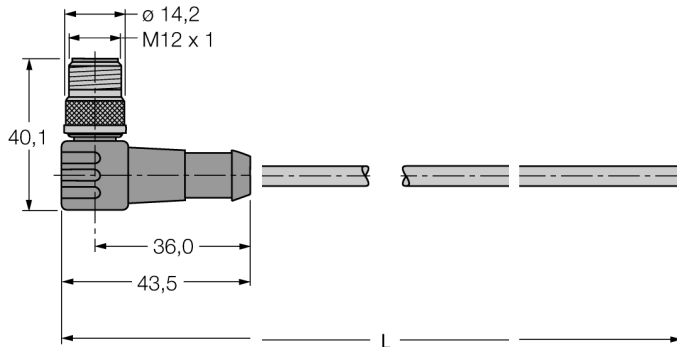


Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET

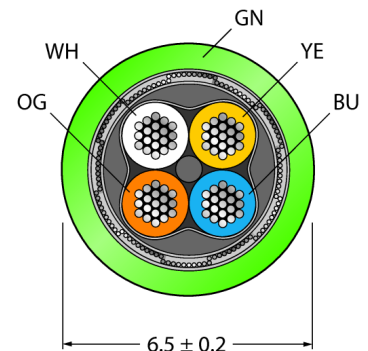
PUR-Kabelmantel

WSSD-4416-5M

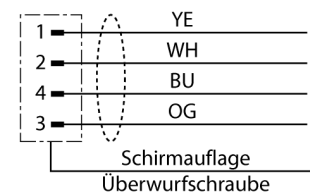
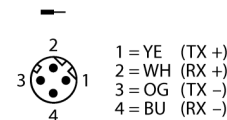


- Ende offen
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL2556 VW1
- RoHS-konform
- PNO-konform
- Leitungslänge: 5.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Anschlussbelegung links



Typenbezeichnung	WSSD-4416-5M
Ident-Nr.	6441695
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gewinkelt, D-kodiert
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Grau
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Leitung	
Leitungsdurchmesser	6.5 ± 0.20mm
Leitungslänge	5 m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderfarben	WH, YE, BU, OG
Aderquerschnitt	4x0.32mm ²
Litzenaufbau	7x0.25mm

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	3 A
DC-Widerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Impedanz	100 (1MHz) Ω
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 Zyklen
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50...+70°C
in Bewegung	-20...+60°C

Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET
PUR-Kabelmantel
WSSD-4416-5M

Sonstige Eigenschaften

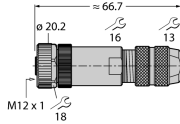
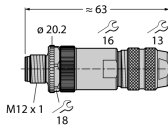
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
PVC-frei	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	cULus

Leitung für Industrial Ethernet / PROFINET

PUR-Kabelmantel

WSSD-4416-5M

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TORQUE-WRENCH-SET-BUS	6936171	Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW13), Gabelschlüssel für M12 (SW14)	
FW-M12KU5D-G-SB-MESH-8	6604219	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 5.0 bis 8 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar, D-codiert, für Ethernet	
CMBS8141-0/PG9	6604282	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar, D-codiert, für Ethernet	
6GK1901-1BB10-2AA0/FC-RJ45	6780031	Konfektionierbarer Stecker, RJ45, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Metallgehäuse, schirmbar, für Ethernet	