

## HDC HB 24 TEK AS M4

**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: 8, Schutzart: IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Schraubverschluss, Standard
Best.-Nr.	<a href="#">1827470000</a>
Typ	HDC HB 24 TEK AS M4
GTIN (EAN)	4032248332571
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2013-12-31

Erstellungs-Datum 24. Juni 2024 14:16:37 MESZ

Katalogstand 14.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC HB 24 TEK AS M4

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1,142 inch
Breite	58 mm	Breite (inch)	2,283 inch
Befestigungsmaß Höhe	32 mm	Befestigungsmaß Breite	130 mm
Nettogewicht	181 g		

### Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 125 °C

### Abmessungen

Höhe Gehäuse B	29 mm	Lochabstand Länge A2	130 mm
Länge Gehäuse	184 mm		

### Allgemeine Daten

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

### Ausführung

Anzugsdrehmoment	6,5 Nm	Ausführung Gehäuse	Anbaugehäuse
Ausführung Verschlussystem	Schraubverschluss	BG	8
Bauform	Standard	Baugröße	8
Bügelausführung	Schraubverschluss	Dichtung	Silikon
Farbe (RAL)	RAL 9011	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

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 24. Juni 2024 14:16:37 MESZ

## HDC HB 24 TEK AS M4

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

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	/
Chemische Beständigkeit	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@10557fe de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@46c80f4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@34fb9d10 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@395c9e78 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@124d940a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7246dd97 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1a3ddd2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@47cf2fb3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@395c0e84 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7db2c65d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@9955774

### Wichtiger Hinweis

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

### Zulassungen

Zulassungen	
-------------	---

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

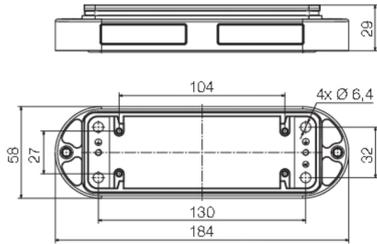
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">20220214_Technical change to HDC housings</a> <a href="#">20220214_Technische Änderung bei HDC-Gehäusen</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

HDC HB 24 TEK AS M4

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

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

Zeichnungen



## HDC HB 24 TEK AS M4

**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

Typ	HDC FLDG 24B XXL IP68	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1987550000</a>	Zubehör, Gehäuse Zubehör
GTIN (EAN)	4050118379167	
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

Typ	HDC DG 24B XXL IP68	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1987570000</a>	Zubehör, Gehäuse Zubehör
GTIN (EAN)	4050118379150	
VPE	1 Stück	