

**SAI-4-F 5P PUR 10M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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**

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Type       | SAI-4-F 5P PUR 10M                                                         |
| Référence  | <a href="#">9456340000</a>                                                 |
| Version    | Répartiteur passif capteurs-actionneurs, M12, Version précâblée, 10 m, Oui |
| GTIN (EAN) | 4008190304331                                                              |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                 |

## SAI-4-F 5P PUR 10M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |         |                   |            |
|-----------|---------|-------------------|------------|
| Longueur  | 102 mm  | Longueur (pouces) | 4,016 inch |
| Hauteur   | 25 mm   | Hauteur (pouces)  | 0,984 inch |
| Poids net | 1 092 g |                   |            |

## Températures

|                                          |            |                                          |        |
|------------------------------------------|------------|------------------------------------------|--------|
| Plage de température d'utilisation, max. | 80 °C      | Plage de température d'utilisation, min. | -20 °C |
| Température de fonctionnement, max.      | 80 °C      | Température de fonctionnement, min.      | -20 °C |
| Température de fonctionnement            | -20 - 80°C |                                          |        |

## Conformité environnementale du produit

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

## Normes

|                     |          |                       |         |
|---------------------|----------|-----------------------|---------|
| Certificat N° (CSA) | 53975-21 | Certificat N° (cURus) | E141197 |
|---------------------|----------|-----------------------|---------|

## Caractéristiques de raccordement

|                       |        |                    |                   |
|-----------------------|--------|--------------------|-------------------|
| Longueur de dégâinage | 100 mm | Sortie répartiteur | Version précâblée |
|-----------------------|--------|--------------------|-------------------|

## 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  | 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                        | 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               | 9 A  | Courant par signal           | 2 A               |
| Avec isolation de potentiel | Non  | Tenue d'isolation            | 10 <sup>9</sup> Ω |

## SAI-4-F 5P PUR 10M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Câble de données techniques

|                           |                                                                                                          |                                     |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Longueur du câble         | 10 m                                                                                                     | Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                                                |
| Nombre de pôles           | 5                                                                                                        | Section du conducteur (flexible)    | 8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Diamètre extérieur        | 8,2 mm                                                                                                   | Blindé                              | Non                                                |
| Codage couleur            | vert, blanc, jaune, gris, gris / rose, rouge / bleu, blanc / vert, marron / vert, bleu, brun, Vert/jaune | Matériau de la gaine                | PUR                                                |
| Couleur de la gaine       | noir                                                                                                     | Halogène                            | Non                                                |
| Rayon de courbure, mobile | 10 x diamètre du câble                                                                                   | Cycles de courbure                  | 2 Mio                                              |

## Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001856    | ETIM 4.0   | EC002585    |
| ETIM 5.0   | EC002585    | ETIM 6.0   | EC002585    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-27-92-19 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-44-01-08 | eClass 9.1 | 27-44-01-08 |

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Téléchargements

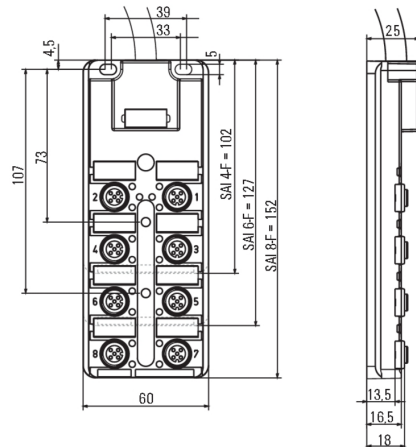
|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogue | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Données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

## SAI-4-F 5P PUR 10M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Dessins

### Dessin coté



### Schéma

