

HDC 48B TOLU 1PG29G

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, 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 Lasermarkierung 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: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 29
Best.-Nr.	1650980000
Art	HDC 48B TOLU 1PG29G
GTIN (EAN)	4008190299606
VPE	1 Stück

HDC 48B TOLU 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	151 mm	Tiefe (inch)	5,945 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3,701 inch
Breite	90 mm	Breite (inch)	3,543 inch
Nettogewicht	724 g		

Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

Abmessungen

Breite Gehäuse C	90 mm	Höhe Gehäuse B	94 mm
Kabeleingang	mit Gewinde	Länge Gehäuse	132 mm

Allgemeine Daten

Anzugsdrehmoment	1,2 Nm	EMV Gehäuse	Nein
Gehäusebasismaterial	Aluminiumdruckguss	Oberfläche	Pulverlack
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)	Werkstoff Verriegelungselement	Edelstahl, rostfrei

Ausführung

Anzahl Kabeleingang oben	1	Anzahl Kabeleingang seitlich	0
Anzugsdrehmoment	1,2 Nm	Ausführung Gehäuse	Kabeleingang oben, Steckergehäuse
Ausführung Verschlussystem	Längsbügel am Unterteil	BG	12
Bauform	Standard	Baugröße	12
Bügelausführung	Längsbügel	Farbe (RAL)	RAL 7035
Geeignet für ModuPlug®	Ja	Gewinde (innen)	PG 29
Größe Kabeleingänge	PG 29	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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-44-02-02
ECLASS 15.0	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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:55:02 MESZ

HDC 48B TOLU 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Material	Getriebeöl
Chemische Beständigkeit	Beständig
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

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%
Chemische Beständigkeit	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6c43d35d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@451155b6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1b5e2e37 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@66ec8ce0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1447725b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5bb43980 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@31719b57 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@33789a15 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1c02f38b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6600b1b2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5b163506 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2cc9b443 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@275c94fa

Zulassungen

Zulassungen	
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

HDC 48B TOLU 1PG29G

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](#)

Technische Dokumentation

[1650980000 HDC 48B TOLU 1PG29G STP Blatt 1.pdf](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL FIELDWIRING EN](#)

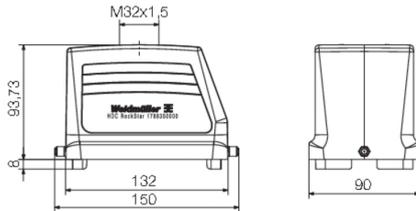
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC 48B TOLU 1PG29G

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



HDC 48B TOLU 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Anbaugehäuse



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, 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 Lasermarkierung 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

Art	HDC 48B ALU	Ausführung
Best.-Nr.	1295600000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, ohne Deckel
GTIN (EAN)	4050118092066	
VPE	1 Stück	
Art	HDC 48B ADLU	Ausführung
Best.-Nr.	1222900000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit Deckel
GTIN (EAN)	4008190138004	
VPE	1 Stück	

Sockelgehäuse



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, 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 Lasermarkierung 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

Art	HDC 48B SLU 1M32G	Ausführung
Best.-Nr.	1904190000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32
GTIN (EAN)	4032248585779	
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:55:02 MESZ

HDC 48B TOLU 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	HDC 48B SLU 2M40G	Ausführung
Best.-Nr.	1788360000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe
GTIN (EAN)	4032248205899	Kabeleingänge: M 40
VPE	1 Stück	
Art	HDC 48B SDLU 2PG29G	Ausführung
Best.-Nr.	1667560000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit
GTIN (EAN)	4008190424763	Deckel, Größe Kabeleingänge: PG 29
VPE	1 Stück	
Art	HDC 48B SDLU 1PG29G	Ausführung
Best.-Nr.	1799810000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit
GTIN (EAN)	4032248247035	Deckel, Größe Kabeleingänge: PG 29
VPE	1 Stück	
Art	HDC 48B SDLU 2M50G	Ausführung
Best.-Nr.	1983510000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit
GTIN (EAN)	4032248687770	Deckel, Größe Kabeleingänge: M 50
VPE	1 Stück	
Art	HDC 48B SLU 2M32G	Ausführung
Best.-Nr.	1788370000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe
GTIN (EAN)	4032248205905	Kabeleingänge: M 32
VPE	1 Stück	
Art	HDC 48B SLU 1PG29G	Ausführung
Best.-Nr.	1651100000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe
GTIN (EAN)	4008190299705	Kabeleingänge: PG 29
VPE	1 Stück	
Art	HDC 48B SDLU 1M32G	Ausführung
Best.-Nr.	1904150000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit
GTIN (EAN)	4032248585700	Deckel, Größe Kabeleingänge: M 32
VPE	1 Stück	
Art	HDC 48B SDLU 2M32G	Ausführung
Best.-Nr.	1788390000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit
GTIN (EAN)	4032248205929	Deckel, Größe Kabeleingänge: M 32
VPE	1 Stück	
Art	HDC 48B SDLU 2M40G	Ausführung
Best.-Nr.	1983500000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit
GTIN (EAN)	4032248687787	Deckel, Größe Kabeleingänge: M 40
VPE	1 Stück	