



## CÂBLE DE SIGNAL AU MÈTRE ET CONNECTEURS M12

POUR ASSEMBLER DES CÂBLES DE LONGUEURS VARIÉES SELON LES BESOINS

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

#### Câble de signaux

• Nombre de conducteurs	4
• Couleurs des fils	Brun, blanc, bleu, noir
• Torsade totale	4 fils torsadés
• Revêtement optique du blindage	85%
• Blindage	Tressé en cuivre étamé
• Rayon de cintrage min.	29.5 mm [1.16 po]
• Tension nominale du câble	< 300 V
• Section du conducteur	4 x 0.34 mm <sup>2</sup> [AWG 22]
• Capacité nominale	
Conducteur à conducteur	≤ 80 pF/m
Conducteur à blindage	≤ 135 pF/m
• Diamètre extérieur du câble	4.9 mm ± 0.2 mm [194 ± 8 mils]
• Matériaux de la gaine	Polyuréthane (PUR)
• Isolant des conducteurs	Polypropylène (PP)
• Matériau des conducteurs	Fils de litz en cuivre
• Résistance d'isolation	> 100 GΩ*km (à 20°C [68°F])
• Résistance du conducteur (max.)	58 Ω/km (à 20°C [68°F])
• Plage de température	
Opération et entreposage	-25 à 80°C [-13 à 176°F]
• Ininflammabilité	Conforme à UL FT-2
• Sans halogène	Conforme à DIN VDE 0472 Part 815 & DIN EN 50267-2-1
• Résistance à l'huile	Conforme à DIN EN 60811-2-1





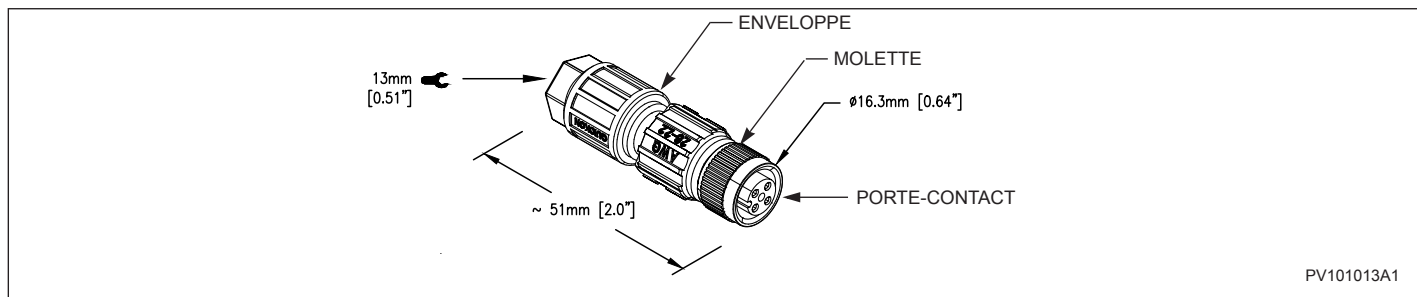
## Spécifications communes à tous les connecteurs M12

• Courant nominal à 40°C [104°F]	4 A
• Tension nominale	125 V
• Section du conducteur toronné (min...max)	0.14 mm <sup>2</sup> à 0.34 mm <sup>2</sup> [AWG 26 à AWG22]
• Plage de température Opération et entreposage	-25 à 80°C [-13 à 176°F]
• Niveau de protection	IP65
• Matériau des contacts	Cu/Sn
• Matériau de la surface de contact	Ni/Au

## Connecteur M12 droit, non-blindé, de type femelle

• Nombre de positions	4
• Type de connexion	Femelle à connexion rapide QUICKON™
• Matériau de la molette	Zinc moulé, nickelé
• Matériau de l'enveloppe	Polyamide 66 (PA66)
• Matériau du porte-contact	Polyamide 66 (PA66)

