Schraubverschluss
BG	4	Bauform	Standard
Baugröße	4	Bügelausführung	Schraubverschluss
Dichtung	Silikon	Farbe (RAL)	RAL 9011, RAL 9005
Geeignet für ModuPlug®	Ja	Gewinde (innen)	M 32
Größe Kabeleingänge	M 32	Kabeleingang	mit Gewinde
Oberteil/Unterteil/Deckel	Unterteil	Typ	Aufbau (Sockel)

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
Material	Hydrauliköl

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:07 MESZ

HDC IP68 10B SS 1M32

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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@587744bd de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2cbb83d5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@367016a3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@147c9e68 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@76cc62f6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@699f2d1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@30ea39af de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@40957e04 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@55db7f32 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1c1d1022 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7ddb754f

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/
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 SS 1M32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

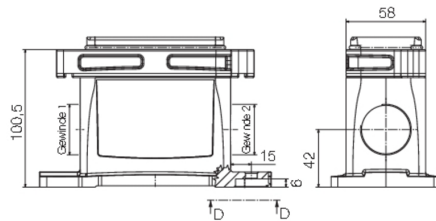
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC IP68 10B SS 1M32**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 10B IP68	Ausführung
Best.-Nr.	1987510000	Zubehör, Gehäuse Zubehör
GTIN (EAN)	4050118379228	
VPE	1 Stück	