

## SAIL-M12GM8SG-4S35UIE

**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, M12 / M8, Polzahl: 4, 35 m, Stift, gerade - Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1296793500</a>                                                                                                                                |
| Typ        | SAIL-M12GM8SG-4S35UIE                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118110982                                                                                                                                             |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                   |

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 12:55:02 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM8SG-4S35UIE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1.050 g

### Allgemeine Technische Daten

|                                       |                               |                    |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Anschlussgewinde                      | M12 / M8                      | Anzugsdrehmoment   | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung                            | Stift, gerade - Stift, gerade | Codierung          | M12 = A, M8 = keine                 |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                           | Kontaktoberfläche  | vergoldet                           |
| LED                                   | Nein                          | Material Gewinding | Messing, vernickelt                 |
| Nennspannung                          | 30 V                          | Nennstrom          | 4 A                                 |
| Schutzart                             | IP67                          | Steckzyklen        | ≥ 100                               |
| Temperaturbereich Gehäuse<br>gebrückt | -25...+80 °C<br>Nein          | Verschmutzungsgrad | 3                                   |

### Technische Daten Kabel

|                                 |                                             |                            |                        |
|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Aderquerschnitt                 | 0,15 mm <sup>2</sup>                        | Außendurchmesser           | 4,8 mm ± 0,3 mm        |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>                          | Biegeradius min., bewegt   | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser                        | Biegezyklen                | 5 Mio                  |
| Farbcodierung                   | blau, orange, weiß / blau,<br>weiß / orange | Geschirmt                  | Ja                     |
| Geschwindigkeit                 | 180 m/min                                   | Halogene                   | Nein                   |
| Hybridleitung                   | Nein                                        | Isolation                  | PP                     |
| Kabellänge                      | 35 m                                        | Konfigurierbare Kabellänge | Nein                   |
| Mantel nach UL AWM style        | 20963 (80 °C / 30 V)                        | Mantelfarbe                | grün                   |
| Mantelmaterial                  | PUR                                         | Polzahl                    | 4                      |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                          | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein                   |
| Schweißperlenfest               | Nein                                        | Strahlenvernetzt           | Nein                   |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C                                 |                            |                        |

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 30 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## SAIL-M12GM8SG-4S35UIE

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

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

## Technische Daten

### Downloads

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

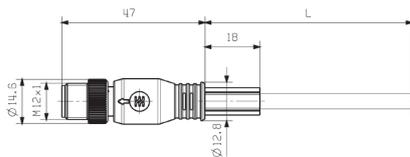
**SAIL-M12GM8SG-4S35UIE**

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

www.weidmueller.com

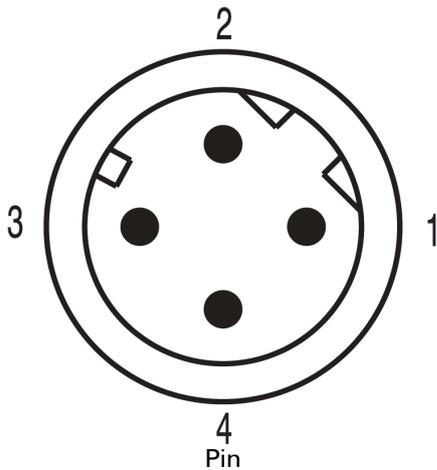
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**

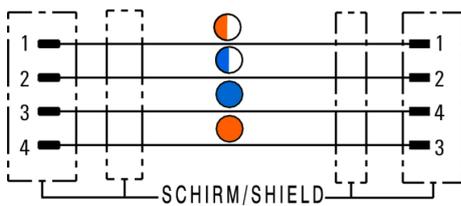


Male, straight

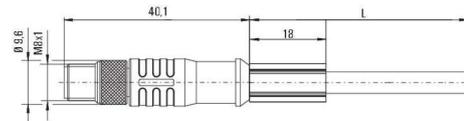
**Polbild**



**Schaltbild**

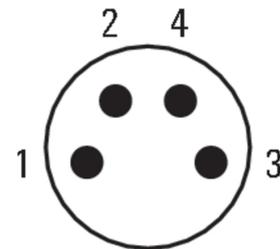


**Maßzeichnung**



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