

**SAI passifs**  
**SAI-8-MMS 4P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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**

|            |                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | SAI-8-MMS 4P M12                                                              |
| Référence  | <a href="#">1783530000</a>                                                    |
| Version    | SAI passifs, Répartiteur passif capteurs-actionneurs, M12, Version capot, Oui |
| GTIN (EAN) | 4032248184637                                                                 |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                    |

## SAI passifs SAI-8-MMS 4P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Largeur    | 60 mm  | Largeur (pouces)    | 2,362 inch |
| Hauteur    | 43 mm  | Hauteur (pouces)    | 1,693 inch |
| Profondeur | 152 mm | Profondeur (pouces) | 5,984 inch |
| Poids net  | 769 g  |                     |            |

### Températures

|                                          |            |                                          |        |
|------------------------------------------|------------|------------------------------------------|--------|
| Plage de température d'utilisation, max. | 90 °C      | Plage de température d'utilisation, min. | -20 °C |
| Température de fonctionnement , max.     | 90 °C      | Température de fonctionnement , min.     | -20 °C |
| Température de fonctionnement            | -20 - 90°C |                                          |        |

### Conformité environnementale du produit

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Caractéristiques de raccordement

|                                        |                     |                                        |                      |
|----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Diamètre extérieur du conducteur, min. | 10 mm               | Diamètre extérieur du conducteur, max. | 14 mm                |
| Presse-étoupes                         | M 20, EMV           | Plage de serrage, min.                 | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                 | 1,5 mm <sup>2</sup> | Rangement                              | Standard             |
| Sortie répartiteur                     | Version capot       | Type de raccordement PE                | Raccordement vissé   |

### 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  | Nombre de pôles                                  | 4    |
| Nombre de contacts femelles        | 8     | Filetage du raccordement                         | M12  |
| Degré de pollution                 | 3     | Tenue au feu                                     | V-0  |
| Cycles d'enfichage                 | ≤ 50  | 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  | Tenue d'isolation            | 10 <sup>9</sup> Ω |

### Câble de données techniques

|                                        |       |                                        |       |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|
| Utilisation sur chaîne porte-câbles    | Non   | Nombre de pôles                        | 4     |
| Diamètre extérieur du conducteur, min. | 10 mm | Diamètre extérieur du conducteur, max. | 14 mm |

**SAI passifs**  
**SAI-8-MMS 4P M12**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques****Classifications**

|             |             |            |             |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0   | EC002585    |
| eClass 9.0  | 27-44-01-08 | eClass 9.1 | 27-44-01-08 |
| eClass 10.0 | 27-44-01-08 | UNSPSC     | 30-21-18-01 |

**Informations sur le produit**

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

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Téléchargements**

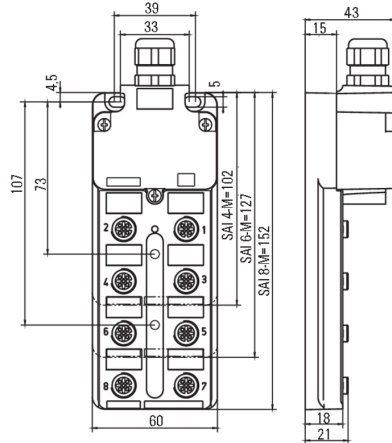
|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogue | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Données techniques | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |

## SAI passifs SAI-8-MMS 4P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dessin coté



### Schéma

