

## SAIL-M12BW-4S50U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 usiné 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.

Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.

Nos câbles pour capteurs sont fournis avec un blindage sur 360° assurant ainsi la protection contre les interférences électromagnétiques.

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, Câble de raccordement, M12, Nombre de pôles : 4, 50 m, Femelle coudée, Blindé: Oui, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">1808975000</a>   |
| Type       | SAIL-M12BW-4S50U   |
| GTIN (EAN) | 4050118516159  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## SAIL-M12BW-4S50U

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Poids net 2012 g

## Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>connue) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## 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               | 50 m  | Couleur de la gaine                           | noir                   |
| Tenue aux huiles                | Yes   | Utilisation sur chaîne porte-câbles           | Oui                    |
| Section du conducteur           | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Nombre de conducteurs                         | 4                      |
| Blindé                          | Oui   | Halogène                                      | Non                    |
| Isolation                       | PP  | Câble matériau                                | PUR sans halogène      |
| Accélération                    | 5 m/s <sup>2</sup>  | Rayon de courbure, mobile                     | 10 x diamètre du câble |
| Rayon de courbure, min., fixe   | 5 x diamètre du câble   | Cycles de courbure                            | 2 Mio                  |
| Résistance à la flamme          | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, selon CEI 60332-2-2 | Vitesse                                       | 3 m/s                  |
| Matériau de la gaine sans LABS  | PUR<br>Oui  | Longueur de câble configurable                | Non                    |
| Gaine selon UL AWM              | 20549 (80 °C / 300 V)   | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes       | Oui                    |
| Câble hybride                   | Non   | Âme selon UL AWM                              | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Résistance de soudage           | Non   | Réticulé par irradiation                      | Non                    |
| Codage couleur                  | brun, blanc, bleu, noir   | Fil de continuité intégré                     | Non                    |
| Plage de température, fixe      | -40...80 °C   | Résistance à la torsion                       | 180 °/m                |
| Cycles de courbure à la torsion | > 1 Mio.  | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non                    |
| Longueur de la courbure         | 1 m   | Plage de température, en mouvement            | -25...80 °C            |
| Nombre de pôles                 | 4   | Matériau de la gaine hygroscopique            | Non                    |
|                                 |   | Diamètre extérieur                            | 5 mm ± 0.2 mm          |

## Caractéristiques techniques générales

|                        |                |                             |                   |
|------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|
| Codage                 | Codage A       | Filetage du raccordement    | M12               |
| Surface du contact     | doré           | LED                         | Non               |
| Version                | Femelle coudée | Matériau de base du boîtier | PUR               |
| Résistance d'isolation | 109 Ω          | Matériau des contacts       | Alliage de cuivre |

## SAIL-M12BW-4S50U

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

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

### Caractéristiques techniques

|                                  |                               |                              |                    |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Tension nominale                 | 250 V                         | Courant nominal              | 4 A                |
| Degré de protection              | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé | Cycles d'enfichage           | ≥ 100              |
| Degré de pollution               | 3                             | Matériau de la bague filetée | Laiton, nickelé    |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C                  | Couple de serrage            | M12 : 0,8 - 1,2 Nm |

#### Normes

Norme de connecteur IEC 61076-2-101

#### Normes générales

Norme de connecteur IEC 61076-2-101

#### Propriétés électriques

Résistance d'isolation 109 Ω Tension nominale 250 V

#### Mâle droite

Prise de raccordement à droite Extrémité libre du conducteur

#### Mâle gauche

Prise de raccordement à gauche M12, Codage A, Nombre de pôles.: 4, Contact femelle, Coudé à 0°, Prise mâle, blindé

## SAIL-M12BW-4S50U

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Dessin coté



### Schéma des pôles



### Schéma



### 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

## Fiche de données

**SAIL-M12BW-4S50U**



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

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

## Dessins

---

---