

## SAIL-M8GM8SG-4S5.0UIE

**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, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl: 4, 5 m, Stift, gerade - Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1160930500</a>                                                                                                                              |
| Typ        | SAIL-M8GM8SG-4S5.0UIE                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248949120                                                                                                                                           |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                 |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:36:34 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M8GM8SG-4S5.0UIE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 159 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                      |                               |                           |                  |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------|
| Anschlussgewinde     | M8 / M8                       | Anzugsdrehmoment          | M8: 0,5 - 0,6 Nm |
| Ausführung           | Stift, gerade - Stift, gerade | Codierung                 | keine            |
| Gehäusebasismaterial | PUR                           | Isolationswiderstand      | $10^8 \Omega$    |
| Kontaktoberfläche    | 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

|                                       |                                          |        |
|---------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Aderquerschnitt                       | 0,15 mm²                                 |        |
| Außendurchmesser                      | 4.8 mm ± 0.3 mm                          |        |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser                              | 4,8 mm |
|                                       | Vorzeichen                               | ±      |
|                                       | Toleranz                                 | 0,3 mm |
| Außendurchmesser                      | 4,8 - 0,3 mm                             |        |
| Beschleunigung                        | 5 m/s²                                   |        |
| Biegeradius min., bewegt              | 7,5 x Kabeldurchmesser                   |        |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 4 x Kabeldurchmesser                     |        |
| Biegezyklen                           | 5 Mio                                    |        |
| Farbcodierung                         | blau, orange, weiß / blau, weiß / orange |        |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                                      |        |
| Geschirmt                             | Ja                                       |        |
| Geschwindigkeit                       | 180 m/min                                |        |
| Halogene                              | Nein                                     |        |
| Hybridleitung                         | Nein                                     |        |
| Isolation                             | PP                                       |        |
| Kabellänge                            | 5 m                                      |        |
| Konfigurierbare Kabellänge            | Nein                                     |        |
| Mantel nach UL AWM style              | 20963 (80 °C / 30 V)                     |        |
| Mantelfarbe                           | grün                                     |        |
| Mantelmaterial                        | PUR                                      |        |
| Polzahl                               | 4                                        |        |
| Polzahl                               | 4                                        |        |
| Schleppkettentauglichkeit             | Ja                                       |        |
| Schweißperlenfest                     | Nein                                     |        |
| Strahlenvernetzt                      | Nein                                     |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -40...80 °C                              |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                                    |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -40 °C                                   |        |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |               |              |      |
|----------------------|---------------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Nennspannung | 30 V |
|----------------------|---------------|--------------|------|

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:36:34 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M8GM8SG-4S5.0UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Elektrische Eigenschaften Kabel**

|                 |           |                      |                   |
|-----------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Geschwindigkeit | 180 m/min | Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Nennstrom       | 4 A       |                      |                   |

**Kabelaufbau**

|               |                                             |           |    |
|---------------|---------------------------------------------|-----------|----|
| Farbcodierung | blau, orange, weiß / blau,<br>weiß / orange | Isolation | PP |
| Mantelfarbe   | grün                                        |           |    |

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

|                 |                    |             |       |
|-----------------|--------------------|-------------|-------|
| Beschleunigung  | 5 m/s <sup>2</sup> | Biegezyklen | 5 Mio |
| Geschwindigkeit | 180 m/min          | Halogene    | Nein  |

**Stecker rechts**

|                      |       |                    |           |
|----------------------|-------|--------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR   | Kontakttoberfläche | 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**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**Engineering-Daten [EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M8GM8SG-4S5.0UIE

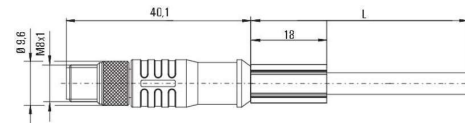
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

### Maßzeichnung



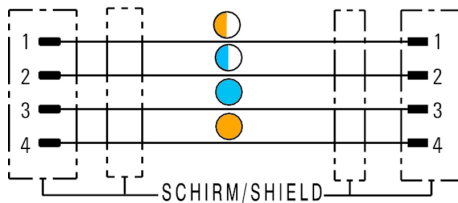
Male, straight

### Polbild



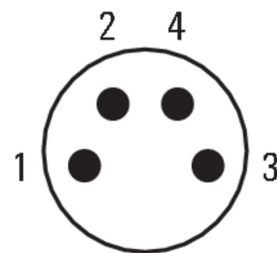
Pin

### Schaltbild



Male, straight

### Polbild



Male connector

### 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

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:36:34 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten