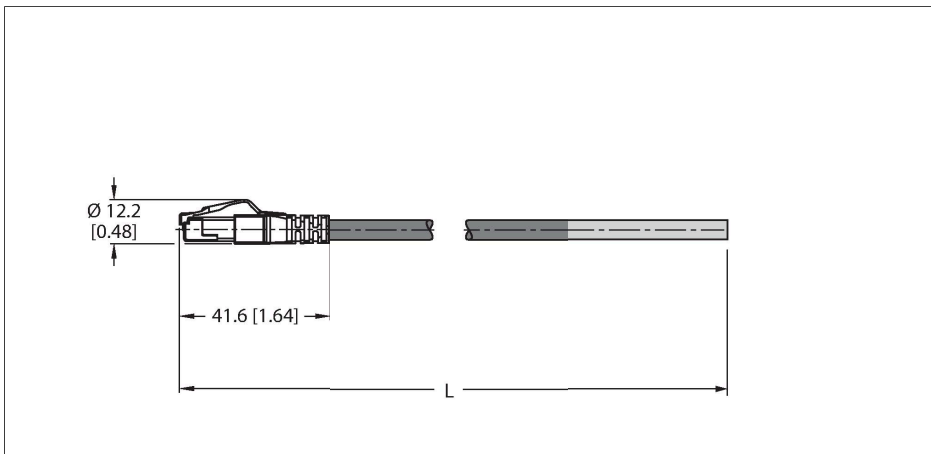


# RJ45S-4422-20M

## Leitung für Industrial Ethernet – Anschlussleitung



### Technische Daten

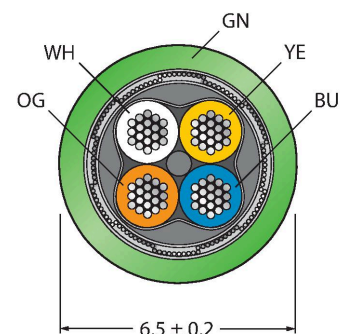
Typ	RJ45S-4422-20M
Ident-No.	6635535
Steckverbinder A	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, Transparent
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Schutzart	IP20
<b>Leitung</b>	
Netzwerkprotokoll	Ethernet
Leitungsdurchmesser	Ø 6.5 mm ±0.20
Leitungslänge	20 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	TPE-O
Aderquerschnitt	4 x 0.32 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	7 x 0.25 mm
Aderfarben	WH, YE, BU, OG
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
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

### Merkmale



- RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
- 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 UL 13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL FT2
- RoHS-konform
- PNO-konform
- UL
- Leitungslänge: 20 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

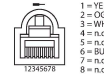
## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 15 \times \varnothing$
Biegezyklen	$\geq 5$ Mio.
Torsionsbeanspruchung	$\pm 180$ °/m
Torsionszyklen	$\leq 100.000$ Zyklen
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-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.

## Schaltplan

