

## SAIL-M12GM12W-5-3.0TYV

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Câble capteurs/actionneurs, M12 / M12, Nombre de pôles : 5, 3 m, Mâle, droit - Femelle, coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">2812820300</a>  |
| Type       | SAIL-M12GM12W-5-3.0TYV  |
| GTIN (EAN) | 4064675428534   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## SAIL-M12GM12W-5-3.0TYV

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus) | E307231                     |

## Dimensions et poids

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 158.4 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                                   | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Caractéristiques techniques câble

|   |                                   |                                 |                               |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Longueur du câble                             | 3 m                               | Couleur de la gaine             | jaune                         |
| Tenue aux huiles                              | Conforme à la norme CEI 60811:404 | Section du conducteur           | 0.34 mm <sup>2</sup>          |
| Blindé  | Non                               | Halogène                        | Non                           |
| Isolation                                     | TPE                               | Câble matériau                  | PUR                           |
| Rayon de courbure, mobile                     | 7,5 x diamètre du câble           | Rayon de courbure, min., fixe   | 4 x diamètre du câble         |
| Cycles de courbure sans LABS                  | 10 Mio                            | Matériau de la gaine            | PUR                           |
| Âme selon UL AWM                              | Oui                               | Gaine selon UL AWM              | 20233 (80 °C / 300 V)         |
| Résistance de soudage                         | Oui                               | Réticulé par irradiation        | Non                           |
| Résistance à la torsion                       | 360 °/m                           | Codage couleur                  | brun, bleu, noir, blanc, gris |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Oui                               | Plage de température, fixe      | -30...105 °C                  |
| Plage de température, en mouvement            | -40...105 °C                      | Cycles de courbure à la torsion | > 5 Mio.                      |
| Diamètre extérieur                            | 5.2 mm ± 0.2 mm                   | Nombre de pôles                 | 5                             |

## Caractéristiques techniques générales

|                                  |                               |                             |                    |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Codage                           | Codage A                      | Filetage du raccordement    | M12 / M12          |
| Surface du contact               | doré                          | LED                         | Non                |
| Version                          | Mâle, droit - Femelle, coudée | Matériau de base du boîtier | PUR                |
| Tension nominale                 | 60 V                          | Courant nominal             | 4 A                |
| Degré de protection              | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé | Matériau de la bague fileté | Laiton, nickelé    |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C                  | Couple de serrage           | M12 : 0,8 - 1,2 Nm |

**SAIL-M12GM12W-5-3.0TYV**

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

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

**Caractéristiques techniques****Normes générales**

N° de certificat (cULus) E307231

**Propriétés électriques**

Tension nominale 60 V

**Mâle droite**

Prise de raccordement à droite M12, Codage A, IP68,  
Contact femelle, Coudé à  
90°, Plastique, non blindé

**Mâle gauche**

Prise de raccordement à gauche M12, Codage A, IP68,  
Contact mâle, droit,  
Plastique, non blindé

**SAIL-M12GM12W-5-3.0TYV**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dessin détaillé**



**Dessin coté**



**Dessin coté**



**Schéma des pôles**



**Schéma des pôles**



**Schéma**



## 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