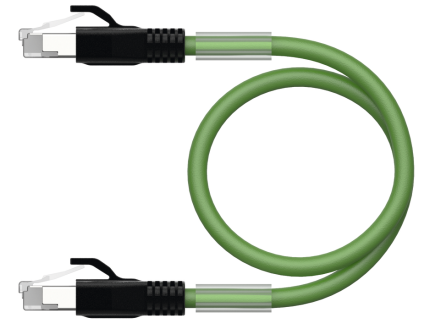
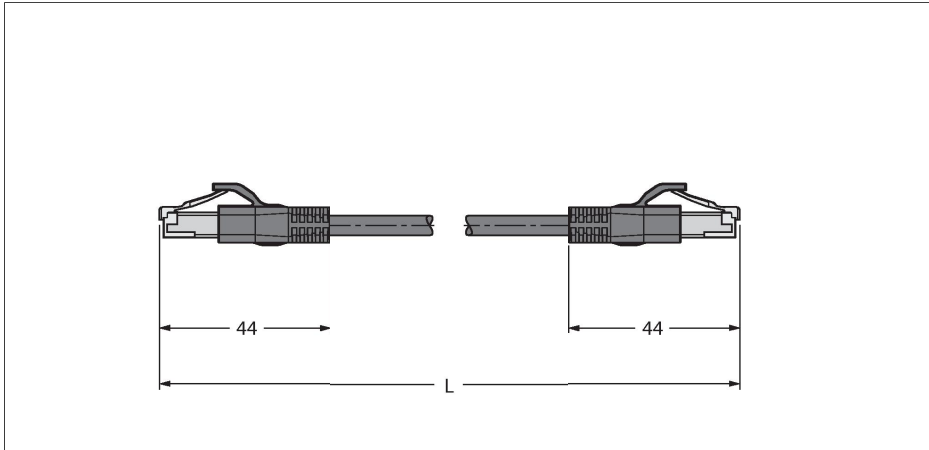


RJ45S-RJ45S-4416-25M

Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET



Technische Daten

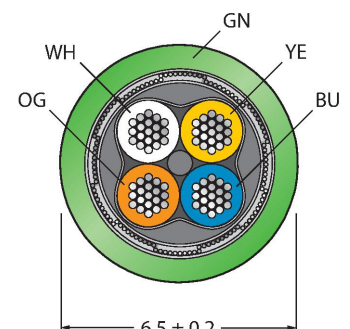
Typ	RJ45S-RJ45S-4416-25M
Ident-No	6935295
Steckverbinder A	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PC, Transparent
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP20
Steckverbinder B	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PC, Transparent
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzklasse	IP20
Leitung	
Netzwerkprotokoll	Ethernet
Leitungsdurchmesser	Ø 6.5 mm ± 0.20
Leitungslänge	25 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	4 x 0.32 mm²
Litzenaufbau	7 x 0.25 mm

Merkmale



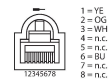
- RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
- RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL 13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL 2556 VW1
- RoHS-konform
- PNO-konform
- Leitungslänge: 25 Meter

Leitungsquerschnitt



Technische Daten

Aderfarben	WH, YE, BU, OG
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	48 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	3 A
DC-Widerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Impedanz	100 Ω (1MHZ)
Nom. Kapazität	50 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 8 x Ø
Biegezyklen	≥ 3 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionszyklen	≤ 100.000
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50 °C...+70 °C
in Bewegung	-20 °C...+60 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
PVC-frei	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja



Diagramm

