

**SAIL-M12BG-5-5.0TYV****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 : 5, 5 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">2812750500</a>                                                                                                                  |
| Type       | SAIL-M12BG-5-5.0TYV                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4064675428312                                                                                                                               |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                  |

**SAIL-M12BG-5-5.0TYV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 228,8 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, gris     |
| Couleur de la gaine                           | jaune                   | Cycles de courbure                 | 10 Mio                            |
| Cycles de courbure à la torsion               | > 5 Mio.                | Câble matériau                     | PUR                               |
| Diamètre extérieur                            | 5,2 mm ± 0,2 mm         | Gaine selon UL AWM                 | 20233 (80 °C / 300 V)             |
| Halogène                                      | Non                     | Isolation                          | TPE                               |
| Longueur du câble                             | 5 m                     | Matériau de la gaine               | PUR                               |
| Nombre de pôles                               | 5                       | Plage de température, en mouvement | -40...105 °C                      |
| Plage de température, fixe                    | -30...105 °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 mm <sup>2</sup>    | Tenue aux huiles                   | Conforme à la norme CEI 60811:404 |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Oui                     | sans LABS                          | Oui                               |
| Âme selon UL AWM                              | 10995 (80 °C / 300 V)   |                                    |                                   |

**Caractéristiques techniques générales**

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

**Normes générales**

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

**Propriétés électriques**

|                  |      |
|------------------|------|
| Tension nominale | 60 V |
|------------------|------|

**Mâle droite**

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

**SAIL-M12BG-5-5.0TYV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, IP68,<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                                   | 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**

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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-5-5.0TYV

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

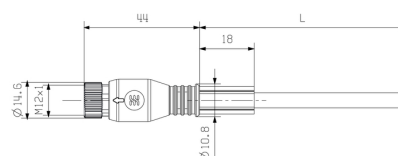
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

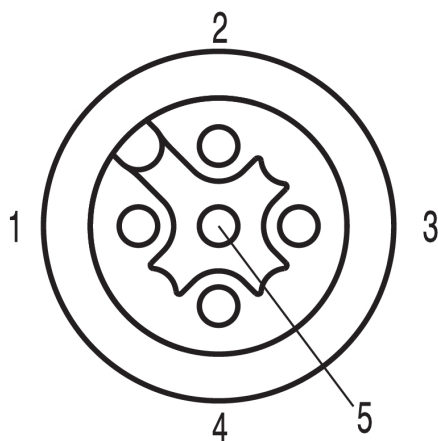
### Dessin détaillé



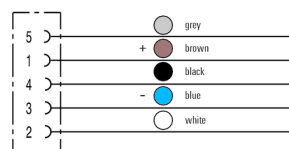
### Dessin coté



### Schéma des pôles



### Schéma



### SAIL-M12BG-5-5.0TYV

**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