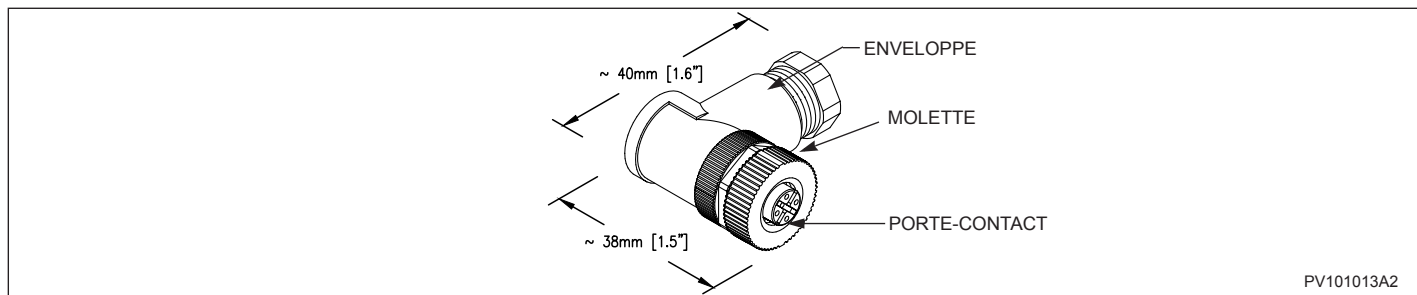
## DIMENSIONS



## Connecteur M12 à angle droit, non-blindé, de type femelle

• Nombre de positions	5
• Type de connexion	Cage à ressort ( <i>un outil est fourni pour ouvrir la cage à ressort</i> )
• Matériau de la molette	Laiton (CuZn)
• Matériau de l'enveloppe	Polybutylène téréphtalate (PBT)
• Matériau du porte-contact	Polyamide (PA)

## DIMENSIONS

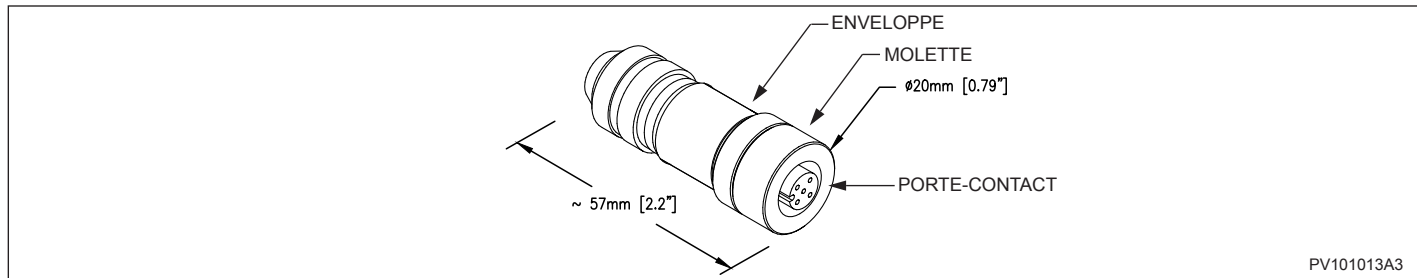




### Connecteur M12 droit, blindé, de type femelle

- Nombre de positions 4
- Type de connexion Serré par des vis
- Matériau de la molette Zinc moulé, nickelé
- Matériau de l'enveloppe Zinc moulé, nickelé
- Matériau du porte-contact Polyamide (PA)

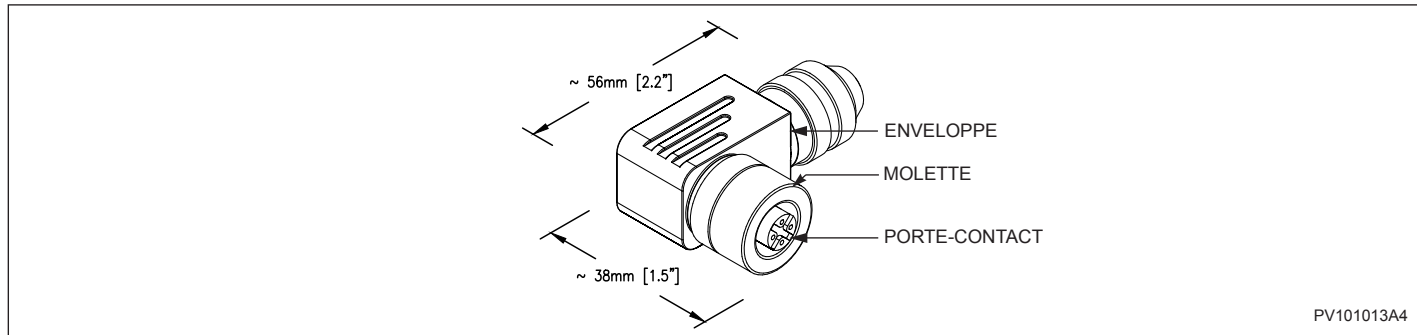
### DIMENSIONS



### Connecteur M12 à angle droit, blindé, de type femelle

- Nombre de positions 4
- Type de connexion Serré par des vis
- Matériau de la molette Zinc moulé, nickelé
- Matériau de l'enveloppe Zinc moulé, nickelé
- Matériau du porte-contact Polyamide (PA)

### DIMENSIONS



### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Numéro du produit	Description
VSM-CBL-4CSZH22-M	Câble / 4 conducteurs blindés "Zero-Halogen" - AWG 22 (m)
VSM-CBL-4CSZH22-300M	Câble / 4 conducteurs blindés "Zero-Halogen" - AWG 22 (bobine de 300 m)
VSM-M12FSC	M12 connecteur droit (type fem., non blindé)
VSM-M12FAC	M12 connecteur à angle (type fem., non blindé)
VSM-M12FSSC	M12 connecteur droit (type fem., blindé)
VSM-M12FSAC	M12 connecteur à angle (type fem., blindé)