HDC HQM TOLU 1PG21

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

www.weidmueller.com

Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.
Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrisionsbeständigkeit 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. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21
Best.-Nr.	1003080000
Typ	HDC HQM TOLU 1PG21
GTIN (EAN)	4032248698011
VPE	1 Stück

HDC HQM TOLU 1PG21

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	50 mm	Tiefe (inch)	1,969 inch
Höhe	77,5 mm	Höhe (inch)	3,051 inch
Breite	35 mm	Breite (inch)	1,378 inch
Nettogewicht	180 g		

Temperaturen

Grenztemperatur	-40 °C ... 125 °C

Abmessungen

Breite Gehäuse C	29 mm	Höhe Gehäuse B	77,5 mm
Kabeleingang	mit Gewinde	Länge Gehäuse	50 mm

Allgemeine Daten

Baureihe	HQ	EMV Gehäuse	Ja
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Oberfläche	vernickelt
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)		

Ausführung

Anzahl Kabeleingang oben	1	Anzahl Kabeleingang seitlich	0
Ausführung Gehäuse	Kabeleingang oben, Steckergehäuse	Ausführung Verschlusssystem	Querbügel am Unterteil
BG	HQ	Bauform	Standard
Baugröße	HQ	Bügelausführung	Querbügel
Farbe (RAL)	RAL 7001	Geeignet für ModuPlug®	Nein
Gewinde (außen)	PG 21	Größe Kabeleingänge	PG 21
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

HDC HQM TOLU 1PG21

Weidmüller Interface GmbH & 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@4b2b6364 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6879ff9b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@69d0926b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@14d657b2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4f6360f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2354842d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4e7a19e6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6837ac5c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5d44b91b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5a363b72 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@449dbcfb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@119dbd78 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@69e94231

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die HQ-Metallgehäuse haben innenliegend einen Kunststoffeinsatz der sicherstellt dass der elektrische Leiter keine direkte Verbindung zum Metallgehäuse hat. Somit ist das Gehäuse Schutzisoliert.

Zulassungen

Zulassungen

ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

HDC HQM TOLU 1PG21

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 HQM TOLU 1PG21

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

www.weidmueller.com

Zubehör

8-polig

Kleine Abmessungen und doch groß. Die elektrischen Kennwerte sprechen für sich. Die bewährten HE-Crimpkontakte können auch hier verwendet werden.

Polzahl: **8 (+PE)**
Bemessungsstrom: **16 A**
Bemessungsspannung: **500 V**
Nennspannung nach UL/CSA: **600 V AC/DC**
Crimpanschluss

Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HQ 8 MC	Ausführung
Best.-Nr.	1919970000	HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 16 A, Polzahl: 8, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4032248557943	Baugröße: HQ
VPE	1 Stück	
Typ	HDC HQ 8 FC	Ausführung
Best.-Nr.	1919980000	HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 8, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4032248557950	Baugröße: HQ
VPE	1 Stück	

HQ-Ausführung für schwere Steckverbinder

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 21 HQ MS68 11.5-15.5	Ausführung
Best.-Nr.	1016100000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Messing,
GTIN (EAN)	4032248725564	vernickelt
VPE	1 Stück	
Typ	VG 21 HQ MS68 14-18	Ausführung
Best.-Nr.	1016110000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Messing,
GTIN (EAN)	4032248725588	vernickelt
VPE	1 Stück	
Typ	VG 21 HQ MS68 9-13	Ausführung
Best.-Nr.	1016090000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Messing,
GTIN (EAN)	4032248725540	vernickelt
VPE	1 Stück	
Typ	VG 21 HQ MS68 17-20.5	Ausführung
Best.-Nr.	2814780000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Messing,
GTIN (EAN)	4064675301561	vernickelt
VPE	1 Stück	

HDC HQM TOLU 1PG21

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

www.weidmueller.com

Zubehör

EMV-Halbverschraubung Messing, HQ-Ausführung für schwere Steckverbinder

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

Typ	VG 21 HQ EMV68 11-15.5	Ausführung
Best.-Nr.	1016120000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Messing,
GTIN (EAN)	4032248725595	vernickelt
VPE	1 Stück	
Typ	VG 21 HQ EMV68 14-18	Ausführung
Best.-Nr.	1016130000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kabelverschraubung, Messing,
GTIN (EAN)	4032248725601	vernickelt
VPE	1 Stück	

4/2-polig

Die HQ Serie - Kleine Abmessungen und doch groß. Die elektrischen Kennwerte sprechen für sich. Die bewährten HD- und HX-Crimpkontakte können auch hier verwendet werden.
Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.
Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.
Polzahl: **4/2 (+PE)**
Bemessungsstrom: **40/10 A**
Bemessungsspannung: **690 / 250 V**
Nennspannung nach UL/CSA: **600 V AC/DC**
Crimpanschluss

Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HQ 4/2 MC	Ausführung
Best.-Nr.	1003170000	HDC - Einsatz, Stift, 690 V, 40 A, Polzahl: 6, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4032248698165	Baugröße: HQ
VPE	1 Stück	
Typ	HDC HQ 4/2 FC	Ausführung
Best.-Nr.	1003160000	HDC - Einsatz, Buchse, 690 V, 40 A, Polzahl: 6, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4032248698158	Baugröße: HQ
VPE	1 Stück	

HDC HQM TOLU 1PG21

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

www.weidmueller.com

Zubehör

17-polig

Die HQ Serie - Kleine Abmessungen und doch groß. Die elektrischen Kennwerte sprechen für sich. Die bewährten HD-Crimpkontakte können auch hier verwendet werden. Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.
Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze
Polzahl: **17 (+PE)**
Bemessungsstrom: **10 A**
Bemessungsspannung: **250 V**
Nennspannung nach UL/CSA: **600 V AC/DC**
Crimpanschluss

Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HQ 17 FC	Ausführung
Best.-Nr.	1003200000	HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 10 A, Polzahl: 17, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4032248698196	Baugröße: HQ
VPE	1 Stück	

Typ	HDC HQ 17 MC	Ausführung
Best.-Nr.	1003210000	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 17, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4032248698202	Baugröße: HQ
VPE	1 Stück	