

RKP46PSA-0.5/TXL

Kabel zasilający — M12 zasilanie – Przewód podłączeniowy



Dane techniczne

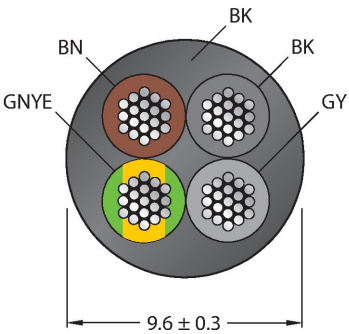
Typ	RKP46PSA-0.5/TXL
Nr kat.	100038834
Złącze A	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie S
Liczba styków	3+PE
Styki	mosiądz, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, PA, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Uszczelnienie	Tworzywo sztuczne, 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	0.5 m
Otulina przewodu	PUR, Czarny
Izolacja żyły	PP
Przekrój przewodu	4 × 1.5 mm ²
Kolory żył	BN, BK, GY, GN/YE
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	600 V
Prąd	12 A
Właściwości chemiczne i mechaniczne	
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)	≥ 4 x Ø

Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kodowanie S, proste, 4-stykowe (3+PE)
- 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: 0,5 m

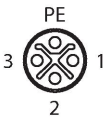
Przekrój poprzeczny przewodu



Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

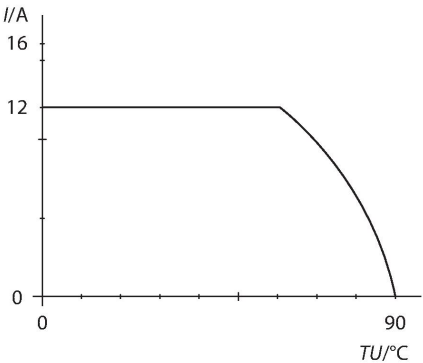
Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)	≥ 8 x Ø
Cykle zagięcia	≥ 8 mln
Dopuszczalne przyspieszenie	maks. 5 m/s²
Dopuszczalne przemieszczenie poziome	5 m (przy 5 m/s²)
Napężenie skręcające	± 270 °/m
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-40...+80 °C
Temp. otoczenia (ruchomy)	-30...+80 °C
Temperatura otoczenia (łańcuch 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-M12S-M4-2F4	100028588	Mały rozgałęźnik h, zasilanie M12, kodowanie S, 3-styk. + PE
	VH3-M12S-M4-3F4	100028592	Duży rozgałęźnik H, zasilanie M12, kodowanie S, 3-styk. + PE
	VT2-M12S-M4-2F4	100028580	Rozgałęźnik T, zasilanie M12, kodowanie S, 3-styk. + PE
	FW-ERSPM0414-PS-S-0810	100026333	Rozbieralne złącze męskie, M12 Power, kodowanie T, proste, 3-stykowe + PE, połączenia śrubowe, przepust przewodu 8,0 do 10 mm, przekrój poprzeczny żyły / wielkość zacisku 1,5 do 2,5 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba
	FW-ERSPM0414-PS-S-0608	100044190	Rozbieralne złącze męskie, M12 Power, kodowanie T, proste, 3-stykowe

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
			+ PE, połączenia śrubowe, przepust przewodu 8,0 do 10 mm, przekrój poprzeczny żyły / wielkość zacisku 1,5 do 2,5 mm ² , obudowa plastikowa, metalowa śruba