

## SAI-4-M 5P M12 OL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les répartiteurs M12 sont proposés dans de très nombreuses versions. Les 4, 6 ou 8 connecteurs M12 disposent de 4 ou 5 pôles. La sortie principale se présente sous forme de câble fixe, de capot à raccorder soi-même ou de M23. Il existe par ailleurs d'autres versions particulières. Il existe par exemple un répartiteur 1 : 1 permettant de choisir librement le raccordement ou des répartiteurs homologués Ex Zone 1.

## Informations générales de commande

|            |                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Distributeur de parties supérieures de boîtier, M12, 30 V, Codage A, LED: Oui, LED capteur: Non, Type de câblage: PNP |
| Référence  | <a href="#">1800000000</a>                                                                                            |
| Type       | SAI-4-M 5P M12 OL                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248248520                                                                                                         |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                               |

## SAI-4-M 5P M12 OL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

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

## 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  | 193.3 g |                     |             |

## Températures

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Température de fonctionnement | -20 - 90°C |
|-------------------------------|------------|

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## 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.                  | 6 mm                 | Diamètre extérieur du conducteur, max.                  | 12 mm                                          |
| Longueur de dégâinage                                   | 100 mm               | Presse-étoupe                                           | M 20                                           |
| 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 AWG, min. |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 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                                      | Distributeur de parties supérieures de boîtier |

## 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) |

## Caractéristiques techniques générales

|                                                  |      |                             |          |
|--------------------------------------------------|------|-----------------------------|----------|
| Degré de protection                              | IP68 | Codage de voie d'enfichage  | Codage A |
| Nombre de pôles                                  | 5    | Nombre de contacts femelles | 4        |
| Filetage du raccordement                         | M12  | Degré de pollution          | 3        |
| Tenue au feu                                     | V-0  | Cycles d'enfichage          | ≤ 50     |
| LED                                              | Oui  | LED capteur                 | Non      |
| Couleur de LED pour indicateur de fonctionnement | vert |                             |          |

**SAI-4-M 5P M12 OL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Caractéristiques électriques**

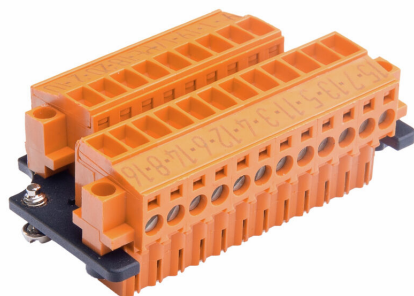
|                             |      |                              |              |
|-----------------------------|------|------------------------------|--------------|
| Tension nominale, min.      | 10 V | Tension nominale, max.       | 30 V         |
| Tension d'essai             | 1 kV | Courant 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**

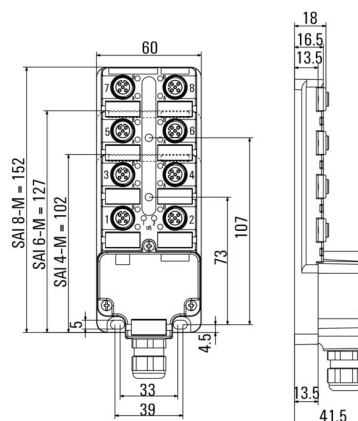
|                                        |      |                                        |       |
|----------------------------------------|------|----------------------------------------|-------|
| Nombre de pôles                        | 5    | Diamètre extérieur du conducteur, max. | 12 mm |
| Diamètre extérieur du conducteur, min. | 6 mm | Utilisation sur chaîne porte-câbles    | Non   |

### Dessins

#### Similaire à l'illustration



#### Dessin coté



#### Schéma

