

SÉRIE · CONNECTEUR CAPTEUR · M12

CONNECTEURS M12 À CÂBLER SUR SITE

Connecteurs M12 TOSUNLUX à câbler sur site, codage A, 4 pôles droits : fiche mâle et connecteur femelle à bornes à vis, presse-étoupe PG7 ou PG9, IP67 vissé. Pour confectionner ou réparer une liaison capteur / actionneur ou IO-Link sans outil spécial.

IP67

Protection

250 V

Tension

4 A / contact

Courant



Vue éclatée

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Désignation	Genre	Presse-étoupe	Ø câble admis
M12 PG7 PLUG	Fiche droite 4 pôles, codage A, bornes à vis	Mâle	PG7	4 – 6 mm
M12 PG7 SOCKET	Connecteur droit 4 pôles, codage A, bornes à vis	Femelle	PG7	4 – 6 mm
M12 PG9 PLUG	Fiche droite 4 pôles, codage A, bornes à vis	Mâle	PG9	6 – 8 mm
M12 PG9 SOCKET	Connecteur droit 4 pôles, codage A, bornes à vis	Femelle	PG9	6 – 8 mm

Brochage codage A : 1 marron L+ (+24 V DC) · 2 blanc signal 2 · 3 bleu L- (0 V) · 4 noir signal 1 / C/Q (IO-Link).

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Tension assignée	250 V AC/DC
Courant assigné par contact	4 A à 40 °C
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Blindage	Non blindé
Pôles	4 · droits · codage A

MÉCANIQUE

Raccordement	Bornes à vis, sans outil spécial
Section conducteur	0,25 – 0,75 mm²
Verrouillage	Filetage M12 × 1
Longueur hors tout	60 mm ¹
Corps	PA / PBT autoextinguible

MÉCANIQUE

Écrou d'accouplement	Laiton nickelé
Contacts	Laiton doré
Joints	NBR
Endurance mécanique	≥ 500 cycles d'accouplement

ENVIRONNEMENT

Indice de protection	IP67 (accouplé et vissé, EN 60529)
Température de service	–25 ... +85 °C

CONFORMITÉ

Interface	IEC 61076-2-101, codage A
Marquages	CE · RoHS

UTILISATION

Applications	Capteurs et actionneurs industriels · liaisons IO-Link · alimentation DC 4 fils · convoyage, machines spéciales
--------------	---

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

03 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.