

**SAIL-M8BG-4S-9.0U****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<sup>TM</sup>, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl: 4, 9 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1981910900</a>                                                                                       |
| Typ        | SAIL-M8BG-4S-9.0U                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118624199                                                                                                    |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                          |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 19:26:53 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M8BG-4S-9.0U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 300 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                           |               |                      |                     |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| Anschlussgewinde          | M8            | Anzugsdrehmoment     | M8: 0,5 - 0,6 Nm    |
| Codierung                 | keine         | Gehäusebasismaterial | PUR                 |
| Isolationswiderstand      | $10^8 \Omega$ | Kontaktfläche        | vergoldet           |
| LED                       | Nein          | Material Gewinding   | Messing, vernickelt |
| Nennspannung              | 30 V          | Nennstrom            | 4 A                 |
| Schutzart                 | IP67          | Steckzyklen          | $\geq 100$          |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C  | Verschmutzungsgrad   | 3                   |
| gebrückt                  | Nein          |                      |                     |

### Technische Daten Kabel

|                            |                       |                                 |                            |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Ader nach UL AWM style     | 10493 (80 °C / 300 V) | Aderquerschnitt                 | 0,34 mm <sup>2</sup>       |
| Außendurchmesser           | 5.1 mm $\pm$ 0.2 mm   | Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>         |
| Biegeradius min., bewegt   | 12 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser       |
| Biegezyklen                | 250.000               | Farbcodierung                   | braun, weiß, blau, schwarz |
| Geschirmt                  | Ja                    | Geschwindigkeit                 | 100 m/min                  |
| Halogene                   | Nein                  | Hybridleitung                   | Nein                       |
| Isolation                  | PP                    | Kabellänge                      | 9 m                        |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein                  | Mantel nach UL AWM style        | 20549 (80 °C / 300 V)      |
| Mantelfarbe                | schwarz               | Mantelmateriale                 | PUR                        |
| Polzahl                    | 4                     | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                         |
| Schweißperlenfest          | Nein                  | Strahlenvernetzt                | Nein                       |
| Temperaturbereich, bewegt  | -30...90 °C           | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...90 °C                |
| Torsionsfestigkeit         | 360 °/m               |                                 |                            |

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand  $10^8 \Omega$  Nennspannung 30 V

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Geschwindigkeit 100 m/min Isolationswiderstand  $10^8 \Omega$   
Nennstrom 4 A

### Kabelaufbau

Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Isolation PP  
Mantelfarbe schwarz

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Beschleunigung 5 m/s<sup>2</sup> Biegezyklen 250.000  
Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein  
Torsionsfestigkeit 360 °/m

**SAIL-M8BG-4S-9.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                      |       |                   |           |
|----------------------|-------|-------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR   | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Steckzyklen          | ≥ 100 |                   |           |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | 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 |

**Zulassungen**

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

**Downloads**

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Broschüre/Katalog | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-------------------|------------------------------------------|

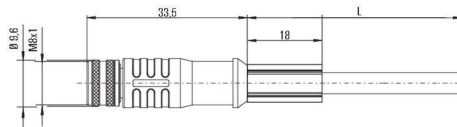
## SAIL-M8BG-4S-9.0U

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



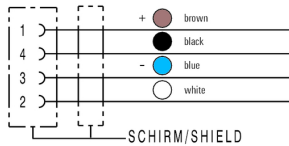
Straight socket

### 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