

## HDC 16B SDLU 1M25G

**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: 6, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit Deckel, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1415810000</a>                                                                                                                                   |
| Art        | HDC 16B SDLU 1M25G                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118217230                                                                                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                      |

## HDC 16B SDLU 1M25G

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                      |         |                        |            |
|----------------------|---------|------------------------|------------|
| Höhe                 | 82 mm   | Höhe (inch)            | 3,228 inch |
| Breite               | 99,5 mm | Breite (inch)          | 3,917 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 45 mm   | Befestigungsmaß Breite | 105 mm     |
| Nettogewicht         | 445 g   |                        |            |

### Temperaturen

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

### Abmessungen

|                  |             |                      |         |
|------------------|-------------|----------------------|---------|
| Breite Gehäuse C | 43 mm       | Breite Sockel C1     | 56,5 mm |
| Höhe Gehäuse B   | 82 mm       | Höhe Sockel B1       | 5 mm    |
| Kabeleingang     | mit Gewinde | Lochabstand Länge A2 | 105 mm  |
| Länge Gehäuse    | 93,3 mm     |                      |         |

### Allgemeine Daten

|                      |                                            |                                |                     |
|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| EMV Gehäuse          | Nein                                       | Gehäusebasismaterial           | Aluminiumdruckguss  |
| Hinweis Schutzklasse | Schutzklasse bei verriegeltem Deckel: IP65 | Oberfläche                     | Pulverlack          |
| Schutzart            | IP65 (im gestecktem Zustand)               | Werkstoff Verriegelungselement | Edelstahl, rostfrei |

### Ausführung

|                            |                         |                              |               |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| Abdeckung                  | mit Deckel              | Anzahl Kabeleingang seitlich | 1             |
| Ausführung Deckel          | mit Deckel              | Ausführung Gehäuse           | Sockelgehäuse |
| Ausführung Verschlussystem | Längsbügel am Unterteil | BG                           | 6             |
| Bauform                    | Standard                | Baugröße                     | 6             |
| Bügelausführung            | Längsbügel              | Dichtung                     | NBR           |
| Farbe (RAL)                | RAL 7035                | Geeignet für ModuPlug®       | Nein          |
| Gewinde (innen)            | M 25                    | Größe Kabeleingänge          | M 25          |
| Kabeleingang               | mit Gewinde             | Oberteil/Unterteil/Deckel    | Unterteil     |
| Typ                        | Aufbau (Sockel)         |                              |               |

### 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         |

**HDC 16B SDLU 1M25G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Material                | Ethylalkohol      |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |
| 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@364eeaab de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@12b51c96<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2ca66b1f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3c8c358e<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7dd68b06 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@47bd6986<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@58dc1cfd de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@521722d<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4ce65734 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@603be677<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@58b83579 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@56869459<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2827264a |

**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> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:59:29 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC 16B SDLU 1M25G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                   |
| Broschüren                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                          |

## HDC 16B SDLU 1M25G

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

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

## Zeichnungen

