

**VG M20 - K 68**

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

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

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, gerade, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6 |
| Best.-Nr.   | <a href="#">2811470000</a>   |
| Art         | VG M20 - K 68  |
| GTIN (EAN)  | 4064675292227  |
| VPE         | 50 ST  |

**VG M20 - K 68**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|              |        |              |             |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| Höhe         | 31 mm  | Höhe (inch)  | 1.2205 inch |
| Länge        | 41 mm  | Länge (inch) | 1.6142 inch |
| Nettogewicht | 0.22 g |              |             |

**Temperaturen**

Betriebstemperatur -40 °C...100 °C

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Allgemeine Angaben**

|                                |  |                                |   |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Kabeldurchmesser außen, max.   | 14 mm                                    | Kabeldurchmesser außen, min.   | 10 mm   |
| Schutzart mit GWDR             | IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.) | Anzugsdrehmoment               | 3.5 Nm  |
| Silikone                       | Nein                                     | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2   |
| Einsatztemperaturbereich, max. | 100 °C                                   | Einsatztemperaturbereich, min. | -40 °C  |
| Gewindesteigung                | 1.5 mm                                   | Halogene                       | Ja  |
| Normen                         | EN/IEC 62444                             | Schlüsselweite 1               | 27 mm   |
| Schlüsselweite                 | 27 mm                                    | Schutzart                      | IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.)  |
| Verschraubung                  | M 20                                     | Werkstoff                      | Polyamid 6  |
| Dichteinsatz                   | CR                                       | Dichtung                       | CR  |
| Gewinde (außen)                | M 20                                     | Gewinde (innen)                | without   |
| Gewindelänge                   | 10 mm                                    | Drehmoment Hutmutter, max.     | 4.50 Nm   |
| Drehmoment Gegenmutter, min.   | 3.00 Nm                                  | Hinweis: Schutzart             | IP66 Anwendungen<br>nur mit<br>Anschlussgewindedichtring<br>möglich. Ohne<br>Anschlussgewindedichtring<br>nur IP54 möglich. |
| Drehmoment Stutzen, max.       | 4.00 Nm                                  | Drehmoment Stutzen, min.       | 3.00 Nm   |
| Drehmoment Hutmutter, min.     | 3.50 Nm                                  | Drehmoment Gegenmutter, max.   | 4.00 Nm   |

**Zertifikatsnummern Kabelverschraubung**

|  |                  |   |                  |
|--|------------------|---|------------------|
| Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (UL) | E-199260 - BM 13 | Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (cULus) | E-199260 - BM 13 |
| Zulassungsumgebung                     | DNV, UL, cULus   |   |                  |

**Klassifikationen**

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

**Technische Daten**

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