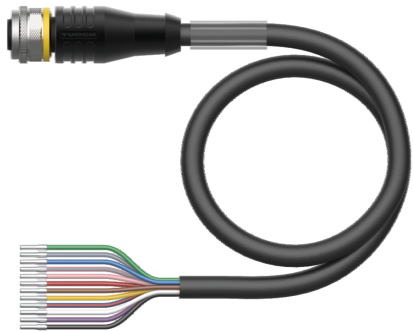
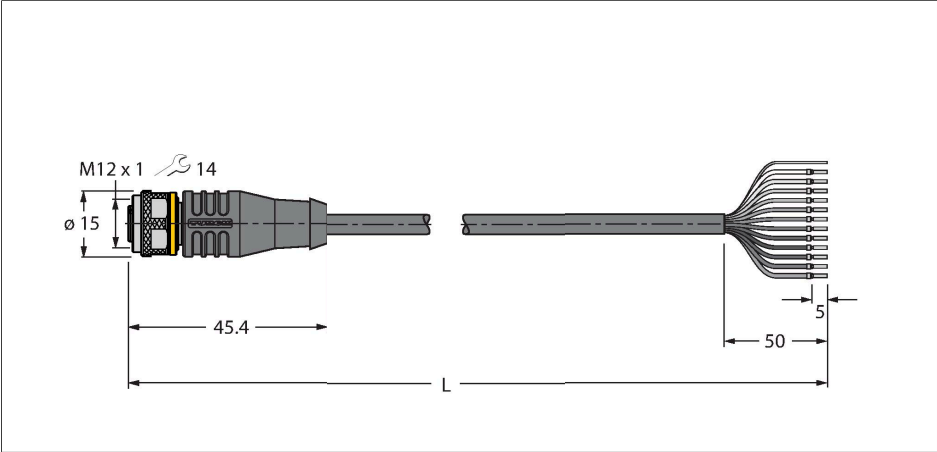


RKS12.120T-2/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



Dane techniczne

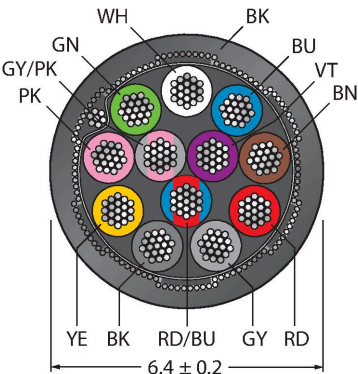
Typ	RKS12.120T-2/TXL
Nr kat.	6631691
Złącze A	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba styków	12
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Uszczelnienie	Tworzywo sztuczne, FPM/FKM
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 6.4 mm ±0.20
Długość przewodu	2 m
Otulina przewodu	PUR, Czarny
Ekran	Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany
Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	12 × 0.14 mm²
Przewód linkowy, układ	18 × 0.1 mm
Kolory żył	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	30 V

Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 12-pinowe
- Ekran podłączony do nakrętki/śruby
- Materiał powłoki: PUR, ekranowanie
- Kolor powłoki: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV 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: 2,0 m

Przekrój poprzeczny przewodu

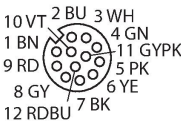


Przyporządkowanie styków

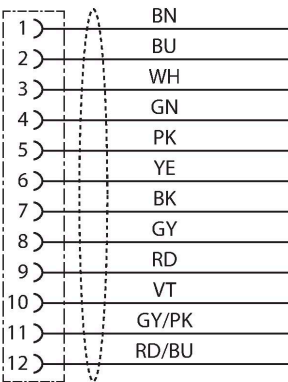
RKS12.120T-2/TXL | 24-02-2025 07-23 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

Napięcie testowe	2000 V
Prąd	1.5 A
Rezystancja izolacji	> 30.5 MΩ/km
rezystancja przewodzenia	maks. 138 Ω/km
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	± 180 °/m
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-50...+80 °C
Temp. otoczenia (ruchomy)	-25...+80 °C
Temperatura otoczenia (łańcuch kablo- wy)	-25...+60 °C
Certyfikaty	cULus



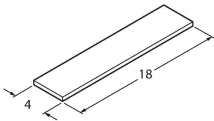
schemat obwodu



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	



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.