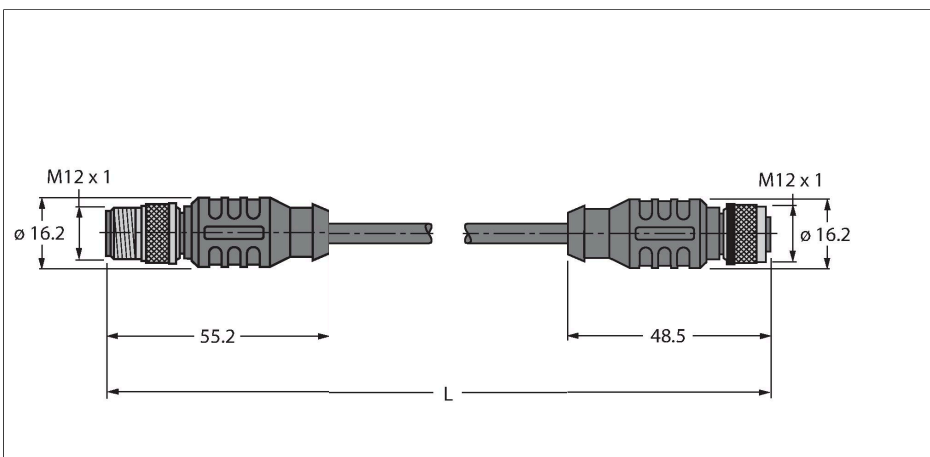


RSS-RKS-8442-0.5M

Zasilanie za pośrednictwem Ethernet – Przewód podłączeniowy



Dane techniczne

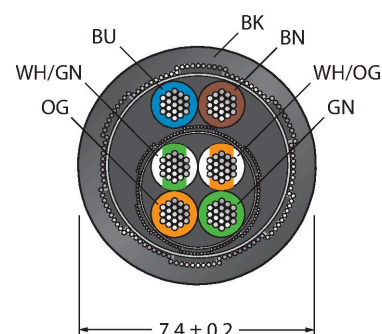
Typ	RSS-RKS-8442-0.5M
Nr kat.	6935096
Uwaga dotycząca produktu	Charakterystyka impedancji: 100 Ω (±15 %); rezystancja izolacji: 5 GΩ × km; czas propagacji przy 100 MHz: 4.7 ns/m; reaktancja wzajemna przy 1 kHz: 50 nF/km
Złącze A	Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba styków	8
Styki	Metal, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Moment dokręcający	0.8 ... 1 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Typ ochrony	IP67, Tylko w skróconym stanie
Złącze B	Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A
Liczba pinów	8
Styki	Metal, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca	mosiądz, CuZn, Niklowane
Uszczelnienie	Tworzywo sztuczne, FPM/FKM

Cechy charakterystyczne

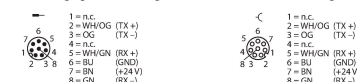


- Materiał otuliny: TPU, kolor: czarny
- Właściwości transmisji: CAT5e zgodnie z TIA 568B:2001
- Para zasilająca: 2 x 22 AWG 48 x 0,1
- Para przenosząca dane: 4 x 24 AWG 32 x 0,1
- Ekranowanie: cynowany splot miedziany
- Średnica otuliny: 7,4 mm
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na działanie olejów i promieni UV
- Ognioodporność zgodna z FT2 dla UL 1581
- Wolne od halogenów, PVC i silikonów
- Przewód z certyfikatem UL zgodny z AWM typ 20549
- Przewód zgodnie z wymogami EUROMAP 75 i VARAN
- Zgodność z dyrektywą RoHS
- Klasa ochrony IP67
- Złącze żeńskie M12, proste, 8-stykowe
- Męskie M12, proste, 8-stykowe
- Długość kabla: 0,5 m

Przekrój poprzeczny przewodu



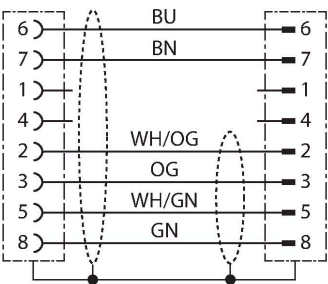
Przyporządkowanie styków



Dane techniczne

Moment dokręcający	0.8 ... 1 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)
Żywotność mechaniczna	> 100 Cykle dopasowania
Stopień zanieczyszczenia	3
Stopień ochrony	IP67, Tylko po skręceniu
Kabel	
Protokół sieciowy	Ethernet
Średnica przewodu	Ø 7.4 mm ±0.20
Długość przewodu	0.5 m
Otulina przewodu	TPU, Czarny
Ekran	Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany
Izolacja żyły	PP
Data cable cores	
Przekrój przewodu	4 × 0.2 mm ²
Przewód linkowy, układ	32 × 0.1 mm
Power cable cores	
Przekrój przewodu	2× 0.32 mm ²
Linka	48 x0.1 mm
Kolory żył	WH/OG, OG, WH/GN, GN
Kolory żył	BU, BN
Właściwości elektryczne w temp. +20 °C	
Napięcie nominalne	48 V
Napięcie testowe	2000 V
Prąd	2 A
Rezystancja izolacji	> 100 MΩ/km
rezystancja przewodzenia	≤ 5 mΩ
Właściwości chemiczne i mechaniczne	
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)	≥ 5 x Ø
Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)	≥ 10 x Ø
Cykle zagięcia	≥ 3 mln
Temp. otoczenia (nieruchomy)	-20...+80 °C
Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)	0...+50 °C
Inne cechy	
Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych	tak
Bez halogenu	tak
Bez związku silikonu	tak
Bez PVC	tak

schemat obwodu



Dane techniczne

Odporność na działanie promieni ultrafioletowych	tak
Odporność na olej	tak
Ochrona przed ogniem	tak
Certyfikaty	Przewód UL typu 20549