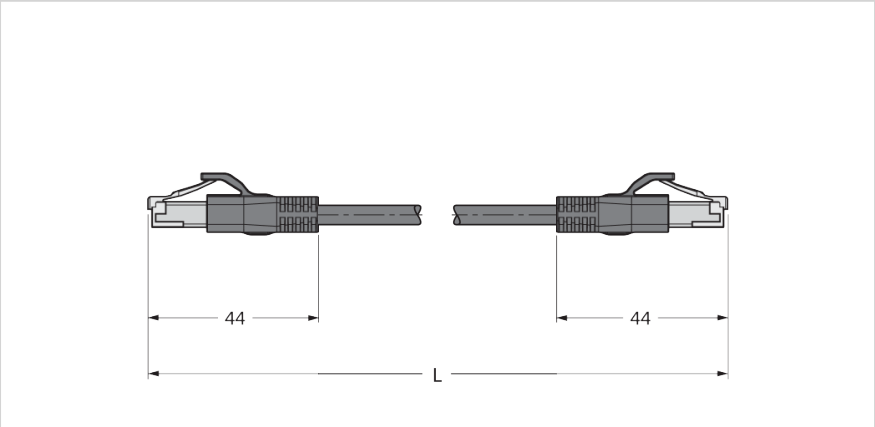
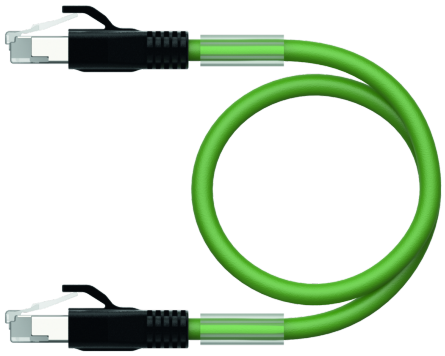
RJ45S-RJ45S-4416-35M

Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET
Verbindungsleitung





Typenbezeichnung	RJ45S-RJ45S-4416-35M
Ident-No.	100000160

Technische Daten

Elektrische Daten	
Strombelastbarkeit	1,5 A
Bemessungsspannung	48 V
DC-Widerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Kapazität	50 pF/m
Nom. Impedanz	100 Ω (1MHZ)
Prüfspannung	2000 V
Schnittstellen	
Netzwerkprotokoll	Ethernet
Mechanische Daten	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥15 x Ø
Biegezyklen	≥3 Mio.
Torsionsbeanspruchung	±180 °/m
Torsionszyklen	max. 100.000
Biegeradius	Ø200 mm
Steckverbinder A	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Steckverbinder A	Stecker, RJ45, gerade

Merkmale

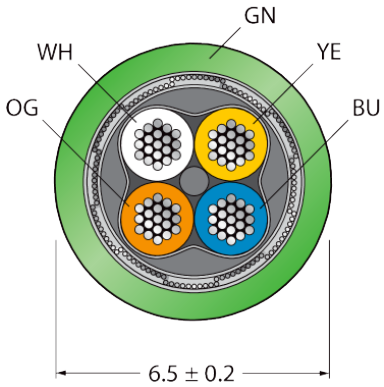
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinnt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL2556 VW1
- Zulassung: UL
- RoHS-konform
- PNO-konform
  - RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
  - RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
  - Leitungslänge: 35 Meter

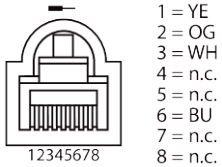
| 09-09-2026 11:09 | Technische Änderungen vorbehalten |

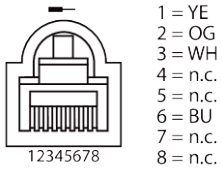
Technische Daten

Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PC
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzart	IP20
Steckverbinder B	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Steckverbinder B	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PC
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzart	IP20
Leitung	
Leitungsdurchmesser	6,5 mm ±0.20
Leitungslänge	35 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	4 x 0,32 mm²
Litzenaufbau	7 x 0,25 mm
Aderfarben	WH, YE, BU, OG
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (bewegt)	-20...+60 °C
Umgebungstemperatur (fest)	-50...+70 °C
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	UL Listed
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
PVC-frei	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja

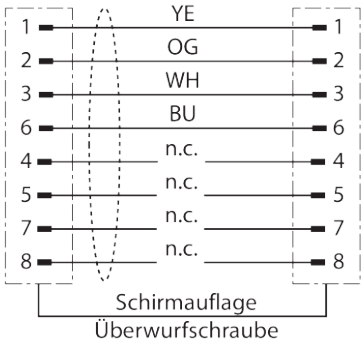
Leitungsquerschnitt







Schaltplan



| 09-09-2026 11:09 | Technische Änderungen vorbehalten |

Technische Daten

Bemerkungen	
Menge in der Verpackung	1

| 09-09-2026 11:09 | Technische Änderungen vorbehalten |