

## SAIL-M8GM8G-4S-10U-SB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

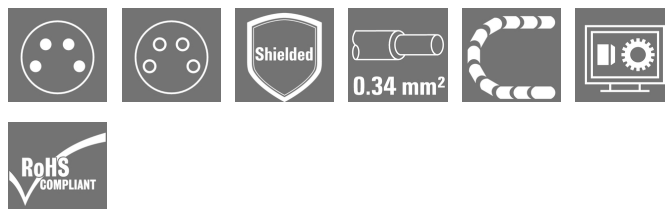
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Nejspolehlivější způsob připojení mezi dvěma vstupními/ výstupními podřízenými členy (slave) nebo mezi řídicím prvkem a jedním vstupním/výstupním podřízeným členem (slave) je použití předem sestavených kabelů.

Řada kabelů zahrnuje PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT a Ethernet.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SAIL-M8GM8G-4S-10U-SB                                                                                                                  |
| Objednací číslo | <a href="#">1981901000</a>                                                                                                             |
| Verze           | Sběrnice, Přípojka, M8 / M8, Počet pólů: 4, 10 m, pin, rovný – patice, rovná, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4032248684342                                                                                                                          |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                                   |

**SAIL-M8GM8G-4S-10U-SB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

**Technické údaje****Rozměry a váhy**

Čistá hmotnost 412 g

**Shoda produktu s prostředím**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Technické specifikace kabelu**

|                                  |                           |                                         |                       |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Počet pólů                       | 4                         | Průřez jádra                            | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Vnější průměr                    | 5.1 ± 0.2 mm              | Délka kabelu                            | 10 m                  |
| Stínění                          | Ano                       | Izolace                                 | PP                    |
| Barevné kódování                 | hnědá, bílá, modrá, černá | Materiál pláště                         | PUR                   |
| Barva opláštění                  | Černá                     | Halogen                                 | Ne                    |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé      | -30...90 °C               | Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...90 °C           |
| Žíla v souladu se stylem UL AWM  | 10493 (80 °C / 300 V)     | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Odolnost proti zkrutu            | 360 °/m                   | Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                   |
| Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu          | Poloměr ohybu, min., pohyblivý          | 12 x průměr kabelu    |
| Zrychlení                        | 5 m/s <sup>2</sup>        | Rychlost                                | 100 m/min             |
| Cykly ohybu                      | 250,00                    | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                    |
| Hybridní kabel                   | Ne                        | Zesítené vyzařování                     | Ne                    |
| Konfigurovatelná délka kabelu    | Ne                        |                                         |                       |

**Všeobecné technické údaje**

|                       |                            |                             |                   |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Verze                 | pin, rovný – patice, rovná | Připojovací závit           | M8 / M8           |
| Hlavní materiál krytu | PUR                        | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná |
| Kódování              | žádná                      | Stupeň krytí                | IP67              |
| Povrch kontaktu       | Pozlacené                  | LED                         | Ne                |
| Jmenovité napětí      | 30 V                       | Jmenovitý proud             | 4 A               |
| Izolační síla         | 10 <sup>8</sup> Ω          | Rozsah teplot krytu         | -25...+80 °C      |
| Utahovací moment      | M8: 0,5 - 0,6 Nm           | Cykly zapojování            | ≥ 100             |
| Závažnost znečištění  | 3                          | propojeno můstkem           | Ne                |

**Klasifikace**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC002599    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-06-03-07 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.1 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-08 |            |             |

**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

### SAIL-M8GM8G-4S-10U-SB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[CAT 8 SAI 15/16 EN](#)

[FL FIELDWIRING EN](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M8GM8G-4S-10U-SB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

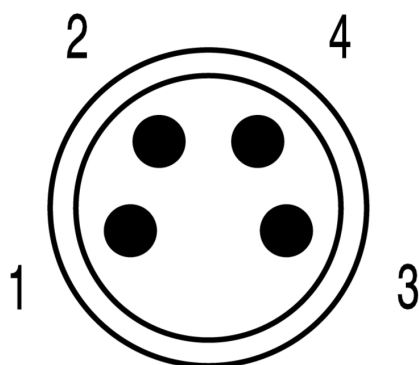
## Nákresy

### Rozměrový výkres



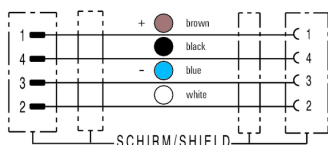
Male, straight

### Schéma pólů

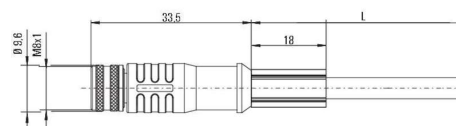


Pin

### Schéma připojení



### Rozměrový výkres



Straight socket

### Schéma pólů



Socket

### Ideální nástroj: Screwty® s momentovou funkcí



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