

**SAIBWP-M-5A-4/8-M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

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 raccords M8, M12, M16 et 7/8 " ; très robustes, particulièrement adaptés à l'ingénierie mécanique. Les connecteurs débrochables M12 offrent un choix de 5 techniques de raccordement différentes.

**Informations générales de commande**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Version    | Connecteur attachable, M12 |
| Référence  | <a href="#">2681630000</a> |
| Type       | SAIBWP-M-5A-4/8-M12        |
| GTIN (EAN) | 4050118759808              |
| Qté.       | 1 Pièce                    |

## SAIBWP-M-5A-4/8-M12

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conformance

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E307231

## Dimensions et poids

|          |       |           |         |
|----------|-------|-----------|---------|
| Diamètre | 19 mm | Poids net | 40.48 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                                                                  |      |
| Résistance d'isolation                               | ≥ 100 MΩ                                                               |      |
| Diamètre de câble, max.                              | 8 mm                                                                   |      |
| Diamètre de câble, min.                              | 4 mm                                                                   |      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.75 mm² max. |                                                                        |      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² min. |                                                                        |      |
| Tension nominale                                     | 48 V                                                                   |      |
| Courant nominal                                      | 4 A                                                                    |      |
| Degré de protection                                  | IP67                                                                   |      |
| 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                                                         |      |
| Position de montage, conseils de montage             | Le brochage du connecteur peut être tourné à 45° de la sortie de câble |      |

## SAIBWP-M-5A-4/8-M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

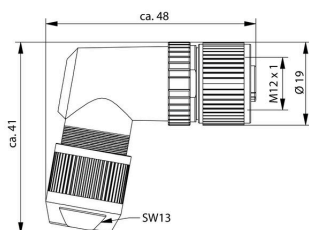
|                                                                                                 |         |                                                                                                  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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   | Filetage du raccordement                                                                         | M12  |
| Surface du contact                                                                              | Ni/Au   | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.75 mm <sup>2</sup> à brins semi-rigides fins, 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.                                |         | Degré de protection                                                                              | IP67 |
| Cycles d'enfichage                                                                              | ≥ 100   |                                                                                                  |      |

## Normes

|                                                     |                             |                                          |                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Norme de connecteur                                 | IEC 61076-2-101             | Ignifugeage dans les véhicules sur rails | DIN EN 45545-2 |
| Grande résistance aux chocs et aux vibrations selon | EN 50155:2001, DIN EN 61373 |                                          |                |

## Dessins

### Dessin



### Schéma des pôles

