

**SAI-4-M 4P IDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

- Le raccordement IDC compact réduit les temps de réalisation, de mise en route et de maintenance
- Ecrou moleté métallique - manipulation sûre et ferme avec faible force manuelle.
- Les dimensions des répartiteurs IDC correspondent à celles des répartiteurs SAI standard. Ils sont compatibles avec eux.
- Version 3 pôles avec 1 signal d'E/S par voie et version 4 pôles avec deux signaux E/S par voie,
- Confection spécifique sur place des câbles capteurs-actionneurs,
- Raccordement IDC rapide et sûr,
- Indice de protection IP 67.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | IDC, Version capot, M12, 30 V, Codage A, LED: Oui, LED capteur: Oui, Type de câblage: PNP |
| Référence  | <a href="#">1766780000</a>                                                                |
| Type       | SAI-4-M 4P IDC                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248107315                                                                             |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                   |

## SAI-4-M 4P IDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

Certificat N° (cURus) E141197

## Dimensions et poids

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 102 mm   | Profondeur (pouces) | 4.0157 inch |
| Hauteur    | 41.5 mm  | Hauteur (pouces)    | 1.6339 inch |
| Largeur    | 60 mm    | Largeur (pouces)    | 2.3622 inch |
| Poids net  | 173.36 g |                     |             |

## Températures

Température de fonctionnement -20 - 90°C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/  
connue) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003558    | ETIM 9.0    | EC003558    |
| ETIM 10.0   | EC003558    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |

## Caractéristiques de raccordement

|                                                            |                      |                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Diamètre extérieur du conducteur, min.                     | 1.2 mm               | Diamètre extérieur du conducteur, max.                     | 1.6 mm              |
| Plage de serrage, min.                                     | 0.08 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                                     | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 28<br>AWG, min. |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 14<br>AWG, max. |                     |
| Rigide, min. H05(07) V-U                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Rigide, max. H05(07) V-U                                   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| souple, min. H05(07) V-K                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  | souple, max. H05(07) V-K                                   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.                       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.                       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.                          | 0.2 mm <sup>2</sup>  | avec embout selon DIN 46 228/1, max.                       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Raccordement max. de section<br>identique                  | 10                   | Rangement                                                  | Standard            |
| Sortie répartiteur                                         | IDC, Version capot   |                                                            |                     |

## Caractéristiques des matériaux

|                             |                |                                  |                |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Matériau de base du boîtier | Pocan          | Matériau répartiteur             | Plastique      |
| Couleur du boîtier          | gris, RAL 7032 | Matériau du joint du capot       | Viton          |
| Raccord fileté femelle      | CuZn, nickelé  | Matériau des contacts            | CuZn           |
| Surface du contact          | doré           | Matériau du support des contacts | PBT (UL 94 V0) |

## SAI-4-M 4P IDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques générales

|                                    |       |                                                  |          |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|----------|
| Degré de protection                | IP67  | Codage de voie d'enchâssage                      | Codage A |
| Nombre de pôles                    | 4     | Nombre de contacts femelles                      | 4        |
| Filetage du raccordement           | M12   | Degré de pollution                               | 2        |
| Tenue au feu                       | V-0   | LED                                              | Oui      |
| LED capteur                        | Oui   | Couleur de LED pour indicateur de fonctionnement | vert     |
| Couleur de LED pour indicateur E/S | Jaune |                                                  |          |

## Caractéristiques électriques

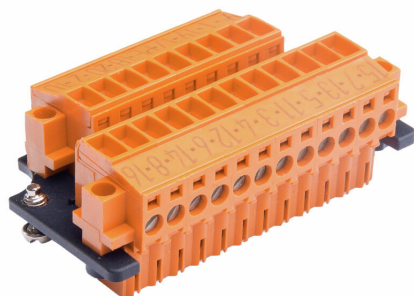
|                             |      |                              |              |
|-----------------------------|------|------------------------------|--------------|
| Tension nominale, min.      | 10 V | Tension nominale, max.       | 30 V         |
| Tension d'essai             | 1 kV | Courant max. par emplacement | 4 A          |
| Courant total               | 10 A | Courant par signal           | 2 A          |
| Avec isolation de potentiel | Oui  | Résistance d'isolation       | 109 $\Omega$ |

## Câble de données techniques

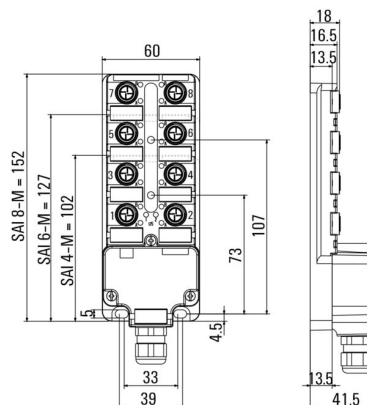
|                                        |        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|
| Nombre de pôles                        | 4      | Diamètre extérieur du conducteur, max. | 1.6 mm |
| Diamètre extérieur du conducteur, min. | 1.2 mm | Utilisation sur chaîne porte-câbles    | Non    |

## Dessins

### Similaire à l'illustration



### Dessin coté



### Schéma

