

**HDC 07A TOLU 1M20G BLK**

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

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 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, Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 20 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2089000000</a>   |
| Art        | HDC 07A TOLU 1M20G BLK   |
| GTIN (EAN) | 4050118421033  |
| VPE        | 1 ST   |

## HDC 07A TOLU 1M20G BLK

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 26.8 mm | Tiefe (inch)  | 1.0551 inch |
| Höhe         | 50 mm   | Höhe (inch)   | 1.9685 inch |
| Breite       | 36.5 mm | Breite (inch) | 1.437 inch  |
| Nettogewicht | 11.44 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                | Kühflüssigkeit    |
|                         | 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 | 26.8 mm     | Höhe Gehäuse B   | 50 mm   |

## HDC 07A TOLU 1M20G BLK

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                |                             |            |             |
|--------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                         | Oberfläche | unbehandelt |
| Schutzart                      | IP65, im gestecktem Zustand |            |             |

### Ausführung

|                              |                        |                           |                                   |
|------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Größe Kabeleingänge          | M 20                   | Oberteil/Unterteil/Deckel | Oberteil                          |
| Abdeckung                    | ohne Deckel            | Anzugsdrehmoment          | 0.5 Nm                            |
| Anzahl Kabeleingang seitlich | 0                      | Ausführung Gehäuse        | Kabeleingang oben, Steckergehäuse |
| Ausführung Verschlussystem   | Querbügel am Unterteil | Bauform                   | Standard                          |
| Baugröße                     | 1                      | Kabeleingang              | mit Gewinde                       |
| Typ                          | Stecker                | Bügelausführung           | Querbügel                         |
| Dichtung                     | Keine Abdichtung       | Gewinde (innen)           | M 20                              |
| Farbe (RAL)                  | RAL 9011               | 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 |             |             |

**HDC 07A TOLU 1M20G BLK**

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

**Zeichnungen**

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



HDC 07A TOLU 1M20G BLK

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 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

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

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                      |  |

HDC 07A TOLU 1M20G BLK

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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) | 4032248 129966             | 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                      |  |

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) | 4032248 156146             | Spiralknickschutz), Kabelverschraubung, gerade, M 20, 15 mm, OD |
| VPE        | 25 ST                      | min. 10 - OD max. 14 mm, Polyamid 6                             |

## HDC 07A TOLU 1M20G BLK

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 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                              |

## 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 - K 68              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2811470000</a> | VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4064675292227              | gerade, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66,       |
| VPE        | 50 ST                      | IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6                           |