

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH**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, IP67 enfiché
Référence	2007500000
Type	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH
GTIN (EAN)	4050118392937
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 7 novembre 2022 15:49:04 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 0,001 g

Températures

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

Conformité environnementale du produit

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

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

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	Diamètre de l#92isolation, max.	1,6
Filetage du raccordement	M12	Matériau des contacts	Laiton, étamé
Surface du contact	doré	Diamètre du câble, rigide, min.	0,51
Diamètre du raccordement, rigide	0.51...0.64	Diamètre du câble, rigide, max.	0,64
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, AWG 26...AWG 22, extrêmement souple (AWG)	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 7 novembre 2022 15:49:04 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Normes**

Norme de connecteur	CEI 61076-2-109
---------------------	-----------------

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		

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	EPLAN, WSCAD
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 PI PROFINET CABLING EN

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

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

www.weidmueller.com

Dessins**Dessin**