



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 ² [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



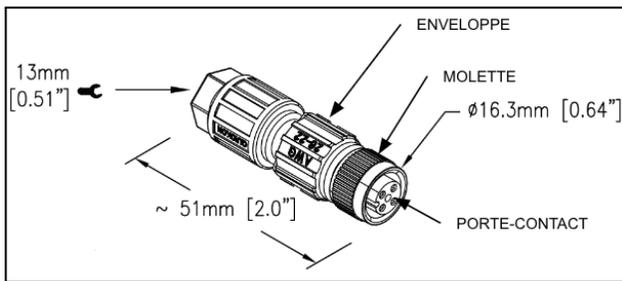


Connecteurs M12 - Spécifications communes à tous les modèles

- | | |
|---|---|
| • Courant nominal | 4 A (à 40°C [104°F]) |
| • Section du conducteur toronné (min...max) | 0.14 à 0.34 mm ² [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 |

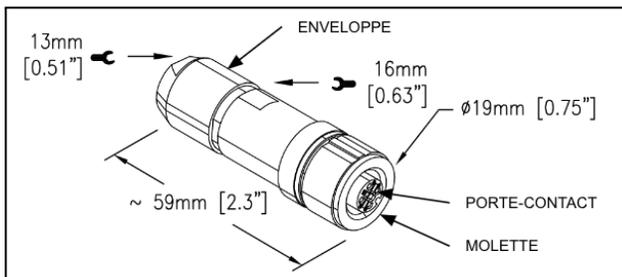
① Connecteur M12 droit, non blindé (type femelle) - VSM-M12FSC

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| • 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 |

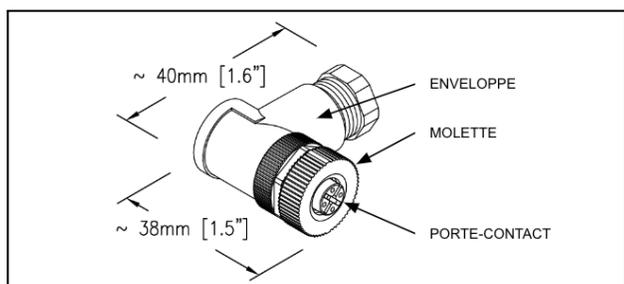




③ Connecteur M12 à angle droit, non blindé (type femelle) - VSM-M12FAC

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

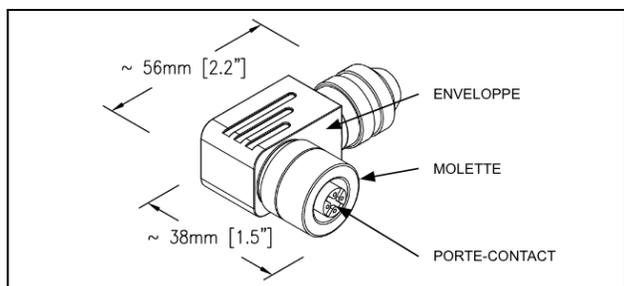
- 5
- Cage à ressort
- Laiton (CuZn)
- Polybutylène téréphtalate (PBT)
- Polyamide (PA)
- 60 Vca / 60 Vcc



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)