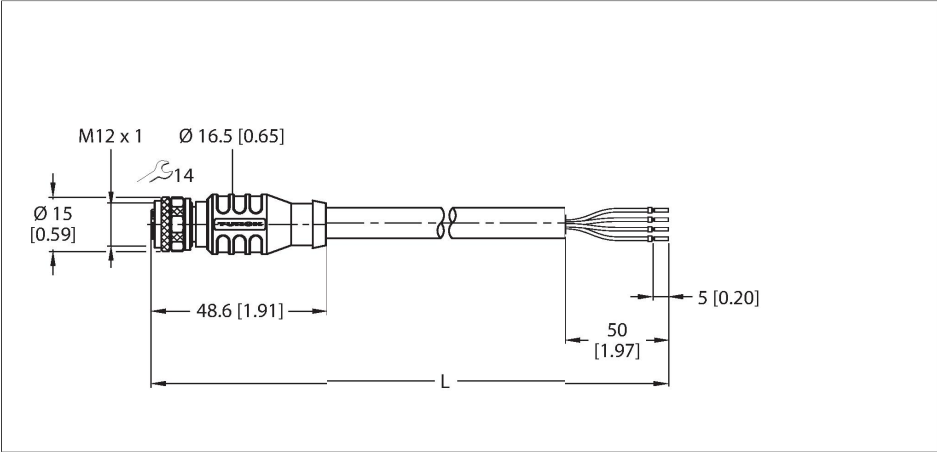


RKE4.4T-20/TXP

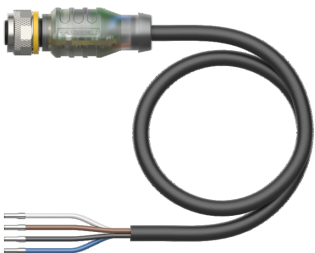
Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy

Z funkcją pomiaru napięcia i prądu



Dane techniczne

Typ	RKE4.4T-20/TXP
Nr kat.	6700010
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 skróconym stanie
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 4.5 mm ±0.20
Długość przewodu	20 m
Otulina przewodu	PUR, Czarny
Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	4 × 0.34 mm ²
Przewód linkowy, układ	42 × 0.1 mm
Kolory żył	BN, WH, BU, BK

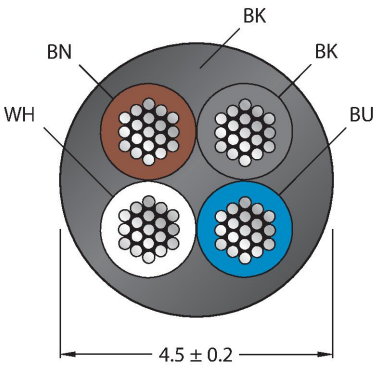


Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie 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: 20 m

Przekrój poprzeczny przewodu



Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

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/s ²
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s ²)
Dopuszczalne przemieszczenie pionowe	2 m (przy 5 m/s ²)
Dopuszczalna prędkość przemieszczenia	3.3 m/s
Napężenie skręcające	± 360 °/m
Cykle skrętne	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)
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)



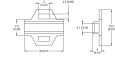
schemat obwodu



Akcesoria

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	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)
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206	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
HAS8141-0	6905406	Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm ² , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa
HAS8241-0	6905400	Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm ² , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa
BS8141-0	69010	Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm ² , obudowa plastikowa, metalowa śruba
BS8241-0	69011	Złącze rozbieralne, M12 × 1, proste, 4-stykowe, zaciski śrubowe, przepust kablowy od 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny żyły / wielkość zacisku od 0,14 do 0,75 mm ² , obudowa plastikowa, metalowy wkręt mocujący
FW-ERSPM0426-SA-P-0408	100002048	Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia wciskane, przepust przewodu z 4,0 na 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm ² , obudowa plastikowa, metalowy wkręt mocujący
FW-ERSPM0416-SA-S-0408	100002288	Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm ² , obudowa plastikowa, metalowa śruba
FW-EWSPM0416-SA-S-0408	100002290	Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowna, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm ² , obudowa plastikowa, metalowa śruba

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.