

**SAI-4-F 4P IDC PUR 10M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- Le raccordement IDC compact réduit les temps de réalisation, de mise en route et de maintenance
- Ecrou moleté métallique - manipulation sûre et ferme avec faible force manuelle.
- Les dimensions des répartiteurs IDC correspondent à celles des répartiteurs SAI standard. Ils sont compatibles avec eux.
- Version 3 pôles avec 1 signal d'E/S par voie et version 4 pôles avec deux signaux E/S par voie,
- Confection spécifique sur place des câbles capteurs-actionneurs,
- Raccordement IDC rapide et sûr,
- Indice de protection IP 67.

**Informations générales de commande**

Version	Version précablée, IDC, M12, 30 V, Codage A, LED: Oui, LED capteur: Oui, Type de câblage: PNP, 10 m
Référence	<a href="#">1766670000</a>
Type	SAI-4-F 4P IDC PUR 10M
GTIN (EAN)	4032248107476
Qté.	1 Pièce

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

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E141197

## Dimensions et poids

Profondeur	102 mm
Hauteur	25 mm
Largeur	60 mm
Poids net	794.64 g

Profondeur (pouces)	4.0157 inch
Hauteur (pouces)	0.9842 inch
Largeur (pouces)	2.3622 inch

## Températures

Température de fonctionnement -20 - 80°C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

## Classifications

ETIM 8.0	EC002585
ETIM 10.0	EC002585
ECLASS 15.0	27-44-01-08

ETIM 9.0	EC002585
ECLASS 14.0	27-44-01-08

## Caractéristiques de raccordement

Diamètre extérieur du conducteur, min.	1.2 mm
Raccordement max. de section identique	10

Longueur de dégâñage	15 mm
Sortie répartiteur	Version précâblée, IDC

## Caractéristiques des matériaux

Matériau de base du boîtier	Pocan
Couleur du boîtier	gris, RAL 7032
Matériau des contacts	CuZn
Matériau du support des contacts	PBT (UL 94 VO)

Matériau répartiteur	Plastique
Raccord fileté femelle	CuZn, nickelé
Surface du contact	doré

## Caractéristiques techniques générales

Degré de protection	IP67
Nombre de pôles	4
Filetage du raccordement	M12
Tenue au feu	V-0
LED capteur	Oui

Codage de voie d'enfichage	Codage A
Nombre de contacts femelles	4
Degré de pollution	2
LED	Oui
Couleur de LED pour indicateur de fonctionnement	vert

Couleur de LED pour indicateur E/S Jaune

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

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

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

## Technical data

## 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

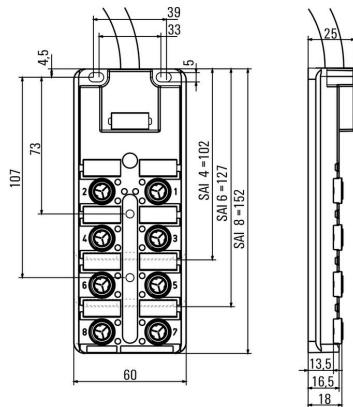
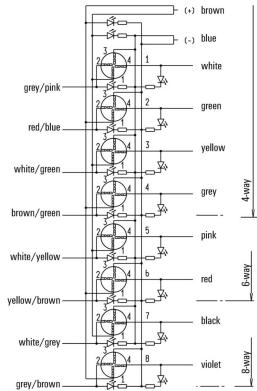
## Câble de données techniques

Nombre de pôles	4	Couleur de la gaine	noir
Diamètre extérieur	7.4 mm	Blindé	Non
Halogène	Non	Diamètre extérieur du conducteur, min.	1.2 mm
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble	Cycles de courbure	2 Mio
Section max. du conducteur (Impression/en ligne)	8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	Matériau de la gaine	PUR
Codage couleur	bleu, brun, marron / vert, jaune, gris, gris / rose, vert, rouge / bleu, blanc, blanc / vert	Longueur du câble	10 m
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui		

**SAI-4-F 4P IDC PUR 10M**

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

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

**Drawings****Dessin coté****Schéma**

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

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

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

## Accessories

## M12



Les capuchons de protection protègent les voies d'enfichage 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)	4008190304058	
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	

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

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

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

## Accessories

## 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.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance:

- Labels for universal use; clip-on or adhesive labels depending on the type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG marking labels to be attached to a card support.
- Individual laser printing following the specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

## Informations générales de commande

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

## Raccordement à déplacement d'isolant



Special cable lengths are becoming increasingly common. To meet this new demand, Weidmüller offers a wide range of crimpable connectors for free confection.

Male and female connectors to equip for M8, M12, M16 and 7/8"; very robust, particularly adapted to mechanical engineering. The crimpable M12 connectors offer a choice of 5 connection techniques.

The IDC technology allows for a simple and quick assembly, by inserting the conductor directly into the terminal, without crimping or stripping the insulation. This technology also provides an excellent level of security.

## Informations générales de commande

Type	SAI-SA-4-IDC	Version
Référence	<a href="#">1766810000</a>	Connecteur attachable, M12
GTIN (EAN)	4032248148233	
Qté.	1 ST	