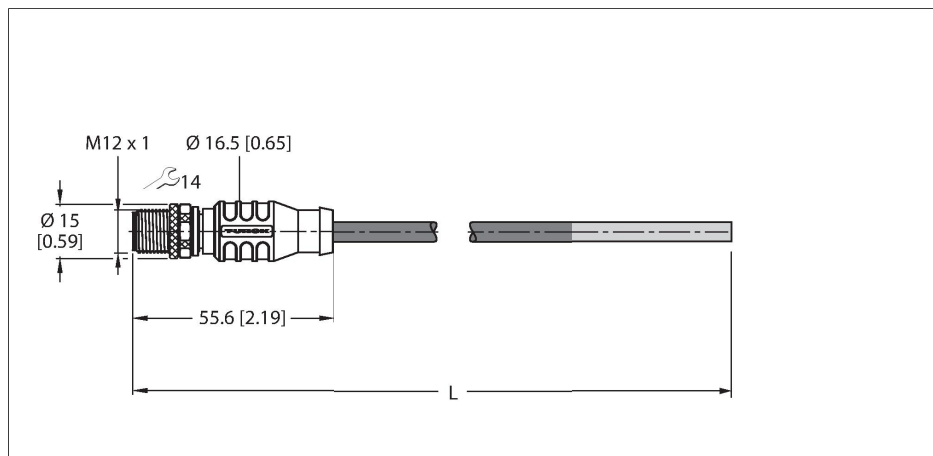


RSSD-4422-100M

Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión



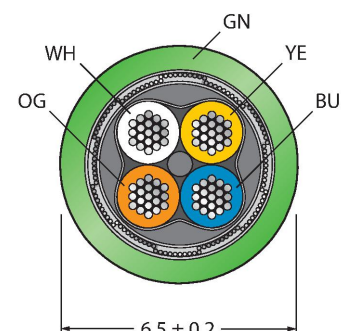
Tipo	RSSD-4422-100M
N.º de ID	6635146
Conector A	Conectores, M12 × 1, Recto, codificación D
Número de polos	4
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Par de apriete	0.8 ... 1 Nm (Tener en 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
Cable	
Protocolo de red	Ethernet
Diámetro del cable:	Ø 6.5 mm ±0.20
Longitud del cable	100 m
Funda del cable	PUR, Verde
Blindado	Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado
Aislamiento del conductor	TPE-O
Sección transversal de núcleo	4 x 0.32 mm²
Hilo trenzado, arreglo	7 x 0.25 mm
Colores del conductor	WH, YE, BU, OG
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	30 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A

Características



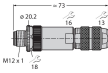
- Cable Ethernet: 4 polos, AWG 22
- CAT 5E
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
- Diámetro del revestimiento: 6,5 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente al aceite conforme a IEC 60811-2-1 y UL13
- Sin halógenos conforme a IEC 60754
- Piroretardante en conformidad con IEC 60332-1-2 y UL FT2, UN/ECE R118
- De conformidad con RoHS
- De conformidad con PNO
- UL
- Extremo abierto
- Conector macho M12, recto, codificación D
- Longitud del cable: 100 m

Sección transversal del cable



Resistencia DC (loop)	120 Ω/km
nom. Impedancia	100 Ω (1MHZ)
nom. Capacidad	50 pF/m
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 15 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 5 mill.
Esfuerzos de torsión	± 180 °/m
Ciclos de torsión	máx. 100,000
Temperatura ambiente (fijo)	-40...+80 °C
Temperatura ambiente (movido)	-30...+80 °C
Otras propiedades	
Apto para el uso de cadenas de arrastre	Sí
Sin halógenos	Sí
Sin PVC	Sí
Resistente a los rayos UV	Sí
Resistencia al aceite	Sí
Pirotardante	Sí
Aprobaciones	UL Listed

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)	

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8	6604218	Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de terminal roscada, pasacables de 5,0 a 8 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 a 0,75 mm², carcasa de metal, tuerca de acoplamiento de metal, con opciones de protección, con codificación D, para Ethernet
	CMBSD8141-0/PG9	6604282	Conector macho autoconfeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de bornes roscados, apertura de paso de los cables 6,0 a 8mm, sección transversal del conductor / capacidad del borne 0,14 a 0,75mm², carcasa metálica, tuerca de metal, admite blindaje, codificación D, para Ethernet
	CMBSD8241-0/PG9	6604239	Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, acodado, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables de 6,0 a 8 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa metálica, tuerca metálica, con opciones de protección, codificación D, para Ethernet

Asignación de contactos

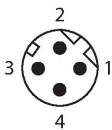
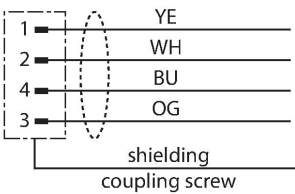
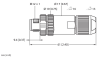
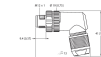
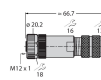
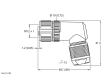
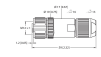


diagrama de conexiones



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	FW-ERSSM0426-FD-P-0408	100033307	Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, recto, 4 polos, con opciones de protección, con codificación D, conexión "push-in", pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de metal, tuerca de acoplamiento de metal; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-EWSSM0426-FD-P-0408	100033310	Conector macho cableable en terreno, M12 × 1, en ángulo, 4 polos, con opciones de protección, con codificación D, conexión "push-in", pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de metal, tuerca de acoplamiento de metal; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8	6604219	Conector hembra autoconfeccionable, M12 × 1, recto, 4 pines, conexión de bornes roscados, apertura de paso de los cables 5,0 a 8mm, sección transversal del conductor / capacidad del borne 0,14 a 0,75mm², carcasa metálica, tuerca de metal, admite blindaje, codificación D, para Ethernet
	FW-EWKSM0426-FD-P-0408	100033308	Conector hembra cableable en terreno, M12 × 1, acodado, 4 polos, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de plástico, tuerca de acoplamiento de metal; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-ERKSM0426-FD-P-0408	100033304	Conector hembra cableable en terreno, M12 × 1, recto, 4 polos, puede blindarse, con codificación D, conexión a presión, pasacables de 4,0 a 8,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,75 mm², carcasa de metal, tuerca de acoplamiento de metal; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-RRSSP0822-IE-I-0510	100034569	Conector macho cableable en terreno, RJ45, recto, 8 polos, conexión por desplazamiento en aislamiento, pasacables de 5,5 a 10,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,34 mm², carcasa metálica; CAT6A (10 Gigabit Ethernet en conformidad con IEEE 802.3an)
	FW-RWSSP0822-IE-I-0510	100034570	Conector macho cableable en terreno, RJ45, acodado, 8 polos, conexión por desplazamiento en aislamiento, pasacables de 5,5 a 10,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal de 0,14 a 0,34 mm², carcasa metálica; CAT6A (10 Gigabit Ethernet en conformidad con IEEE 802.3an)