

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	2007500000
Type	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH
GTIN (EAN)	4050118392937
Qté.	1 pièce(s)

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	0,001 g	www.weidmueller.com
-----------	---------	---------------------

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	50 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, 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	0,51...0,64 mm
Diamètre du câble, rigide, max.	0,64 mm	Section du conducteur, rigide (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1
Diamètre du raccordement, flexible	0,46...0,76 mm	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 24/1
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 22/1	Section du conducteur, flexible (AWG)	AWG 27/7...AWG 22/7
Diamètre du câble, souple, min.	0,46 mm	Diamètre du câble, souple, max.	0,76 mm
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 27/7	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 22/7
Diamètre du raccordement du conducteur, très souple, min.	0,61 mm	Section de raccordement du conducteur, 0,61...0,78 mm, Agrément extrêmement souple	Agrément nécessaire du câble par Weidmüller
Diamètre du raccordement du conducteur, très souple, max.	0,78 mm	Section de raccordement du conducteur, extrêmement souple (AWG)	AWG 26...AWG 22, Agrément nécessaire du câble par Weidmüller
Section de raccordement du conducteur, très souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, très souple, max. (AWG)	AWG 22
Note, ligne de raccordement très souple	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
Type de montage	Montage par vis	Matériau de blindage	Argentan
Blindage	360° entièrement fermé	Degré de protection	IP67 enfiché
Cycles d'enfichage	≥ 100		

Date de création 21 mars 2023 15:44:51 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Normes**

Norme de connecteur CEI 61076-2-109 www.weidmueller.com

Normes générales

Norme de connecteur CEI 61076-2-109 N° de certificat (cULus) E471884

Propriétés électriques

Courant admissible à 50 °C	0,5 A @ 40 °C	PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at
Rigidité diélectrique, contact - blindage	≥ 500 V DC	Rigidité diélectrique, contact - contact	≥ 500 V DC
Résistance de passage	<10 mΩ	Tension nominale	50 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)	E471884

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CC Link IE Field M12-X PROFINET Manufacturer's Declaration
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	MB FREECONCONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins**Dessin**