

## HDC 40D TOBO 1PG29G

**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 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 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: 6, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, hoch, Größe Kabeleingänge: PG 29 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1657550000</a>                                                                                                                                      |
| Art        | HDC 40D TOBO 1PG29G                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4008190410605                                                                                                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                         |

## HDC 40D TOBO 1PG29G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 93,3 mm  | Tiefe (inch)  | 3,673 inch |
| Höhe         | 75,11 mm | Höhe (inch)   | 2,957 inch |
| Breite       | 55 mm    | Breite (inch) | 2,165 inch |
| Nettogewicht | 330 g    |               |            |

## Temperaturen

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

## Abmessungen

|                  |             |                |         |
|------------------|-------------|----------------|---------|
| Breite Gehäuse C | 43 mm       | Höhe Gehäuse B | 76 mm   |
| Kabeleingang     | mit Gewinde | Länge Gehäuse  | 93,3 mm |

## Allgemeine Daten

|                                |                     |                      |                              |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|
| 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                     |
| Ausführung Gehäuse       | Kabeleingang oben, Steckergehäuse | Ausführung Verschlussystem   | Querbügel am Oberteil |
| BG                       | 6                                 | Bauform                      | hoch                  |
| Baugröße                 | 6                                 | Bügelausführung              | Querbügel             |
| 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 18:56:13 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC 40D TOBO 1PG29G

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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              | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SCIP                    | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-Odda3647412f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2b4a1a23 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5344abb6<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4168c907 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@690b76ac<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@12ebe2ac de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6404e25c<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@63a32f2a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@512f8be4<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1c9cfdef de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5f49ea22<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@25e9549e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@8b49b6c<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@733c7c10 |

## Zulassungen

Zulassungen



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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:56:13 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC 40D TOBO 1PG29G

**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](#)

Produktänderungsmitteilung

[20220214 Technical change to HDC housings](#)

[20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen](#)

Technische Dokumentation

[1657550000 HDC 40D TOBO 1PG29G STP Blatt 1.pdf](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL FIELDWIRING EN](#)

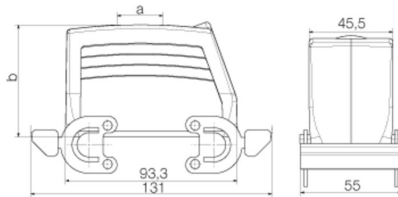
[FL FIELDWIRING EN](#)

## HDC 40D TOBO 1PG29G

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

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

## Zeichnungen



## HDC 40D TOBO 1PG29G

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

[www.weidmueller.com](http://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 16B ADBO               | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1209200000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65 (im gestecktem   |
| GTIN (EAN) | 4008190871130              | Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, mit |
| VPE        | 1 Stück                    | Deckel                                                       |

### 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 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 16B DMDQ 4BO           | Ausführung                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1665620000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65 (im gestecktem    |
| GTIN (EAN) | 4008190422646              | Zustand), Deckel für Gehäuseoberteile, Querbügel am Oberteil, |
| VPE        | 1 Stück                    | Standard                                                      |

## HDC 40D TOBO 1PG29G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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 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

|            |                            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC 16B SDBO 1M25G         | Ausführung                                                                                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900080000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, mit   |
| GTIN (EAN) | 4032248520756              | Deckel, Größe Kabeleingänge: M 25                                                                                          |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                                                                            |
| Art        | HDC 16B SBO 2M32G          | Ausführung                                                                                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2454650000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, Größe |
| GTIN (EAN) | 4050118472219              | Kabeleingänge: M 32                                                                                                        |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                                                                            |
| Art        | HDC 16B SDBO 2PG21G        | Ausführung                                                                                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1657640000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, mit   |
| GTIN (EAN) | 4008190410698              | Deckel, Größe Kabeleingänge: PG 21                                                                                         |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                                                                            |
| Art        | HDC 16B SDBO 2M25G         | Ausführung                                                                                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788260000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, mit   |
| GTIN (EAN) | 4032248205790              | Deckel, Größe Kabeleingänge: M 25                                                                                          |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                                                                            |