

**HDC 07A TWLU 1M20G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermakierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	HDC - Gehäuse, Baugröße: 1, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 20
Best.-Nr.	<a href="#">1788510000</a>
Typ	HDC 07A TWLU 1M20G
GTIN (EAN)	4032248206049
VPE	1 Stück

## HDC 07A TWLU 1M20G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	37,3 mm	Tiefe (inch)	1,469 inch
Höhe	50 mm	Höhe (inch)	1,969 inch
Breite	36,5 mm	Breite (inch)	1,437 inch
Nettogewicht	14 g		

## Temperaturen

Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C
-----------------	-------------------

## Abmessungen

Breite Gehäuse C	26,8 mm	Höhe Gehäuse B	50 mm
Kabeleingang	mit Gewinde	Länge Gehäuse	37,3 mm

## Allgemeine Daten

Anzugsdrehmoment	0,5 Nm	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
EMV Gehäuse	Nein	Gehäusebasismaterial	Kunststoff
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)		

## Ausführung

Anzahl Kabeleingang oben	0	Anzahl Kabeleingang seitlich	1
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm	Ausführung Gehäuse	Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse
Ausführung Verschlusssystem	Querbügel am Unterteil	BG	1
Bauform	Standard	Baugröße	1
Bügelausführung	Querbügel	Farbe (RAL)	RAL 1001
Geeignet für ModuPlug®	Nein	Gewinde (innen)	M 20
Größe Kabeleingänge	M 20	Kabeleingang	mit Gewinde
Oberteil/Unterteil/Deckel	Oberteil	Typ	Stecker

## 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	Bedingt beständig
Material	Bohröl
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Diesel
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Ethylalkohol
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Getriebeöl
Chemische Beständigkeit	Beständig

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 12:18:30 MESZ

## HDC 07A TWLU 1M20G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Material	Hydrauliköl
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Kühlflüssigkeit
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Petroleumbenzin
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Schweiß
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Superbenzin
Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
Material	Wasser
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	UV
Chemische Beständigkeit	Unbeständig
Material	Ozon
Chemische Beständigkeit	Unbeständig

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	2f94735a-9fba-4903-842f-4fb9aa902310
Chemische Beständigkeit	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7842each de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5694fde3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2e50359e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@545b2213 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3b208ee1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4aaa1783 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6579378d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@68bfa8b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@57d706fb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4d5b158d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@61b296f4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@774f63cb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@18405307

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

## 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>
Technische Dokumentation	<a href="#">1788510000_HDC_07A_TWLU_1M20G_STP_Blatt_1.pdf</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 12:18:30 MESZ

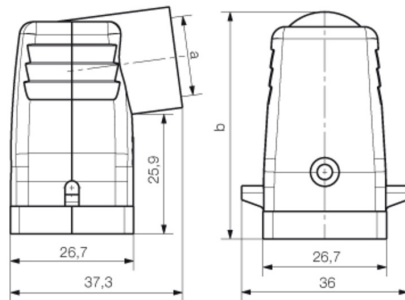
Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC 07A TWLU 1M20G

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

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

## Zeichnungen



## HDC 07A TWLU 1M20G

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

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

## Zubehör

### 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

Typ	VG M20-1/K68	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1772300000</a>	VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4032248129966	gerade, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67,
VPE	50 Stück	IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

### IP68-Ausführung mit spiralförmigem Knickschutz



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

Typ	VG M20-K68 SKS 10-14	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1776720000</a>	VG K SZS (Standard Kunststoff Kabelverschraubung mit
GTIN (EAN)	4032248156146	Spiralknickschutz), Kabelverschraubung, gerade, M 20, 15 mm, OD
VPE	25 Stück	min. 10 - OD max. 14 mm, Polyamid 6
Typ	VG M20-K68 SKS 6-12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1778860000</a>	VG K SZS (Standard Kunststoff Kabelverschraubung mit
GTIN (EAN)	4032248161874	Spiralknickschutz), Kabelverschraubung, gerade, M 20, 11 mm, OD
VPE	50 Stück	min. 6 - OD max. 12 mm, Polyamid 6

**HDC 07A TWLU 1M20G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****IP67-Ausführung ohne Zulassung**

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**

Typ	VG M20-K67 6-12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1909690000</a>	VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4032248536610	gerade, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, Polyamid 6
VPE	50 Stück	
Typ	VG M20-K67 10-14	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1909700000</a>	VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4032248536627	gerade, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, Polyamid 6
VPE	50 Stück	