

**SAIL-M12BG-4-2.0TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit****Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Câble capteurs/actionneurs, M12, Nombre de pôles : 4, 2 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">2812520200</a>                                                                                                                  |
| Type       | SAIL-M12BG-4-2.0TOV                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4064675342984                                                                                                                               |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                  |

**SAIL-M12BG-4-2.0TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|           |       |
|-----------|-------|
| Poids net | 110 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**

|                                               |                       |                                     |                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Blindé                                        | Non                   | Codage couleur                      | brun, bleu, noir, blanc |
| Couleur de la gaine                           | Orange                | Cycles de courbure                  | 10 Mio                  |
| Diamètre extérieur                            | 4.9 mm ± 0.2 mm       | Gaine selon UL AWM                  | 20233 (80 °C / 300 V)   |
| Halogène                                      | Non                   | Longueur du câble                   | 2 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                 | 4 x diamètre du câble | Rayon de courbure, mobile           | 7,5 x diamètre du câble |
| Résistance de soudage                         | Oui                   | Résistance à la torsion             | 360 °/m                 |
| Réticulé par irradiation                      | Non                   | Section du conducteur               | 0,34 mm²                |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Oui                   | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                     |
| sans LABS                                     | Oui                   | Âme selon UL AWM                    | 10995 (80 °C / 300 V)   |

**Caractéristiques techniques générales**

|                             |          |                                  |                                |
|-----------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------|
| Codage                      | Codage A | Courant nominal                  | 4 A                            |
| Degré de pollution          | 3        | Degré de protection              | IP65, IP66, IP67, IP68, Vis-sé |
| Filetage du raccordement    | M12      | LED                              | Non                            |
| Matériau de base du boîtier | PUR      | Plage de températures du coffret | -25...+85 °C                   |
| Surface du contact          | doré     | Taille de clé                    | 12 mm                          |
| Tension nominale            | 24 V     | Version                          | Femelle, droite                |

**Normes générales**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E307231 |
|--------------------------|---------|

**Propriétés électriques**

|                  |      |
|------------------|------|
| Tension nominale | 24 V |
|------------------|------|

**Mâle droite**

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | extrémité libre du conducteur |
|--------------------------------|-------------------------------|

**Mâle gauche**

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, IP68, Contact mâle, droit, Plastique, LED |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|

Date de création 14 mai 2025 10:01:14 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**SAIL-M12BG-4-2.0TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****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                                   | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

**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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UL File Number Search    | Site Web UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| N° de certificat (cULus) | E307231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Téléchargements**

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Données techniques                   | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                          |
| 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-M12BG-4-2.0TOV

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

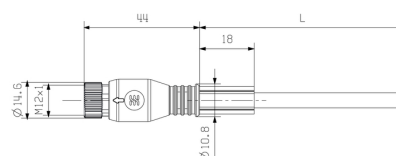
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

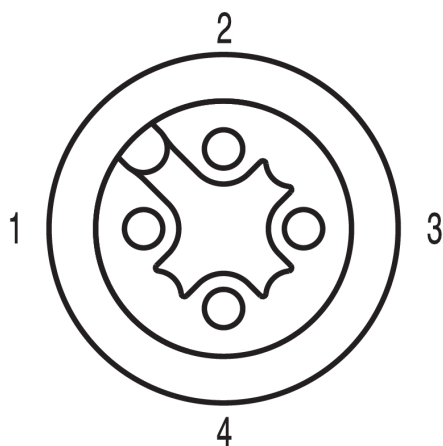
### Dessin détaillé



### Dessin coté



### Schéma des pôles



### Schéma



### SAIL-M12BG-4-2.0TOV

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

**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