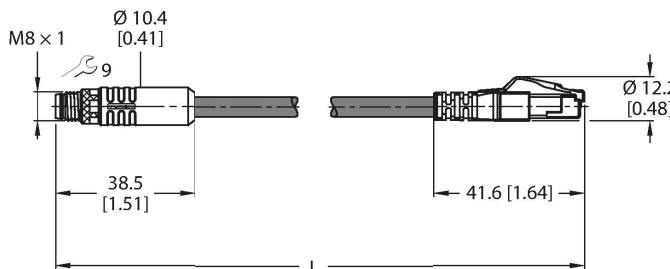


# PSGS4M-RJ45S-4422-0.15M

## Leitung für Industrial Ethernet



### Technische Daten

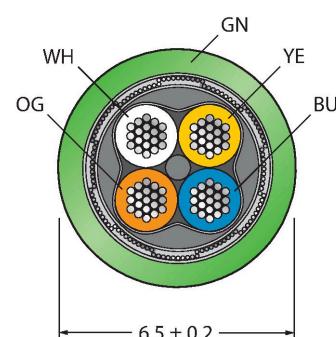
Typ	PSGS4M-RJ45S-4422-0.15M
Ident-No.	6636235
Steckverbinder A	Stecker, M8x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	PA, UL 94, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Zink, GD-Zn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.4 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PC, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Schutzart	IP20
Leitung	
Netzwerkprotokoll	Ethernet
Leitungs durchmesser	Ø 6.5 mm ±0.20
Leitungslänge	0.15 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht
Aderisolierung	TPE-O
Aderquerschnitt	4 x 0.32 mm <sup>2</sup>

### Merkmale



- M8-Stecker, gerade
- RJ45-Steckverbinder
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettenfähig
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL FT2
- RoHS-konform
- PNO-konform
- UL

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

## Technische Daten

Litzenaufbau	7 x 0.25 mm
Aderfarben	WH, YE, BU, OG
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	42 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	1.5 A
DC-Widerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Impedanz	100 Ω (1MHz)
Nom. Kapazität	50 pF/m
Mechanische und chemische Eigen-schaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionszyklen	≤ 100.000 Zyklen
Umgebungstemperatur im ruhenden Zu-stand	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-30...+80 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
PVC-frei	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL Listed



1 = YE  
2 = OG  
3 = WH  
4 = n.c.  
5 = n.c.  
6 = BU  
7 = n.c.  
8 = n.c.  
12345678

## Schaltplan

