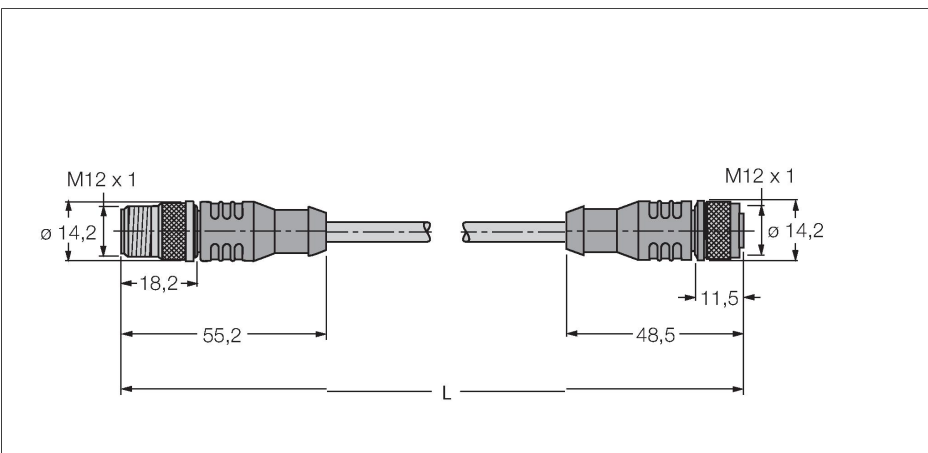


RSSW-RKSW451-12M

cable PROFIBUS – funda del cable en PUR

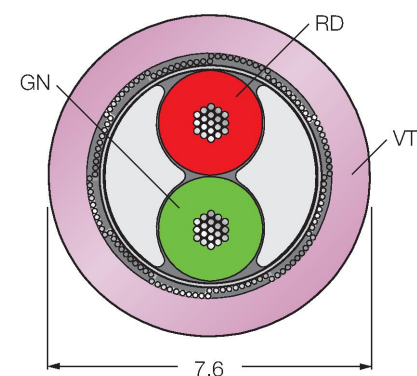


Características

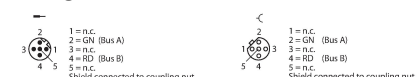


- Cable PROFIBUS: 2 x 0,34 mm²
- Material del revestimiento: PUR, color: violeta
- Diámetro de la funda: 7,6 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante en conformidad con DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, CEI 60332-2-2, CSA FT-2
- Sin halógenos en conformidad con DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, CEI 60754-1
- Sin silicona, PVC ni LABS
- Resistente a la hidrólisis y los microbios
- En conformidad con las normas RoHS
- Homologación UL
- Conector hembra M12, recto, codificación inversa
- Conector macho recto M12, codificación inversa
- Longitud del cable: 12 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos



Tipo	RSSW-RKSW451-12M
N.º de ID	8029319
Conector A	Conectores, M12 x 1, Recto, codificación B
Número de polos	5
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Par de apriete	0.8 ... 1 Nm (Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta)
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, Solo en el estado atornillado
Conector B	Conector hembra, M12 x 1, Recto, codificación B
Número de polos	5
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, PUR, Negro
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Plástico, FPM/FKM
Par de apriete	0.8 ... 1 Nm (Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta)
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, Solo cuando está atornillado

Cable	
Protocolo de red	PROFIBUS-DP, 451
Diámetro del cable:	Ø 7.6 mm +0.30
Longitud del cable	12 m
Funda del cable	PUR, Púrpura
Blindado	Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado
Aislamiento del conductor	PE
Sección transversal de núcleo	2 x 0.34 mm ²
Hilo trenzado, arreglo	19 x 0.15 mm
Colores del conductor	GN, RD
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	48 V _{AC} /60 V _{DC}
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A
Resistencia DC (loop)	110 Ω/km
nom. Impedancia	160 Ω (16 MHz)
nom. Capacidad	28 pF/m
nom. Inductividad	nom. 0.78 mH/km
Atenuación	< 43,60 dB/km a 16,0 MHz
Propiedades químicas y mecánicas	
Resistencia máx. a la tracción (estática)	≤ 50 N/mm ²
Resistencia máx. a la tracción (dinámica)	≤ 20 N/mm ²
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 1 mill.
Aceleración admisible	máx. 5 m/s ²
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s ²)
Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s ²)
Velocidad de avance admisible	3.33 m/s
En reposo	-50 °C...+80 °C
En movimiento	-25 °C...+80 °C
Temperatura ambiente durante el funcionamiento de la cadena de arrastre	-25 °C...+60 °C
Otras propiedades	
Apto para el uso de cadenas de arrastre	Sí
Sin halógenos	Sí
Sin silicona	Sí
sin LABS	sí
Sin PVC	Sí
Resistente a los productos químicos	Sí
Resistente a los rayos UV	Sí
Resistencia al aceite	Sí

Piroretardante	Sí
Aprobaciones	UL CSA