

**A2LCS/16/M16-M20F-WM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Kabelverschraubungen des Typs A2LC sind für nicht armierte Kabel geeignet und verfügen über ein Rohranschluss-Innengewinde, wobei der Explosionsschutz Ex d und Erhöhte Sicherheit Ex e erhalten bleibt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | A2LC (Klippon unarmiert mit Schlauchanschlussgewinde, Ex e/d Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, gerade, M 16 x 1,5, 16 mm, OD min. 4.5 - OD max. 8.7 mm, Edelstahl 1.4404 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1187180000</a>                                                                                                                                                      |
| Art        | A2LCS/16/M16-M20F-WM                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118081107                                                                                                                                                                   |
| VPE        | 24 Stück                                                                                                                                                                        |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:13:05 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## A2LCS/16/M16-M20F-WM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Höhe         | 53,8 mm | Höhe (inch)   | 2,118 inch |
| Breite       | 26 mm   | Breite (inch) | 1,024 inch |
| Länge        | 69,8 mm | Länge (inch)  | 2,748 inch |
| Nettogewicht | 110 g   |               |            |

## Temperaturen

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -50 °C...120 °C |
|--------------------|-----------------|

## Allgemeine Angaben

|                                |                        |                                |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment               | 18 Nm                  | Dichteinsatz                   | Silikon                                                                                                                                                       |
| Dichtung                       | Silikon                | Einsatztemperaturbereich, max. | 120 °C                                                                                                                                                        |
| Einsatztemperaturbereich, min. | -50 °C                 | Gewinde (außen)                | M 16 x 1,5                                                                                                                                                    |
| Gewindelänge                   | 16 mm                  | Gewindesteigung                | 1,5 mm                                                                                                                                                        |
| Größe Rohrgewinde (metrisch)   | M20                    | Halogene                       | Nein                                                                                                                                                          |
| Installationsvorgaben          | Siehe Montageanleitung | Kabeldurchmesser außen, max.   | 8,7 mm                                                                                                                                                        |
| Kabeldurchmesser außen, min.   |                        | Normen                         | EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31, EN 60079-7, GB 12476.1, GB 12476.5, GB 3836.1, GB 3836.2, GB 3836.3, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31, IEC 60079-7 |
|                                | 4,5 mm                 | Schlüsselweite 1               | 24 mm                                                                                                                                                         |
| O-Ring                         | Silikon                | Schutzart                      | IP66, IP68                                                                                                                                                    |
| Schlüsselweite 2               | 24 mm                  | Verschraubung                  | M 16                                                                                                                                                          |
| Silikone                       | Ja                     | Zündschutzart                  | Ex d - Druckfest, Ex e - erhöhte Sicherheit                                                                                                                   |
| Werkstoff                      | Edelstahl 1.4404       |                                |                                                                                                                                                               |

## Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

|                                           |                                                     |                                         |                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Kennzeichnung                             | II 2G 1D, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da | Zertifikat-Nr. (IECEX)                  | IECEXTPS16.0004X |
| Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (ATEX)  | TÜV IT 16ATEX 059X                                  | Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (CCC) | 2020322313000069 |
| Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEX) | IECEX TPS 16.0004X                                  |                                         |                  |

## 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  | 27-14-44-34 | ECLASS 10.0 | 27-14-44-32 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-44-32 | ECLASS 12.0 | 27-14-08-04 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-08-04 | ECLASS 14.0 | 27-14-08-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-08-04 |             |             |

## Umweltanforderungen

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

## A2LCS/16/M16-M20F-WM

**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\\_319217/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319240/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319259/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319259/-T1z1mm-S800/)

ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[ATEX certification](#)  
[IEC Ex certification](#)  
[CCC approval of Cable glands](#)  
[CE Declaration of conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Notice of installation](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## A2LCS/16/M16-M20F-WM

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

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

## Zubehör

### Edelstahl-Kontermuttern, natur



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        | SKMUS M16-W                | Ausführung                                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1185680000</a> | SKMU SS (Gegenmutter aus Edelstahl), Gegenmutter, M16, 2.2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118269956              | Edelstahl 1.4404                                               |
| VPE        | 240 Stück                  |                                                                |

### Unterlegscheibe Nylon – GWDR



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        | GWDR M16-W                 | Ausführung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1185600000</a> | geschlossen, M 16, Nylon 6 |
| GTIN (EAN) | 4064675423256              |                            |
| VPE        | 100 Stück                  |                            |