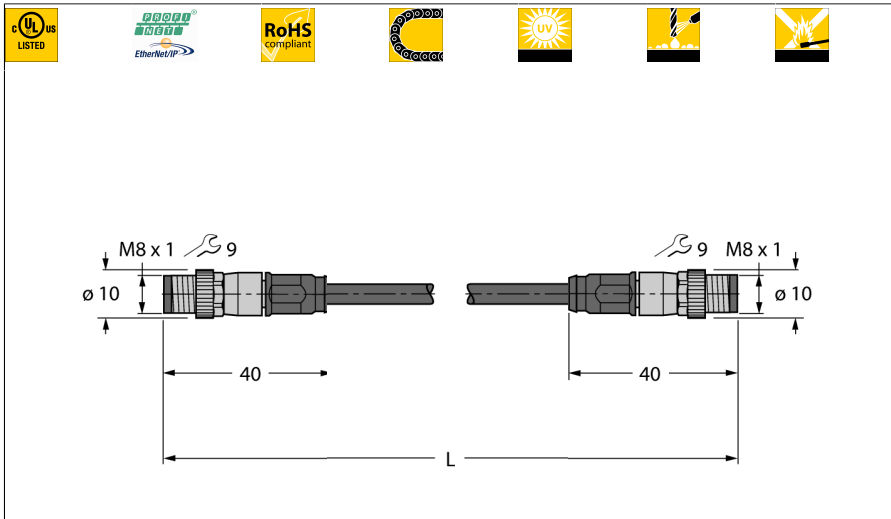


# Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET

## Verbindungsleitung

### PSGS4M-PSGS4M-4416-20M



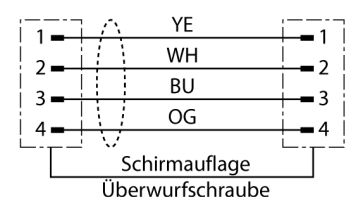
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL2556 VW1
- Zulassung: UL
- RoHS-konform
- PNO-konform
- M8-Stecker, gerade
- M8-Stecker, gerade
- Leitungslänge: 20 Meter

Typ	PSGS4M-PSGS4M-4416-20M
Ident-No.	6935339
<b>Steckverbinder A</b>	
Steckverbinder A	Stecker, M8x1, gerade
Polzahl	4
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
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
<b>Steckverbinder B</b>	
Steckverbinder B	Stecker, M8x1, gerade
Polzahl	4
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
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand

<b>Leitung</b>	
Netzwerkprotokoll	Ethernet
Leitungsdurchmesser	Ø 6.5mm ±0.20
Leitungslänge	20 m m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	4 x 0.32 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	7 x 0.25mm
Aderfarben	WH, YE, BU, OG



#### Schaltplan



**Elektrische Eigenschaften bei +20 °C**

Bemessungsspannung	30V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	3AA
DC-Widerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Impedanz	100 Ω (1MHZ)
Nom. Kapazität	50 pF/m

**Mechanische und chemische Eigenschaften**

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	≥ 3 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionszyklen	max. 100.000
Umgebungstemperatur (fest)	-50...+70°C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-20...+60°C

**Sonstige Eigenschaften**

Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
PVC-frei	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja