

## HDC 48B TSLU 1M50G

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

www.weidmueller.com



IP65



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 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: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 50 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788300000</a>   |
| Art        | HDC 48B TSLU 1M50G   |
| GTIN (EAN) | 4032248205837  |
| VPE        | 1 ST   |

## HDC 48B TSLU 1M50G

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202                      |

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 151 mm | Tiefe (inch)  | 5.9449 inch |
| Höhe         | 94 mm  | Höhe (inch)   | 3.7008 inch |
| Breite       | 90 mm  | Breite (inch) | 3.5433 inch |
| Nettogewicht | 708 g  |               |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|                         |                            |                   |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |                   |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |                   |
| Chemische Beständigkeit | Substanz                   | Aceton            |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Bedingt beständig |
|                         | Substanz                   | Bohröl            |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Beständig         |
|                         | Substanz                   | Diesel            |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Beständig         |
|                         | Substanz                   | Ethylalkohol      |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Beständig         |
|                         | Substanz                   | Getriebeöl        |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Beständig         |
|                         | Substanz                   | Hydrauliköl       |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Beständig         |
|                         | Substanz                   | Kühlflüssigkeit   |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Beständig         |
|                         | Substanz                   | Petroleumbenzin   |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Beständig         |
|                         | Substanz                   | Schweiß           |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Beständig         |
|                         | Substanz                   | Superbenzin       |
|                         | Chemische Beständigkeit    | Bedingt beständig |
| Substanz                | Wasser                     |                   |
| Chemische Beständigkeit | Beständig                  |                   |
| Substanz                | UV                         |                   |
| Chemische Beständigkeit | Unbeständig                |                   |
| Substanz                | Ozon                       |                   |
| Chemische Beständigkeit | Unbeständig                |                   |

### Abmessungen

|               |             |                  |       |
|---------------|-------------|------------------|-------|
| Kabeleingang  | mit Gewinde | Breite Gehäuse C | 90 mm |
| Länge Gehäuse | 132 mm      | Höhe Gehäuse B   | 94 mm |

## HDC 48B TSLU 1M50G

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|            |            |           |                             |
|------------|------------|-----------|-----------------------------|
| Oberfläche | Pulverlack | Schutzart | IP65, im gestecktem Zustand |
|------------|------------|-----------|-----------------------------|

### Ausführung

|                          |                                       |                              |                         |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Größe Kabeleingänge      | M 50                                  | Oberteil/Unterteil/Deckel    | Oberteil                |
| Abdeckung                | ohne Deckel                           | Anzugsdrehmoment             | 1.2 Nm                  |
| Anzahl Kabeleingang oben | 0                                     | Anzahl Kabeleingang seitlich | 1                       |
| Ausführung Gehäuse       | Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse | Ausführung Verschlussystem   | Längsbügel am Unterteil |
| Bauform                  | Standard                              | Baugröße                     | 12                      |
| Kabeleingang             | mit Gewinde                           | Typ                          | Stecker                 |
| Bügelausführung          | Längsbügel                            | Dichtung                     | Keine Abdichtung        |
| Gewinde (innen)          | M 50                                  | Farbe (RAL)                  | RAL 7035                |
| BG                       | 12                                    | Geeignet für ModuPlug®       | Ja                      |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000437    | ETIM 9.0    | EC000437    |
| ETIM 10.0   | EC000437    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-02 |             |             |



## HDC 48B TSLU 1M50G

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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 48B SLU 1PG29G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651100000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4008190299705              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: PG 29   |
| Art        | HDC 48B SDLU 2PG29G        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1667560000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4008190424763              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit   |
| VPE        | 1 ST                       | Deckel, Größe Kabeleingänge: PG 29                               |
| Art        | HDC 48B SLU 2M40G          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788360000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4032248205899              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 40  |
| Art        | HDC 48B SLU 2M32G          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788370000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4032248205905              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 32  |
| Art        | HDC 48B SDLU 2M32G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788390000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4032248205929              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit   |
| VPE        | 1 ST                       | Deckel, Größe Kabeleingänge: M 32                                |
| Art        | HDC 48B SDLU 1PG29G        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1799810000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4032248247035              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit   |
| VPE        | 1 ST                       | Deckel, Größe Kabeleingänge: PG 29                               |
| Art        | HDC 48B SDLU 1M32G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1904150000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4032248585700              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit   |
| VPE        | 1 ST                       | Deckel, Größe Kabeleingänge: M 32                                |
| Art        | HDC 48B SLU 1M32G          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1904190000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4032248585779              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 32  |

## HDC 48B TSLU 1M50G

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | HDC 48B SDLU 2M40G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1983500000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem    |
| GTIN (EAN) | 4032248687787              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit |
| VPE        | 1 ST                       | Deckel, Größe Kabeleingänge: M 40                              |
| Art        | HDC 48B SDLU 2M50G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1983510000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem    |
| GTIN (EAN) | 4032248687770              | Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit |
| VPE        | 1 ST                       | Deckel, Größe Kabeleingänge: M 50                              |

## 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 Bügelssystem 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 48B ADLU               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1222900000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem    |
| GTIN (EAN) | 4008190138004              | Zustand, Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit  |
| VPE        | 1 ST                       | Deckel, Größe Kabeleingänge: none                              |
| Art        | HDC 48B ALU                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1295600000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 12, Schutzart: IP65, im gestecktem    |
| GTIN (EAN) | 4050118092066              | Zustand, Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, ohne |
| VPE        | 1 ST                       | Deckel, Größe Kabeleingänge: none                              |

## IP68-Ausführung



Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

**HDC 48B TSLU 1M50G**

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

**Zubehör**

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | VG M50 - MS 68             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1772260000</a> | VG MS (Standard Messing Kabelverschraubung),                       |
| GTIN (EAN) | 4032248129911              | Kabelverschraubung, gerade, M 50, 9 mm, OD min. 22 - OD max. 32    |
| VPE        | 5 ST                       | mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Messing, vernickelt  |
| Art        | VG M50 - K 68              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1772340000</a> | VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4032248130009              | gerade, M 50, 18 mm, OD min. 30 - OD max. 38 mm, IP54, IP66,       |
| VPE        | 10 ST                      | IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6                           |