

**HDC 10B SDBO 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 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: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, mit Deckel, Größe Kabeleingänge: M 25 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Best.-Nr. | <a href="#">1901510000</a> |
|-----------|----------------------------|

|     |                    |
|-----|--------------------|
| Typ | HDC 10B SDBO 1M25G |
|-----|--------------------|

|            |               |
|------------|---------------|
| GTIN (EAN) | 4032248588268 |
|------------|---------------|

|     |         |
|-----|---------|
| VPE | 1 Stück |
|-----|---------|

**HDC 10B SDBO 1M25G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|                        |         |                      |            |
|------------------------|---------|----------------------|------------|
| Befestigungsmaß Breite | 82 mm   | Befestigungsmaß Höhe | 40 mm      |
| Breite                 | 77,2 mm | Breite (inch)        | 3,039 inch |
| Höhe                   | 79,5 mm | Höhe (inch)          | 3,13 inch  |
| Nettogewicht           | 293 g   |                      |            |

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

|                         |                                                                |                   |  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |                   |  |
| Chemische Beständigkeit | Material                                                       | Aceton            |  |
|                         | Chemische Beständigkeit                                        | Bedingt beständig |  |
|                         | Material                                                       | Bohröl            |  |
|                         | Chemische Beständigkeit                                        | Beständig         |  |
|                         | Material                                                       | Diesel            |  |
|                         | Chemische Beständigkeit                                        | Beständig         |  |
|                         | Material                                                       | Ethylalkohol      |  |
|                         | Chemische Beständigkeit                                        | Beständig         |  |
|                         | Material                                                       | Getriebeöl        |  |
|                         | Chemische Beständigkeit                                        | Beständig         |  |
|                         | Material                                                       | Hydrauliköl       |  |
|                         | Chemische Beständigkeit                                        | Beständig         |  |
|                         | Material                                                       | Kühflüssigkeit    |  |
|                         | 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       |  |

**Abmessungen**

|                  |             |                      |         |
|------------------|-------------|----------------------|---------|
| Breite Gehäuse C | 43 mm       | Breite Sockel C1     | 53,5 mm |
| Höhe Gehäuse B   | 57 mm       | Höhe Sockel B1       | 5 mm    |
| Kabeleingang     | mit Gewinde | Lochabstand Länge A2 | 82 mm   |
| Länge Gehäuse    | 73 mm       |                      |         |

**Allgemeine Daten**

|                                |                     |                      |                                             |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment               | 1,2 Nm              | EMV Gehäuse          | Nein                                        |
| Gehäusebasismaterial           | Aluminiumdruckguss  | Hinweis Schutzklasse | Schutzklasse bei dieser Deckelvariante IP20 |
| Oberfläche                     | Pulverlack          | Schutzart            | IP65 (im gestecktem Zustand)                |
| Werkstoff Verriegelungselement | Edelstahl, rostfrei |                      |                                             |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 20:40:28 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC 10B SDBO 1M25G

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

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

## Technische Daten

### Ausführung

|                              |                       |                           |               |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| Abdeckung                    | mit Deckel            | Anzahl Kabeleingang oben  | 0             |
| Anzahl Kabeleingang seitlich | 1                     | Anzugsdrehmoment          | 1,2 Nm        |
| Ausführung Deckel            | mit Deckel            | Ausführung Gehäuse        | Sockelgehäuse |
| Ausführung Verschlussystem   | Querbügel am Oberteil | Bauform                   | Standard      |
| Baugröße                     | 4                     | Bügelausführung           | Querbügel     |
| Dichtung                     | NBR                   | 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    |
| 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a>        |
| Engineering-Daten | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a> |

## HDC 10B SDBO 1M25G

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

