

**A2L/50/M50-WM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kabelverschraubungen des Typs A2L sind für nicht armierte Kabel geeignet, sowie den druckfesten Ex d- und den Ex e-Explosionsschutz mit erhöhter Sicherheit zugelasse.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | A2L (Klippon unarmiert Ex e/d Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, gerade, M 50 x 1,5, 16 mm, OD min. 37.5 - OD max. 44.1 mm, Messing, vernickelt |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1186950000</a>  |
| Art        | A2L/50/M50-WM   |
| GTIN (EAN) | 4050118074406   |
| VPE        | 6 ST  |

## A2L/50/M50-WM

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Höhe         | 42.3 mm | Höhe (inch)   | 1.6654 inch |
| Breite       | 71.5 mm | Breite (inch) | 2.815 inch  |
| Länge        | 58.3 mm | Länge (inch)  | 2.2953 inch |
| Nettogewicht | 435 g   |               |             |

### Temperaturen

Betriebstemperatur -50 °C... 120 °C

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | e4498649-8486-4798-8f6d-6c476fe5cc3d |

### Allgemeine Angaben

|                                |  |                                |                        |
|--------------------------------|--|--------------------------------|------------------------|
| Kabeldurchmesser außen, max.   | 44.1 mm  | Kabeldurchmesser außen, min.   | 37.5 mm                |
| O-Ring                         | Silikon  | Anzugsdrehmoment               | 105 Nm                 |
| Einsatztemperaturbereich, max. | 120 °C   | Einsatztemperaturbereich, min. | -50 °C                 |
| Gewindesteigung                | 1.5 mm   | Halogene                       | Nein                   |
| Normen                         | EN 60079-0, EN 60079-1,<br>EN 60079-31, EN<br>60079-7, GB 12476.1, GB<br>12476.5, GB 3836.1, GB<br>3836.2, GB 3836.3, IEC<br>60079-0, IEC 60079-1,<br>IEC 60079-31, IEC<br>60079-7 | Schlüsselweite 1               | 65 mm                  |
| Schlüsselweite 2               | 65 mm  | Schutzart                      | IP66, IP68             |
| Verschraubung                  | M 50   | Werkstoff                      | Messing, vernickelt    |
| Dichteinsatz                   | Silikon  | Dichtung                       | Silikon                |
| Gewinde (außen)                | M 50 x 1,5   | Gewindelänge                   | 16 mm                  |
| Zündschutzart                  | Ex d - Druckfest, Ex e -<br>erhöhte Sicherheit   | Installationsvorgaben          | Siehe Montageanleitung |

### Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000441    | ETIM 9.0    | EC000441    |
| ETIM 10.0   | EC000441    | ECLASS 14.0 | 27-14-08-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-08-04 |             |             |

**A2L/50/M50-WM**

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

www.weidmueller.com

**Zubehör****Unterlegscheibe Nylon – GWDR**

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**

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art        | GWDR M50-W                 | Ausführung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1185650000</a> | geschlossen, M 50, Nylon 6 |
| GTIN (EAN) | 4050118078312              |                            |
| VPE        | 25 ST                      |                            |

**Messing-Kontermuttern, vernickelt**

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**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SKMU M50 MS                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1737040000</a> | SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 50, 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190956516              | Messing, vernickelt                                    |
| VPE        | 25 ST                      |  |