

## SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U

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

[www.weidmueller.com](http://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	Version précâblée, M12, 30 V, Codage A, LED: Oui, LED capteur: Oui, Type de câblage: PNP, 5 m
Référence	<a href="#">9457590000</a>
Type	SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U
GTIN (EAN)	4032248168101
Qté.	1 Pièce

## SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U

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

Profondeur	152 mm	Profondeur (pouces)	5.9842 inch
Hauteur	25 mm	Hauteur (pouces)	0.9842 inch
Poids net	991 g		

## Températures

Température de fonctionnement -20 - 80°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	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ETIM 10.0	EC002585	ECLASS 14.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08		

## Caractéristiques de raccordement

Longueur de dégainage	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	Codage de voie d'enfichage	Codage A
Nombre de pôles	5	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	9 A	Courant par signal	2 A
Avec isolation de potentiel	Non	Résistance d'isolation	109 Ω

## SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U

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

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

## Caractéristiques techniques

### Câble de données techniques

Nombre de pôles	5	Couleur de la gaine	Noir profond
Diamètre extérieur	12.3 mm	Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble
Rayon de courbure, min., fixe	5 x diamètre du câble	Section max. du conducteur (Impression/en ligne)	16 x 0,5 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
Codage couleur	bleu, brun, Vert/jaune, jaune, gris, vert, blanc, rose, Rouge, noir, violet, gris / rose, rouge / bleu, blanc / vert, marron / vert, blanc / jaune, Yellow / brown, gris / marron	Longueur du câble	5 m
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui	Câble renforcé	16 x 0,5 mm <sup>2</sup> + 3 x 1 mm <sup>2</sup>

### Dessins

#### Dessin coté



#### Schéma



## SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## M12



Les capuchons de protection protègent les voies d'enchâssage non raccordées contre les influences externes.

## Informations générales de commande

Type	SAI-SK-M12	Version	
Référence	<a href="#">9456050000</a>	Sous-ensembles protégés, Capuchon de protection	
GTIN (EAN)	4008 190304058		
Qté.	30 ST		

## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

## Informations générales de commande

Type	SCREWTY SET -DM	Version	
Référence	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors	
GTIN (EAN)	4032248436859		
Qté.	1 ST		

## Accessoires

www.weidmueller.com

### Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

### Informations générales de commande

Type	ESG 9/20 MC NE WS	Version	
Référence	<a href="#">1609940000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA	
GTIN (EAN)	4008190203528	66, Couleur: blanc, Enfichable	
Qté.	200 ST		