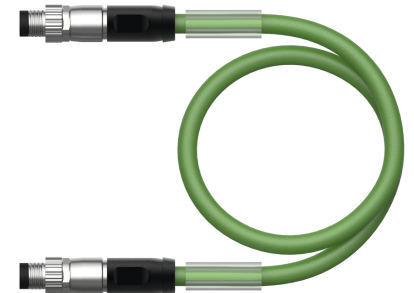
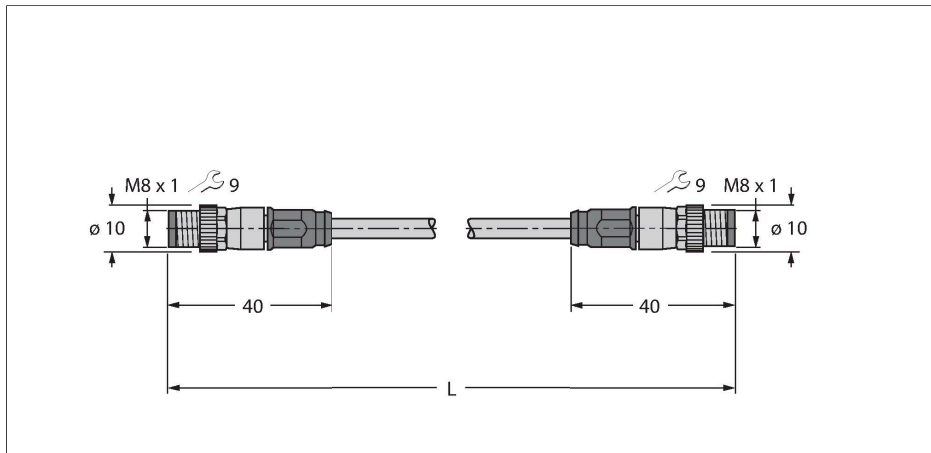


# PSGS4M-PSGS4M-4416-10M

## Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET – PUR-Kabelmantel



### Technische Daten

Typ	PSGS4M-PSGS4M-4416-10M
Ident-No	6934036
Steckverbinder A	Stecker, M8x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.4 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, M8x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Zinkdruckguss, GD-Zn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.4 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Netzwerkprotokoll	Ethernet
Leitungsdurchmesser	Ø 6.5 mm ± 0.20

### Merkmale



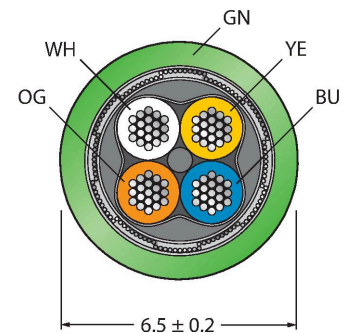
- M8-Stecker, gerade
- M8-Stecker, gerade
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL2556 VW1
- RoHS-konform
- PNO-konform
- Leitungslänge: 10 Meter

### Leitungsquerschnitt

## Technische Daten

Leitungslänge	10 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnnes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	4 x 0.32 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	7 x 0.25 mm
Aderfarben	WH, YE, BU, OG
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	3 A
DC-Widerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Impedanz	100 Ω (1MHZ)
Nom. Kapazität	50 pF/m
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 8 x Ø
Biegezyklen	≥ 3 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionszyklen	≤ 100.000
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50 °C...+70 °C
in Bewegung	-20 °C...+60 °C
<b>Sonstige Eigenschaften</b>	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
PVC-frei	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
<b>Hinweis</b>	

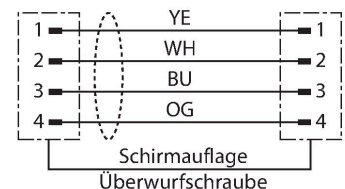
- Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.



### Kontaktbelegung



### Diagramm



## Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-BUS

6936171



Drehmomentschlüsselset; Griff mit  
einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0  
Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment,  
Gabelschlüssel für M8 (SW9),  
Gabelschlüssel für M12 (SW13),  
Gabelschlüssel für M12 (SW14)