

## IE-PS-M12X-S-FH

**Weidmüller Interface GmbH & 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 femelles à câbler, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 enfiché
Référence	<a href="#">1516330000</a>
Type	IE-PS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323788
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 20 mars 2023 16:22:32 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**IE-PS-M12X-S-FH**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Poids net 23 g

**Températures**

Température de fonctionnement -40 °C...85 °C      Température de fonctionnement , min. -40 °C  
Température de fonctionnement , max. 85 °C

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	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

**Caractéristiques électriques - connecteurs débrochables à équiper**

Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Codage	X
Cycles d'enfichage	≥ 100	Degré de protection	IP67 enfiché
Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression	Nombre de pôles	8
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	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression
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
Surface du contact	doré	Diamètre du câble, rigide, min.	0,4 mm
Diamètre du raccordement, rigide	0.4...0.64 mm	Diamètre du câble, rigide, max.	0,64 mm
Section du conducteur, rigide (AWG)	AWG 24...AWG 22	Diamètre du raccordement, flexible	0.48...0.76 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 24	Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 22
Section du conducteur, flexible (AWG)	AWG 26...AWG 22	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
Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 22	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-S-FH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Propriétés électriques**

Courant admissible à 50 °C	0,5 A @ 40 °C	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="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Fiche de données**

**IE-PS-M12X-S-FH**

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

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

**Dessins**

**Dessin coté**

