

**SAIL-M12G-4-1.0U****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles : 4, 1 m, Mâle, droit, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">9456100100</a>   |
| Type       | SAIL-M12G-4-1.0U   |
| GTIN (EAN) | 4032248605279  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

**SAIL-M12G-4-1.0U**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

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

|           |      |                     |
|-----------|------|---------------------|
| Poids net | 45 g | www.weidmueller.com |
|-----------|------|---------------------|

**Températures**

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Température de fonctionnement , min. | -25 °C | Température de fonctionnement , max. | 80 °C |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | 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 |

**Caractéristiques techniques câble**

|   |   |                                     |                                      |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Accélération                                  | 5 m/s <sup>2</sup>  | Blindé                              | Non                                  |
| Codage couleur                                | brun, blanc, bleu, noir   | Couleur de la gaine                 | noir                                 |
| Cycles de courbure                            | 12 millions   | Cycles de courbure à la torsion     | > 5 Mio.                             |
| Diamètre extérieur                            | 4.7 mm ± 0.2 mm   | Gaine selon UL AWM                  | 20549 (80 °C / 300 V)                |
| Halogène                                      | Non   | Isolation                           | PP                                   |
| Longueur de câble configurable                | Non   | Longueur de la courbure             | 1 m                                  |
| Longueur du câble                             | 1 m   | Matériau de la gaine                | PUR                                  |
| Nombre de pôles                               | 4   | 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<br>UL1581 UL / CUL FT2,<br>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<br>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**

|                                  |                |                             |  |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------|--|
| Codage                           | A              | Couple de serrage           | M12 : 0,8 - 1,2 Nm                     |
| Courant nominal                  | 4 A            | Cycles d'enfichage          | ≥ 100                                  |
| Degré de pollution               | 3              | Degré de protection         | IP65, IP66, IP67, IP68,<br>Vissé, IP69 |
| Filetage du raccordement         | M12            | LED                         | Non                                    |
| Matériau de base du boîtier      | PUR            | Matériau de la bague fileté | Zinc injecté sous pression             |
| Plage de températures du coffret | -40 ... +85 °C | Surface du contact          | doré                                   |
| Tension nominale                 | 250 V          | Tenue d'isolation           | 10 <sup>8</sup> Ω                      |
| Version                          | Mâle, droit    | ponté                       | Non                                    |

**Normes**

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

**Normes générales**

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

Date de création 22 mars 2023 16:12:11 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**SAIL-M12G-4-1.0U**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Caractéristiques techniques**

**Propriétés électriques**

|                  |       |                   |                     |
|------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Tension nominale | 250 V | Tenue d'isolation | www.weidmueller.com |
|------------------|-------|-------------------|---------------------|

**Conformité environnementale du produit**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

**Agréments**

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E307231     |

**Téléchargements**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Données techniques                   | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                   | <a href="#">WSCAD</a>   |
| Notification de modification produit | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Catalogue                            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures                            | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>   |

**Fiche de données**

**SAIL-M12G-4-1.0U**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

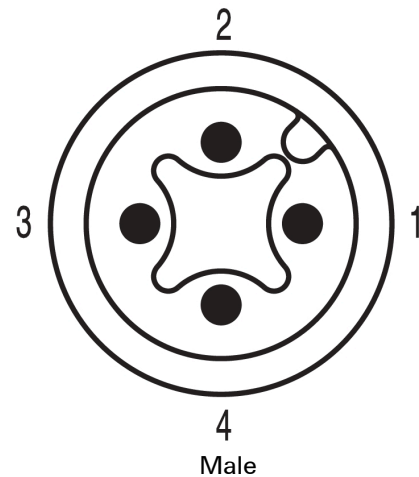
Fax. +49 5231 14-2083

**Dessins**

**Dessin coté**



**Schéma des pôles** info@weidmueller.com



**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