

**SAIL-M12GM12W-3-10.2U****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.

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 : 3, 10.2 m, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">9457391020</a>                                                                                                                                 |
| Type       | SAIL-M12GM12W-3-10.2U                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118621235                                                                                                                                              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                 |

**SAIL-M12GM12W-3-10.2U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 233,2 g |
|-----------|---------|

**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**

|                                               |                                                             |                                     |                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Accélération                                  | 5 m/s <sup>2</sup>                                          | Blindé                              | Non                               |
| Codage couleur                                | brun, bleu, noir                                            | Couleur de la gaine                 | noir                              |
| Cycles de courbure                            | 12 millions                                                 | Cycles de courbure à la torsion     | > 5 Mio.                          |
| Diamètre extérieur                            | 4.3 mm ± 0.2 mm                                             | Gaine selon UL AWM                  | 20549 (80 °C / 300 V)             |
| Halogène                                      | Non                                                         | Isolation                           | PP                                |
| Longueur de câble configurable                | Oui                                                         | Longueur de la courbure             | 1 m                               |
| Longueur du câble                             | 10,2 m                                                      | Matériau de la gaine                | PUR                               |
| Nombre de pôles                               | 3                                                           | Plage de température, en mouvement  | -25...80 °C                       |
| Plage de température, fixe                    | -40...80 °C                                                 | Rayon de courbure, min., fixe       | 5 x diamètre du câble             |
| Rayon de courbure, mobile                     | 10 x diamètre du câble                                      | Résistance de soudage               | Non                               |
| Résistance à la flamme                        | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2 | Résistance à la torsion             | 360 °/m                           |
| Résistant à l'hydrolyse et aux microbes       | Oui                                                         | Réticulé par irradiation            | Non                               |
| Section du conducteur                         | 0,34 mm <sup>2</sup>                                        | Tenue aux huiles                    | Conforme à la norme CEI 60811:404 |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non                                                         | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                               |
| Vitesse                                       | 5 m/s                                                       | sans LABS                           | Oui                               |
| Âme selon UL AWM                              | 10493 (80 °C / 300 V)                                       |                                     |                                   |

**Caractéristiques techniques générales**

|                             |                            |                                                     |                                      |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Courant nominal             | 4 A                        | Cycles d'enfichage                                  | ≥ 100                                |
| Degré de pollution          | 3                          | Degré de protection                                 | IP65, IP66, IP67, IP68, Vis-sé, IP69 |
| Filetage du raccordement    | M12 / M12                  | Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon | Section B                            |
| LED                         | Non                        | Matériau de base du boîtier                         | PUR                                  |
| Matériau de la bague fileté | Zinc injecté sous pression | Plage de températures du coffret                    | -25...+85 °C                         |
| Surface du contact          | doré                       | Tension nominale                                    | 250 V                                |
| Tenue d'isolation           | 10 <sup>8</sup> Ω          |                                                     |                                      |

**Normes**

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon | Section B |
|-----------------------------------------------------|-----------|

**Propriétés électriques**

|                  |       |                   |                   |
|------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Tension nominale | 250 V | Tenue d'isolation | 10 <sup>8</sup> Ω |
|------------------|-------|-------------------|-------------------|

Date de création 14 mai 2025 13:46:33 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**SAIL-M12GM12W-3-10.2U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Mâle droite**

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage A, IP69,<br>Contact femelle, Coudé à<br>90°, Plastique, non blindé |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**Mâle gauche**

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, IP69,<br>Contact mâle, droit, Plas-<br>tique, non blindé |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**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 |

**Agréments**

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS            | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Téléchargements**

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Notification de modification produit | <a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a> |
| Catalogue                            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                 |

## SAIL-M12GM12W-3-10.2U

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

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

## Dessins

### Dessin coté



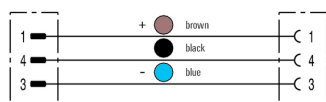
Male, straight

### Schéma des pôles



4  
Male

### Schéma

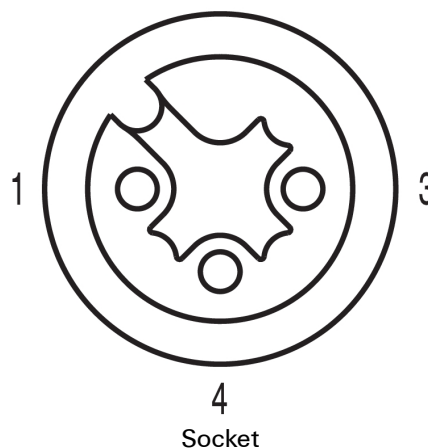


### Dessin coté



Angled socket

### Schéma des pôles



4  
Socket

### 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