

**HDC IP68 16B TOS 1M50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 6, Schutzart: IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 50
Best.-Nr.	<a href="#">1082730000</a>
Art	HDC IP68 16B TOS 1M50
GTIN (EAN)	4032248845842
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. Juni 2024 05:56:33 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC IP68 16B TOS 1M50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Höhe	111 mm	Höhe (inch)	4,37 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2,283 inch
Nettogewicht	569 g		

## Temperaturen

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

## Abmessungen

Höhe Gehäuse B	111 mm	Kabeleingang	mit Gewinde
----------------	--------	--------------	-------------

## Allgemeine Daten

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

## Ausführung

Anzahl Kabeleingang oben	1	Anzahl Kabeleingang seitlich	0
Anzugsdrehmoment	6,5 Nm	Ausführung Gehäuse	Kabeleingang oben, Steckergehäuse
Ausführung Verschlussystem	Schraubverschluss	BG	6
Bauform	Standard	Baugröße	6
Farbe (RAL)	RAL 9011, RAL 9005	Geeignet für ModuPlug®	Ja
Gewinde (innen)	M 50	Größe Kabeleingänge	M 50
Kabeleingang	mit Gewinde	Oberteil/Unterteil/Deckel	Oberteil

## 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

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

Erstellungs-Datum 5. Juni 2024 05:56:33 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**HDC IP68 16B TOS 1M50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten**

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

**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

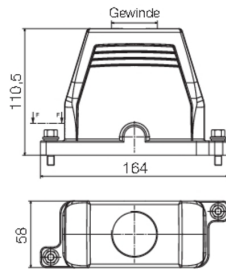
[FL FIELDWIRING EN](#)[FL FIELDWIRING EN](#)

## HDC IP68 16B TOS 1M50

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

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

## Zeichnungen



## HDC IP68 16B TOS 1M50

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

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

## Zubehör

### Schrauben

Zu den schweren Steckverbindern bieten wir unterschiedliches Zubehör an, unter anderem Schrauben.



### Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC IP68 SCREW SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2555340000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Befestigungsset
GTIN (EAN)	4050118571332	
VPE	10 Stück	

### Stiftschlüsselsätze

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.



### Allgemeine Bestelldaten

Art	SK WSD-S 1,5-10,0	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008850000</a>	Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 Stück	