

## HDC 24D TSBU 1M32G EMC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Die neuen Weidmüller RockStar® IP65 EMV Gehäuse sind für den Einsatz unter härtesten Umweltbedingungen und bei gleichzeitigem Schutz vor Störeinstrahlung bestens geeignet. Ein schwerer Steckverbinder besteht aus einem Steckverbinderereinsatz und dem Gehäuse. Die neuen Kunststoffbügel sind leicht zu verriegeln und jederzeit austauschbar. Alle Weidmüller RockStar® Gehäuse bestehen aus hochwertigem Aluminiumdruckguss. Sie sind somit schlagfest, korrosionsfest und trotzdem kompakt und leicht.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Gehäuse, Baugröße: 4, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 32 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2544010000</a>                                                                                                                                        |
| Art        | HDC 24D TSBU 1M32G EMC                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118648751                                                                                                                                                     |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:27:30 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC 24D TSB 1M32G EMC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 73 mm   | Tiefe (inch)  | 2,874 inch |
| Höhe         | 72 mm   | Höhe (inch)   | 2,835 inch |
| Breite       | 43 mm   | Breite (inch) | 1,693 inch |
| Nettogewicht | 185,3 g |               |            |

## Temperaturen

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

## Abmessungen

|              |             |
|--------------|-------------|
| Kabeleingang | mit Gewinde |
|--------------|-------------|

## Allgemeine Daten

|                                |                              |             |            |
|--------------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                          | EMV Gehäuse | Ja         |
| Gehäusebasismaterial           | Aluminiumdruckguss           | Oberfläche  | Pulverlack |
| Schutzart                      | IP65 (im gestecktem Zustand) |             |            |

## Ausführung

|                           |                                       |                              |                        |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Anzahl Kabeleingang oben  | 0                                     | Anzahl Kabeleingang seitlich | 1                      |
| Ausführung Gehäuse        | Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse | Ausführung Verschlusssystem  | Querbügel am Unterteil |
| BG                        | 4                                     | Bauform                      | hoch                   |
| Baugröße                  | 4                                     | Bügelausführung              | Querbügel              |
| Dichtung                  | FPM                                   | Farbe (RAL)                  | RAL 9011               |
| Geeignet für ModuPlug®    | Ja                                    | Gewinde (innen)              | M 32                   |
| Größe Kabeleingänge       | M 32                                  | Kabeleingang                 | mit Gewinde            |
| Oberteil/Unterteil/Deckel | Oberteil                              | Typ                          | Stecker                |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000437    | ETIM 7.0    | EC000437    |
| ETIM 8.0    | EC000437    | ETIM 9.0    | EC000437    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-02 |             |             |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Material                | Hydrauliköl |
| Chemische Beständigkeit | Beständig   |
| Material                | Benzin      |
| Chemische Beständigkeit | Beständig   |
| Material                | UV          |
| Chemische Beständigkeit | Beständig   |
| Material                | Ozon        |
| Chemische Beständigkeit | Beständig   |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:27:30 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC 24D TSBU 1M32G EMC

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

|                         |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme                                                                                                                                                                     |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt%                                                                                                                                                                     |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@36d61e2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@29375a96<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6502d8d8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2e6d5dad |

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Downloads

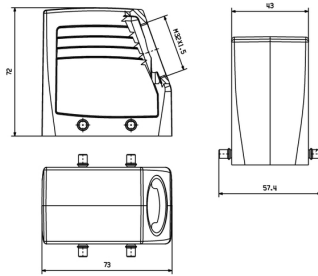
|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                            |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">20220214 Technical change to HDC housings</a><br><a href="#">20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                   |

## HDC 24D TSBU 1M32G EMC

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

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

## Zeichnungen



## HDC 24D TSBU 1M32G EMC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### EMV-Messingverschraubung, 4. Generation



Die steigende Empfindlichkeit von elektronischen Bauteilen und die zunehmende elektromagnetische Strahlung erfordern das Kabelverschraubungen im Schirmungskonzept einer Anlage eine wichtige Rolle einnehmen. Diese Produktfamilie von EMV-Kabelverschraubungen dient zur Abschirmung gegen Störfrequenzen, sie verfügt über einen 360°-Schirmanschluss.

Das Dichtungssystem sorgt für eine optimale Kabelführung & Zugentlastung, nebenbei erfüllt die Kabelverschraubung die mechanischen Anforderungen der EN 62444. Durch das patentierte Design ist eine sehr einfache und schnelle Montage möglich.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | VG M32 EMV-4 MS 16-25      | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2435180000</a> | VG EMV GEN 4 (EMV Kabelverschraubung mit Klemmkäfig),                |
| GTIN (EAN) | 4050118446937              | Kabelverschraubung, gerade, M 32, 9, OD min. 16 - OD max. 25 mm,     |
| VPE        | 10 Stück                   | IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt |

### EMV-Messingverschraubung, 1. Generation



Die steigende Empfindlichkeit von elektronischen Bauteilen und die zunehmende elektromagnetische Strahlung erfordern das Kabelverschraubungen im Schirmungskonzept einer Anlage eine wichtige Rolle einnehmen. Diese Produktfamilie von EMV-Kabelverschraubungen dient zur Abschirmung gegen Störfrequenzen, sie verfügt über einen 360°-Schirmanschluss.

Das Dichtungssystem sorgt für eine optimale Kabelführung & Zugentlastung, nebenbei erfüllt die Kabelverschraubung die mechanischen Anforderungen der EN 62444. Durch das patentierte Design ist eine sehr einfache und schnelle Montage möglich.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art        | VG M32 - MS 1/EMV          | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1909530000</a> | VG EMV GEN 1 (EMV Kabelverschraubung mit Klemmkäfig),            |
| GTIN (EAN) | 4032248536450              | Kabelverschraubung, gerade, M 32, 8, OD min. 15 - OD max. 21 mm, |
| VPE        | 10 Stück                   | IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt               |