

## VG M20 EMV-4 MS 6-12

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

www.weidmueller.com

### Abbildung ähnlich



#### Produktabbildung

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

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | VG EMV GEN 4 (EMV Kabelverschraubung mit Klemmkäfig), Kabelverschraubung, gerade, M 20, 6, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Messing, vernickelt |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2435 150000</a>  |
| Typ        | VG M20 EMV-4 MS 6-12   |
| GTIN (EAN) | 4050118446906  |
| VPE        | 50 Stück   |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 17:58:42 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VG M20 EMV-4 MS 6-12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |            |
|--------------|---------|--------------|------------|
| Höhe         | 32 mm   | Höhe (inch)  | 1,26 inch  |
| Länge        | 38 mm   | Länge (inch) | 1,496 inch |
| Nettogewicht | 0,044 g |              |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeine Angaben

|                                |   |                                |                |
|--------------------------------|---|--------------------------------|----------------|
| Anzugsdrehmoment               | 5,5 Nm  | Dichteinsatz                   | CR             |
| Dichtung                       | NBR   | Drehmoment Hutmutter, max.     | 6,5 Nm         |
| Drehmoment Hutmutter, min.     | 5,5 Nm  | Drehmoment Stutzen, max.       | 6,5 Nm         |
| Drehmoment Stutzen, min.       | 5,5 Nm  | Einsatztemperaturbereich, max. | 100 °C         |
| Einsatztemperaturbereich, min. | -40 °C  | Gewinde (außen)                | M 20           |
| Gewindelänge                   | 6 mm  | Gewindesteigung                | 1,5 mm         |
| Halogene                       | Ja  | Kabeldurchmesser außen, max.   | 12 mm          |
| Kabeldurchmesser außen, min.   | 6 mm  | Klemmeinsatz                   | Polyamid       |
| O-Ring                         | NBR   | Schirmdurchmesser, max.        | 10 mm          |
| Schirmdurchmesser, min.        | 4,5 mm  | Schlüsselweite                 | 22 mm          |
| Schlüsselweite 1               | 22 mm   | Schlüsselweite 2               | 22 mm          |
| Schutzart                      | IP66, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K             | Schutzart (UL)                 | Type 4X        |
| Schutzart mit GWDR             | IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K | Verschraubung                  | Metrisch, M 20 |
| Werkstoff                      | Messing, vernickelt                             |                                |                |

### Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

|   |         |                    |                |
|---|---------|--------------------|----------------|
| Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (GERMLLOYD) | E-14047 | Zulassungsumgebung | DNV, UL, cULus |
|---|---------|--------------------|----------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000441    | ETIM 7.0    | EC000441    |
| ETIM 8.0    | EC000441    | ETIM 9.0    | 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 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | b5ff1f66-ddba-4739-9fc0-0521ddb52139 |

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## VG M20 EMV-4 MS 6-12

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Declaration of Conformity - EMC brass nickel plated cable gland - DE PS2480 210608 004ISS00</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    |  |

## VG M20 EMV-4 MS 6-12

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

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

## Zubehör

### Messingmuttern für EMV



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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SKMU EMV M20               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1777630000</a> | SKMU MS EMV (Messinggegenmutter - EMV), Gegenmutter, M 20, |
| GTIN (EAN) | 4032248157907              | 3.6 mm, Messing, vernickelt                                |
| VPE        | 100 Stück                  |  |