

## SAIV-M12BG-4-10U

**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.

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, droite, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">9457951000</a>  |
| Type       | SAIV-M12BG-4-10U  |
| GTIN (EAN) | 4032248229659   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

## SAIV-M12BG-4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net 311 g

## Températures

Température de fonctionnement, min. -25 °C

Température de fonctionnement, max. 80 °C

## 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, 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,<br>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<br>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 : 0,8 - 1,2 Nm                |
| Courant nominal                  | 4 A             | Cycles d'enfichage          | ≥ 100                             |
| Degré de pollution               | 3               | Degré de protection         | IP65, IP66, IP67, IP68,<br>Vissé  |
| 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 | -40 ... +85 °C  | Surface du contact          | doré                              |
| Tension nominale                 | 250 V           | Tenue d'isolation           | 10 <sup>8</sup> Ω                 |
| Version                          | Femelle, droite | ponté                       | Non                               |

## Normes

Norme de connecteur CEI 61076-2-101

**SAIV-M12BG-4-10U**

**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 |
|------------------|-------|-------------------|-------------------|

**Conformité environnementale du produit**

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

**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="#">WSCAD</a>                    |
| Catalogue          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Brochures          | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

**Fiche de données**

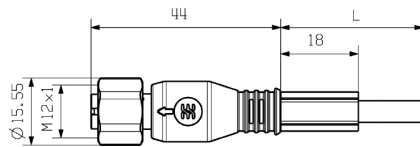
**SAIV-M12BG-4-10U**

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

www.weidmueller.com

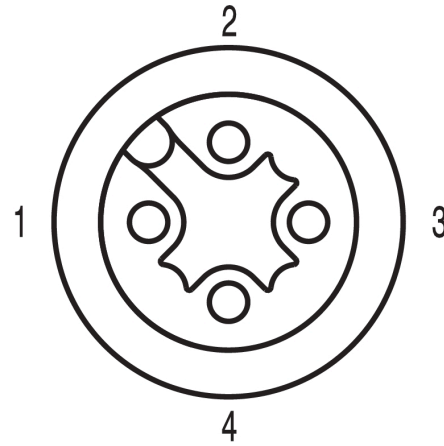
**Dessins**

**Dessin coté**



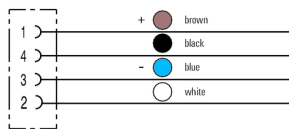
Straight socket

**Schéma des pôles**



Socket

**Schéma**



**L'outil idéal : Screwty<sup>®</sup> 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