Fiche de données

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 raccordements 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

Version	Connecteurs mâles à câbler, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 enfiché
Référence	<u>2007500000</u>
Туре	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH
GTIN (EAN)	4050118392937
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

<i>-</i> 19.0	Agr	ém	en	ts
---------------	-----	----	----	----

Agréments		
ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Site Web UL	
Nº de certificat (cULus)	E471884	

Dimensions et poids

Poids net	0 a

Températures

Température de stockage	Température de fonctionnement	-40 °C85 °C
Température de pose		

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	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Classifications

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 9.0	27-44-01-02
ECLASS 9.1	27-44-01-03	ECLASS 10.0	27-44-01-02
ECLASS 11.0	27-44-01-02	ECLASS 12.0	27-44-01-16
ECLASS 13.0	27-44-01-02	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

Caractéristiques électriques - connecteurs débrochables à équiper

Nombre de pôles	8	Codage	Codage X
Surface du contact	doré	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression
Résistance d'isolation	100 ΜΩ	Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)
Matériau des contacts	Laiton, étamé	Tension nominale	50 V
Degré de protection	IP67 enfiché	Cycles d'enfichage	≥ 100
Type de contact	Mâle	Raccordement du blindage	Oui, vissé

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	8	Raccordement 1	M12
Raccordement 2	IDC	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression
Diamètre de I#92isolation, min.	0.9 mm	Diamètre de l#92isolation, max.	1.6 mm
Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Filetage du raccordement	M12
Matériau des contacts	Laiton, étamé	Surface du contact	doré
Diamètre du câble, rigide, min.	0.51 mm	Diamètre du raccordement, rigide	0.510.64 mm
Diamètre du câble, rigide, max.	0.64 mm	Section du conducteur, rigide (AWG)	AWG 24/1AWG 22/1
Section de raccordement du conduc rigide, min. (AWG)	cteur,AWG 24/1	Diamètre du raccordement, flexible	0.460.76 mm

Date de création 19.11.2025 05:43:12 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteurigide, max. (AWG)	ır,AWG 22/1	Section du conducteur, flexible (AWG)	AWG 27/7AWG 22/7
Diamètre du câble, souple, min.	0.46 mm	Diamètre du câble, souple, max.	0.76 mm
Section de raccordement du conducteu souple, min. (AWG)	ır,AWG 27/7	Section de raccordement du conducteu souple, max. (AWG)	r,AWG 22/7
Diamètre du raccordement du conducteur, très souple, min.	0.61 mm	Section de raccordement du conducteu extrêmement souple	r,0.610.78 mm, Approval of the cable by Weidmüller necessary
Diamètre du raccordement du conducteur, très souple, max.	0.78 mm	Section de raccordement du conducteu très souple, min. (AWG)	r,AWG 26
Section de raccordement du conducteu extrêmement souple (AWG)	r,AWG 26AWG 22, Approval of the cable by Weidmüller necessary	Section de raccordement du conducteu très souple, max. (AWG)	r,AWG 22
Note, ligne de raccordement très souple	e Agrément nécessaire du câble par Weidmüller	Diamètre de la gaine, min.	5.5 mm
Diamètre de la gaine, max.	9 mm	Matériaux du support de contact	PA
Matériau de blindage	Argentan	Blindage	Boîtier complet 360°
Degré de protection	IP67 enfiché	Cycles d'enfichage	≥ 100
Normes			
Norme de connecteur	IEC 61076-2-109		
Normes générales			
Norme de connecteur	IEC 61076-2-109	Nº de certificat (cULus)	E471884
Propriétés électriques			
Rigidité diélectrique, contact - blindage	≥ 500 V DC	Rigidité diélectrique, contact - contact	≥ 500 V DC
Rigidité diélectrique, contact - blindage Résistance de passage	≥ 500 V DC	Rigidité diélectrique, contact - contact Résistance d'isolation	≥ 500 V DC 100 MΩ

Fiche de données

Dassins

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins	
Dessin	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Outil pour presse-étoupes Screwty®

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

Туре	SCREWTY SET	Version
Référence	<u>1910000000</u>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
Qté.	1 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

Туре	SCREWTY SET -DM	Version
Référence	<u>1920000000</u>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Qté.	1 ST	

Date de création 19.11.2025 05:43:12 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Outil pour presse-étoupes Screwty®

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

Qté.

1 ST

 Type
 SCREWTY-M12 F
 Version

 Référence
 1900020000
 Cable gland tool for M12 connectors

 GTIN (EAN)
 4032248375851

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-M12 F-DM
 Version

 Référence
 1900021000
 Cable gland tool for M12 connectors

 GTIN (EAN)
 4032248436828

 Oté.
 1 ST

Date de création 19.11.2025 05:43:12 MEZ