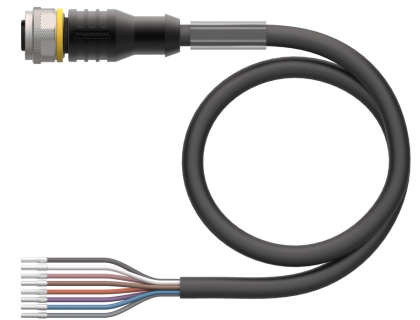
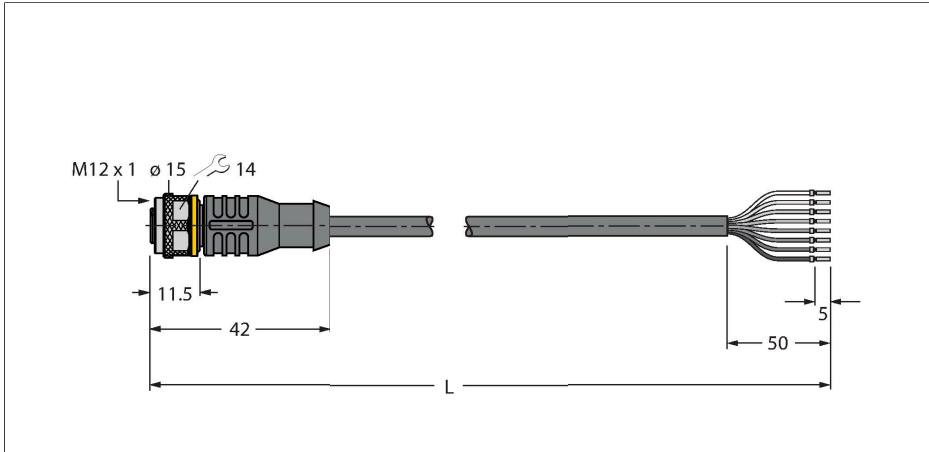


RKC8T-4/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



Dane techniczne

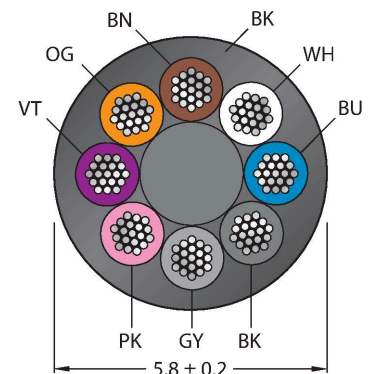
Typ	RKC8T-4/TXL
Nr kat.	6635974
Złącze A	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba pinów	8
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Uszczelnienie	Tworzywo sztuczne, FPM/FKM
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 5.8 mm ±0.20
Długość przewodu	4 m
Otulina przewodu	PUR, Czarny
Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	8 × 0.25 mm ²
Przewód linkowy, układ	32 × 0.1 mm
Kolory żył	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	30 V
Napięcie testowe	2000 V
Prąd	2 A
Rezystancja izolacji	> 30.5 MΩ/km

Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- 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: 4,0 m

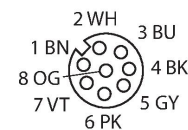
Przekrój poprzeczny przewodu



Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

rezystancja przewodzenia	maks. 79 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/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
Naprężenie skręcające	± 180 °/m
Stacjonarna	-50...+80 °C
Aplikacja ruchoma	-25...+80 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy z łańcuchem kablowym	-25...+60 °C
Certyfikaty	cULus



Zasada działania

Rysunek przedstawia stan wykonania, w tym nakrętkę sześciokątną (Początek produkcji w 11. tygodniu 2016 r.). Schemat podłączenia przedstawia konfigurację styków zgodnie z normą DIN EN 60947-5-2 (Początek produkcji w 16 tygodniu 2017 r.).

schemat obwodu

1)	BN
2)	WH
3)	BU
4)	BK
5)	GY
6)	PK
7)	VT
8)	OG

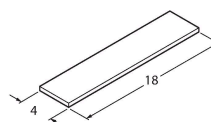
Kolory skręcanej żyły

Styk	DIN 47100 (stara)	DIN EN 60947-5-2 (nowa)
1	WH	BN
2	BN	WH
3	GN	BU
4	YE	BK
5	GY	GY
6	PK	PK
7	BU	VT
8	RD	OG

Akcesoria

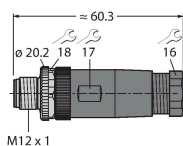
TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14)	

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	



BS8181-0

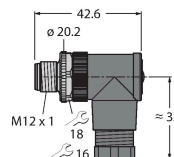
6901004



Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 8-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 6,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,50 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba

BS8281-0

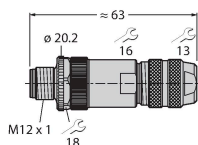
6930862



Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowna, 8-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 6,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,50 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba

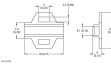
CMBS8181-0

6930792



Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 8-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 6,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,50 mm², obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana, kodowanie D, także do Ethernet

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.