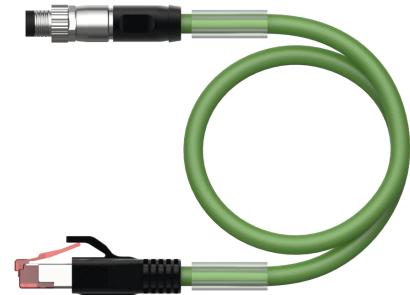
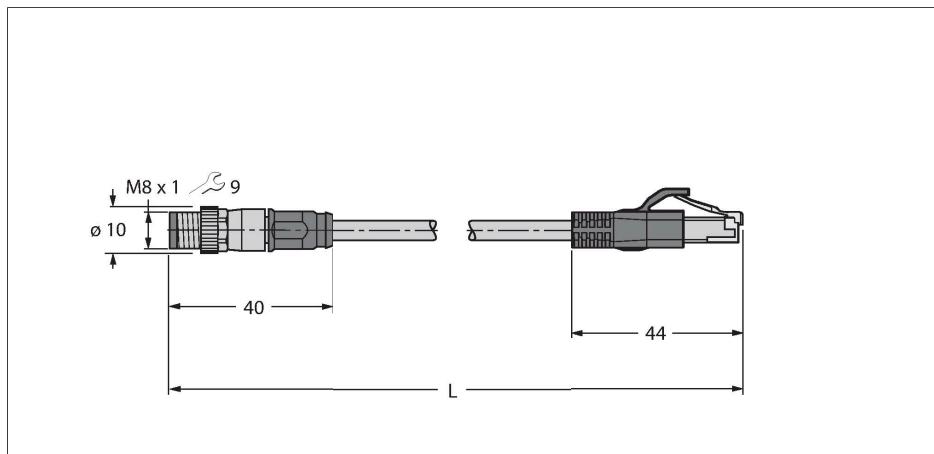


# PSGS4M-RJ45S-4414-25M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



### Technische Daten

Typ	PSGS4M-RJ45S-4414-25M
Ident-No	6935276
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, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PC
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP20
Leitung	
Netzwerkprotokoll	Ethernet, 4414
Leitungsdurchmesser	Ø 4.8 mm ± 0.30
Leitungslänge	25 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PP

### Merkmale



- 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
- schleppketten tauglich
- 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
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 25 Meter

### Leitungsquerschnitt

## Technische Daten

Aderquerschnitt	4 x 0.15 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	19 x 0.102 mm
Aderfarben	WHOG, WHBU, BU, OG
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	42 V
Prüfspannung	700 V
Strombelastbarkeit	3 A
Nom. Impedanz	100 Ω (1MHz)
Nom. Kapazität	51 pF/m
Mechanische und chemische Eigen-schaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Torsionszyklen	≤ 100.000
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40 °C...+80 °C
in Bewegung	-25 °C...+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

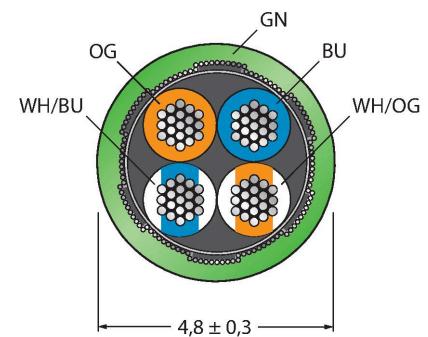
## Montagezubehör

### 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)



## Kontaktbelegung



1 = WH/OG (TX +)  
2 = OG  
3 = WH/BU (RX +)  
4 = n.c.  
5 = n.c.  
6 = n.c.  
7 = n.c.  
8 = n.c.  
12345678

## Diagramm

