

**SAIB-M23-19P-AN-45M**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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.

Les câbles M23 assurent : haute compatibilité, forte charge de courant et contacts haute-densité couplés aux dimensions minimales.

S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimatez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M23, Nombre de pôles: 19, 45 m, Femelle coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">1818144500</a>   |
| Type       | SAIB-M23-19P-AN-45M  |
| GTIN (EAN) | 4050118293029  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## SAIB-M23-19P-AN-45M

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

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

## Technical data

## Agréments

## Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cURus) | E486077                     |

## Dimensions et poids

|           |           |
|-----------|-----------|
| Poids net | 4829.44 g |
|-----------|-----------|

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme                             |
| REACH SVHC                | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                      | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

## 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                                | 45 m   | Couleur de la gaine                           | noir                  |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles              | Oui  | Blindé  | Non                   |
| Halogène   | Non  | Isolation                                     | TPM                   |
| Rayon de courbure, mobile                        | 10 x diamètre du câble   | Cycles de courbure                            | 2 Mio                 |
| Section max. du conducteur (Impression/en ligne) | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 16 x 0,34 mm <sup>2</sup>   | Matériau de la gaine                          | PUR                   |
| Gaine selon UL AWM                               | 21198 (80 °C / 300 V)  | Âme selon UL AWM                              | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Réticulé par irradiation                         | Non  | Résistance de soudage                         | Non                   |
| Codage couleur                                   | violet, Rouge, gris, rouge / bleu, vert, bleu, gris / rose, blanc / vert, blanc / jaune, blanc / gris, noir, Vert/ jaune, Yellow / brown, marron / vert, blanc, jaune, rose, gris / marron, brun | Résistance à la torsion                       | 0 °/m                 |
| Plage de température, fixe                       | -50...80 °C  | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non                   |
| Plage de température, en mouvement               | -25...80 °C  | Nombre de pôles                               | 19                    |
| Diamètre extérieur                               | 9.1 mm ± 0.3 mm  |   |                       |

## Caractéristiques techniques générales

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Filetage du raccordement    | M23            |
| Surface du contact          | doré           |
| LED                         | Non            |
| Version                     | Femelle coudée |
| Matériau de base du boîtier | PUR            |
| Résistance d'isolation      | 1012 Ω         |
| Tension nominale            | 120 V          |
| Courant nominal             | 8 A            |

**SAIB-M23-19P-AN-45M**

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

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

**Technical data**

|                                  |                                   |                    |  |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|
| Degré de protection              | IP67                              |                    |  |
| Cycles d'enfichage               | $\geq 50$                         |                    |  |
| Degré de pollution               | 2                                 |                    |  |
| ponté                            | Non                               |                    |  |
| Version côté de raccordement     | Côté de raccordement              | 1                  |  |
|                                  | Filetage du raccordement          | M23                |  |
|                                  | Type de contact                   | Connecteur femelle |  |
|                                  | Type de filetage                  | Filetage interne   |  |
|                                  | Orientation de sortie             | coudé              |  |
| Côté de raccordement version 1   | M23, Socket, Inner thread, angled |                    |  |
| Matériau de la bague filetée     | Zinc injecté sous pression        |                    |  |
| Plage de températures du coffret | -25...+80 °C                      |                    |  |
| Couple de serrage                | M23 : 2,5 Nm                      |                    |  |

**Normes générales**

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E486077 |
|-----------------------|---------|

**Propriétés électriques**

|                        |        |                  |       |
|------------------------|--------|------------------|-------|
| Résistance d'isolation | 1012 Ω | Tension nominale | 120 V |
|------------------------|--------|------------------|-------|

**Mâle droite**

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

**Mâle gauche**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Prise de raccordement à gauche | IP67, Contact femelle, Coudé à 90°, Plastique, non blindé |
|--------------------------------|---|

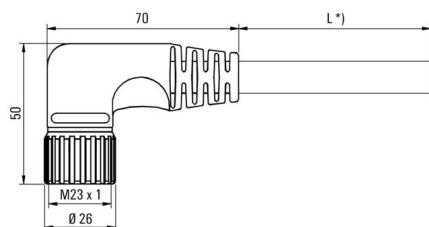
## SAIB-M23-19P-AN-45M

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

## Drawings

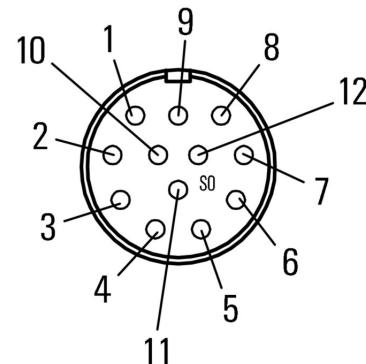
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessin coté



Angled socket

## Schéma des pôles



Socket

## Schéma

## L'outil idéal : Screwty ® avec fonction de serrage

|    |              |
|----|--------------|
| 1  | violet       |
| 2  | red          |
| 3  | grey         |
| 4  | red/blue     |
| 5  | green        |
| 7  | grey/pink    |
| 8  | white/green  |
| 9  | white/yellow |
| 10 | white/grey   |
| 11 | black        |
| 13 | yellow/brown |
| 14 | brown/green  |
| 15 | white        |
| 16 | yellow       |
| 17 | pink         |
| 18 | grey/brown   |
| 6  | blue         |
| 12 | green/yellow |
| 19 | + brown      |

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

**SAIB-M23-19P-AN-45M**

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

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

**Drawings**

## SAIB-M23-19P-AN-45M

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

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

## Accessories



## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SCREWTY M23                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1981560000</a> | Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248677702              |   |
| Qté.       | 1 ST                       |   |

## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application  
Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le  
raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de  
capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder  
facilement même aux connecteurs débrochables ronds  
difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se  
détachent et se vissent fermement sans gros effort, par  
un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue  
une solution unique et utilisable dans le monde entier  
qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs  
débrochables même d'autres fabricants (plus de 90  
%). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un  
raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce.  
Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs  
débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs  
mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les  
connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| Type       | 1/4" HANDGRIFF             | Version      |
| Référence  | <a href="#">4294820000</a> | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |              |
| Qté.       | 1 ST                       |              |