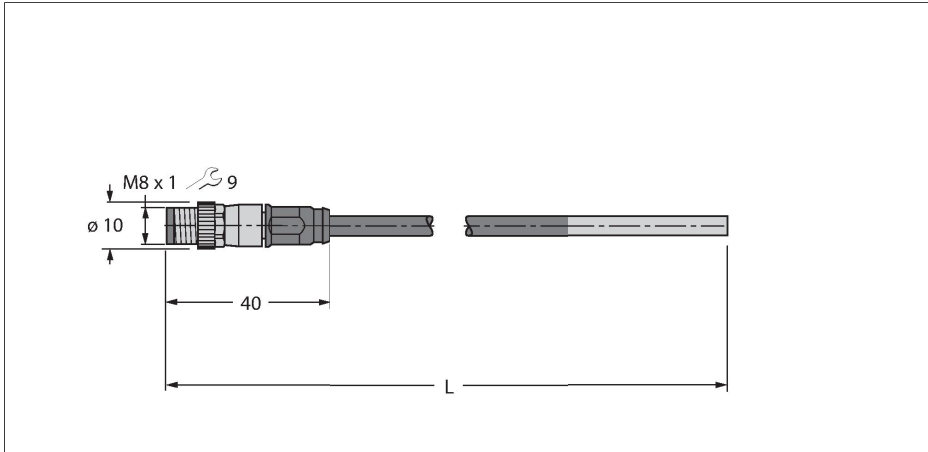


PSGS4M-4416-20M

Cable Industrial Ethernet/PROFINET – Cable de conexión



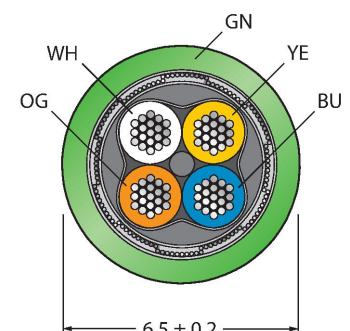
Tipo	PSGS4M-4416-20M
N.º de ID	6935336
Conector A	Conectores, M8 × 1, Recto
Número de polos	4
Contactos	Metal, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	PA, UL 94, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, UL 94, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Cinc, GD-Zn, Niquelado
Par de apriete	0.4 ... 0.6 Nm (Tener en cuenta el 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
Diámetro del cable:	Ø 6.5 mm ±0.20
Longitud del cable	20 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)

Características



- Conector macho M8, recto
- 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
- Piorretardante 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: 20 m

Sección transversal del cable

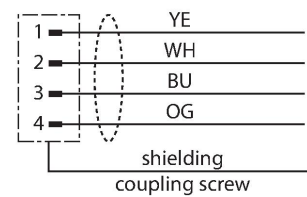


nom. Capacidad	50 pF/m
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 8 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 3 mill.
Esfuerzos de torsión	± 180 °/m
Ciclos de torsión	≤ 100 000 Ciclos
En reposo	-50...+70 °C
En movimiento	-20...+60 °C
Otras propiedades	
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

Asignación de contactos



diagrama de conexiones



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	FW-M8ST4-G-SB-ME-SH-6.5	6935010	
	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)