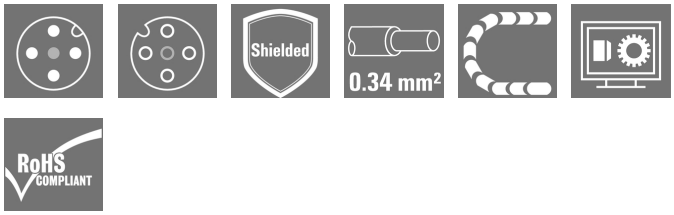
# Fiche de données

## SAIL-M12GM12G-4S10U

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






Les câbles capteurs externes / actionneurs sont utilisés pour câbler capteurs et actionneurs ainsi que pour transmettre des données ou du courant dans de nombreuses applications. Le câble surmoulé offre dès départ usine un raccordement sûr et testé du connecteur débrochable. Ici, les câbles peuvent être exposés à un large panel de conditions, comme humidité, poussière, chaleur, froid, chocs ou vibrations.
Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.
Nos câbles pour capteurs sont fournis avec un blindage sur 360° assurant ainsi la protection contre les interférences électromagnétiques.
S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Type | SAIL-M12GM12G-4S10U |
| Référence | 1058501000 |
| Version | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 4, 10 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| GTIN (EAN) | 4032248799855 |
| Cdt. | 1 pièce(s) |

# SAIL-M12GM12G-4S10U

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| Poids net | 416 g |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Plage de température d'utilisation, max. | 80 °C | Plage de température d'utilisation, min. | -25 °C |
| Température de fonctionnement , max. | 80 °C | Température de fonctionnement , min. | -25 °C |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Caractéristiques techniques câble

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre de pôles | 4 | Section du conducteur | 0,34 mm² |
| Diamètre extérieur | 5.4 ± 0.2 mm | Longueur du câble | 10 m |
| Blindé | Oui | Isolation | PP |
| Codage couleur | noir, brun, blanc, bleu | Matériau de la gaine | PUR |
| Couleur de la gaine | noir | Halogène | Non |
| Plage de température, en mouvement | -25...80 °C | Plage de température, fixe | -40...80 °C |
| Âme selon UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) | Gaine selon UL AWM | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Résistance à la torsion | 0 °/m | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui |
| Rayon de courbure, min., fixe | 5 x diamètre du câble | Rayon de courbure, mobile | 10 x diamètre du câble |
| Accélération | 5 m/s² | Vitesse | 200 m/min |
| Cycles de courbure | 2 Mio | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non |
| Câble hybride | Non | Réticulé par irradiation | Non |
| Longueur de câble configurable | Non | Hydrolysis and microbe resistant | Oui |
| LABS-free | Oui | Tenue aux huiles | in accordance with IEC 60811:404 |
| Résistance à la flamme | in accordance with UL1581 UL/ CUL FT1, selon CEI 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-1-3, in accordance with IEC 60332-2-2 | | |

### Caractéristiques techniques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Version | Mâle, droit - Femelle, droite | Filetage du raccordement | M12 / M12 |
| Matériau de base du boîtier | PUR | Matériau de la bague filetée | Zinc injecté sous pression |
| Codage | A | Degré de protection | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé |
| Surface du contact | doré | LED | Non |
| Tension nominale | 250 V | Courant nominal | 4 A |
| Tenue d'isolation | $10^8$ Ω | Plage de températures du coffret | -25...+85 °C |
| Couple de serrage | M12 : 0,8 - 1,2 Nm | Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Degré de pollution | 3 | ponté | Non |

### Normes

| | | | |
|---|---|---|---|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 | Nº de certificat (cULus) | E307231 |

# Fiche de données

## SAIL-M12GM12G-4S10U

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

# Caractéristiques techniques

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001855 | ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 | ETIM 6.0 | EC001855 |
| eClass 5.1 | 27-06-91-90 | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-11 | eClass 9.1 | 27-06-03-11 |

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | c UL us LISTED |
| ROHS | Conforme |

### Téléchargements

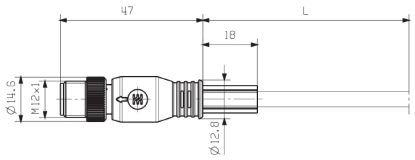
| | |
|---|---|
| Brochure/Catalogue | FL FIELDWIRING EN |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD |

# SAIL-M12GM12G-4S10U

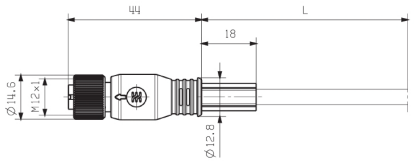
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dessins

### Dessin coté

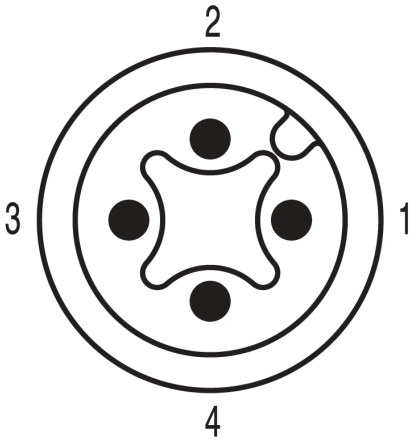



### Dessin coté



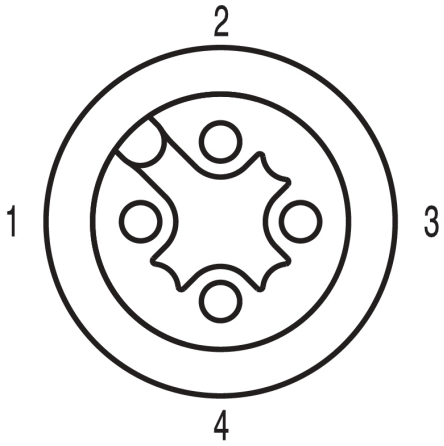

Straight socket

### Schéma des pôles



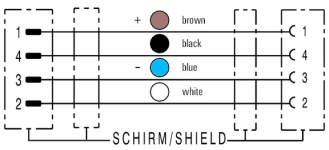

Male

### Schéma des pôles




Socket

### 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