



CABLE DE SEÑAL POR METROS & CONECTORES M12

Largo del cable de acuerdo a requerimientos

ESPECIFICACIONES GENERALES

Cable de señal

• Número de conductores	4
• Colores de los cables	Café, blanco, azul, negro
• Cableado total	4 cables trenzados
• Cubierta de escudo óptico	80%
• Blindaje	Escudo trenzado estañado de cobre
• Radio de doblez mínimo	25 mm [1 pulg.]
• Conductor de voltaje nominal	< 300 V
• Sección transversal del conductor	4 x 0.34 mm ² [AWG 22]
• capacitancia nominal	
Conductor a conductor	≤ 80 pF/m
Conductor a escudo	≤ 135 pF/m
• Diámetro del cable externo	4.95 mm ± 0.2 mm [195 ± 8 mils]
• Material de la cubierta exterior	Poliuretano (PUR)
• Aislamiento de conductores	Polipropileno (PP)
• Material del conductor	Cables de litz desnudos de cobre
• Resistencia de aislamiento	> 100 GΩ*km (a 20°C [68°F])
• Resistencia del conductor	Máx. 58 Ω/km (a 20°C [68°F])
• Rango de temperatura	
Operación y almacenaje	-25 a 80°C [-13 a 176°F]
• Resistencia al fuego	De acuerdo con UL FT-2
• Sin halógeno	De acuerdo con DIN VDE 0472 Part 815 & DIN EN 50267-2-1
• Resistencia al aceite	De acuerdo con DIN EN 60811-2-1



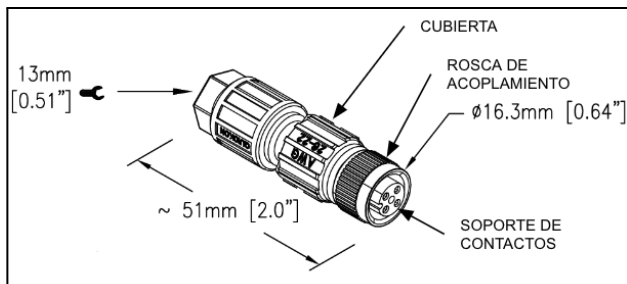


Conectores M12: especificaciones comunes a todos los modelos

- | | |
|--|---|
| • Corriente nominal | 4A (a 40°C [104°F]) |
| • Sección transversal del conductor trenzado (mín...máx) | 0.14 a 0.34 mm ² [AWG 26 a AWG 22] |
| • Rango de temperatura | |
| Operación y almacenaje | -25 a 80°C [-13 a 176°F] |
| • Grado de protección | IP65 |
| • Material del contacto | ①②: Cu/Sn, ③④: Cu/Zn |
| • Material de la superficie de contacto | ①②: Ni/Au, ③④: Au |

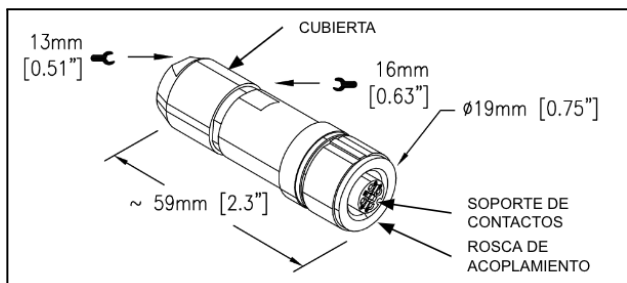
① Conector recto no blindado M12 (tipo hembra) - VSM-M12FSC

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • Número de posiciones | 4 |
| • Tipo de conexión | QUICKON™ Fast-Connect, hembra |
| • Material de la rosca de acoplamiento | Zinc fundido a presión, niquelado |
| • Material de la cubierta | Poliamida (PA 6.6) |
| • Material de soporte de contactos | Poliuretano termoplástico (TPU) |
| • Voltaje nominal | 125 Vca / 125 Vcc |



② Conector recto blindado M12 (tipo hembra) - VSM-M12FSSC

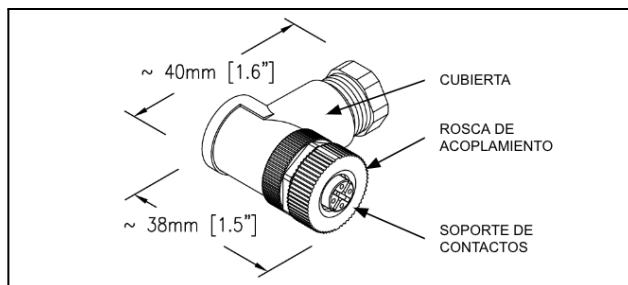
- | | |
|--|--|
| • Número de posiciones | 4 |
| • Tipo de conexión | Conexión de resorte de bloqueo a presión (Push-lock) |
| • Material de la rosca de acoplamiento | Zinc fundido a presión, niquelado |
| • Material de la cubierta | Zinc fundido a presión, niquelado |
| • Material de soporte de contactos | Poliamida (PA 6.6) |
| • Voltaje nominal | 48 Vca / 60 Vcc |





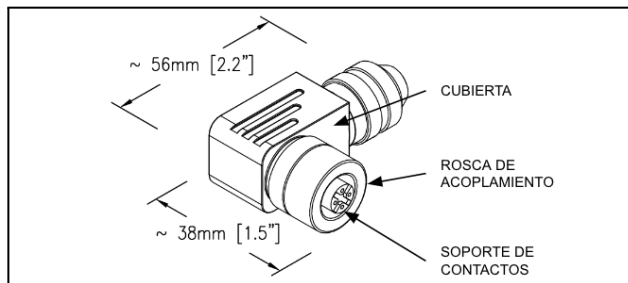
③ Conector M12 en ángulo recto no blindado (tipo hembra) - VSM-M12FAC

- Número de posiciones 5
- Tipo de conexión Abrazadera de resorte
- Material de la rosca de acoplamiento Latón (CuZn)
- Material de la cubierta Tereftalato de polibutileno (PBT)
- Material de soporte de contactos Poliamida (PA)
- Voltaje nominal 60 Vca / 60 Vcc



④ Conector en ángulo recto blindado M12 (tipo hembra) - VSM-M12FSAC

- Número de posiciones 4
- Tipo de conexión Tornillo de bloqueo
- Material de la rosca de acoplamiento Zinc fundido a presión, niquelado
- Material de la cubierta Zinc fundido a presión, niquelado
- Material de soporte de contactos Poliamida (PA)
- Voltaje nominal 125 Vca / 125 Vcc



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Número de producto	Descripción
VSM-CBL-4CSZH22-M	Cable / 4 conductores blindados "Zero-halógeno" - AWG 22 (m)
VSM-CBL-4CSZH22-300M	Cable / 4 conductores blindados "Zero-halógeno" - AWG 22 (bobina de 300m)
VSM-M12FSC	M12 Conector recto (tipo hembra, sin blindaje)
VSM-M12FSSC	M12 Conector recto (tipo hembra, blindado)
VSM-M12FAC	M12 Conector con Angulo (tipo hembra, sin blindaje)
VSM-M12FSAC	M12 Conector con Angulo (tipo hembra, blindado)