

**SAIL-M12GM12W-4S2.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 4, 2 m, mâle, droit - douille enfichable, 90°, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">1059480200</a>   |
| Type       | SAIL-M12GM12W-4S2.0U   |
| GTIN (EAN) | 4050118445916  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## SAIL-M12GM12W-4S2.0U

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E307231

## Dimensions et poids

Poids net 100.32 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 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Caractéristiques techniques câble

|   |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| Longueur du câble                             | 2 m   | Couleur de la gaine                     | noir                    |
| Tenue aux huiles                              | Conforme à la norme CEI 60811:404                           | Utilisation sur chaîne porte-câbles     | Oui                     |
| Section du conducteur                         | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Blindé                                  | Oui                     |
| Halogène                                      | Non   | Isolation                               | PP                      |
| Accélération                                  | 5 m/s <sup>2</sup>  | Rayon de courbure, mobile               | 10 x diamètre du câble  |
| Rayon de courbure, min., fixe                 | 5 x diamètre du câble                                       | Cycles de courbure                      | 2 Mio                   |
| Résistance à la flamme                        | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2 | Vitesse                                 | 200 m/s                 |
| Matériau de la gaine sans LABS                | PUR   | Longueur de câble configurable          | Non                     |
| Gaine selon UL AWM                            | 20549 (80 °C / 300 V)                                       | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes | Oui                     |
| Câble hybride                                 | Non   | Âme selon UL AWM                        | 10493 (80 °C / 300 V)   |
| Résistance de soudage                         | Non   | Réticulé par irradiation                | Non                     |
| Résistance à la torsion                       | 0 °/m   | Codage couleur                          | noir, brun, blanc, bleu |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non   | Plage de température, fixe              | -50...80 °C             |
| Nombre de pôles                               | 4   | Plage de température, en mouvement      | -25...80 °C             |
|   |   | Diamètre extérieur                      | 5.4 mm ± 0.2 mm         |

## Caractéristiques techniques générales

|                    |          |                          |           |
|--------------------|----------|--------------------------|-----------|
| Codage             | Codage A | Filetage du raccordement | M12 / M12 |
| Surface du contact | doré     | LED                      | Non       |

Date de création 01.12.2025 08:36:46 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

**SAIL-M12GM12W-4S2.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

|                             |                                       |                                  |              |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Version                     | mâle, droit - douille enfichable, 90° | Matériau de base du boîtier      | PUR          |
| Résistance d'isolation      | 108 Ω                                 | Matériau des contacts            | CuZn35PB2    |
| Tension nominale            | 250 V                                 | Courant nominal                  | 4 A          |
| Degré de protection         | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé         | Cycles d'enfichage               | ≥ 100        |
| Degré de pollution          | 3                                     | ponté                            | Non          |
| Matériau de la bague fileté | Zinc injecté sous pression            | Plage de températures du coffret | -25...+85 °C |
| Couple de serrage           | M12 : 0,8 - 1,2 Nm                    |                                  |              |

**Normes**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

**Normes générales**

|                     |                 |                          |         |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 | N° de certificat (cULus) | E307231 |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|

**Propriétés électriques**

|                        |       |                  |       |
|------------------------|-------|------------------|-------|
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 250 V |
|------------------------|-------|------------------|-------|

**Mâle droite**

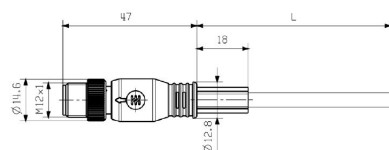
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à droite | Connecteur, M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact femelle, Coudé à 0°, blindé |
|--------------------------------|---|

**Mâle gauche**

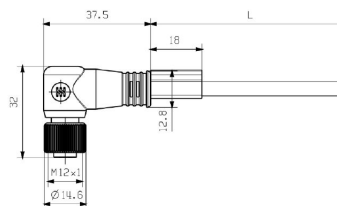
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | Connecteur, M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact mâle, droit, blindé |
|--------------------------------|---|

### Dessins

#### Dessin coté

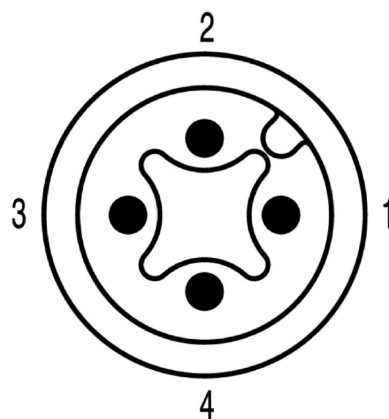


#### Dessin coté



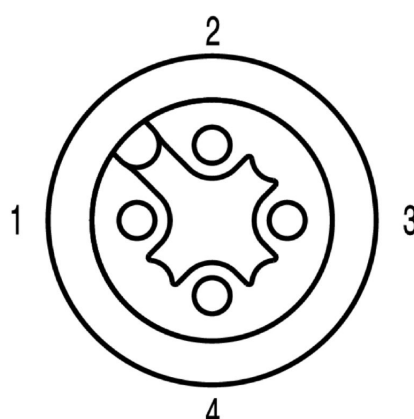
Angled socket

#### Schéma des pôles



Male

#### Schéma des pôles

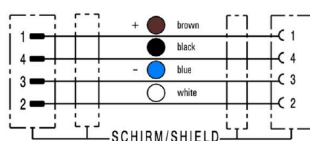


Socket

## 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