

## HDC IP68 16B TOS 1M25

**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, IP68, im gestecktem Zustand, Steckergehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25
Best.-Nr.	<a href="#">1082700000</a>
Art	HDC IP68 16B TOS 1M25
GTIN (EAN)	4032248846214
VPE	1 ST

## HDC IP68 16B TOS 1M25

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Höhe	111 mm	Höhe (inch)	4.3701 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2.2835 inch
Nettogewicht	595 g		

### Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 125 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme  
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Chemische Beständigkeit	Substanz	Aceton
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Dieselöl
	Chemische Beständigkeit	Unbeständig
	Substanz	Ethylalkohol
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Getriebeöl
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Hydrauliköl
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Petroleumbenzin
	Chemische Beständigkeit	Unbeständig
	Substanz	Schweiß
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Superbenzin
	Chemische Beständigkeit	Unbeständig
	Substanz	Wasser
Chemische Beständigkeit	Beständig	
Substanz	UV	
Chemische Beständigkeit	Beständig	
Substanz	Ozon	
Chemische Beständigkeit	Beständig	

### Abmessungen

Kabeleingang	mit Gewinde	Länge Gehäuse	110.5 mm
Höhe Gehäuse B	111 mm		

### Allgemeine Daten

Oberfläche	Pulverlack	Schutzart	IP66, IP68, im gestecktem Zustand
------------	------------	-----------	-----------------------------------

**HDC IP68 16B TOS 1M25**

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

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

**Technische Daten****Ausführung**

Kabelverschraubungen, Anzahl	0	Größe Kabeleingänge	M 25
Oberteil/Unterteil/Deckel	Oberteil	Abdeckung	ohne Deckel
Anzugsdrehmoment	6.5 Nm	Anzahl Kabeleingang oben	1
Anzahl Kabeleingang seitlich	0	Ausführung Gehäuse	Steckergehäuse
Ausführung Verschlussystem	Schraubverschluss	Bauform	Standard
Baugröße	6	Kabeleingang	mit Gewinde
Typ	Stecker	Bügelausführung	Schraubverschluss
Dichtung	Keine Abdichtung	Gewinde (innen)	M 25
Farbe (RAL)	RAL 9011, RAL 9005	BG	6
Geeignet für ModuPlug®	Ja		

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000437	ETIM 9.0	EC000437
ETIM 10.0	EC000437	ECLASS 14.0	27-44-02-02
ECLASS 15.0	27-44-02-02		

**HDC IP68 16B TOS 1M25**

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

**Zeichnungen**

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



## HDC IP68 16B TOS 1M25

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 ST	

### 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 ST	

### IP68-Ausführung



Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	VG M25 - MS 68	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1772230000</a>	VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung),
GTIN (EAN)	4032248129881	Kabelverschraubung, gerade, M 25, 8 mm, OD min. 10 - OD max.
VPE	25 ST	

## HDC IP68 16B TOS 1M25

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt

### EMV-Messingverschraubung, 4. Generation



Die steigende Empfindlichkeit von elektronischen Bauteilen und die zunehmende elektromagnetische Strahlung erfordern das Kabelverschraubungen im Schirmungskonzept einer Anlage eine wichtige Rolle einnehmen. Diese Produktfamilie von EMV-Kabelverschraubungen dient zur Abschirmung gegen Störfrequenzen, sie verfügt über einen 360°-Schirmanschluss.

Das Dichtungssystem sorgt für eine optimale Kabelführung & Zugentlastung, nebenbei erfüllt die Kabelverschraubung die mechanischen Anforderungen der EN 62444. Durch das patentierte Design ist eine sehr einfache und schnelle Montage möglich.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	VG M25 EMV-4 MS 10-18	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2435170000</a>	VG EMV GEN 4 (EMV Kabelverschraubung mit Klemmkäfig),
GTIN (EAN)	4050118446920	Kabelverschraubung, gerade, M 25, 8, OD min. 10 - OD max. 18 mm,
VPE	25 ST	IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt