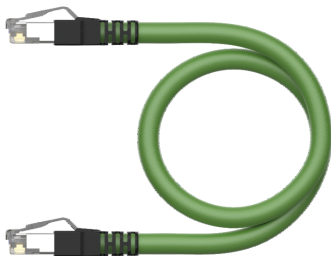


RJ45S-RJ45S-4422-12M

Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



Technische Daten

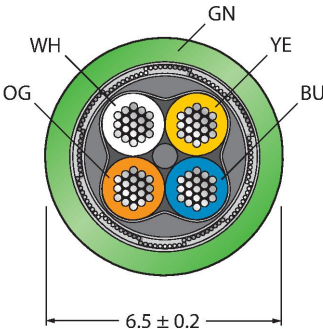
Typ	RJ45S-RJ45S-4422-12M
Ident-No.	6636896
Steckverbinder A	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, Transparent
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Schutzart	IP20
Steckverbinder B	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PC, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Schutzart	IP20
Leitung	
Netzwerkprotokoll	Ethernet
Leitungsdurchmesser	Ø 6.5 mm ±0.20
Leitungslänge	12 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	TPE-O
Aderquerschnitt	4 x 0.32 mm²
Litzenaufbau	7 x 0.25 mm
Aderfarben	WH, YE, BU, OG

Merkmale



- 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, UN/ECE R118
- RoHS-konform
- PNO-konform
- UL
- RJ45-Steckverbinder
- RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
- Leitungslänge: 12 Meter

Leitungsquerschnitt



RJ45S-RJ45S-4422-12M | 23-02-2025 07-12 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

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 Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionszyklen	max. 100.000
Umgebungstemperatur (fest)	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-30...+80 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
PVC-frei	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL Listed

Kontaktbelegung



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



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