

IE-PS-M12X-P-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 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(s)

IE-PS-M12X-P-FH**Weidmüller Interface GmbH & 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

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
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#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.	0,41 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	Type de montage	Montage par vis
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 & 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

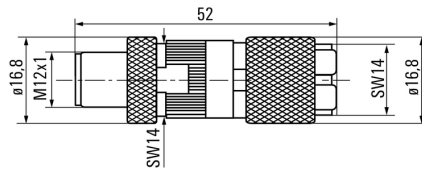
Téléchargements

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

Fiche de données**IE-PS-M12X-P-FH**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Dessin coté****Affectation des broches**