

**SAIL-7/8G7/8G-5-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessin coté**

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.

Les câbles 7/8" (17,8/20,3 cm) tendent à être utilisés pour les applications type alimentation électrique.

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, 7/8", Nombre de pôles : 5 (4 + PE), 1 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">2519450100</a>                                                                                                                                          |
| Type       | SAIL-7/8G7/8G-5-1.0U                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118533514                                                                                                                                                       |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                          |

**SAIL-7/8G7/8G-5-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|           |       |
|-----------|-------|
| Poids net | 100 g |
|-----------|-------|

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | 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 |

**Caractéristiques techniques câble**

|                                     |                         |                                               |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Blindé                              | Non                     | Codage couleur                                | brun, blanc, bleu, noir, Vert/jaune |
| Couleur de la gaine                 | noir                    | Diamètre extérieur                            | 8.7 mm ± 0.2 mm                     |
| Fonction PE                         | Oui                     | Gaine selon UL AWM                            | 20234 (80 °C / 1000 V)              |
| Halogène                            | Non                     | Isolation                                     | TPM                                 |
| Longueur de câble configurable      | Non                     | Longueur du câble                             | 1 m                                 |
| Matériau de la gaine                | PUR                     | Nombre de pôles                               | 5 (4 + PE)                          |
| Plage de température, en mouvement  | -20...80 °C             | Plage de température, fixe                    | -50...80 °C                         |
| Rayon de courbure, mobile           | 7,5 x diamètre du câble | Résistance de soudage                         | Non                                 |
| Résistance à la torsion             | 0 °/m                   | Réticulé par irradiation                      | Non                                 |
| Section du conducteur               | 1,5 mm <sup>2</sup>     | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non                                 |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                     |                                               |                                     |

**Caractéristiques techniques générales**

|                             |                   |                                  |                               |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Codage                      | aucune            | Couple de serrage                | 7/8": 1.5 Nm                  |
| Courant nominal             | 9 A               | Cycles d'enfichage               | ≥ 100                         |
| Degré de pollution          | 3                 | Degré de protection              | IP68, Vissé                   |
| Filetage du raccordement    | 7/8"              | LED                              | Non                           |
| Matériau de base du boîtier | PUR               | Matériau de la bague filetée     | Zinc injecté sous pression    |
| Matériau des contacts       | CuZn              | Plage de températures du coffret | -40 ... +85 °C                |
| Surface du contact          | Au (Or)           | Tension de choc nominale         | 2 500 V                       |
| Tension nominale            | 300 V             | Tension nominale (UL)            | 600 V                         |
| Tenue d'isolation           | 10 <sup>8</sup> Ω | Version                          | Mâle, droit - Femelle, droite |
| ponté                       | Non               |                                  |                               |

**Propriétés électriques**

|                       |                   |                  |       |
|-----------------------|-------------------|------------------|-------|
| Résistance de passage | ≤3 mΩ             | Tension nominale | 300 V |
| Tenue d'isolation     | 10 <sup>8</sup> Ω |                  |       |

**Mâle droite**

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | IP68, female contact, straight, Plastic, unshielded |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|

**Mâle gauche**

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | IP68, Contact mâle, droit, Plastique, non blindé |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|

Date de création 23 mai 2024 12:16:04 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## SAIL-7/8G7/8G-5-1.0U

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

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

## Caractéristiques techniques

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

## Agréments

Agréments



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Téléchargements

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Données techniques | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Catalogue          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

## SAIL-7/8G7/8G-5-1.0U

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

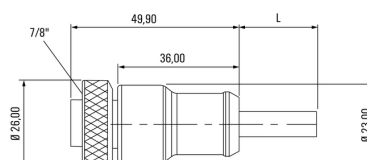
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

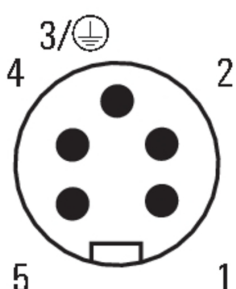
### Dessin coté



### Schéma des pôles



### Schéma des pôles



### Schéma

