

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

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: Oui, Type de câblage: PNP |
| Référence  | <a href="#">1854000000</a>                                                                                            |
| Type       | SAI-4-M 5P M12 PI                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248389865                                                                                                         |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                               |

## SAI-4-M 5P M12 PI

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

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

## Dimensions et poids

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 152 mm   | Profondeur (pouces) | 5.9842 inch |
| Hauteur    | 41.5 mm  | Hauteur (pouces)    | 1.6339 inch |
| Largeur    | 60 mm    | Largeur (pouces)    | 2.3622 inch |
| Poids net  | 177.76 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

|                                               |                     |                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs      | PUSH IN             | Diamètre extérieur du conducteur, min.        | 6 mm                                           |
| Diamètre extérieur du conducteur, max.        | 12 mm               | Plage de serrage, min.                        | 0.14 mm <sup>2</sup>                           |
| Plage de serrage, max.                        | 1.5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 |                                                |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16 |                     | AWG, min.                                     |                                                |
| Rigide, max. H05(07) V-U                      | 1.5 mm <sup>2</sup> | Rigide, min. H05(07) V-U                      | 0.14 mm <sup>2</sup>                           |
| souple, max. H05(07) V-K                      | 1.5 mm <sup>2</sup> | souple, min. H05(07) V-K                      | 0.14 mm <sup>2</sup>                           |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max.          | 1 mm <sup>2</sup>   | avec embout isolé DIN 46 228/4, min.          | 0.28 mm <sup>2</sup>                           |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.          | 1 mm <sup>2</sup>   | avec embout, DIN 46228 pt 1, min.             | 0.25 mm <sup>2</sup>                           |
|                                               |                     | Sortie répartiteur                            | Distributeur de parties supérieures de boîtier |

## Caractéristiques des matériaux

|                        |                |                            |       |
|------------------------|----------------|----------------------------|-------|
| 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           |                            |       |

## 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   | LED                                              | Oui      |
| LED capteur                        | Oui   | Couleur de LED pour indicateur de fonctionnement | vert     |
| Couleur de LED pour indicateur E/S | Jaune |                                                  |          |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

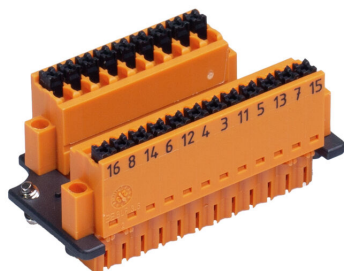
|                              |      |                        |              |
|------------------------------|------|------------------------|--------------|
| Tension nominale, min.       | 10 V | Tension nominale, max. | 30 V         |
| Courant max. par emplacement | 4 A  | Courant total       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

**Câble de données techniques**

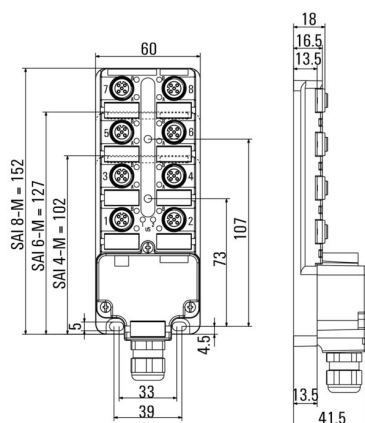
|                                        |      |                                        |       |
|----------------------------------------|------|----------------------------------------|-------|
| Nombre de pôles                        | 5    | Diamètre extérieur du conducteur, max. | 12 mm |
| Diamètre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

## Dessins

### Similaire à l'illustration



### Dessin coté



### Schéma

