# Fiche de données

## SAIL-M8GM8G-4S-12.5U

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

www.weidmueller.com






Les liaisons entre deux esclaves E/S ou entre la commande et une station d'E/S sont réalisées plus facilement avec des câbles préconfectionnés. L#92offre s#92étend des câbles PROFIBUS, CANopen, DeviceNetTM, EtherCAT aux câbles Ethernet.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Câble de bus, Câble de raccordement, M8 / M8, Nombre de pôles: 4, 12.5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence | 1981901250 |
| Type | SAIL-M8GM8G-4S-12.5U |
| GTIN (EAN) | 4032248753673 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## SAIL-M8GM8G-4S-12.5U

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | |
| ROHS | Conforme |

### Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| Poids net | 455.84 g |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

### Caractéristiques techniques câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur du câble | 12.5 m | Couleur de la gaine | noir |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui | Section du conducteur | 0.34 mm² |
| Blindé | Oui | Halogène | Non |
| Isolation | PP | Accélération | 5 m/s² |
| Rayon de courbure, mobile | 12 x diamètre du câble | Rayon de courbure, min., fixe | 5 x diamètre du câble |
| Cycles de courbure | 250 000 | Vitesse | 100 m/s |
| Matériau de la gaine | PUR | Longueur du câble configurable | Non |
| Gaine selon UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) | Âme selon UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Câble hybride | Non | Réticulé par irradiation | Non |
| Résistance de soudage | Non | Codage couleur | brun, blanc, bleu, noir |
| Résistance à la torsion | 360 °/m | Plage de température, fixe | -40...90 °C |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non | Plage de température, en mouvement | -30...90 °C |
| Nombre de pôles | 4 | Diamètre extérieur | 5.1 mm ± 0.2 mm |

### Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codage | aucune | Filetage du raccordement | M8 / M8 |
| Surface du contact | doré | LED | Non |
| Version | Mâle, droit - Femelle, droite | Matériau de base du boîtier | PUR |
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 30 V |
| Courant nominal | 4 A | Degré de protection | IP67 |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 | Degré de pollution | 3 |
| ponté | Non | Matériau de la bague filetée | Laiton, nickelé |
| Plage de températures du coffret | -25...+80 °C | Couple de serrage | M8: 0.6 Nm |

### Propriétés électriques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 30 V |

# Fiche de données

## SAIL-M8GM8G-4S-12.5U

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Mâle droite

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à droite | M8, IP67, Contact femelle, droit, Plastique, non blindé |

### Mâle gauche

| | |
|---|---|
| Prise de raccordement à gauche | M8, IP67, Contact mâle, droit, Plastique, non blindé |

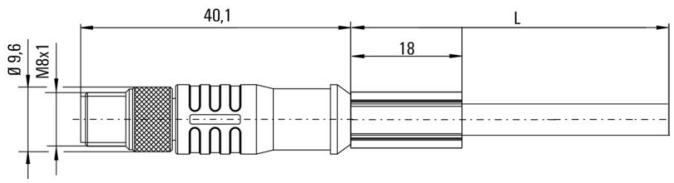
# SAIL-M8GM8G-4S-12.5U

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

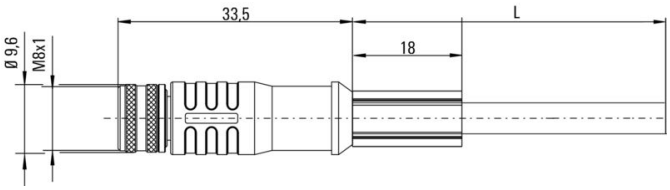
www.weidmueller.com

## Dessins

### Dessin coté

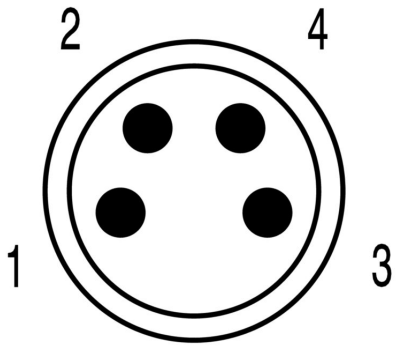



Male, straight



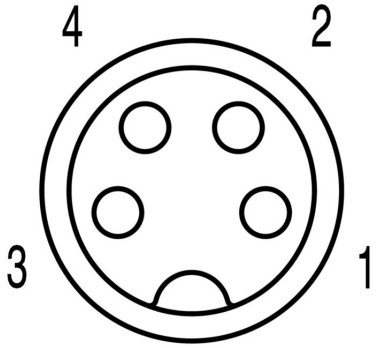

Straight socket

### Schéma des pôles




Pin

### Schéma des pôles




Socket

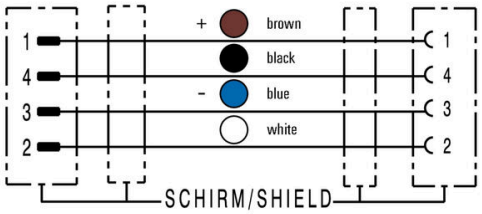
# SAIL-M8GM8G-4S-12.5U

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Schéma




### L'outil idéal : Screwty ® avec fonction de serrage



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