

## SAIP-M12BW-3-10U

**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 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 M8 et 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 plastique. Ceci permet l'utilisation dans des environnements où les câbles montés avec des écrous nickelés M8 et M12 rouilleraient. 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, 10 m, Femelle coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">1108771000</a>   |
| Type       | SAIP-M12BW-3-10U   |
| GTIN (EAN) | 4032248888344  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

## SAIP-M12BW-3-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net 251 g

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1 SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Classifications

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

## Caractéristiques techniques câble

|   |   |                                     |                                   |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Accélération                                  | 5 m/s <sup>2</sup>  | Blindé                              | Non                               |
| Codage couleur                                | brun, bleu, noir  | Couleur de la gaine                 | noir                              |
| Cycles de courbure                            | 12 millions   | Cycles de courbure à la torsion     | > 5 Mio.                          |
| Diamètre extérieur                            | 4.3 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                               | 3   | 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 UL1581 UL / CUL FT2, selon 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 60811:404 |
| Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | 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                           | A              | Couple de serrage            | M12 (écrou en plastique) : 0,6 - 0,8 Nm |
| Courant nominal                  | 4 A            | Cycles d'enfichage           | ≥ 100                                   |
| Degré de pollution               | 3              | Degré de protection          | IP65, IP66, IP67, IP68, Vissé           |
| Filetage du raccordement         | M12            | LED                          | Non                                     |
| Matériau de base du boîtier      | PUR            | Matériau de la bague filetée | Plastique                               |
| Plage de températures du coffret | -40 ... +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

**SAIP-M12BW-3-10U**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Normes générales**

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

**Propriétés électriques**

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

**Agréments**

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E307231     |

**Téléchargements**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Données techniques                   | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Données techniques                   | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>   |
| Notification de modification produit | <a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - EN</a><br><a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - DE</a> |
| Catalogue                            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochures                            | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>  |

**SAIP-M12BW-3-10U**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dessin coté**



Angled socket

**Schéma des pôles**



Socket

**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