

**HDC 16A ALU****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: 5, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard
Best.-Nr.	<a href="#">1664920000</a>
Typ	HDC 16A ALU
GTIN (EAN)	4008190421625
VPE	1 Stück

## HDC 16A ALU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	98 mm	Tiefe (inch)	3,858 inch
Höhe	25 mm	Höhe (inch)	0,984 inch
Breite	54,2 mm	Breite (inch)	2,134 inch
Befestigungsmaß Höhe	18 mm	Befestigungsmaß Breite	86 mm
Nettogewicht	97 g		

## Temperaturen

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

## Abmessungen

Breite Gehäuse C	30 mm	Breite Sockel C1	33 mm
Höhe Gehäuse B	26 mm	Höhe Sockel B1	5 mm
Lochabstand Länge A2	86 mm	Länge Gehäuse	79 mm

## Allgemeine Daten

Anzugsdrehmoment	0,5 Nm	EMV Gehäuse	Nein
Gehäusebasismaterial	Aluminiumdruckguss	Oberfläche	Pulverlack
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)	Werkstoff Verriegelungselement	Edelstahl, rostfrei

## Ausführung

Abdeckung	ohne Deckel	Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Ausführung Gehäuse	Anbaugehäuse	Ausführung Verschlussystem	Längsbügel am Unterteil
BG	5	Bauform	Standard
Baugröße	5	Bügelausführung	Längsbügel
Dichtung	NBR	Farbe (RAL)	RAL 7035
Geeignet für ModuPlug®	Nein	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	Bedingt beständig
Material	Bohröl
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Diesel
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Ethylalkohol
Chemische Beständigkeit	Beständig
Material	Getriebeöl

Erstellungs-Datum 7. Mai 2024 19:14:33 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC 16A ALU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
Chemische Beständigkeit	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@74a7935e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1c1b07b2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5b9373a6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@10748450 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5801c863 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1ce36246 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c2d2c3f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@684f65ee de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3edbea54 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@392d4e9b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@cd4d155 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1f27b534 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7e4f75ce

## Wichtiger Hinweis

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

## Zulassungen

Zulassungen



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

## HDC 16A ALU

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Manufacturer's declaration](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten

[Zuken E3.S](#)

Produktänderungsmitteilung

[20220214 Technical change to HDC housings](#)  
[20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen](#)

Technische Dokumentation

[1664920000\\_HDC\\_16A\\_ALU\\_STP\\_Blatt\\_1.pdf](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

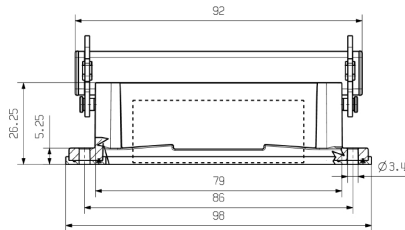
[FL FIELDWIRING EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

## HDC 16A ALU

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

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

## Zeichnungen



**HDC 16A ALU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Deckel**

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 Lasermakierung wird eine Identifizierung auf einen 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**

Typ	HDC 16A DMDL 2BO	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1665910000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 5, Schutzart: IP65 (im gestecktem
GTIN (EAN)	4008190422943	Zustand), Deckel für Gehäuseoberteile, Längsbügel am Unterteil,
VPE	1 Stück	Standard