

## SAI-4-MMS 5P M12 1:1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Certaines applications nécessitent un blindage complet depuis le capteur jusqu'au système de commande. Ceci est réalisé par les répartiteurs SAI en version métallique. Les répartiteurs disposent de presse-étoupes CEM. Il n'y a pas de LED capteur.

Ils sont disponibles en 4 et 8 voies M12, en longueur de 5 ou 10 m. Ces répartiteurs peuvent être utilisés dans un environnement difficile comme par exemple dans les installations de soudure. Les capots offrent une place particulièrement importante pour le raccordement si bien qu'ils peuvent être équipés d'un presse étoupe standard M25.

- pas de problème CEM,
- résistance élevée aux produits chimiques ou aux contraintes mécaniques,
- cotes de fixation standard.

## Informations générales de commande

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Version                   | Version capot, M12, 30 V, Codage A, LED: Non, LED capteur: Non, Type de câblage: 1:1 |
| Référence                 | <a href="#">1897680000</a>                                                           |
| Type                      | SAI-4-MMS 5P M12 1:1                                                                 |
| GTIN (EAN)                | 4032248515028                                                                        |
| Qté.                      | 1 Pièce                                                                              |
| Statut de livraison       | Supprimé                                                                             |
| Dernière date de commande | 2025-11-29T00:00:00+01:00                                                            |

## SAI-4-MMS 5P M12 1:1

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

|           |       |                  |             |
|-----------|-------|------------------|-------------|
| Hauteur   | 43 mm | Hauteur (pouces) | 1.6929 inch |
| Largeur   | 60 mm | Largeur (pouces) | 2.3622 inch |
| Poids net | 600 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 080d521b-fe82-472b-91b0-e57e0e68f901

## 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.        | 10 mm                | Diamètre extérieur du conducteur, max.        | 14 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 |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 |                     |
| AWG, min.                                     |                      | 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> |
| Rangement                                     | Standard             | Sortie répartiteur                            | Version capot       |

## Caractéristiques des matériaux

|                             |                            |                                  |                |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------|
| Matériau de base du boîtier | Zinc injecté sous pression | Matériau répartiteur             | Métal          |
| Couleur du boîtier          | argent                     | Matériau du joint du capot       | PUR expansé    |
| Raccord fileté femelle      | CuZn, nickelé              | Matériau des contacts            | CuZn           |
| Surface du contact          | doré                       | Matériau du support des contacts | PBT (UL 94 V0) |

## Caractéristiques techniques générales

|                     |      |                             |          |
|---------------------|------|-----------------------------|----------|
| Degré de protection | IP68 | Codage de voie d'enfichage  | Codage A |
| Nombre de pôles     | 5    | Nombre de contacts femelles | 4        |

## SAI-4-MMS 5P M12 1:1

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

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

## Caractéristiques techniques

|                          |     |                    |      |
|--------------------------|-----|--------------------|------|
| Filetage du raccordement | M12 | Degré de pollution | 3    |
| Tenue au feu             | V-0 | Cycles d'enfichage | ≤ 50 |
| LED                      | Non | LED capteur        | Non  |

## 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 | Non  | Résistance d'isolation       | 109 Ω |

## Câble de données techniques

|                                        |       |                                        |       |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|
| Nombre de pôles                        | 5     | Diamètre extérieur du conducteur, max. | 14 mm |
| Diamètre extérieur du conducteur, min. | 10 mm | Utilisation sur chaîne porte-câbles    | Non   |

## Informations sur le produit

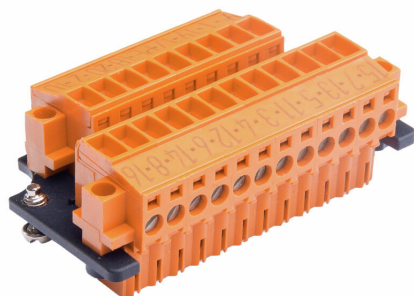
|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations sur le produit | Continuité complète de la transmission du blindage sur l'ensemble du boîtier répartiteur. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Note importante

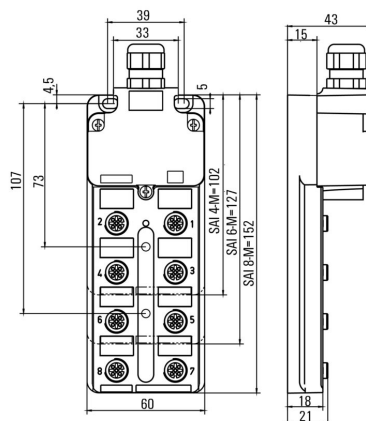
|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations sur le produit | Continuité complète de la transmission du blindage sur l'ensemble du boîtier répartiteur. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dessins

### Similaire à l'illustration



### Dessin coté



### Schéma

