

## 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="#">2435150000</a>   |
| Typ        | VG M20 EMV-4 MS 6-12   |
| GTIN (EAN) | 4050118446906  |
| VPE        | 50 Stück   |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:18:38 MEZ

## 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

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

### Temperaturen

|                          |                  |                          |        |
|--------------------------|------------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur       | -40 °C... 100 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 100 °C           |                          |        |

### Allgemeine Angaben

|                                |   |                                |                                     |
|--------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment               | 5,5 Nm  | Dichteinsatz                   | CR                                  |
| 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 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 |
|---|---------|--------------------|-----|

### Klassifikationen

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

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

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

### 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                                    |  |