

**SAI-4-M 3P IDC**

**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 capot, IDC, M12, 30 V, Codage A, LED: Oui, LED capteur: Oui, Type de câblage: PNP
Référence	<a href="#">1760040000</a>
Type	SAI-4-M 3P IDC
GTIN (EAN)	4008190200466
Qté.	1 Pièce

## SAI-4-M 3P IDC

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	41.5 mm
Largeur	60 mm
Poids net	175.12 g

Profondeur (pouces)	4.0157 inch
Hauteur (pouces)	1.6339 inch
Largeur (pouces)	2.3622 inch

## Températures

Température de fonctionnement -20 - 90°C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

## Classifications

ETIM 8.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558
ECLASS 15.0	27-44-01-11

ETIM 9.0	EC003558
ECLASS 14.0	27-44-01-11

## Caractéristiques de raccordement

Diamètre extérieur du conducteur, min.	1.2 mm
Plage de serrage, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 28	
AWG, min.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Raccordement max. de section identique	10
Sortie répartiteur	Version capot, IDC

Diamètre extérieur du conducteur, max.	1.6 mm
Plage de serrage, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 14	
AWG, max.	
Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Rangement	Standard

## Caractéristiques des matériaux

Matériau de base du boîtier	Pocan
Couleur du boîtier	gris, RAL 7032
Raccord fileté femelle	CuZn, nickelé
Surface du contact	doré

Matériau répartiteur	Plastique
Matériau du joint du capot	Viton
Matériau des contacts	CuZn
Matériau du support des contacts	PBT (UL 94 VO)

**SAI-4-M 3P IDC**

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

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

**Technical data****Caractéristiques techniques générales**

Degré de protection	IP67	Codage de voie d'enfichage	Codage A
Nombre de pôles	3	Nombre de contacts femelles	4
Filetage du raccordement	M12	Degré de pollution	2
Tenue au feu	V-0	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	10 A	Courant par signal	2 A
Avec isolation de potentiel	Oui	Résistance d'isolation	109 Ω

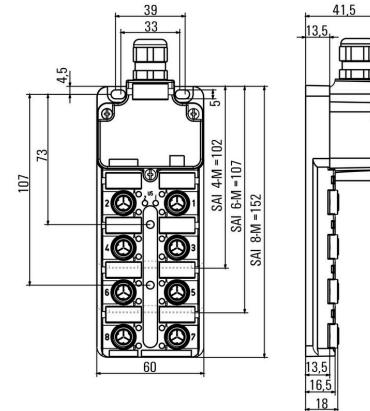
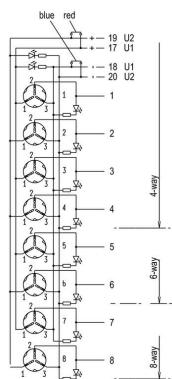
**Câble de données techniques**

Nombre de pôles	3	Diamètre extérieur du conducteur, max.	1.6 mm
Diamètre extérieur du conducteur, min.	1.2 mm	Utilisation sur chaîne porte-câbles	Non

**SAI-4-M 3P IDC**

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

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

**Drawings****Similaire à l'illustration****Dessin coté****Schéma**

## SAI-4-M 3P IDC

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-M 3P IDC

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 M-Print PRO or M-Print PRO Online software (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'equipements 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 crimp terminals for free confection.

Male and female connectors to equip for M8, M12, M16 and 7/8"; very robust, particularly adapted to mechanical engineering. The M12 crimp terminals offer 5 different 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-3-IDC	Version
Référence	<a href="#">9457720000</a>	Connecteur attachable, M12
GTIN (EAN)	4032248154869	
Qté.	1 ST	