

RKP46PLA-2/TXL

Kabel zasilający — M12 zasilanie – Przewód podłączeniowy



Dane techniczne

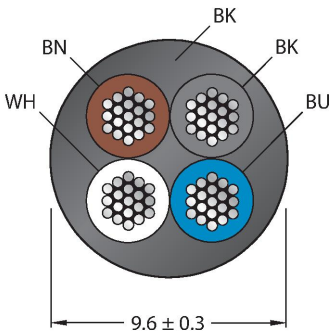
Typ	RKP46PLA-2/TXL
Nr kat.	100038766
Złącze A	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie L
Liczba styków	4
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, PA, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Uszczelnienie	Tworzywo sztuczne, FPM/FKM
Moment dokręcający	1 Nm
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP65, IP67, IP68, Tylko w skręconym stanie
Kabel	
Średnica przewodu	Ø 9.6 mm ±0.20
Długość przewodu	2 m
Otulina przewodu	PUR, Czarny
Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	4 × 1.5 mm ²
Kolory żył	BN, WH, BU, BK
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	50 V _{AC} /63 V _{DC}
Prąd	16 A
Właściwości chemiczne i mechaniczne	
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)	≥ 4 x Ø

Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kodowanie L, proste, 4-stykowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: czarny
- Wysoka odporność na oleje, płyny chłodzące, smary i emulsje
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na drgania i uderzenia
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Bez halogenu
- Normy: CE, UKCA i RoHS
- Klasa ochrony: IP65, IP67, IP68
- Długość przewodu: 2,0 m

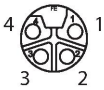
Przekrój poprzeczny przewodu



Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)	≥ 8 x Ø
Cykle zagięcia	≥ 8 mln
Dopuszczalne przyspieszenie	maks. 5 m/s ²
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s ²)
Napężenie skręcające	± 270 °/m
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-40...+80 °C
Temp. otoczenia (ruchomy)	-30...+80 °C
Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)	-25...+60 °C
Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych	tak
Bez halogenu	tak
Odporność na olej	tak
Ochrona przed ogniem	tak



schemat obwodu



Charakterystyka obniżenia wartości znamionowych



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.
	VH2-M12L-M5-2F5	100028587	Mały rozgałęźnik h, zasilanie M12, kodowanie L, 4-styk.+ FE
	VH3-M12L-M5-3F5	100028591	Duży rozgałęźnik H, zasilanie M12, kodowanie L, 4-styk. FE
	VT2-M12L-M5-2F5	100028579	Rozgałęźnik T, zasilanie M12, kodowanie L, 4-styk. + FE
	FW-ERSPM0514-PL-S-0813	100008140	Rozbieralne złącze męskie, M12 Power, kodowanie L, proste, 4-stykowe + FE, połączenia śrubowe, przepust przewodu 8,0 do 13 mm, przekrój poprzeczny żyły / wielkość zacisku 1,5 do 2,5 mm ² , obudowa plastikowa, metalowa śruba