

## SAIV-M12BW-4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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.

Les câbles capteurs externes / actionneurs M12 sont fournis d'origine avec des écrous nickelés en laiton. Toutefois si vous devez utiliser nos produits dans un environnement extrêmement difficile, nous fournissons aussi une variante avec écrou en acier inox. Ceci permet l'utilisation dans des environnements où les câbles montés avec des écrous nickelés M12 rouilleraient et où les câbles à écrou plastique ne conviennent pas pour raisons mécaniques. 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 : 4, 10 m, Femelle coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">9457961000</a>                                                                                                                                                 |
| Type       | SAIV-M12BW-4-10U                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4032248229758                                                                                                                                                              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                                 |

## SAIV-M12BW-4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 277,2 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

|                                                    |                                                                     |                                     |                                      |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Accélération                                       | 5 m/s <sup>2</sup>                                                  | Blindé                              | Non                                  |
| Codage couleur                                     | brun, blanc, bleu, noir                                             | Couleur de la gaine                 | noir                                 |
| Cycles de courbure                                 | 12 millions                                                         | Cycles de courbure à la torsion     | > 5 Mio.                             |
| Diamètre extérieur                                 | 4.7 mm ± 0.2 mm                                                     | Gaine selon UL AWM                  | 20549 (80 °C / 300 V)                |
| Halogène                                           | Non                                                                 | Isolation                           | PP                                   |
| Longueur de câble configurable                     | Non                                                                 | Longueur de la courbure             | 1 m                                  |
| Longueur du câble                                  | 10 m                                                                | Matériau de la gaine                | PUR                                  |
| Nombre de pôles                                    | 4                                                                   | Plage de température, en mouvement  | -25...80 °C                          |
| Plage de température, fixe                         | -40...80 °C                                                         | Rayon de courbure, min., fixe       | 5 x diamètre du câble                |
| Rayon de courbure, mobile                          | 10 x diamètre du câble                                              | Résistance de soudage               | Non                                  |
| Résistance à la flamme                             | In accordance with<br>UL1581 UL / CUL FT2, se-<br>lon CEI 60332-2-2 | Résistance à la torsion             | 360 °/m                              |
| Résistant à l'hydrolyse et aux microbes            | Oui                                                                 | Réticulé par irradiation            | Non                                  |
| Section du conducteur                              | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                | Tenue aux huiles                    | Conforme à la norme CEI<br>60811:404 |
| Tropicalisé (résistant aux perles de sou-<br>dure) | Non                                                                 | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                                  |
| Vitesse                                            | 5 m/s                                                               | sans LABS                           | Oui                                  |
| Âme selon UL AWM                                   | 10493 (80 °C / 300 V)                                               |                                     |                                      |

## Caractéristiques techniques générales

|                                  |                |                             |                                    |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Codage                           | Codage A       | Couple de serrage           | M12 : 0,8 - 1,2 Nm                 |
| Courant nominal                  | 4 A            | Cycles d'enchâssage         | ≥ 100                              |
| Degré de pollution               | 3              | Degré de protection         | IP65, IP66, IP67, IP68, Vis-<br>sé |
| Filetage du raccordement         | M12            | LED                         | Non                                |
| Matériau de base du boîtier      | PUR            | Matériau de la bague fileté | Acier inoxydable 1.4404<br>(316L)  |
| Plage de températures du coffret | -25...+85 °C   | Surface du contact          | doré                               |
| Tension nominale                 | 250 V          | Tenue d'isolation           | 10 <sup>8</sup> Ω                  |
| Version                          | Femelle coudée | ponté                       | Non                                |

## Normes

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Norme de connecteur | CEI 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

## Normes générales

|                     |                 |                          |         |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|
| Norme de connecteur | CEI 61076-2-101 | N° de certificat (cULus) | E307231 |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|

Date de création 14 mai 2025 13:56:18 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## SAIV-M12BW-4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Propriétés électriques

|                  |       |                   |                   |
|------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Tension nominale | 250 V | Tenue d'isolation | 10 <sup>8</sup> Ω |
|------------------|-------|-------------------|-------------------|

## Mâle droite

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

## Mâle gauche

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Prise de raccordement à gauche | M12, Codage A, IP69,<br>Contact femelle, Coudé à<br>90°, Plastique, 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                                   | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## 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_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                     | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UL File Number Search    | Site Web UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| N° de certificat (cULus) | E307231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Téléchargements

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Données techniques                   | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                          |
| 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>                                 |
| Brochures                            | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                        |

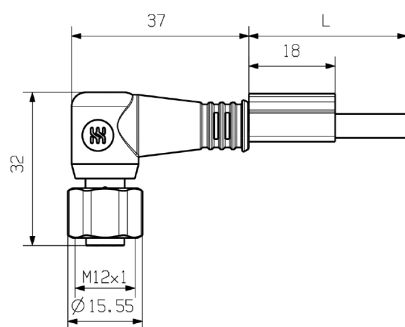
## SAIV-M12BW-4-10U

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

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

## Dessins

### Dessin coté

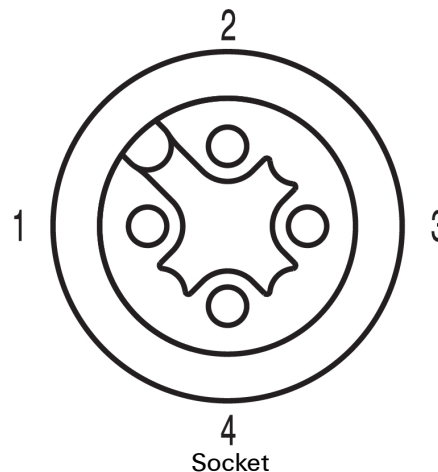


Angled socket

### Schéma



### Schéma des pôles



### 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