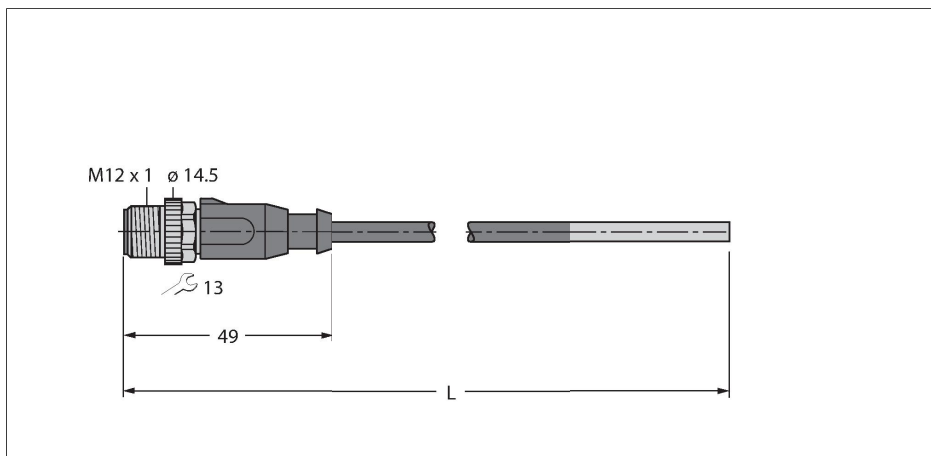


RSSD-4414-1M

Cable para Ethernet industrial – Cable de conexión



Tipo	RSSD-4414-1M
N.º de ID	6441400
Conector A	Conectores, M12 × 1, Recto, codificación D
Número de polos	4
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PA, UL 94, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, UL 94, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, GD-Zn, Niquelado
Par de apriete	0.4 ... 0.6 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	3/2
Grado de protección	IP67, Solo en el estado atornillado
Cable	
Protocolo de red	Ethernet, 4414
Diámetro del cable:	Ø 4.8 mm ±0.30
Longitud del cable	1 m
Funda del cable	PUR, Verde
Blindado	Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	4 x 0.15 mm²
Hilo trenzado, arreglo	19 x 0.102 mm
Colores del conductor	WHOG, WHBU, BU, OG
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	42 V
Tensión de prueba:	700 V
Corriente	3 A

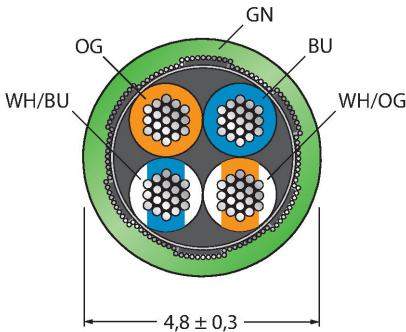
Características



- Cable Ethernet: 4 polos, AWG 26
- CAT 5E en conformidad con ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Blindaje: película de poliéster con cobertura de aluminio, trenza de cobre
- Diámetro del revestimiento: 4,8 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Resistente al aceite de conformidad con IEC 60811-2-1 y DIN VDE 0282 parte 10
- Sin silicona, PVC ni LABS
- Sin halógenos de conformidad con IEC 60754-2
- Piroretardante de conformidad con IEC 60332-1-2
- Aprobación: cULus
- De conformidad con RoHS
- Grado de protección IP67
- Extremo abierto
- Conector macho M12, recto, codificación D
- Longitud del cable: 1,0 m

Sección transversal del cable

nom. Impedancia	100 Ω (1MHZ)
nom. Capacidad	51 pF/m
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 15 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 5 mill.
Esfuerzos de torsión	± 30 °/m
Ciclos de torsión	máx. 100,000
Temperatura ambiente (fijo)	-40...+80 °C
Temperatura ambiente (movido)	-25...+80 °C
Otras propiedades	
Apto para el uso de cadenas de arrastre	Sí
Sin halógenos	Sí
Sin silicona	Sí
Sin PVC	Sí
Resistente a las chispas de soldadura	Sí
Resistente a los productos químicos	Sí
Resistente a los rayos UV	Sí
Resistencia al aceite	Sí
Piroretardante	Sí
Aprobaciones	cULus



Asignación de contactos

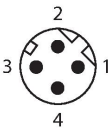
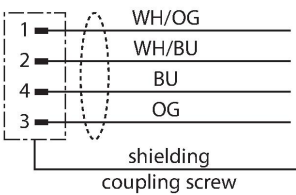
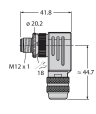


diagrama de conexiones



TORQUE-WRENCH-SET-BUS	6936171
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 (SW13), 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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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
	FW-ERSSM0426-FD-P-0408	100033307	Conector macho cableable en terreno, M12 x 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 x 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 x 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 x 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 x 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)