



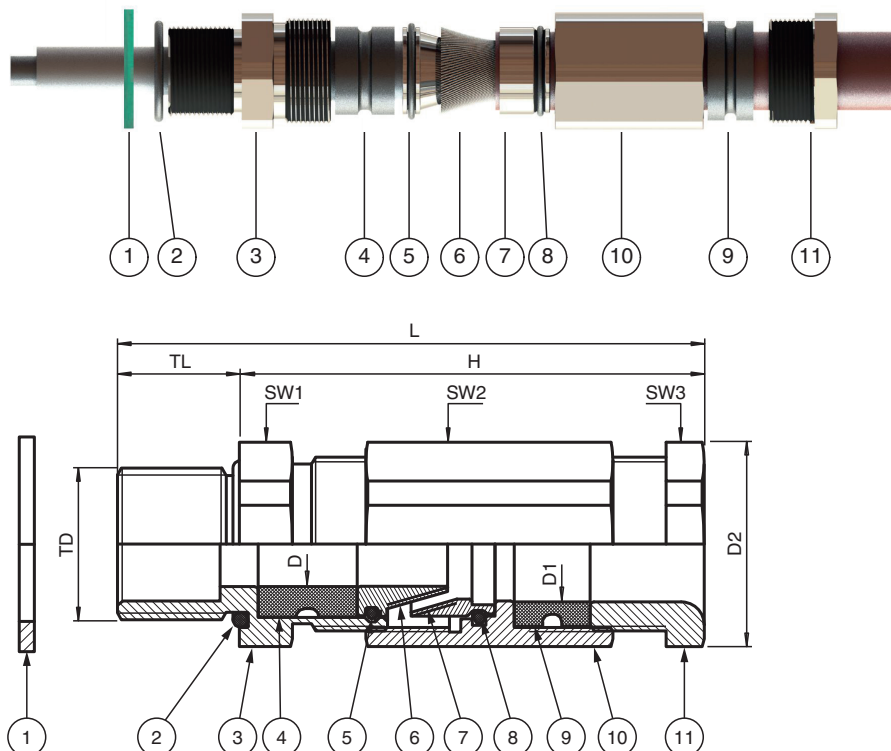
# Kabelverschraubungen, Metall, für armierte Kabel

CG.AR.M20L.BN.C.16.K01

- Für armierte Kabel
- Messing vernickelt
- Gewinde M20
- Dichtung Chloropren
- Ex-d-, Ex-e- und Ex-tb-zertifiziert
- Geeignet für den Einsatz in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Geeignet für den Einsatz in Class I, Zone 1/2/22
- Geeignet für den Einsatz in Class I, Division 2 wenn installiert gemäß NEC501.10(B)(2)
- Schutzart IP66 / IP68, UL Typ 4X
- Verpackungseinheit: 1 Stück, Set mit Zubehör



## Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2024-07-16 Ausgabedatum: 2024-07-16 Dateiname: 291292\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Abmessungen

Details siehe Tabelle

| Legende |                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Flachdichtung (Zubehör)                                                         |
| 2       | O-Ring                                                                          |
| 3       | Verschraubungskörper Basis                                                      |
| 4       | Innerer Dichtungseinsatz für Kabel ohne Armierung                               |
| 5       | O-Ring                                                                          |
| 6       | Armierungskonus                                                                 |
| 7       | Armierungs-Haltering                                                            |
| 8       | O-Ring                                                                          |
| 9       | Äußerer Dichtungseinsatz für Kabel inklusive Armierung                          |
| 10      | Verschraubungskörper                                                            |
| 11      | Druckmutter                                                                     |
|         |                                                                                 |
| D       | Klemmbereich, Durchmesser Kabel ohne Armierung an innerem Dichtungseinsatz      |
| D1      | Klemmbereich, Durchmesser Kabelmantel mit Armierung an äußerem Dichtungseinsatz |
| D2      | Eckmaß                                                                          |
| H       | Länge außerhalb Gehäuse                                                         |
| L       | Gesamtlänge                                                                     |
| SW*     | Schlüsselweite                                                                  |
| TD      | Gewindegröße                                                                    |
| TL      | Gewindelänge                                                                    |

