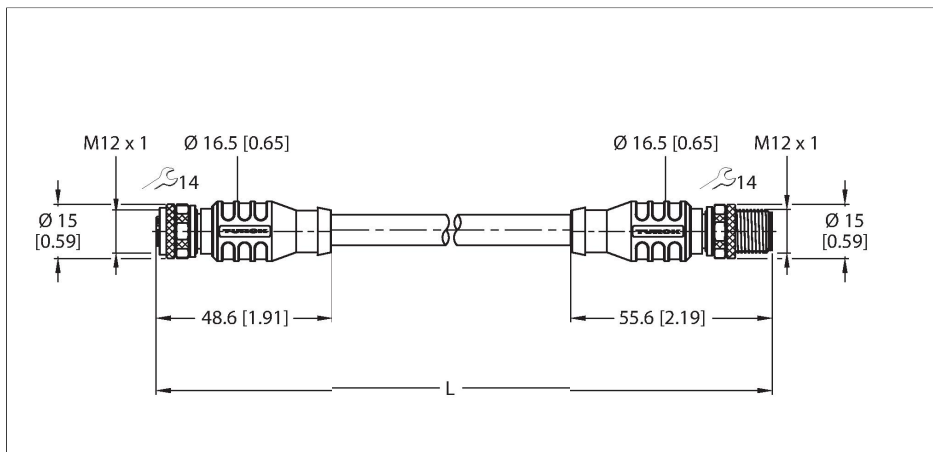


RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający

Z funkcją pomiaru napięcia i prądu



Dane techniczne

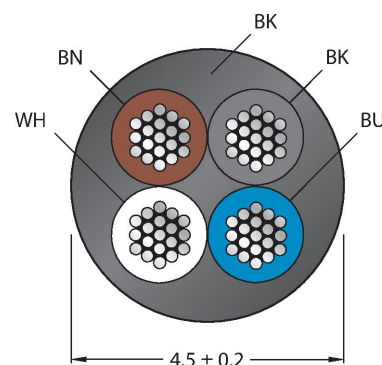
Typ	RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP
Nr kat.	6700002
Złącze A	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba styków	4
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Przezroczyste
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Uszczelnienie	Tworzywo sztuczne, FPM/FKM
Display operating voltage	LED, Zielony
Wskaźnik sygnału wyszukiwania/ostrzeżenia	LED, Czerwony (błyskanie)
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie
Złącze B	Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba pinów	4
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Przezroczyste
Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca	mosiądz, CuZn, Niklowane
Operating voltage	LED, Zielony
Wskaźnik sygnału wyszukiwania/ostrzeżenia	LED, Czerwony (błyskanie)

Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 4-stykowe
- Złącze męskie M12, proste, 4-stykowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: czarny
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na chemikalia i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Odporność na iskry spawalnicze
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 5,0 m

Przekrój poprzeczny przewodu



Dane techniczne

Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Stopień ochrony	IP67, IP69K, Tylko po skręceniu
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 4.5 mm ±0.20
Długość przewodu	5 m
Otulina przewodu	PUR, Czarny
Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	4 × 0.34 mm²
Przewód linkowy, układ	42 × 0.1 mm
Kolory żył	BN, WH, BU, BK
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie robocze U _B	7...30 V DC
Prąd	4 A
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Właściwości chemiczne i mechaniczne	
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)	≥ 5 x Ø
Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)	≥ 10 x Ø
Cykle zagięcia	≥ 5 mln
Dopuszczalne przyspieszenie	maks. 5 m/s²
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s²)
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	2 m (przy 5 m/s²)
Dopuszczalna prędkość przemieszczenia	3.3 m/s
Naprężenie skręcające	± 360 °/m
Cykle skrętnie	maks. 5 milionów
Prędkość skręcania	20 Cykle/min
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-40...+85 °C
Temp. otoczenia (ruchomy)	-40...+70 °C
Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)	-25...+60 °C
Współczynnik temperaturowy pomiaru napięcia	± 150 ppm/K
Współczynnik temperaturowy pomiaru prądu	± 150 ppm/K
Wilgotność względna	10...85 %
Altitude	maks. 2000 m
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	DIN EN 60068-2-27 (02/2010)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 (10/2008)

Przyporządkowanie styków



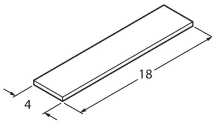
schemat obwodu



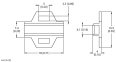
Dane techniczne

Dokładność pomiaru przy +23°C	
Dokładność — napięcie	0.5 %
Współczynnik temperaturowy — napięcie	15 mV/K
Dokładność — prąd	0.5 %
Współczynnik temperaturowy — prąd	0.5 mA/K
Inne cechy	
Transfer danych	BLE 2.4 GHz
Zakres	Maks. 40 m (wewnątrz budynków) Maks. 100 m (na zewnątrz)

Akcesoria

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14)		Etykieta do przewodów TEL i TXL, długość: 18 mm, wysokość: 4 mm, materiał: poliwęglan (PC), kolor: biały, bez związków halogenu, odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	
			

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	Uchwyt na etykiety PCV do identyfikacji kabli przedłużających (seria produktów TEL/TXL); do kabli o średnicach: min. 5 mm; wymiary 4 × 18 mm; jednostka dostawy: 50 szt. w opak.