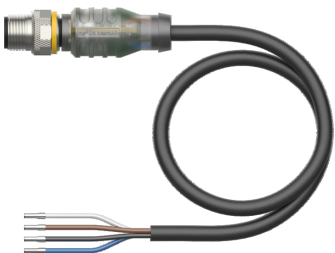
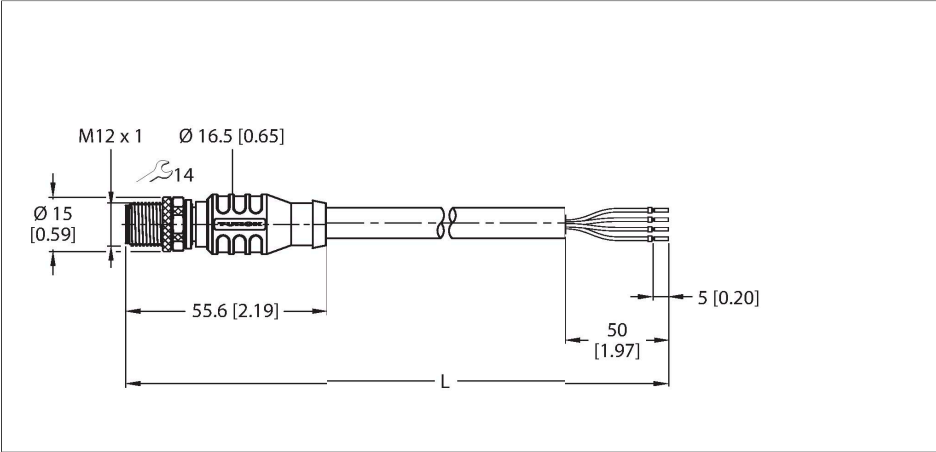


RSE4.4T-1/TXP

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy

Z funkcją pomiaru napięcia i prądu



Dane techniczne

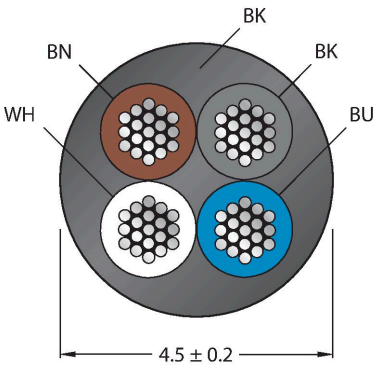
Typ	RSE4.4T-1/TXP
Nr kat.	6700011
Złącze A	Złącza, M12 x 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba styków	4
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Przezroczyste
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Display operating voltage	LED, Zielony
Wskaźnik sygnału wyszukiwania/ostrzeżenia	LED, Czerwony (błyskanie)
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 4.5 mm ±0.20
Długość przewodu	1 m
Otulina przewodu	PUR, Czarny
Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	4 x 0.34 mm ²
Przewód linkowy, układ	42 x 0.1 mm
Kolory żył	BN, WH, BU, BK
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie robocze U _B	7...30 V DC

Cechy charakterystyczne



- Złącze męskie M12, proste, 4-styk.
- 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: 1,0 m

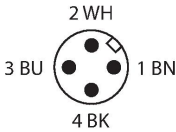
Przekrój poprzeczny przewodu



Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

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 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

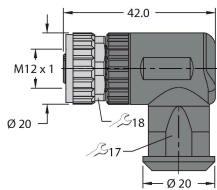


Akcesoria

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
HA8141-0	6905407	Rozbieralne złącze żeńskie, 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	HA8241-0	6905401	Rozbieralne złącze żeńskie, 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
B8141-0	69049	Rozbieralne złącze żeńskie, 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, nakrętka plastikowa	B8241-0	69048	Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 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, nakrętka plastikowa
BM8141-0	6935145	Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 0,75 mm ² , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa	BM8241-0	6935889	Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 0,75 mm ² , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa
FW-ERKPM0426-SA-P-0408	100002047	Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia wiskane, przepust przewodu z 4,0 na 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm ² , plastikowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca	FW-ERKPM0416-SA-S-0408	100002283	Rozbieralne złącze żeńskie, 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, nakrętka metalowa

FW-EWKPM0416-SA-S-0408

100002286



Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

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.