

## SAIL-M12BW-PB-5.0D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1062300500</a>   |
| Typ        | SAIL-M12BW-PB-5.0D   |
| GTIN (EAN) | 4032248812332  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 22:15:48 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12BW-PB-5.0D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 393 g

### Allgemeine Technische Daten

|                                       |                      |                    |                     |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Anschlussgewinde                      | M12                  | Anzugsdrehmoment   | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |
| Ausführung                            | Buchse, gewinkelt    | Codierung          | B                   |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                  | Kontakttoberfläche | vergoldet           |
| LED                                   | Nein                 | Material Gewinding | Messing, vernickelt |
| Nennspannung                          | 250 V                | Nennstrom          | 4 A                 |
| Schutzart                             | IP67                 | Steckzyklen        | ≥ 100               |
| Temperaturbereich Gehäuse<br>gebrückt | -25...+80 °C<br>Nein | Verschmutzungsgrad | 3                   |

### Technische Daten Kabel

|                                 |   |                                 |                        |
|---------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|
| Aderquerschnitt (Print/Online)  | PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup> | Aderquerschnitt AWG             | AWG 24                 |
| Außendurchmesser                | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     | Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>     |
| Biegeradius min., bewegt        | 12 x Kabeldurchmesser                               | Biegeradius, min., fest verlegt | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen                     | 2 Mio   | Farbcodierung                   | rot, grün              |
| Geschirmt                       | Ja  | Geschwindigkeit                 | 3 m/s                  |
| Halogene                        | Nein  | Hybridleitung                   | Nein                   |
| Isolation                       | TPE   | Kabellänge                      | 5 m                    |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein  | Mantel nach UL AWM style        | 20236 (80 °C / 30 V)   |
| Mantelfarbe                     | violett   | Mantelmaterial                  | PUR                    |
| Polzahl                         | 2   | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                     |
| Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein  | Schweißperlenfest               | Nein                   |
| Strahlenvernetzt                | Nein  | Temperaturbereich, bewegt       | -20...60 °C            |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...70 °C   |                                 |                        |

### Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 250 V

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## SAIL-M12BW-PB-5.0D

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231     |

### Downloads

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

## SAIL-M12BW-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### Maßzeichnung



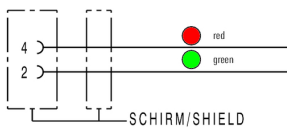
Socket

### Polbild



Socket

### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F