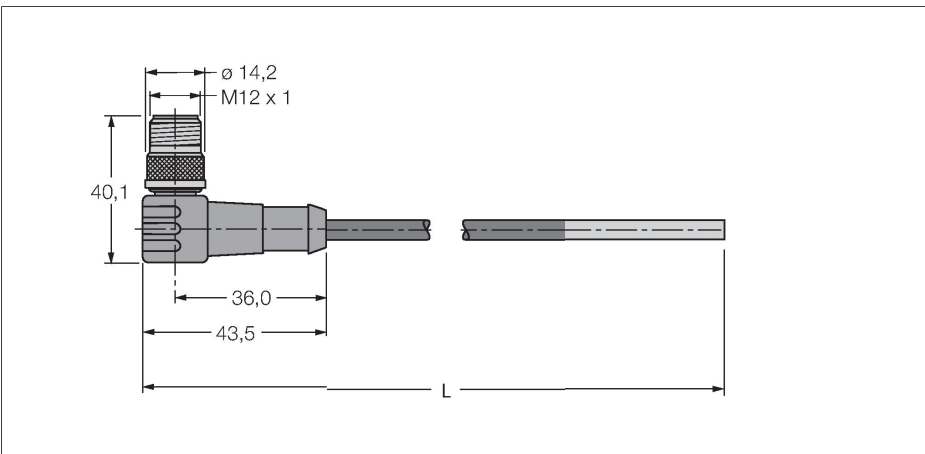


WSSD-4416-5M

Cable Industrial Ethernet/PROFINET – Cable de conexión

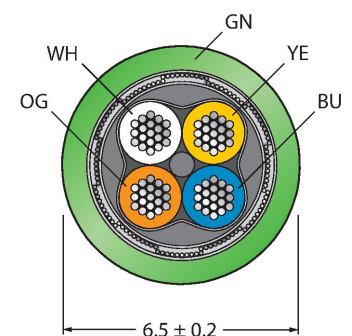


Características

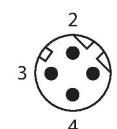


- Conector macho M12 articulado de 4 polos
- Extremo abierto
- Cable Ethernet: 4 polos, AWG 22
- CAT 5E
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Blindaje: lámina de aluminio superpuesta, alambre de cobre estañado
- Diámetro del revestimiento: 6,5 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente al aceite según IEC 60811-2-1 y UL13
- Sin halógenos conforme a IEC 60754
- Piroretardante en conformidad con IEC 60332-1-2 y UL2556 VW1
- Aprobación: UL
- En conformidad con RoHS
- En conformidad con las normas PNO
- Longitud del cable: 5,0 m

Sección transversal del cable



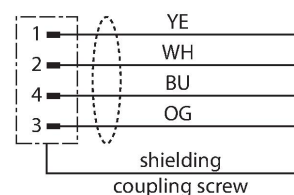
Asignación de contactos



Tipo	WSSD-4416-5M
N.º de ID	6441695
Conector A	Conectores, M12 × 1, Acodado, codificación D
Número de polos	4
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Gris
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	5 m
Funda del cable	PUR, Verde
Blindado	Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado
Aislamiento del conductor	PE
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	
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	3 A
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)	≥ 8 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 3 mill.
Esfuerzos de torsión	± 180 °/m
Ciclos de torsión	≤ 100 000 Ciclos
En reposo	-50...+70 °C
En movimiento	-20...+60 °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
Piroretardante	Sí
Aprobaciones	UL Listed

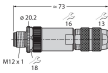
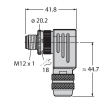
diagrama de conexiones



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-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)

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
	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-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)