

HDC IP68 16B AS

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 auszulegen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Schraubverschluss, Standard
Best.-Nr.	1081530000
Art	HDC IP68 16B AS
GTIN (EAN)	4032248843992
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:15 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC IP68 16B AS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	164 mm	Tiefe (inch)	6,457 inch
Höhe	29,5 mm	Höhe (inch)	1,161 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2,283 inch
Befestigungsmaß Höhe	32 mm	Befestigungsmaß Breite	103 mm
Nettogewicht	180 g		

Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 125 °C

Abmessungen

Höhe Gehäuse B	21 mm	Lochabstand Länge A2	103 mm
Länge Gehäuse	164 mm		

Allgemeine Daten

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

Ausführung

Ausführung Gehäuse	Anbaugehäuse	Ausführung Verschlussystem	Schraubverschluss
BG	6	Bauform	Standard
Baugröße	6	Bügelausführung	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
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	Dieselloil
Chemische Beständigkeit	Unbeständig
Material	Ethylalkohol
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Getriebeöl
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
Material	Hydrauliköl
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:15 MESZ

HDC IP68 16B AS

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@e9304a1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@51514aea de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3bb61aba de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5cda371c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4a7a862a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@11a79395 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1acf28d1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@17208e43 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@9f5115b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@246300cb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@47092d36

Wichtiger Hinweis

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

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

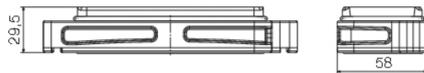
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Manufacturer's declaration
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	20220214 Technical change to HDC housings 20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC IP68 16B AS

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC IP68 16B 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 16B IP68	Ausführung
Best.-Nr.	1987520000	Zubehör, Gehäuse Zubehör
GTIN (EAN)	4050118379235	
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 16B IP68	Ausführung
Best.-Nr.	1987530000	Zubehör, Gehäuse Zubehör
GTIN (EAN)	4050118379181	
VPE	10 Stück	