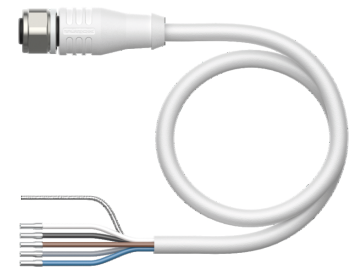
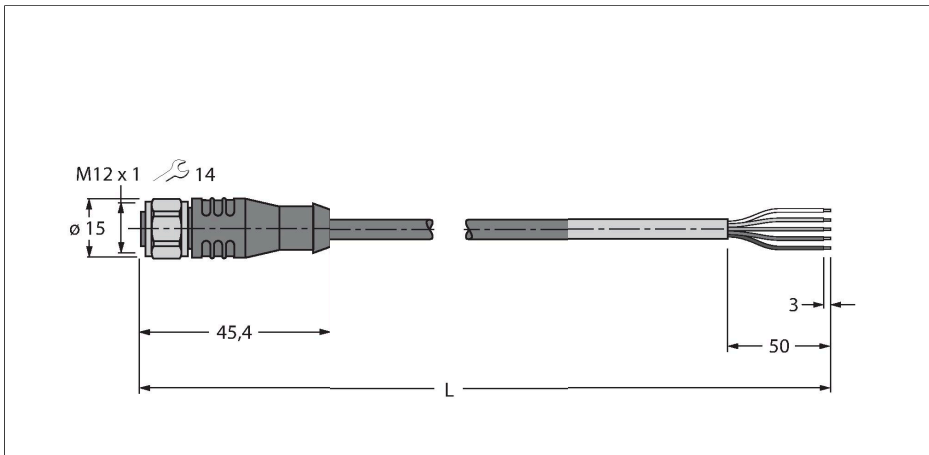


RKCV5500-1M/S2500

Cable para la aplicación RFID en la industria alimentaria – Cable de conexión



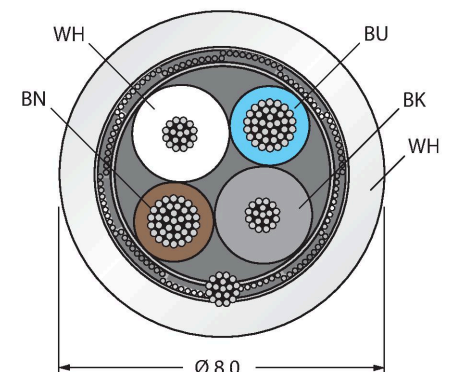
Tipo	RKCV5500-1M/S2500
N.º de ID	6633178
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	5
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PPH, Blanco
Empuñadura	Plástico, PP, Blanco
Tuerca y tornillo de unión	Acero inoxidable, V4A, Niquelado
Junta	Plástico, FPM/FKM
Par de apriete	0.8 Nm
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de protección	IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado
Cable	
Diámetro del cable:	Ø 8 mm
Longitud del cable	1 m
Funda del cable	PPEDEM, Blanco
Blindado	sí
Aislamiento del conductor	XLPE
Conductores cable de datos	
Sección transversal de núcleo	2 x 0.25 mm²
Conductores cable de alimentación	
Sección transversal de núcleo	2x 0.34 mm²
Colores del conductor	Power: BN, BU Data: WH, BK
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	30 V
Corriente	4 A
Resistencia DC (loop)	82 Ω/km

Características



- Material del revestimiento: PPEDEM
- Color de la funda: blanco
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente al aceite de conformidad con EN 60811-2-1
- Sin halógenos ni silicona
- Especialmente resistente a la abrasión
- Cumple con RoHS II/REACH
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Extremo abierto
- Conector hembra M12, recto, acero inoxidable
- Longitud del cable: 1,0 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

nom. Impedancia	120 Ω (1 MHz)
nom. Capacidad	37 pF/m
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 2 mill.
Aceleración admisible	máx. 5 m/s²
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s²)
Recorrido vertical admisible	5 m (para 5 m/s²)
Velocidad de avance admisible	3.3 m/s
Esfuerzos de torsión	± 180 °/m
Ciclos de torsión	máx. 2 millón
Temperatura ambiente (fijo)	-40...+105 °C
Temperatura ambiente (movido)	-35...+105 °C
Otras propiedades	
Apto para el uso de cadenas de arrastre	Sí
Sin halógenos	Sí

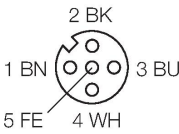


diagrama de conexiones

