



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: 1, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 20 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788510000</a>   |
| Art        | HDC 07A TWLU 1M20G   |
| GTIN (EAN) | 4032248206049  |
| VPE        | 1 ST   |

## HDC 07A TWLU 1M20G

**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        | 37.3 mm | Tiefe (inch)  | 1.4685 inch |
| Höhe         | 50 mm   | Höhe (inch)   | 1.9685 inch |
| Breite       | 36.5 mm | Breite (inch) | 1.437 inch  |
| Nettogewicht | 12.32 g |               |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|                         |  |                   |
|-------------------------|--|-------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme                          |                   |
| REACH SVHC              | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |                   |
| SCIP                    | 2f94735a-9fba-4903-842f-4fb9aa902310           |                   |
| 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 | 26.8 mm |
| Länge Gehäuse | 37.3 mm     | Höhe Gehäuse B   | 50 mm   |

## HDC 07A TWLU 1M20G

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

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

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                      |            |                                |                             |
|----------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Anzugsdrehmoment     | 0.5 Nm     | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                         |
| Gehäusebasismaterial | Kunststoff | Schutzart                      | IP65, im gestecktem Zustand |
| EMV Gehäuse          | Nein       |                                |                             |

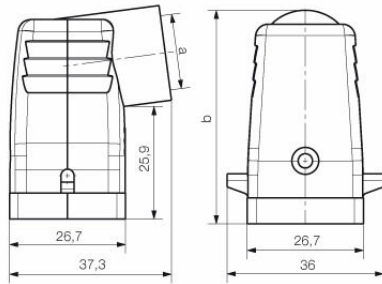
### Ausführung

|                          |                                       |                              |                        |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Größe Kabeleingänge      | M 20                                  | Oberteil/Unterteil/Deckel    | Oberteil               |
| Abdeckung                | ohne Deckel                           | Anzugsdrehmoment             | 0.5 Nm                 |
| Anzahl Kabeleingang oben | 0                                     | Anzahl Kabeleingang seitlich | 1                      |
| Ausführung Gehäuse       | Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse | Ausführung Verschlussystem   | Querbügel am Unterteil |
| Bauform                  | Standard                              | Baugröße                     | 1                      |
| Kabeleingang             | mit Gewinde                           | Typ                          | Stecker                |
| Bügelaustrührung         | Querbügel                             | Dichtung                     | Keine Abdichtung       |
| Gewinde (innen)          | M 20                                  | Farbe (RAL)                  | RAL 1001               |
| BG                       | 1                                     | Geeignet für ModuPlug®       | Nein                   |

### 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 |             |             |

## Zeichnungen



## HDC 07A TWLU 1M20G

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

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

## Zubehör

### IP67-Ausführung ohne Zulassung



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.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | VG M20-K67 10-14           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1909700000</a> | VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4032248536627              | gerade, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, Polyamid 6        |
| VPE        | 50 ST                      |  |

### 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.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | VG M20-1/K68               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1772300000</a> | VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4032248129966              | gerade, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67,  |
| VPE        | 50 ST                      | IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6                                 |

### IP67-Ausführung ohne Zulassung



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.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | VG M20-K67 6-12            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1909690000</a> | VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4032248536610              | gerade, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, Polyamid 6         |
| VPE        | 50 ST                      |  |

## HDC 07A TWLU 1M20G

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

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

## Zubehör

### IP68-Ausführung mit spiralförmigem Knickschutz



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.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | VG M20-K68 SKS 10-14       | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1776720000</a> | VG K SZS (Standard Kunststoff Kabelverschraubung mit            |
| GTIN (EAN) | 4032248156146              | Spiralknickschutz), Kabelverschraubung, gerade, M 20, 15 mm, OD |
| VPE        | 25 ST                      | min. 10 - OD max. 14 mm, Polyamid 6                             |
| Art        | VG M20-K68 SKS 6-12        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1778860000</a> | VG K SZS (Standard Kunststoff Kabelverschraubung mit            |
| GTIN (EAN) | 4032248161874              | Spiralknickschutz), Kabelverschraubung, gerade, M 20, 11 mm, OD |
| VPE        | 50 ST                      | min. 6 - OD max. 12 mm, Polyamid 6                              |