

M12FDM12MD5pPUR-PVC25M

Rallonge M12-M12, M12 mâle droit noir, Sans LED, M12 femelle droit

⚠ REMARQUE ⚠

LE PRODUIT A ÉTÉ ABANDONNÉ. VEUILLEZ TENIR COMPTE DES ARTICLES ALTERNATIFS.

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 5 pôles

Codage A

N° de réf. 7005 - M12 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande

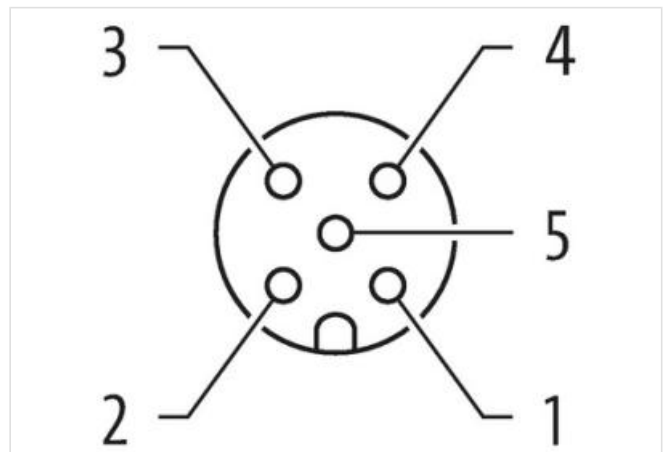
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

[Lien vers le produit](#)

Illustration



1	brown (+)	1
2	white (N/C)	2
4	black (N/O)	4
3	blue (-)	3
5	gn/ye (* gray)	5

(* for cable type 126, 732, 219, 619)

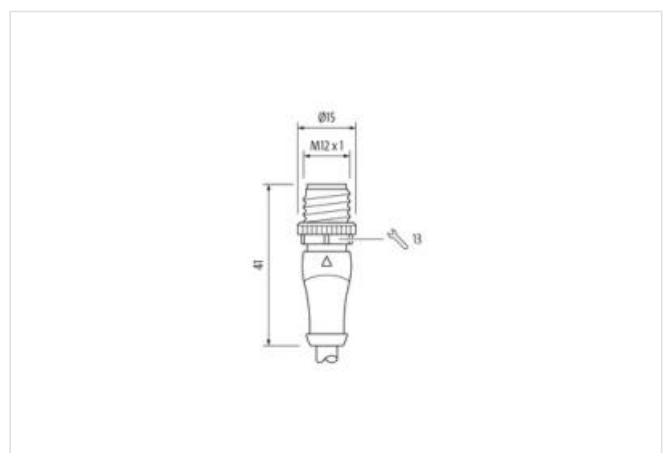




Photo non contractuelle



Longueur du câble	25 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	10 mm
Sortie de câble	droit
Codage	A
Matériau	PUR
Nombre de pôles	5
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	10 mm
Sortie de câble	droit
Codage	A
Matériau	PUR
Nombre de pôles	5
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67
données commerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311

ETIM-5.0 EC001855

GTIN 4048879181556

Numéro du tarif douanier 85444290

Unité de conditionnement 1

Caractéristiques électriques | Alimentation

Tension de service CA max. 125 V

Tension de service CC max. 125 V

Tension de service CA (listé UL) 30 V

Tension de service CC (listé UL) 30 V

Courant de service max. par contact 4 A

Installation | Raccordement

Set de fixation M12 x 1

Protection des appareils | Électrique

Indice de protection (EN CEI 60529) IP65, IP67, IP66K

Condition supplémentaire Indice de protection enfiché, Vissé

Degré de pollution 3

Tension de choc assignée 1,5 kV

Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) I

Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement verrouillage Nickeled

Revêtement raccord à vis nickel plated

Matériau verrouillage Zinc moulé

Material screw connection Zinc moulé

Données mécaniques | Données de montage

Mode de fixation enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations

Caractéristiques environnementales | Climatique

Température de service min. -25 °C

Température de service max. 85 °C

Additional condition temperature range depending on cable quality

Important installation notes

Note on strain relief Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.

Note on bending radius **Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

Produit standard DIN EN 61076-2-101 (M12)

Câble

Identification du câble 625

Type de câble 2 (PUR/PVC)

Homologation (câble) UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform

Poids de câble [G/m] 54,78 g

Matériel fils Cordon Cu, nu

Résistance (conducteur) max. 57 Ω/km (20 °C)

Ø des fils individuels (conducteur) 0.1 mm

Structure (conducteur) 42× 0.1 mm (fil multibrins classe 6)

Section (conducteur) 5× 0.34 mm²

AWG similaire à AWG 22

Matériau isolation des fils PVC

Propriétés du matériau, isolation des fils sans CFC, cadmium, silicone et plomb

Dureté Shore isolation des fils 43 ±5 D

Ø de conducteur avec isolation 1.25 mm ±5%

Couleur de fil/numérotation br, no, ble, bla, ve-ja rayé longitudinalement

Groupe de fils toronnés	5 fils toronnés autour d'un élément de remplissage
Blindage	non
Matériel gaine	PUR/PVC
Propriétés du matériau (gaine)	sans CFC, halogène, cadmium, silicone et plomb, mat, faiblement adhésif, facilement usinable, résistant à l'abrasion, résistant à l'hydrolyse et aux microbes
Dureté Shore gaine	80 ±5 A (gaine interne PVC) ; 85 ±5 A (gaine PUR)
Ø extérieur (gaine)	5.0 mm ±5%
Couleur gaine	noir
Résistance chimique	Bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
Tension nominale	UL 300 V AC
Tension d'essai	2000 V AC
Courant admissible	selon DIN VDE 0298-4
Plage de températures (fixe)	-30...+80 °C
Plage de températures (mobile)	-5...+80 °C
Rayon de flexion (fixe)	10× Ø ext.
Rayon de flexion (en mouvement)	15× Ø ext.
Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	max. 2 Mio. (25 °C)
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	max. 3.3 m/s
Accélération (chaîne porte-câbles)	max. 5 m/s ²