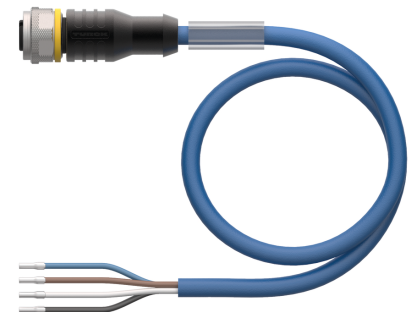


RKC4.441T-25/TEB

Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



Technische Daten

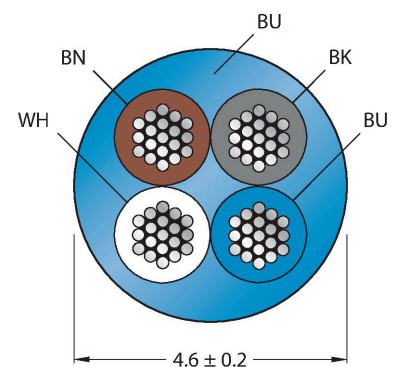
Typ	RKC4.441T-25/TEB
Ident-No.	6628449
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.6 mm ±0.20
Leitungslänge	25 m
Leitungsmantel	PVC, Blau
Aderisolierung	PVC
Aderquerschnitt	4 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Nom. Kapazität	0.49 pF/m

Merkmale

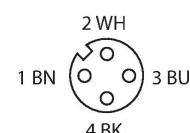


- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: blau
- Flammwidrig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 25 Meter

Leitungsquerschnitt



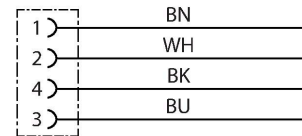
Kontaktbelegung



Technische Daten

Nom. Induktivität	1.08 mH/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+105 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	0...+80 °C
Zulassungen	cULus

Schaltplan



Montagezubehör

HAS8141-0	6905406	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
HAS8241-0	6905400	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
BS8141-0	69010	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
BS8241-0	69011	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
FW-ERSPM0426-SA-P-0408	100002048	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
FW-ERSPM0416-SA-S-0408	100002288	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
FW-EWSPM0416-SA-S-0408	100002290	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)	

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig



Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung