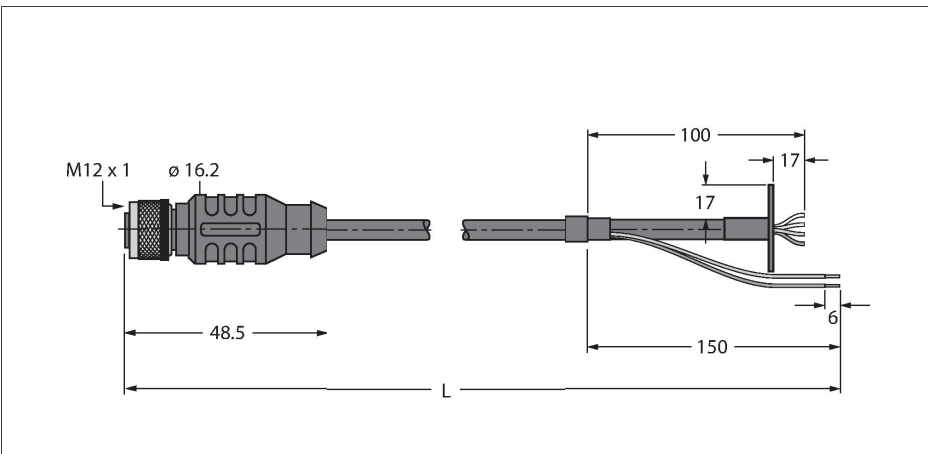
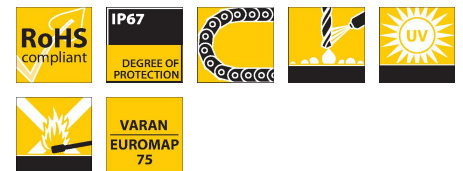


RKS-8442-10M

Power with Ethernet

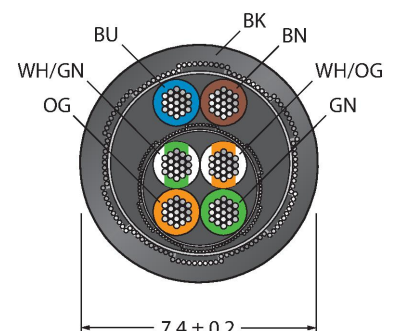


Características



- Material del revestimiento: TPU, color: negro
- Características de transmisión: CAT5e en conformidad con TIA 568B:2001
- Par de potencia: 2 × 22 AWG 48 × 0,1
- Par de datos: 4 × 24 AWG 32 × 0,1
- Blindaje: trenzado de cobre estañado
- Diámetro de la funda: 7,4 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistencia a los rayos UV y al aceite
- Piroretardante según FT2 en conformidad con UL 1581
- Sin halógenos, PVC ni silicona
- Cable con certificación UL en conformidad con AWM Style 20549
- Cable en conformidad con EUROMAP 75 y VARAN
- En conformidad con las normas RoHS
- Grado de protección IP67
- Conector hembra M12, recto, 8 patillas
- Longitud del cable: 10 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos



Tipo	RKS-8442-10M
N.º de ID	6931871
Comentario sobre el producto	Impedancia característica: 100 Ω (±15 %); resistencia de aislamiento: 5 GΩ × km; retardo de propagación a 100 MHz: 4,7 ns/m; capacitancia mutua a 1 kHz: 50 nF/km
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	8
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	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, IP69K, Solo en el estado atornillado
Cable	
Protocolo de red	Ethernet
Diámetro del cable:	Ø 7.4 mm ±0.20
Longitud del cable	10 m
Funda del cable	TPU, Negro
Blindado	Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado
Aislamiento del conductor	PP
Conductores cable de datos	
Sección transversal de núcleo	4 x 0.2 mm²
Hilo trenzado, arreglo	32 x 0.1 mm

Conductores cable de alimentación

Sección transversal de núcleo	2x 0.32 mm ²
Composición hilos conductores	48 x 0.1 mm
Colores del conductor	WH/OG, OG, WH/GN, GN
Colores del conductor	BU, BN
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	48 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	2 A
Resistencia de aislamiento	> 100 MΩ/km
Resistencia de paso	≤ 5 mΩ
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 3 mill.
Temperatura ambiente (fijo)	-20...+80 °C
Temperatura ambiente (cadena de arrastre)	0...+50 °C
Otras propiedades	
Apto para el uso de cadenas de arrastre	Sí
Sin halógenos	Sí
Sin silicona	Sí
Sin PVC	Sí
Resistente a los rayos UV	Sí
Resistencia al aceite	Sí
Piroretardante	Sí
Aprobaciones	Cable UL Style 20549

diagrama de conexiones

