

**SAIBWI-P-4A-4/5.1-M12****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.

La technologie IDC permet un assemblage simple et rapide, en permettant au conducteur d'être inséré directe-ment dans la borne, sans sertissage ni dénudage de l'iso-lant. Cette technologie assure aussi un excellent niveau de sécurité.

**Informations générales de commande**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Version    | Connecteur attachable, M12 |
| Référence  | <a href="#">1812890000</a> |
| Type       | SAIBWI-P-4A-4/5.1-M12      |
| GTIN (EAN) | 4032248296446              |
| Qté.       | 1 Pièce                    |

## SAIBWI-P-4A-4/5.1-M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

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

## Dimensions et poids

|          |       |           |        |
|----------|-------|-----------|--------|
| Diamètre | 15 mm | Poids net | 25.1 g |
|----------|-------|-----------|--------|

## Conformité environnementale du produit

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme       |
| REACH SVHC                | Lead 7439-92-1 |

## 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  | 4                                    | Codage  | Codage A     |
| Surface du contact   | étamé                                | LED   | Non          |
| Type de raccordement   | Raccordement auto-dénudant d'isolant | Matériau de base du boîtier                                     | CuZn         |
| Résistance d'isolation   | 108 $\Omega$                         | Diamètre de câble, max.   | 5.1 mm       |
| Diamètre de câble, min.  | 4 mm                                 | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> max. |              |
| Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> min. |                                      | Tension nominale  | 32 V         |
| Courant nominal  | 4 A                                  | Degré de protection   | IP67         |
| Cycles d'enfichage   | $\geq 50$                            | Degré de pollution  | 3            |
| Type de contact  | Femelle                              | Raccordement du blindage  | Non          |
| Matériau de la bague fileté                                      | Zinc injecté sous pression           | Plage de températures du coffret                                | -25...+85 °C |

## Caractéristiques générales

|  |      |   |                       |
|--|------|---|-----------------------|
| Nombre de pôles  | 4    | Raccordement 1  | M12                   |
| Raccordement 2   | IDC  | Description de l'article  | SAISW IDC / SAIBW IDC |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                      | V-0  | Matériau de base du boîtier   | CuZn                  |
| Filetage du raccordement   | M12  | Surface du contact  | étamé                 |
| Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> souple, min. |      | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, max. |                       |
| Degré de protection  | IP67 | Cycles d'enfichage  | $\geq 50$             |

## Normes

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Norme de connecteur | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

Schéma des pôles



