



## CÂBLE DE SIGNAL AU MÈTRE & CONNECTEURS M12

Pour assembler des câbles de différentes longueurs 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	80%
• Blindage	Tressé en cuivre étamé
• Rayon de cintrage minimum	25 mm [1 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	4.95 mm ± 0.2 mm [195 ± 8 mils]
• Matériau de la gaine extérieure	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 et DIN EN 50267-2-1
• Résistance à l'huile	Conforme à DIN EN 60811-2-1



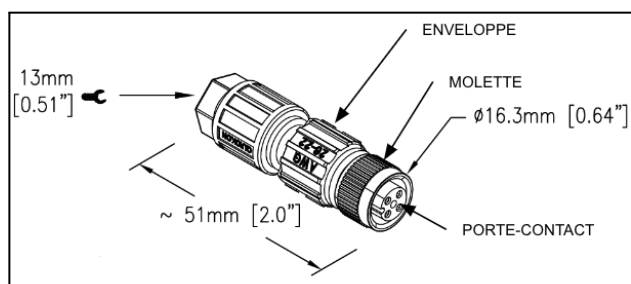


## Connecteurs M12 - Spécifications communes à tous les modèles

• Courant nominal	4 A (à 40°C [104°F])
• Section du conducteur toronné (min...max)	0.14 à 0.34 mm <sup>2</sup> [AWG 26 à AWG 22]
• Plage de température	
Opération et entreposage	-25 à 80°C [-13 à 176°F]
• Niveau de protection	IP65
• Matériau des contacts	①②: Cu/Sn, ③④: Cu/Zn
• Matériau de la surface de contact	①②: Ni/Au, ③④: Au

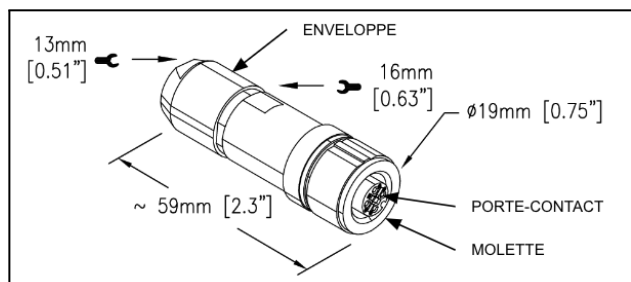
### ① Connecteur M12 droit, non blindé (type femelle) - VSM-M12FSC

• Nombre de positions	4
• Type de connexion	Femelle à connexion rapide QUICKON™
• Matériau de la molette	Zinc moulé, nickelé
• Matériau de l'enveloppe	Polyamide (PA 6.6)
• Matériau du porte-contact	Polyuréthane thermoplastique (TPU)
• Tension nominale	125 Vca / 125 Vcc



### ② Connecteur M12 droit, blindé (type femelle) - VSM-M12FSSC

• Nombre de positions	4
• Type de connexion	Connexion à ressort Push-lock
• Matériau de la molette	Zinc moulé, nickelé
• Matériau de l'enveloppe	Zinc moulé, nickelé
• Matériau du porte-contact	Polyamide (PA 6.6)
• Tension nominale	48 Vca / 60 Vcc

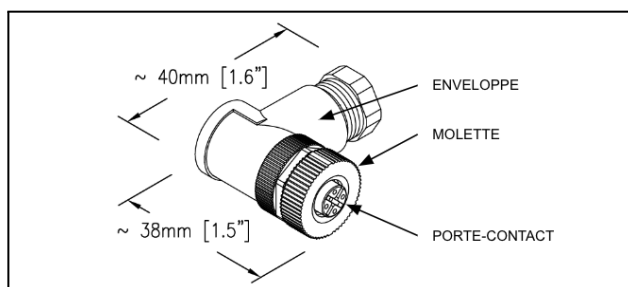




### ③ Connecteur M12 à angle droit, non blindé (type femelle) - VSM-M12FAC

- Nombre de positions
- Type de connexion
- Matériau de la molette
- Matériau de l'enveloppe
- Matériau du porte-contact
- Tension nominale

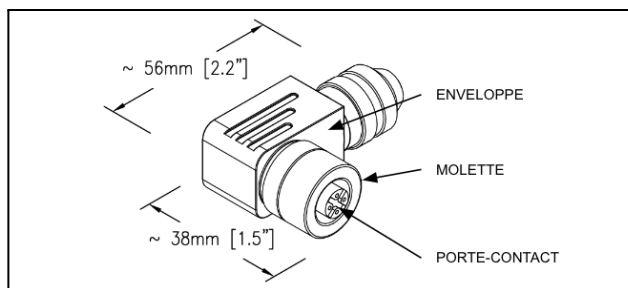
- 5
- Cage à ressort
- Laiton (CuZn)
- Polybutylène téréphtalate (PBT)
- Polyamide (PA)
- 60 Vca / 60 Vcc



### ④ Connecteur M12 à angle droit, blindé (type femelle) - VSM-M12FSAC

- Nombre de positions
- Type de connexion
- Matériau de la molette
- Matériau de l'enveloppe
- Matériau du porte-contact
- Tension nominale

- 4
- Serré par des vis
- Zinc moulé, nickelé
- Zinc moulé, nickelé
- Polyamide (PA)
- 125 Vca / 125 Vcc



## INFORMATION DES PRODUITS

Numéro de 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-M12FSSC	M12 connecteur droit (type fem., blindé)
VSM-M12FAC	M12 connecteur à angle (type fem., non blindé)
VSM-M12FSAC	M12 connecteur à angle (type fem., blindé)