

**SAIL-M12GM12W-K-10P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unsere neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten 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**

|            |                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 10 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2455271000</a>                                                                                                                                                   |
| Typ        | SAIL-M12GM12W-K-10P                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118470352                                                                                                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:26:02 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM12W-K-10P**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 500 g

**Umweltanforderungen**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Allgemeine Technische Daten**

|                      |               |                           |                                      |
|----------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Anschlussgewinde     | M12 / M12     | Ausführung                | Stift, gerade - Buchse, gewinkelt    |
| Codierung            | K             | Gehäusebasismaterial      | PUR                                  |
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Kontaktfläche             | vergoldet                            |
| LED                  | Nein          | Nennspannung              | 600 V                                |
| Nennstrom            | 16 A          | Schutzart                 | IP65, IP67, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen          | $\leq 100$    | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                         |
| Verschmutzungsgrad   | 3             | gebrückt                  | Nein                                 |

**Technische Daten Kabel**

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aderquerschnitt                       | 1,5 mm <sup>2</sup>                                             |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser 8 mm                                                |
|                                       | Vorzeichen $\pm$                                                |
|                                       | Toleranz 0,2 mm                                                 |
| Außendurchmesser                      | 8 mm $\pm$ 0,2 mm                                               |
| Beschleunigung                        | 5 m/s <sup>2</sup>                                              |
| Biegeradius min., bewegt              | 7,5 x Kabeldurchmesser                                          |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 4 x Kabeldurchmesser                                            |
| Biegezyklen                           | 10 Mio                                                          |
| Farbcodierung                         | grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4) |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                                                             |
| Geschirmt                             | Nein                                                            |
| Geschwindigkeit                       | 5 m/s                                                           |
| Halogene                              | Nein                                                            |
| Isolation                             | PP                                                              |
| Kabellänge                            | 10 m                                                            |
| Konfigurierbare Kabellänge            | Nein                                                            |
| Mantel nach UL AWM style              | 20939 (80 °C / 600 V)                                           |
| Mantelfarbe                           | schwarz                                                         |
| Mantelmateriale                       | PUR                                                             |
| PE-Funktion                           | Ja                                                              |
| Polzahl                               | 5                                                               |
| Polzahl                               | 5 (4 + PE)                                                      |
| Schleppkettentauglichkeit             | Ja                                                              |
| Schweißperlenfest                     | Nein                                                            |
| Temperaturbereich, bewegt             | -30...80 °C                                                     |
| Temperaturbereich, bewegt, max.       | 80 °C                                                           |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -30 °C                                                          |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -40...80 °C                                                     |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                                                           |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -40 °C                                                          |

**SAIL-M12GM12W-K-10P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Normen**

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

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |

**Zulassungen**

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E257571 |

**Downloads**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a> |
|-------------------|----------------------|

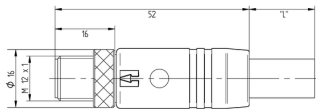
**SAIL-M12GM12W-K-10P**

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

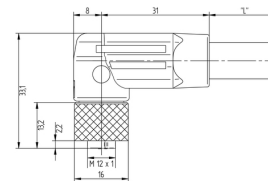
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

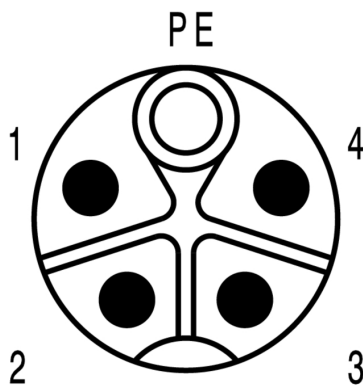
## Maßzeichnung



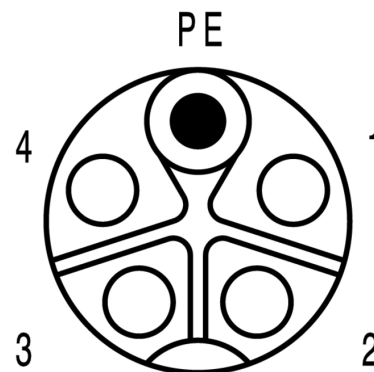
## Maßzeichnung



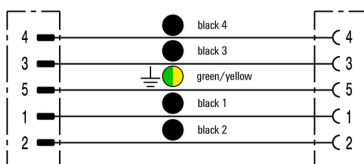
## Polbild



## Polbild



## Schaltbild



## Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

