Datenblatt

# SAIL-M12WM12W-K-5.0P

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

www.weidmueller.com



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 5 m, Stift, 90° – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2455290500 |
| Art | SAIL-M12WM12W-K-5.0P |
| GTIN (EAN) | 4050118470420 |
| VPE | 1 ST |

# SAIL-M12WM12W-K-5.0P

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E257571 |

### Abmessungen und Gewichte

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 300 g |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codierung | K-coded | Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, 90° – Buchse, 90° | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 600 V |
| Nennstrom | 12 A | Schutzart | IP65, IP67, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen | ≤ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 ° C |
| Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellänge | 5 m | Mantelfarbe | schwarz |
| PE-Funktion | Ja | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 1.5 mm² | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Nein | Isolation | PP |
| Beschleunigung | 5 m/s² | Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 10 Mio |
| Geschwindigkeit | 5 m/s | Mantelmaterial | PUR |
| Kabellänge konfigurierbar | Nein | Mantel nach UL AWM style | 20939 (80 °C / 600 V) |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Farbcodierung | grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4) | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C |
| Schweißperlenfest | Nein | Temperaturbereich, bewegt | -30...80 °C |
| Polzahl | 5 (4 + PE) | Außendurchmesser | 8 mm ± 0.2 mm |

### Allgemeine Standards

| | | | |
|---|---|---|---|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E257571 |

# SAIL-M12WM12W-K-5.0P

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 600 V |

### Normen

| | |
|---|---|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 |

### Stecker links

| | |
|---|---|
| Stecker links | M12, K-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt |

### Stecker rechts

| | |
|---|---|
| Stecker rechts | M12, K-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

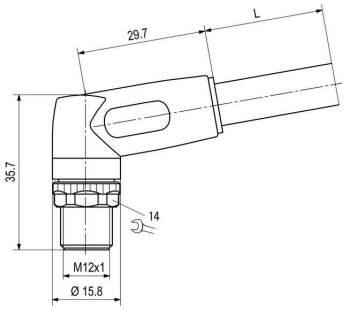
# SAIL-M12WM12W-K-5.0P

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

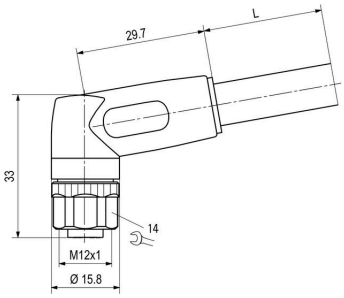
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

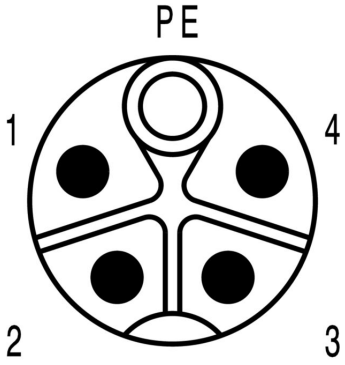
### Maßzeichnung



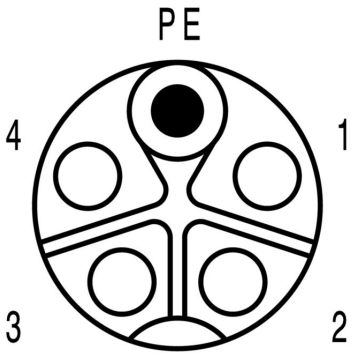

### Maßzeichnung



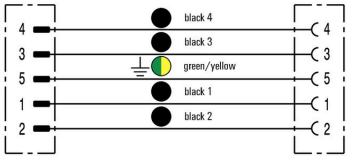

### Polbild




### Polbild




### Schaltbild




### Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

