

**HDC 24D SBU 2PG21G****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: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: PG 21 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1654450000</a>   |
| Typ        | HDC 24D SBU 2PG21G   |
| GTIN (EAN) | 4008190407278  |
| VPE        | 1 Stück  |



## HDC 24D SBU 2PG21G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|                      |          |                        |            |
|----------------------|----------|------------------------|------------|
| Tiefe                | 115,7 mm | Tiefe (inch)           | 4,555 inch |
| Höhe                 | 74 mm    | Höhe (inch)            | 2,913 inch |
| Breite               | 55,5 mm  | Breite (inch)          | 2,185 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 45 mm    | Befestigungsmaß Breite | 82 mm      |
| Nettogewicht         | 353 g    |                        |            |

## Temperaturen

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

## Abmessungen

|                  |             |                      |         |
|------------------|-------------|----------------------|---------|
| Breite Gehäuse C | 43 mm       | Breite Sockel C1     | 55,5 mm |
| Höhe Gehäuse B   | 74 mm       | Höhe Sockel B1       | 5 mm    |
| Kabeleingang     | mit Gewinde | Lochabstand Länge A2 | 82 mm   |
| Länge Gehäuse    | 73 mm       |                      |         |

## Allgemeine Daten

|                                |                     |                      |                              |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|
| EMV Gehäuse                    | Nein                | Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss           |
| Oberfläche                     | Pulverlack          | Schutzart            | IP65 (im gestecktem Zustand) |
| Werkstoff Verriegelungselement | Edelstahl, rostfrei |                      |                              |

## Ausführung

|                           |               |                              |                        |
|---------------------------|---------------|------------------------------|------------------------|
| Anzahl Kabeleingang oben  | 0             | Anzahl Kabeleingang seitlich | 2                      |
| Ausführung Gehäuse        | Sockelgehäuse | Ausführung Verschlusssystem  | Querbügel am Unterteil |
| BG                        | 4             | Bauform                      | hoch                   |
| Baugröße                  | 4             | Bügelausführung              | Querbügel              |
| Dichtung                  | NBR           | Farbe (RAL)                  | RAL 7035               |
| Geeignet für ModuPlug®    | Ja            | Gewinde (innen)              | PG 21                  |
| Größe Kabeleingänge       | PG 21         | 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    |
| 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 |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Material                | Aceton            |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material                | Bohröl            |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |
| Material                | Diesel            |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |
| Material                | Ethylalkohol      |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |

Erstellungs-Datum 29. Mai 2024 13:23:23 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten



## HDC 24D SBU 2PG21G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3   |
| SCIP                    | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-Odda3647412f  |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5ed0f6aa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@62837ee7<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@63b971ec de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@49f1f984<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@104d23b6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@69c0131e<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@41de29db de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7a5d5bd<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7e8c066c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@173da240<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@279dc18d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@e3cf0fe<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@101d3833 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202      |



## HDC 24D SBU 2PG21G

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Manufacturer's declaration](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Produktänderungsmitteilung

[20220214 Technical change to HDC housings](#)

[20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen](#)

Technische Dokumentation

[1654450000 HDC\\_24D\\_SBU\\_2PG21G\\_STP\\_Blatt\\_1.pdf](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL FIELDWIRING EN](#)

[FL FIELDWIRING EN](#)



## HDC 24D SBU 2PG21G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | HDC 10B TSB 1M20G          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787560000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 20  |
| GTIN (EAN) | 4032248204908              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |
| Typ        | HDC 24D TSB 1M32G          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787230000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 32      |
| GTIN (EAN) | 4032248204571              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |
| Typ        | HDC 10B TSB 1M25G          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787550000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25  |
| GTIN (EAN) | 4032248204892              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |
| Typ        | HDC 24D TSB 1PG29G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1654170000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: PG 29     |
| GTIN (EAN) | 4008190406998              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |
| Typ        | HDC 24D TSB 1PG21G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1654150000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: PG 21     |
| GTIN (EAN) | 4008190406974              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |
| Typ        | HDC 10B TSB 1PG16G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1654070000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 16 |
| GTIN (EAN) | 4008190406899              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |
| Typ        | HDC 24D TSB 1M25G          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787240000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 25      |
| GTIN (EAN) | 4032248204588              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |
| Typ        | HDC 10B TSB 1PG21G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1654090000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21 |
| GTIN (EAN) | 4008190406912              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |

Erstellungs-Datum 29. Mai 2024 13:23:23 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten



## HDC 24D SBU 2PG21G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Steckergehäuse, Kabeleingang oben



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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC 10B TOBU 1M20G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787600000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 20   |
| GTIN (EAN) | 4032248204946              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | HDC 24D TOBU 1PG29G        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1654320000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: PG 29      |
| GTIN (EAN) | 4008190407148              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | HDC 24D TOBU 1M25G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787300000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 25       |
| GTIN (EAN) | 4032248204649              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | HDC 10B TOBU 1PG16G        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1654220000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 16  |
| GTIN (EAN) | 4008190407049              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | HDC 24D TOBU 2M20G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1336600000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65, IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 20 |
| GTIN (EAN) | 4050118175257              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | HDC 10B TOBU 1PG21G        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1654240000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21  |
| GTIN (EAN) | 4008190407063              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | HDC 10B TOBU 1M25G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787590000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25   |
| GTIN (EAN) | 4032248204939              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | HDC 24D TOBU 1M32G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787290000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 32       |
| GTIN (EAN) | 4032248204632              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

Erstellungs-Datum 29. Mai 2024 13:23:23 MESZ



**HDC 24D SBU 2PG21G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC 10B DODQ 4B0           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1665230000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4008190421939              | Zustand), Deckel für Gehäuseunterteile, Querbügel am Unterteil, |
| VPE        | 1 Stück                    | Standard  |