

**SAIL-M12BW-3-20U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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.

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, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles : 3, 20 m, Femelle coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">9457322000</a>                                                                                                                                                 |
| Type       | SAIL-M12BW-3-20U                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4032248877829                                                                                                                                                              |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                                                                                    |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E307231

## Dimensions et poids

Poids net 423.28 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 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                       | 20 m                              | Couleur de la gaine                           | noir                                                        |
| Tenue aux huiles                        | Conforme à la norme CEI 60811:404 | Utilisation sur chaîne porte-câbles           | Oui                                                         |
| Section du conducteur                   | 0.34 mm <sup>2</sup>              | Nombre de conducteurs                         | 3                                                           |
| Blindé                                  | Non                               | Halogène                                      | Non                                                         |
| Isolation                               | PP                                | 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                      | 12 millions                       | Résistance à la flamme                        | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, selon CEI 60332-2-2 |
| Vitesse                                 | 3.33 m/s                          | Matériau de la gaine                          | PUR                                                         |
| Longueur du câble configurable          | Non                               | sans LABS                                     | Oui                                                         |
| Résistant à l'hydrolyse et aux microbes | Oui                               | Gaine selon UL AWM                            | 20549 (80 °C / 300 V)                                       |
| Âme selon UL AWM                        | 10493 (80 °C / 300 V)             | Câble hybride                                 | Non                                                         |
| Réticulé par irradiation                | Non                               | Résistance de soudage                         | Non                                                         |
| Codage couleur                          | brun, bleu, noir                  | Résistance à la torsion                       | 180 °/m                                                     |
| Plage de température, fixe              | -50...80 °C                       | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non                                                         |
| Cycles de courbure à la torsion         | > 5 Mio.                          | Plage de température, en mouvement            | -25...60 °C                                                 |
| Longueur de la courbure                 | 1 m                               | Matériau de la gaine hygroscopique            | Oui                                                         |
| Nombre de pôles                         | 3                                 | Diamètre extérieur                            | 3.8 mm ± 0.15 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 | 108 Ω          | Matériau des contacts       | Alliage de cuivre |

**SAIL-M12BW-3-20U****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                           |
| Taille de clé                    | 12 mm        | Degré de protection         | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé |
| Cycles d'enchâssage ponté        | ≥ 100        | Degré de pollution          | 3                             |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C | Matériau de la bague fileté | Zinc injecté sous pression    |
|                                  |              | 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 | N° de certificat (cULus) | E307231 |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|

**Propriétés électriques**

|                        |       |                  |       |
|------------------------|-------|------------------|-------|
| Résistance d'isolation | 108 Ω | Tension nominale | 250 V |
|------------------------|-------|------------------|-------|

**Mâle droite**

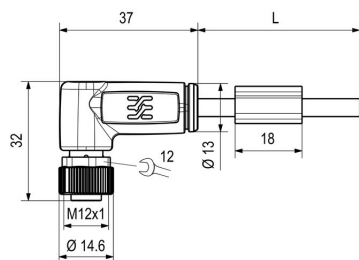
|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Prise de raccordement à droite | Extrémité libre du conducteur |
|--------------------------------|-------------------------------|

**Mâle gauche**

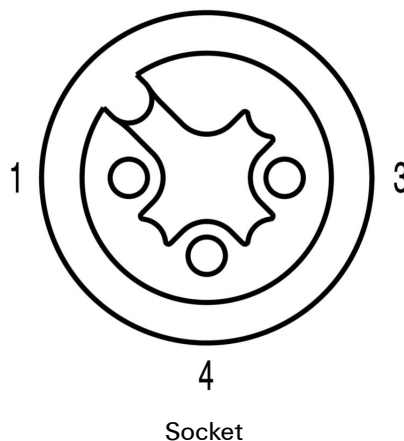
|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, Nombre de pôles.: 3, Contact femelle, Coudé à 0°, Prise mâle, non blindé |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### Dessins

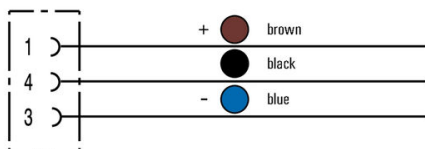
#### Dessin coté



#### 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

