

HDC IP68 10B AS**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), Anbaugehäuse, Schraubverschluss, Standard
Best.-Nr.	1081520000
Art	HDC IP68 10B AS
GTIN (EAN)	4032248844272
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. September 2024 23:38:23 MESZ

Katalogstand 31.08.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC IP68 10B AS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	29,5 mm	Höhe (inch)	1,161 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2,283 inch
Befestigungsmaß Höhe	32 mm	Befestigungsmaß Breite	83 mm
Nettogewicht	170 g		

Temperaturen

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

Abmessungen

Lochabstand Länge A2	83 mm	Länge Gehäuse	144 mm
----------------------	-------	---------------	--------

Allgemeine Daten

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

Ausführung

Ausführung Gehäuse	Anbaugehäuse	Ausführung Verschlusssystem	Schraubverschluss
BG	4	Bauform	Standard
Baugröße	4	Bügel Ausführung	Schraubverschluss
Dichtung	Silikon	Farbe (RAL)	RAL 9011, RAL 9005
Geeignet für ModuPlug®	Ja	Oberteil/Unterteil/Deckel	Unterteil
Typ	Anbau (Durchführung)		

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
Material	Petroleumbenzin
Chemische Beständigkeit	Unbeständig

Erstellungs-Datum 5. September 2024 23:38:23 MESZ

Katalogstand 31.08.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC IP68 10B AS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

REACH SVHC	/
Chemische Beständigkeit	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1cae6e74 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2c84bf34 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3451bdce de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4506357 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6b626067 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@62960f20 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5b106171 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c5deb9f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2444c92b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@76f93d8c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ebad1cb
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Bei Montage der Gehäuse ist auf den korrekten Festsitz der Flachdichtung zu achten.
----------------	---

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 AS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

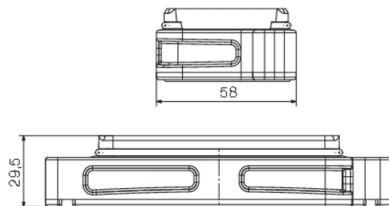
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC IP68 10B AS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Flanschdichtungen



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 FLDG 10B IP68	Ausführung
Best.-Nr.	1987500000	Zubehör, Gehäuse Zubehör
GTIN (EAN)	4050118379211	
VPE	1 Stück	

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	