

## IE-PS-M12X-P-FH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1324020000</a>
Type	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
Qté.	10 Pièce

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
N° 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, max.	0.34 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	48 V
Courant nominal	0.5 A	Degré de protection	IP67 enfiché
Cycles d'enfichage	≥ 100	Degré de pollution	2
Type de contact	Mâle	Raccordement du blindage	Oui, vissé
Matériau de la bague fileté	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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression
Diamètre de l'isolation, max.	1.6 mm	Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Filetage du raccordement	M12	Matériau des contacts	Laiton
Surface du contact	doré	Diamètre du câble, rigide, min.	0.41 mm
Diamètre du raccordement, rigide	0.41...0.64 mm	Diamètre du câble, rigide, max.	0.64 mm
Section du conducteur, rigide (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Section de raccordement du conducteur, AWG 26/1 rigide, min. (AWG)	
Diamètre du raccordement, flexible	0.48...0.76 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 22/1 rigide, max. (AWG)	
Section du conducteur, flexible (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	Diamètre du câble, souple, min.	0.48 mm
Diamètre du câble, souple, max.	0.76 mm	Section de raccordement du conducteur, 0.32 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 0.32 mm <sup>2</sup> max.	
Section du conducteur, flexible	...0.32 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG 26/7 souple, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 22/7 souple, max. (AWG)		Diamètre de la gaine, min.	5 mm
Diamètre de la gaine, max.	9.7 mm	Matériaux du support de contact	PA
Blindage	360° entièrement fermé	Degré de protection	IP67 enfiché
Cycles d'enfichage	≥ 100		

### 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	N° de certificat (cULus)	E316369
---------------------	-----------------	--------------------------	---------

### Propriétés électriques

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

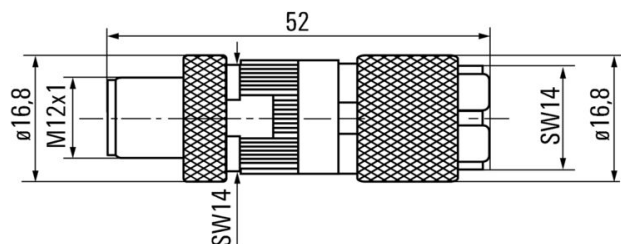
**IE-PS-M12X-P-FH**

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

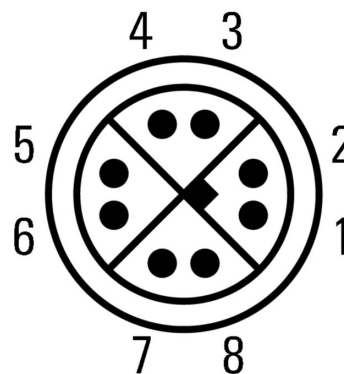
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Dessin coté**



**Affectation des broches**



## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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	<a href="#">1910000000</a>		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	<a href="#">1920000000</a>		Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859		
Qté.	1 ST		

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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	<a href="#">1900020000</a>	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	<a href="#">1900021000</a>	Cable gland tool for M12 connectors	
GTIN (EAN)	4032248436828		
Qté.	1 ST		