

**VG M16-1/K68****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Abbildung ähnlich**

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**

|            |                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, gerade, M 16, 8 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1909860000</a>                                                                                                                                            |
| Art        | VG M16-1/K68                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4032248536788                                                                                                                                                         |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                                                                              |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:08:06 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## VG M16-1/K68

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |            |
|--------------|---------|--------------|------------|
| Höhe         | 26,5 mm | Höhe (inch)  | 1,043 inch |
| Länge        | 34,5 mm | Länge (inch) | 1,358 inch |
| Nettogewicht | 6,44 g  |              |            |

### Temperaturen

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...100 °C |
|--------------------|-----------------|

### Allgemeine Angaben

|                                |              |                                |                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment               | 2,5 Nm       | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2                                                                                                          |
| Dichteinsatz                   | CR           | Drehmoment Gegenmutter, max.   | 3 Nm                                                                                                         |
| Drehmoment Gegenmutter, min.   | 2 Nm         | Drehmoment Hutmutter, max.     | 3 Nm                                                                                                         |
| Drehmoment Hutmutter, min.     | 2 Nm         | Drehmoment Stutzen, max.       | 3 Nm                                                                                                         |
| Drehmoment Stutzen, min.       | 2 Nm         | Einsatztemperaturbereich, max. | 100 °C                                                                                                       |
| Einsatztemperaturbereich, min. | -40 °C       | Gewinde (außen)                | M 16                                                                                                         |
| Gewindelänge                   | 8 mm         | Gewindesteigung                | 1,5 mm                                                                                                       |
| Halogene                       |              | Hinweis: Schutzart             | IP66 Anwendungen nur mit Anschlussgewindedichtring möglich. Ohne Anschlussgewindedichtring nur IP54 möglich. |
|                                | Ja           |                                |                                                                                                              |
| Kabeldurchmesser außen, max.   | 8 mm         | Kabeldurchmesser außen, min.   | 4 mm                                                                                                         |
| Normen                         | EN/IEC 62444 | Schlüsselweite                 | 22 mm                                                                                                        |
| Schlüsselweite 1               | 19 mm        | Schutzart                      | IP67, IP68 - 5 bar (30 min.)                                                                                 |
| Schutzart (UL)                 | Type 4X      | Schutzart mit GWDR             | IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.)                                                                     |
| Silikone                       | Nein         | Verschraubung                  | Metrisch                                                                                                     |
| Werkstoff                      | Polyamid 6   |                                |                                                                                                              |

### Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

|                                        |                     |                                           |                     |
|----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (UL) | E-199260 - BM EN 11 | Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (cULus) | E-199260 - BM EN 11 |
| Zulassungsumgebung                     | DNV, UL, cULus      |                                           |                     |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000441    | ETIM 7.0    | EC000441    |
| ETIM 8.0    | EC000441    | ETIM 9.0    | EC000441    |
| ETIM 10.0   | EC000441    | ECLASS 9.0  | 27-14-44-32 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-44-32 | ECLASS 10.0 | 27-14-44-32 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-44-32 | ECLASS 12.0 | 27-14-08-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-08-01 | ECLASS 14.0 | 27-14-08-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-08-01 |             |             |

### Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## VG M16-1/K68

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID

[https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/)

ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [EU Declaration of Conformity - Standard plastic cable gland made from Polyamide 6 - DE PS2480 210608 002ISS00](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

**VG M16-1/K68****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Flachdichtung Neopren – GWDR NP**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Art        | GWDR M16-NP                | Ausführung                                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1736230000</a> | GWDR NP (Flachdichtung - Neopren), Dichtungsring, M 16, Neopren |
| GTIN (EAN) | 4008190956028              |                                                                 |
| VPE        | 50 Stück                   |                                                                 |

**Flachdichtung Polyethylen – GWDR PO**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                             |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Art        | GWDR M16-PO                | Ausführung                                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1777930000</a> | GWDR PO (Flachdichtung - Polyethylen), Dichtungsring, M 16, |
| GTIN (EAN) | 4032248158195              | Polyethylen                                                 |
| VPE        | 50 Stück                   |                                                             |

**VG M16-1/K68****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Kunststoff-Kontermuttern, grau**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                           |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Art        | SKMU M16 - K GR            | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1772450000</a> | SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 16, 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248130191              | Polyamid 6 (PA6 - GF30)                                   |
| VPE        | 100 Stück                  |                                                           |