

**SAIL-M12GM12G-4-3LR8.0TOV****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 / M12, Nombre de pôles : 4, 8 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Oui, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Oui |
| Référence  | <a href="#">2812570800</a>                                                                                                                                      |
| Type       | SAIL-M12GM12G-4-3LR8.0TOV                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4064675429920                                                                                                                                                   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                      |

**SAIL-M12GM12G-4-3LR8.0TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|           |       |
|-----------|-------|
| Poids net | 800 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                            | Oui                   | Longueur du câble                             | 8 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                   | Réticulé par irradiation                      | Non                     |
| Section du conducteur               |                       | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Oui                     |
|                                     | 0,34 mm <sup>2</sup>  | sans LABS                                     | Oui                     |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                   |                                               |                         |
| Âme selon UL AWM                    | 10995 (80 °C / 300 V) |                                               |                         |

**Caractéristiques techniques générales**

|                     |                                |                                  |              |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Codage              | Codage A                       | Courant nominal                  | 4 A          |
| Degré de protection | IP65, IP66, IP67, IP68, Vis-sé | Filetage du raccordement         | M12 / M12    |
| LED                 | Oui                            | Plage de températures du coffret | -25...+85 °C |
| Surface du contact  | doré                           | Tension nominale                 | 250 V        |
| Version             | Mâle, droit - Femelle, droite  |                                  |              |

**Normes générales**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Certificat N° (UL) | E307231 |
|--------------------|---------|

**Propriétés électriques**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Tension nominale | 250 V |
|------------------|-------|

**Mâle droite**

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | M12, Codage A, IP68, Contact femelle, droit, Plastique |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|

**Mâle gauche**

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

Date de création 14 mai 2025 10:02:39 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**SAIL-M12GM12G-4-3LR8.0TOV****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, 7cl                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certificat N° (UL)    | 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-M12GM12G-4-3LR8.0TOV

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

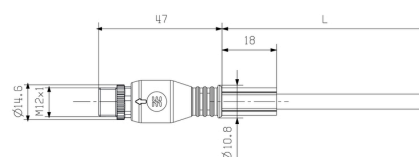
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

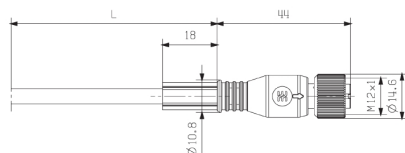
### Dessin détaillé



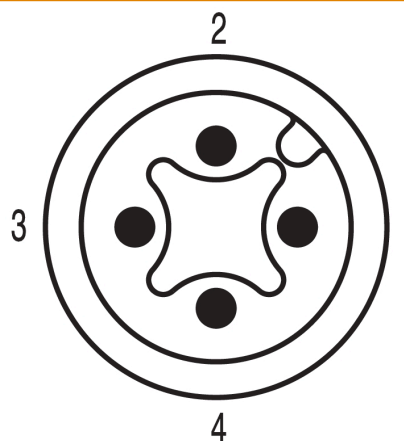
### Dessin coté



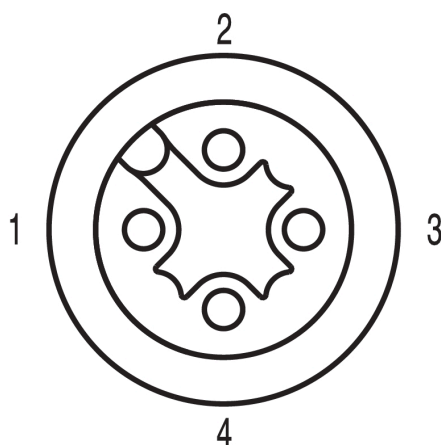
### Dessin coté



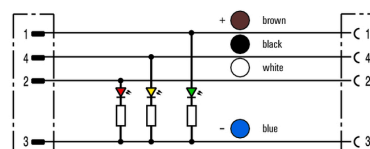
### Schéma des pôles



### Schéma des pôles



### Schéma



### SAIL-M12GM12G-4-3LR8.0TOV

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

**L'outil idéal : Screwty<sup>®</sup> 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