

**SAIBW-4-IDC M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 raccordements 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.

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

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Connecteur attachable, M12, Femelle coudée |
| Référence  | <a href="#">1812890000</a>                 |
| Type       | SAIBW-4-IDC M12                            |
| GTIN (EAN) | 4032248296446                              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                 |

## SAIBW-4-IDC M12

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net 25,1 g

## Températures

Température de fonctionnement, min. -25 °C

Température de fonctionnement, max. 85 °C

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002635    | ETIM 7.0    | EC002635    |
| ETIM 8.0    | EC002635    | ECLASS 9.0  | 27-44-01-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-01-03 | ECLASS 10.0 | 27-44-01-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-02 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-16 |

## Caractéristiques électriques - connecteurs débrochables à équiper

|   |                      |   |                                      |
|---|----------------------|---|--------------------------------------|
| Codage                                      | A                    | Courant nominal                             | 4 A                                  |
| Cycles d'enfichage                          | ≥ 50                 | Degré de pollution                          | 3                                    |
| Degré de protection                         | IP67                 | Diamètre de câble                           | 4...5,1 mm                           |
| Diamètre de câble, max.                     | 5,1 mm               | Diamètre de câble, min.                     | 4 mm                                 |
| Matériau de base du boîtier                 | CuZn                 | Matériau de la bague fileté                 | Zinc injecté sous pression           |
| Nombre de pôles                             | 4                    | Plage de températures du coffret            | -25...+85 °C                         |
| Raccordement du blindage                    | Non                  | Section de raccordement du conducteur, max. | 0,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Section de raccordement du conducteur, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, max.               | 0,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Section de raccordement, min.               | 0,25 mm <sup>2</sup> | Surface du contact                          | étamé                                |
| Tension nominale                            | 32 V                 | Tension nominale                            | 32 V                                 |
| Tenue d'isolation                           | 10 <sup>8</sup> Ω    | Type de raccordement                        | Raccordement auto-dénudant d'isolant |

## Caractéristiques générales

|                             |       |                          |                       |
|-----------------------------|-------|--------------------------|-----------------------|
| Nombre de pôles             | 4     | Raccordement 1           | M12                   |
| Raccordement 2              | IDC   | Description de l'article | SAISW IDC / SAIBW IDC |
| Matériau de base du boîtier | CuZn  | Filetage du raccordement | M12                   |
| Surface du contact          | étamé | Degré de protection      | IP67                  |
| Cycles d'enfichage          | ≥ 50  |                          |                       |

## Normes

Norme de connecteur IEC 61076-2-101

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Date de création 21 mars 2023 09:45:05 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## SAIBW-4-IDC M12

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Données techniques        | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Données techniques        | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Documentation utilisateur | <a href="#">Manual</a>   |
| Catalogue                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Brochures                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |