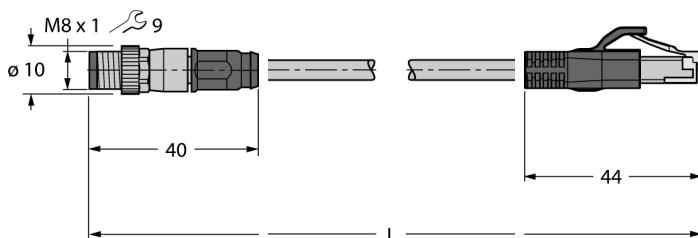


# Leitung für Industrial Ethernet

## PUR-Kabelmantel

### PSGS4M-RJ45S-4414-1M



**Typenbezeichnung** PSGS4M-RJ45S-4414-1M  
**Ident-Nr.** 6933004

<b>Steckverbinder A</b>	Stecker, M8x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontakträger	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
Kontakträger	Kunststoff, PA, UL 94
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP20

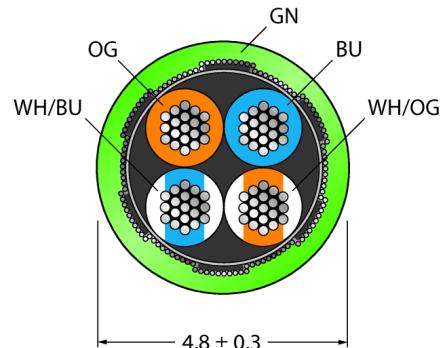
<b>Leitung</b>	4414
Leitungsdurchmesser	4.8 ± 0.30mm
Leitungslänge	1 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PP
Aderfarben	WHOG, WHBU, BU, OG
Adernquerschnitt	4x0.15mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	19x0.102mm

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

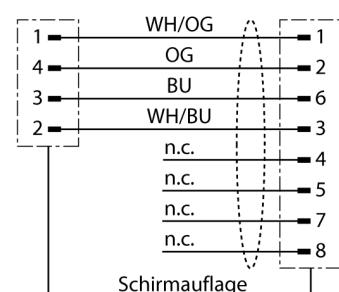
Bemessungsspannung	48 V
Prüfspannung	700 V
Strombelastbarkeit	3 A
Nom. Impedanz	100 (1MHz) Ω
Nom. Kapazität	51 pF/m

- 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 kassiert, 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: 1.0 Meter**

#### Leitungsquerschnitt



#### Anschlussbelegung



# Leitung für Industrial Ethernet PUR-Kabelmantel PSGS4M-RJ45S-4414-1M

---

## Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 15 \times \varnothing$
Biegezyklen	$\geq 5$ Mio.
Torsionsbeanspruchung	$\pm 30$ °/m
Torsionszyklen	$\leq 100.000$ Zyklen
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C

---

## Sonstige Eigenschaften

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

**Leitung für Industrial Ethernet  
PUR-Kabelmantel  
PSGS4M-RJ45S-4414-1M**

**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)	