

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Individual cable lengths are often required nowadays. In order to meet these demands, Weidmüller offers a wide range of plug-in connectors for custom assembly. Male plugs and female socket for customisable assembly for M8, M12, M16 and 7/8" connections which are highly robust and ideally suited to machine engineering, for instance. The M12 plug-in connectors offer a choice of 5 different connection systems. The IDC is simple and quick to assemble since this technology allows the conductor to be inserted directly into the terminal point, without crimping or having to strip the insulation. It also has excellent functional security.

## 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(s)

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net	33,95 g
-----------	---------

## Températures

Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
-------------------------------	----------------

## Classifications

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	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

## Caractéristiques électriques - connecteurs débrochables à équiper

Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Codage	Codage X
Cycles d'enfichage	≥ 100	Degré de protection	IP67 enfiché
Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression	Matériau des contacts	Laiton
Nombre de pôles	8	Raccordement du blindage	Oui
Surface du contact	doré	Tension nominale	48 V
Tenue d'isolation	100 MΩ		

## Caractéristiques générales

Nombre de pôles	8	Raccordement 1	M12
Raccordement 2	IDC	Circuit	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
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
Diamètre du raccordement, flexible	0,48...0,76 mm	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26/1
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 22/1	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, souple, min. (AWG)	AWG 26/7	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 22/7
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

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

## Normes générales

Norme de connecteur	CEI 61076-2-109	N° de certificat (cULus)	E316369
---------------------	-----------------	--------------------------	---------

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Propriétés électriques

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

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E316369

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DUXR.E316369</a> <a href="#">CC Link IE Field M12-X</a> <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">MB FREECONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

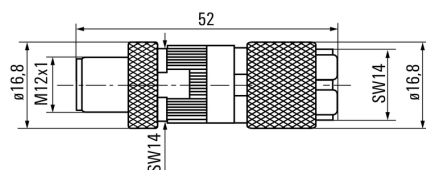
## IE-PS-M12X-P-FH

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

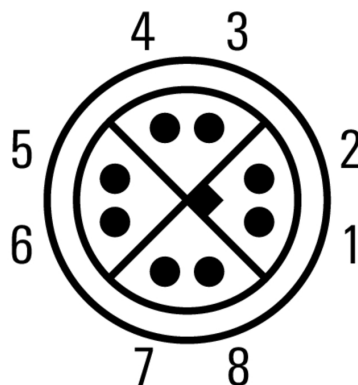
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dessin coté



### Affectation des broches



## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Emballage
Référence	<a href="#">1900020000</a>	Outil de serrage pour connecteur M12	Carton
GTIN (EAN)	4032248375851		
Qté.	1 pièce(s)		
Type	SCREWTY SET	Version	Emballage
Référence	<a href="#">1910000000</a>	Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12	Carton
GTIN (EAN)	4032248436842		
Qté.	1 pièce(s)		

## 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	Emballage
Référence	<a href="#">1900021000</a>	Outil de serrage pour connecteur M12	Carton
GTIN (EAN)	4032248436828		
Qté.	1 pièce(s)		

Date de création 23 mai 2024 09:27:23 CEST

**IE-PS-M12X-P-FH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Type	SCREWTY SET -DM	Version		Emballage	
Référence	<a href="#">1920000000</a>	Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12			Carton
GTIN (EAN)	4032248436859				
Qté.	1 pièce(s)				