

Fiche de spécifications

M12 connecteur codage X IP67, confectionner sur site

Page 1/6

Référence
MMF881A315

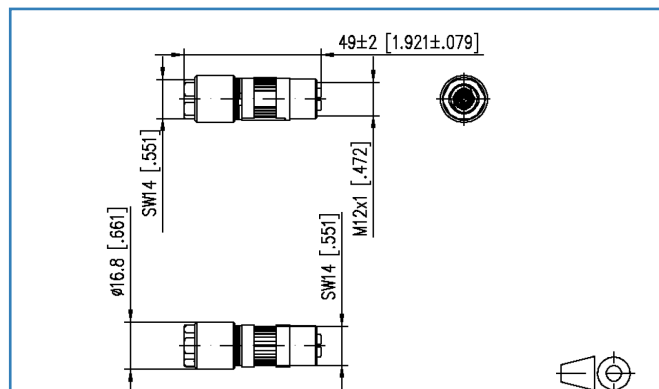
EAN 4250184171089

2015-29-05

Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- Connecteur femelle M12 cat.6A, 8 pôles, à confectionner sur site selon IEC/PAS 61076-2-109
- Convient pour 10 GBit selon IEEE 802.3an
- Raccordement de AWG 26/7 à 22/7; AWG 24/1 à 22/1 possible
- Fil monobrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,4 à 0,64 mm
- Fil multibrins, diamètre du conducteur en cuivre de 0,48 à 0,76 mm
- Diamètre maximal du fil avec isolation 1,6 mm
- Gainage de 5,0 à 9,7 mm
- Est composé de seulement 2 éléments
- Confection extrêmement simple – raccordement sans outillage spécial
- Boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles

Fiche de spécifications M12 connecteur codage X IP67, confectionner sur site

Page 2/6

Référence
MMF881A315

EAN 4250184171089

2015-29-05

Caractéristiques

Données générales	
Format	Connecteur femelle
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	49,00 x 16,80 x 16,80 mm
Dimension (L x L x H)	1,93 x 0,66 x 0,66 in.
A monter sur site	oui
Possibilité d'étiquetage	sur boîtier
Propriétés de la technique de transmission	
Catégorie (ISO)	6 _A
Catégorie (TIA)	6A
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an
Raccordements/interfaces	
Connectique interface 1	IDC-connexion
Connectique interface 2	M12-connecteur femelle
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	8
Nombre de positions/contacts interface 2	8
Valeurs de raccordement, monobrin (min. - max.)	
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	AWG 24 - 22
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,205 - 0,324 mm ²
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,511 - 0,643 mm
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,020 - 0,025 in.
Valeurs de raccordement, multibrins (min. - max.)	
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	AWG 26 - 22
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,141 - 0,355 mm ²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,483 - 0,762 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,019 - 0,030 in.

Fiche de spécifications M12 connecteur codage X IP67, confectionner sur site

Page 3/6

Référence
MMF881A315

EAN 4250184171089

2015-29-05

Caractéristiques

Raccordements/interfaces

Diamètre de brin (min. -max.)

Diamètre de brin (conducteur avec isolation) 0,85 - 1,60 mm

Diamètre de brin (conducteur avec isolation) 0,06 in.

Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)

Diamètre de la gaine de câble 5,00 - 9,70 mm

Diamètre de la gaine de câble 0,20 - 0,38 in.

Accès ou départ de câble

droit M12

Propriétés électriques

Capacité de courant 0,5 A

Tension assignée 48 V

Résistance d'isolation min. 100 MOhm

Propriétés mécaniques

Type de fixation vissable

Force d'insertion et d'extraction max.30 N

Matériaux et propriétés des matériaux

Matériau - Boîtier GD-Zn (zinc moulé sous pression)

Matériau - Contact CuZn (laiton)

Matériau - Surface du contact Ni + Au (nickel + or)

Matériau - Blindage CuSn (bronze à l'étain)

Matériau - Surface du blindage Sn (étain)

Matériau - Pièce de chargement PA UL94-V0

Conditions d'environnement

Température (min. - max.)

Température - Stockage °C 85 °C

Température - Stockage °F 185 °F

Catégorie de surtension III

Degré de pollution 2

Mesure électromagnétique E₂

Fiche de spécifications
M12 connecteur codage X IP67, confectionner sur site

Page 4/6

Référence
MMF881A315
EAN 4250184171089

2015-29-05

Caractéristiques

Certifications

Certificat Gost oui

Homologations

RoHS conforme

Le produit répond aux normes suivants

Connecteurs pour équipement électronique

Connecteurs ronds DIN EN 61076-2-109:2010-08

Classifications

ETIM 5.0 EC001121

Spécifications d'emballage

Type d'emballage 1 pc(s) / sachet plastique

Unité d'emballage - poids (gramme) 30,00 g

Unité d'emballage - poids (livre) 0,07 lb



Fiche de spécifications
M12 connecteur codage X IP67, confectionner sur site

Page 5/6

Référence
MMF881A315
EAN **4250184171089**

2015-29-05

Accessoires

Référence	Désignation
130670-E	KAPRI plus testeur de câbles et d'installations
130674-E	KAPRI plus set d'extension pour M12 codage X

Fiche de spécifications
M12 connecteur codage X IP67, confectionner sur site

Illustrations

Schéma dimensionnel

