

## SAIBWP-M-5A-4/8-P12

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

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



Des longueurs de câble particulières sont de plus en plus souvent nécessaires. Pour répondre à ce nouveau besoin, Weidmüller propose une large gamme de connecteurs enfichables pour la libre confection.

Connecteurs mâles et femelles à équiper pour raccorde-ments M8, M12, M16 et 7/8 " ; très robustes, particu-lièrement adaptés à l'ingénierie mécanique. Les connec-teurs débrochables M12 offrent un choix de 5 techniques de raccordement différentes.

### Informations générales de commande

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Version    | Connecteur attachable, M12 Push-Pull |
| Référence  | <a href="#">3099390000</a>           |
| Type       | SAIBWP-M-5A-4/8-P12                  |
| GTIN (EAN) | 4099987134040                        |
| Qté.       | 1 Pièce                              |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensions et poids

|          |         |                  |             |
|----------|---------|------------------|-------------|
| Largeur  | 47 mm   | Largeur (pouces) | 1.8504 inch |
| Diamètre | 18.6 mm | Poids net        | 50 g        |

## Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

## Caractéristiques électriques - connecteurs débrochables à équiper

|   |                             |      |
|---|-----------------------------|------|
| Nombre de pôles                             | 5                           |      |
| Codage                                      | A                           |      |
| Surface du contact                          | Ni/Au                       |      |
| LED   | Non                         |      |
| Type de raccordement                        | PUSH IN                     |      |
| Matériau de base du boîtier                 | PA 66, Zinc injecté nickelé |      |
| Résistance d'isolation                      | ≥ 100 MΩ                    |      |
| Diamètre de câble, max.                     | 8 mm                        |      |
| Diamètre de câble, min.                     | 4 mm                        |      |
| Matériau des contacts                       | CuSn                        |      |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 0.75 mm <sup>2</sup>        |      |
| Section de raccordement du conducteur, min. | 0.14 mm <sup>2</sup>        |      |
| Tension nominale                            | 48 V                        |      |
| Courant nominal                             | 4 A                         |      |
| Degré de protection                         | IP67, IP65                  |      |
| Cycles d'enfichage                          | ≥ 100                       |      |
| Degré de pollution                          | 3                           |      |
| Type de contact                             | Femelle                     |      |
| Tension nominale                            | Tension nominale            | 48 V |
|   | Type de tension             | AC   |
|   | Tension nominale            | 60 V |
|   | Type de tension             | DC   |
| Raccordement du blindage                    | Oui                         |      |
| Matériau de la bague fileté                 | Zinc injecté sous pression  |      |
| Plage de températures du coffret            | -40 ... +85 °C              |      |

## Caractéristiques générales

|                             |                             |                                     |               |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Nombre de pôles             | 5                           | Raccordement 1                      | M12           |
| Raccordement 2              | PUSH IN                     | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0           |
| Matériau de base du boîtier | PA 66, Zinc injecté nickelé | Filetage du raccordement            | M12 Push-Pull |
| Matériau des contacts       | CuSn                        | Surface du contact                  | Ni/Au         |

## SAIBWP-M-5A-4/8-P12

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

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

## Caractéristiques techniques

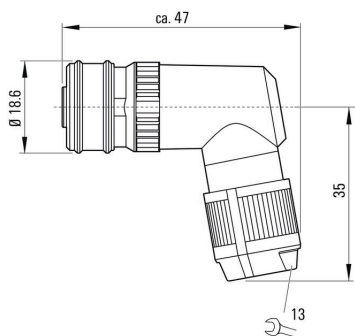
|  |            |   |       |
|--|------------|---|-------|
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |            | Section de raccordement du conducteur, 0.75 mm <sup>2</sup> souple, max.                        |       |
| Section de raccordement du conducteur, 0.08 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min. |            | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max. |       |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> min.                                 |            | Section de raccordement du conducteur, 0.75 mm <sup>2</sup> max.                                |       |
| Matériaux du support de contact  | PA         | Blindage  | Oui   |
| Degré de protection  | IP67, IP65 | Cycles d'enfichage  | ≥ 100 |

### Normes

|   |                                  |  |                |
|---|----------------------------------|--|----------------|
| Norme de connecteur                                 | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-010 | Ignifugeage dans les véhicules sur rails | DIN EN 45545-2 |
| Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon | EN 50155:2001, EN 50155          |  |                |

### Dessins

#### Dessin coté



#### Schéma des pôles

