

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1324020000
Type	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
Qté.	10 Pièce

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E316369

Dimensions et poids

Diamètre	16.8 mm	Poids net	33.95 g
----------	---------	-----------	---------

Températures

Température de stockage	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °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 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	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	LED	Non
Type de raccordement	Raccordement auto-dénudant d'isolant	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression
Résistance d'isolation	100 MΩ	Diamètre de câble, max.	9.7 mm
Diamètre de câble, min.	5 mm	Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Matériau des contacts	Laiton	Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm ² max.	0.34 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² min.		Tension nominale	48 V
Courant nominal	0.5 A	Degré de protection	IP67 enfilé
Cycles d'enfichage	≥ 100	Degré de pollution	2
Type de contact	Mâle	Raccordement du blindage	Oui, vissé
Matériau de la bague filetée	Zinc injecté, étamé		

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	8	Raccordement 1	M12
Raccordement 2	IDC	Circuit	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Diamètre de l'isolation, max.	1.6 mm
Filetage du raccordement	M12
Surface du contact	doré
Diamètre du raccordement, rigide	0.41...0.64 mm
Section du conducteur, rigide (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Diamètre du raccordement, flexible	0.48...0.76 mm
Section du conducteur, flexible (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Diamètre du câble, souple, max.	0.76 mm
Section du conducteur, flexible	...0.32 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 22/7 souple, max. (AWG)	
Diamètre de la gaine, max.	9.7 mm
Blindage	360° entièrement fermé
Cycles d'enfichage	≥ 100

Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression
Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)
Matériau des contacts	Laiton
Diamètre du câble, rigide, min.	0.41 mm
Diamètre du câble, rigide, max.	0.64 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 26/1 rigide, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 22/1 rigide, max. (AWG)	
Diamètre du câble, souple, min.	0.48 mm
Section de raccordement du conducteur, 0.32 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 26/7 souple, min. (AWG)	
Diamètre de la gaine, min.	5 mm
Matériaux du support de contact	PA
Degré de protection	IP67 enfiché

Normes

Norme de connecteur	IEC 61076-2-109	Ignifugeage dans les véhicules sur rails	DIN EN 45545-2
---------------------	-----------------	--	----------------

Normes générales

Norme de connecteur	IEC 61076-2-109	Nº de certificat (cULus)	E316369
---------------------	-----------------	--------------------------	---------

Propriétés électriques

Résistance d'isolation	100 MΩ	Tension nominale	48 V
PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at		

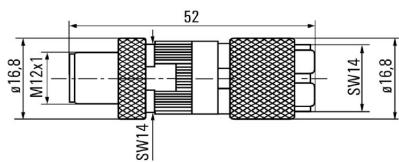
IE-PS-M12X-P-FH

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

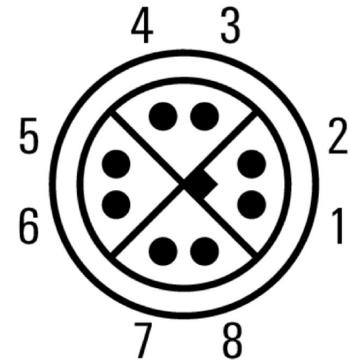
www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Affectation des broches



IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Type	SCREWTY SET	Version
Référence	1910000000	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

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

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Type	SCREWTY-M12 F	Version
Référence	1900020000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851	
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

Type	SCREWTY-M12 F-DM	Version
Référence	1900021000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
Qté.	1 ST	