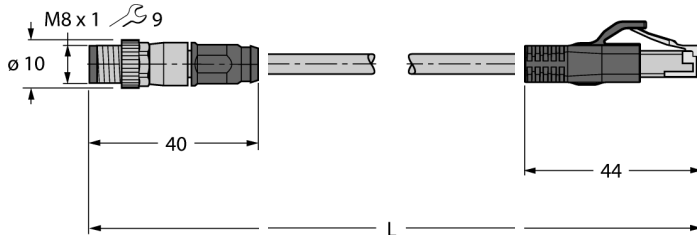
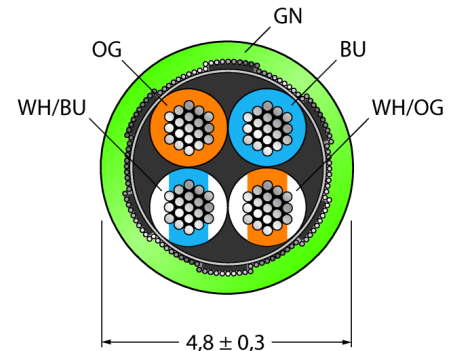


**Leitung für Industrial Ethernet**  
**PUR-Kabelmantel**  
**PSGS4M-RJ45S-4414-4M**

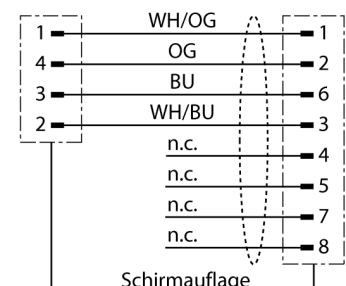
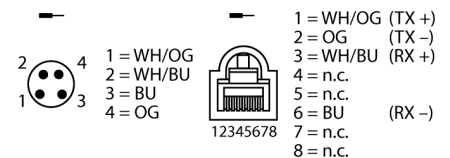


- M8-Stecker, gerade
- RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 26
- CAT 5E gem. ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Polyesterfolie Aluminium kaschiert, Kupfergeflecht
- Manteldurchmesser: 4.8 mm
- schleppkettentauglich
- UV-beständig
- Ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und DIN VDE 0282 Teil 10
- silikon-, PVC- und LABS-frei
- halogenfrei nach IEC 60754-2
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Zulassung: cULUS
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 4.0 Meter

**Leistungsquerschnitt**



**Anschlussbelegung**



<b>Typenbezeichnung</b>	PSGS4M-RJ45S-4414-4M
Ident-Nr.	6933006
<b>Steckverbinder A</b>	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
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.4 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
<b>Steckverbinder B</b>	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, UL 94
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP20
<b>Leitung</b>	4414
Leitungsdurchmesser	4.8 ± 0.30mm
Leitungslänge	4 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PP
Aderfarben	WHOG, WHBU, BU, OG
Aderquerschnitt	4x0.15mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	19x0.102mm
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	48 V
Prüfspannung	700 V
Strombelastbarkeit	3 A
Nom. Impedanz	100 (1MHZ) Ω
Nom. Kapazität	51 pF/m

## Leitung für Industrial Ethernet

### PUR-Kabelmantel

### PSGS4M-RJ45S-4414-4M

---

**Mechanische und chemische Eigenschaften**

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Torsionszyklen	≤ 100.000 Zyklen
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C

---

**Sonstige Eigenschaften**

Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	ja
PVC-frei	ja
Schweißfunkenbeständig	ja
Chemikalienbeständig	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	cULus

**Leitung für Industrial Ethernet**  
**PUR-Kabelmantel**  
**PSGS4M-RJ45S-4414-4M****Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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)	