

**SAIL-M12BW-K-3.0P****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 unseren neuen M12-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 3 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2455190300</a>                                                                                                                         |
| Art        | SAIL-M12BW-K-3.0P                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4050118470017                                                                                                                                      |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                            |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:11:13 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12BW-K-3.0P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 200 g |
|--------------|-------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                                      |                      |                   |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde          | M12                                  | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung                | Buchse, gewinkelt                    | Codierung            | K-coded           |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                                  | Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$     |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                            | LED                  | Nein              |
| Nennspannung              | 600 V                                | Nennstrom            | 12 A              |
| Schutzart                 | IP65, IP67, im verschraubten Zustand | Steckzyklen          | $\leq 100$        |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C                       | Verschmutzungsgrad   | 3                 |
| gebrückt                  | Nein                                 |                      |                   |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |                                                                 |                                 |                        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Aderquerschnitt                 | 1,5 mm <sup>2</sup>                                             | 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) | Geschirmt                       | Nein                   |
| Geschwindigkeit                 | 5 m/s                                                           | Halogene                        | Nein                   |
| Isolation                       | PP                                                              | Kabellänge                      | 3 m                    |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                                                            | Mantel nach UL AWM style        | 20939 (80 °C / 600 V)  |
| Mantelfarbe                     | schwarz                                                         | Mantelmateriale                 | PUR                    |
| PE-Funktion                     | Ja                                                              | Polzahl                         | 5 (4 + PE)             |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                                              | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                   |
| Schweißperlenfest               | Nein                                                            | Strahlenvernetzt                | Nein                   |
| Temperaturbereich, bewegt       | -30...80 °C                                                     | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C            |

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |               |              |       |
|----------------------|---------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Nennspannung | 600 V |
|----------------------|---------------|--------------|-------|

**Normen**

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

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:11:13 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12BW-K-3.0P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                              |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                    | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E257571                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Downloads

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Broschüren        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

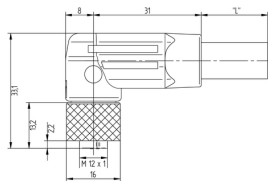
# SAIL-M12BW-K-3.0P

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

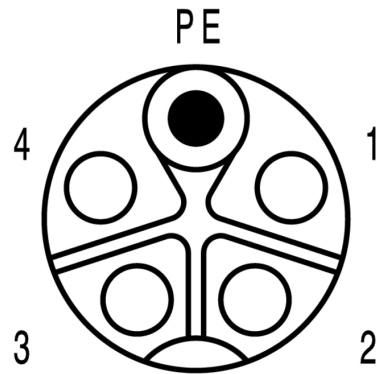
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

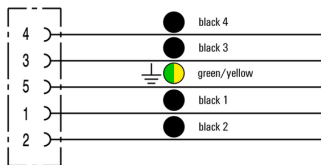
## Maßzeichnung



## Polbild



### Schaltbild



## Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

