

## HDC 07A AWLU

**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: 1, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1652420000</a>  |
| Art        | HDC 07A AWLU  |
| GTIN (EAN) | 4008190402471   |
| VPE        | 1 Stück   |

## HDC 07A AWLU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |       |               |            |
|------------------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe                  | 66 mm | Tiefe (inch)  | 2,598 inch |
| Höhe                   | 53 mm | Höhe (inch)   | 2,087 inch |
| Breite                 | 37 mm | Breite (inch) | 1,457 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 30 mm | Nettogewicht  | 20,24 g    |

### Temperaturen

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

### Abmessungen

|                  |           |                      |       |
|------------------|-----------|----------------------|-------|
| Breite Gehäuse C | 24 mm     | Breite Sockel C1     | 42 mm |
| Höhe Gehäuse B   | 27 mm     | Höhe Sockel B1       | 3 mm  |
| Kabeleingang     | gewinkelt | Lochabstand Länge A2 | 30 mm |
| Länge Gehäuse    | 42 mm     |                      |       |

### Allgemeine Daten

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

### Ausführung

|                            |                        |                           |              |
|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|
| Anzugsdrehmoment           | 0,5 Nm                 | Ausführung Gehäuse        | Anbaugehäuse |
| Ausführung Verschlussystem | Querbügel am Unterteil | BG                        | 1            |
| Bauform                    | Standard               | Baugröße                  | 1            |
| Bügelausführung            | Querbügel              | Dichtung                  | NBR          |
| Farbe (RAL)                | RAL 1001               | Geeignet für ModuPlug®    | Nein         |
| Kabeleingang               | gewinkelt              | Oberteil/Unterteil/Deckel | Unterteil    |
| Typ                        | Anbau (Durchführung)   |                           |              |

### 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 18:55:41 MESZ

## HDC 07A AWLU

**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              | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3  |
| SCIP                    | 2f94735a-9fba-4903-842f-4fb9aa902310  |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@51259bd5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@682161f3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1541060a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@206c6b35 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5deaa7de de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3ea77b69 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@23cb5be1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@60bda96e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@686126f0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6d1864a6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@14752eb7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@190e038e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7839e0f9 |

### Wichtiger Hinweis

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

### 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  |

## HDC 07A AWLU

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

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

## Technische Daten

### Downloads

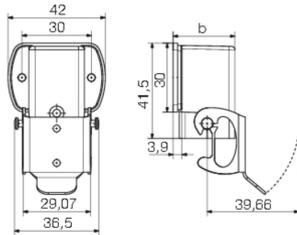
|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Manufacturer's declaration</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20220214 Technical change to HDC housings</a><br><a href="#">20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen</a> |
| Technische Dokumentation                      | <a href="#">1652420000 HDC_07A_AWLU_STP_Blatt__1.pdf</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>   |

HDC 07A AWLU

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

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

Zeichnungen



## HDC 07A AWLU

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

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 Bügelssystem 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 07A DMDL 2B0           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1665770000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 1, Schutzart: IP65 (im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4008190422790              | Zustand), Deckel für Gehäuseunterteile, Querbügel am Unterteil, |
| VPE        | 1 Stück                    | Standard  |
| Art        | HDC 07A DODL 2B0           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1665760000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 1, Schutzart: IP65 (im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4008190422783              | Zustand), Deckel für Gehäuseunterteile, Querbügel am Unterteil, |
| VPE        | 1 Stück                    | Standard  |