

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

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 précâblée, IDC, M12, 30 V, Codage A, LED: Oui, LED capteur: Oui, Type de câblage: PNP, 5 m
Référence	1766660000
Type	SAI-4-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107384
Qté.	1 Pièce

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & 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	102 mm	Profondeur (pouces)	4.0157 inch
Hauteur	25 mm	Hauteur (pouces)	0.9842 inch
Largeur	60 mm	Largeur (pouces)	2.3622 inch
Poids net	461.12 g		

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 9.0	EC002585
ETIM 10.0	EC002585	ECLASS 14.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08		

Caractéristiques de raccordement

Diamètre extérieur du conducteur, min.	1.2 mm	Longueur de dégainage	15 mm
Raccordement max. de section identique	10	Sortie répartiteur	Version précâblée, IDC

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base du boîtier	Pocan	Matériau répartiteur	Plastique
Couleur du boîtier	gris, RAL 7032	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	IP67	Codage de voie d'enfichage	Codage A
Nombre de pôles	4	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		

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

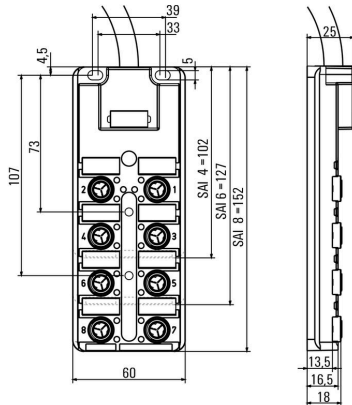
Tension nominale, min.	10 V	Tension nominale, max.	30 V
Tension d'essai	1 kV	Courant max. par emplacement	4 A
Courant total	9 A	Courant par signal	2 A
Avec isolation de potentiel	Non	Résistance d'isolation	109 Ω

Câble de données techniques

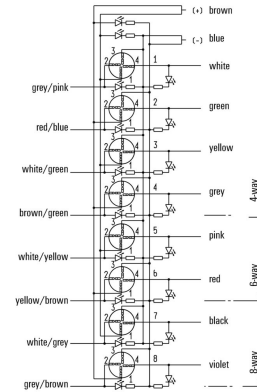
Nombre de pôles	4	Couleur de la gaine	noir
Diamètre extérieur	7.4 mm	Blindé	Non
Halogène	Non	Diamètre extérieur du conducteur, min.	1.2 mm
Rayon de courbure, mobile	10 x diamètre du câble	Cycles de courbure	2 Mio
Section max. du conducteur (Impression/en ligne)	8 x 0,34 mm ² + 2 x 0,75 mm ²	Matériau de la gaine	PUR
Codage couleur	bleu, brun, marron / vert, jaune, gris, gris / rose, vert, rouge / bleu, blanc, blanc / vert	Longueur du câble	5 m
Utilisation sur chaîne porte-câbles	Oui		

Dessins

Dessin coté



Schéma



SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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	9456050000	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	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors	
GTIN (EAN)	4032248436859		
Qté.	1 ST		

SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 :

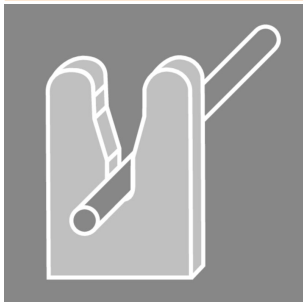
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant 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	1609940000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA	
GTIN (EAN)	4008190203528	66, Couleur: blanc, Enfichable	
Qté.	200 ST		

Raccordement à déplacement d'isolant



Des longueurs de câble particulières sont de plus en plus souvent nécessaires. Pour répondre à ce nouveau besoin, Weidmüller propose une large gamme de connecteurs enfichables pour la libre confection.

Connecteurs mâles et femelles à équiper pour raccords M8, M12, M16 et 7/8 " ; très robustes, particulièrement adaptés à l'ingénierie mécanique. Les connecteurs débrochables M12 offrent un choix de 5 techniques de raccordement différentes.

La technologie IDC permet un assemblage simple et rapide, en permettant au conducteur d'être inséré directement dans la borne, sans sertissage ni dénudage de l'isolant. Cette technologie assure aussi un excellent niveau de sécurité.

Informations générales de commande

Type	SAI-SA-4-IDC	Version	
Référence	1766810000	Connecteur attachable, M12	
GTIN (EAN)	4032248148233		
Qté.	1 ST		