Technische Daten

| Mechanische Daten                  |  |                               |
|------------------------------------|--|-------------------------------|
| Kabeltyp                           |  | armierte Kabel                |
| Klemmbereich (D)                   |  | 10 ... 15,5 mm                |
| Gewindetyp                         |  | Metrisch ISO, Steigung 1,5 mm |
| Gewindegröße (TD)                  |  | M20                           |
| Schutzart                          |  | IP66 / IP68 , UL Typ 4X       |
| Material                           |  |                               |
| Finish                             |  | Eigenfarbe silber             |
| Kabelverschraubung                 |  | Messing, vernickelt           |
| Flachdichtung                      |  | Aramidfasern gebunden mit NBR |
| O-Ring                             |  | Chloropren                    |
| Dichtungseinsatz                   |  | Chloropren                    |
| Masse                              |  |                               |
| Einzelkomponente                   |  | ca. 178 g                     |
| Verpackungseinheit                 |  | ca. 231 g                     |
| Abmessungen                        |  |                               |
| Eckmaß (D2)                        |  | 33 mm                         |
| Min. Stärke der Armierung          |  | 0,4 mm                        |
| Max. Stärke der Armierung          |  | 1,3 mm                        |
| Durchmesser Kabelmantel (D1)       |  | 13,5 ... 21 mm                |
| Durchmesser Durchgangsbohrung (DT) |  | 20 ... 20,2 mm                |
| Länge außerhalb Gehäuse (H)        |  | 66,5 mm                       |
| Schlüsselweite (SW1)               |  | 30 mm                         |
| Schlüsselweite (SW2)               |  | 30 mm                         |
| Schlüsselweite (SW3)               |  | 30 mm                         |
| Gewindelänge (TL)                  |  | 16 mm                         |

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-16 Ausgabedatum: 2024-07-16 Dateiname: 291292\_ger.pdf

## Technische Daten

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtlänge (L)                                                                | 82,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anzugsdrehmoment                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anzugsmoment an Gehäuse (SW1)                                                  | 6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anzugsmoment 2 (SW2)                                                           | 45 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anzugsmoment 3 (SW3)                                                           | 35 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                                                            | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)<br>Flachdichtung -50 ... 80 °C (-58 ... 176 °F)                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EU-Baumusterprüfbescheinigung                                                  | CESI 14 ATEX 033X                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kennzeichnung                                                                  | ⊕ II 2 GD<br>Ex d IIC Gb<br>Ex e IIC Gb<br>Ex tb IIIC Db                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Internationale Zulassungen</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UL-Zulassung                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| cULus                                                                          | E490324 geprüft gemäß UL 514B<br>E490962 geprüft gemäß UL 2225<br>CSA 60079-7, CSA 60079-31                                                                                                                                                                                       |
| IECEx-Zulassung                                                                | IECEx CES 14.0022X                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UKCA-Zulassung                                                                 | CML 22 UKEX 1266X                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| INMETRO-Zulassung                                                              | DNV 20.0028 X                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CCoE-Zulassung                                                                 | PESO A/P/HQ/KA/104/5575 (P418742)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IA-Zulassung                                                                   | MASC MS/17-2357X                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CCC-Zulassung                                                                  | 2021312313000346                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Konformität</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzart                                                                      | EN 60529                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Liefermenge                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lieferumfang                                                                   | Kabelverschraubung<br>Flachdichtung<br>Gegenmutter<br>Schutzhülle PVC<br>Kurzanleitung<br>Erdungslasche                                                                                                                                                                           |
| Ergänzende Informationen                                                       | Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> . |