

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Des longueurs de câble particulières sont de plus en plus souvent nécessaires. Pour répondre à ce nouveau besoin, Weidmüller propose une large gamme de connecteurs enfichables pour la libre confection. Connecteurs mâles et femelles à équiper pour raccordements M8, M12, M16 et 7/8 " ; très robustes, particulièrement adaptés à l'ingénierie mécanique. Les connecteurs débrochables M12 offrent un choix de 5 techniques de raccordement différentes. La technologie IDC permet un assemblage simple et rapide, en permettant au conducteur d'être inséré directement dans la borne, sans sertissage ni dénudage de l'isolant. Cette technologie assure aussi un excellent niveau de sécurité.

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

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Diamètre	16.8 mm	Poids net	3.6 g
----------	---------	-----------	-------

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Classifications

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

Caractéristiques électriques - connecteurs débrochables à équiper

Nombre de pôles	8	Codage	Codage X
Surface du contact	doré	LED	Non
Type de raccordement	Raccordement auto-dénudant d'isolant	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression
Résistance d'isolation	100 MΩ	Diamètre de câble, max.	9.7 mm
Diamètre de câble, min.	5 mm	Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Matériau des contacts	Laiton	Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² min.		Tension nominale	48 V
Courant nominal	0.5 A	Degré de protection	IP67 enfiché
Cycles d'enfichage	≥ 100	Degré de pollution	2
Type de contact	Mâle	Raccordement du blindage	Oui, vissé
Matériau de la bague fileté	Zinc injecté, étamé		

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	8	Raccordement 1	M12
Raccordement 2	IDC	Circuit	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	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	Section de raccordement du conducteur, AWG 26/1 rigide, min. (AWG)	
Diamètre du raccordement, flexible	0.48...0.76 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 22/1 rigide, max. (AWG)	
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, 0.32 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 0.32 mm ² max.	
Section du conducteur, flexible	...0.32 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 26/7 souple, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 22/7 souple, max. (AWG)		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

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

Normes générales

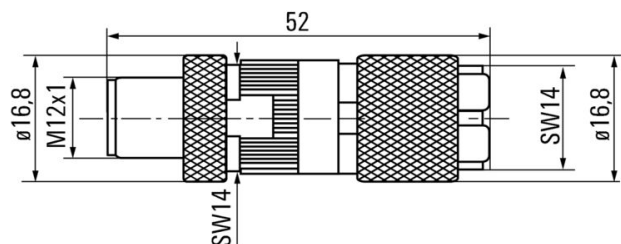
Norme de connecteur	IEC 61076-2-109	N° de certificat (cULus)	E316369
---------------------	-----------------	--------------------------	---------

Propriétés électriques

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

Dessins

Dessin coté



Affectation des broches

