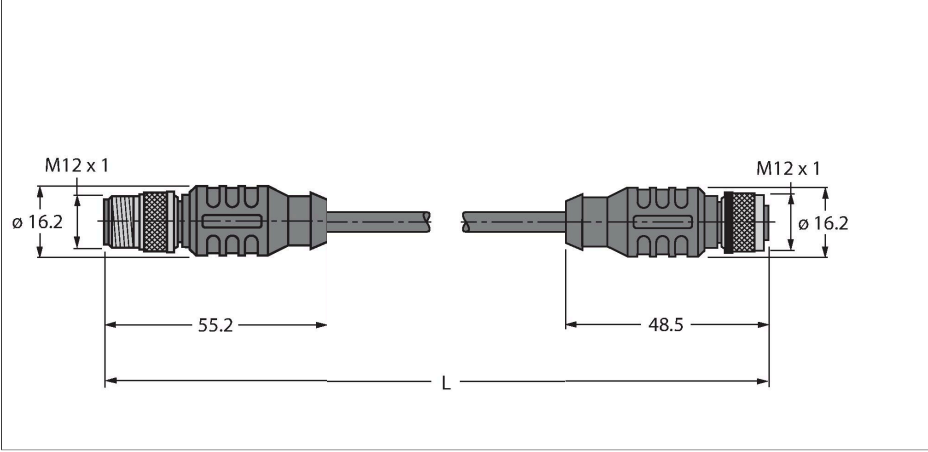


RSS-RKS-8442-0.5M

Ethernet ile güç – Bağlantı kablosu



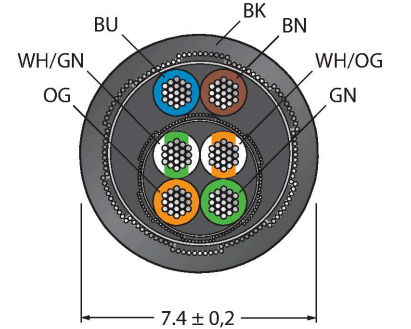
Teknik Veriler

Tip	RSS-RKS-8442-0.5M
Tanıt. no.	6935096
Ürün açıklaması	Karakteristik Empedans: 100 Ω ($\pm$ 15%); Yalıtım Direnci: 5 G Ω $\times$ km; 100 MHz'de Yayılma Gecikmesi: 4,7 ns/m; 1 kHz'de Karşılıklı Kapasitans: 50 nF/km
Konektör A	Erkek konektör, M12 $\times$ 1, Düz, A kodlu
Pim sayısı	8
Kontaklar	Metal, CuZn, Altın kaplama
Contact carriers	plastik, TPU, Siyah
Connector body	plastik, TPU, Siyah
Kaplin somunu/vidası	Nikel kaplamalı piring, CuZn, nikel kaplama
Tightening torque (range)	0.8 ... 1 Nm (Karşı parçanın maks. tork değerine dikkat edin!)
Mekanik ömür	> 100 eşleşme döngüleri
Kirlilik derecesi	3
Koruma tipi	IP67, yalnızca vidalı durumda
Konektör B	dişi konektör, M12 $\times$ 1, düz, A kodlu
Pim sayısı	8
Kontaklar	Metal, CuZn, Altın kaplama
Contact carriers	plastik, TPU, Siyah
Connector body	Plastik, TPU, Siyah
Kaplin somunu/tespit vidası	Nikel kaplamalı piring, CuZn, nikel kaplama
Seal	plastik, FPM/FKM
Sıkma torku	0.8 ... 1 Nm (Karşı parçanın maks. tork değerine dikkat edin!)
Mekanik ömür	> 100 kontak dayanımı

Özellikler

- RoHS compliant
- IP67 DEGREE OF PROTECTION
- VARAN EUROMAP 75
- Kılıf malzemesi: TPU, renk: siyah
- İletim özellikleri: TIA 568B:2001 uyarınca CAT5e
- Güç çifti: 2 x 22 AWG 48 x 0,1
- Veri çifti: 4 x 24 AWG 32 x 0,1
- Zırh: Kalaylı bakır örgü
- Kılıf çapı: 7,4 mm
- Çekme zinciri kullanımı için uygun
- Yağ ve UV dirençli
- UL 1581'e göre FT2 uyarınca alev geciktirici
- Halojen, PVC ve silikon içermez
- AWM Style 20549 uyarınca UL onaylı kablo
- EUROMAP 75 ve VARAN uyarınca kablo
- RoHS uyumlu
- Koruma sınıfı IP67
- M12 dişi, düz, 8-telli
- M12 erkek, düz, 8 pimli
- Kablo uzunluğu: 0,5 m

Kablo Kesit Alanı



Kontak ataması



Teknik Veriler

Kirlilik derecesi	3
Koruma sınıfı	IP67, Yalnızca birbirine vidalanmış durumda
Kablo	
Ağ protokolü	Ethernet
Kablo çapı	Ø 7.4 mm ±0.20
Cable length	0.5 m
Cable jacket	TPU, Siyah
Koruma	Alüminyum folyo, kalaylı bakır tel
Kablo damarı yalıtımı	PP
Data cable cores	
Çekirdek kesit alan	4 x 0.2 mm ²
Bükülü tel düzenlemesi	32 x 0.1 mm
Power cable cores	
Çekirdek kesit alan	2x 0.32 mm ²
Litz wire arrangement	48 x 0.1 mm
Kablo damarı renkleri	WH/OG, OG, WH/GN, GN
Kablo damarı renkleri	BU, BN
+20°C'de elektriksel özellikler	
Nominal gerilim	48 V
Test voltajı	2000 V
Akım	2 A
Yalıtım direnci	> 100 MΩ/km
İletme direnci	≤ 5 mΩ
Mekanik ve kimyasal özellikler	
Statik Bükme yarıçapı	≥ 5 x Ø
Bükülme yarıçapı (esnek kullanım)	≥ 10 x Ø
Bükme döngüleri	≥ 3 million
Ortam sıcaklığı (sabit)	-20...+80 °C
Ortam sıcaklığı (çekme zinciri)	0...+50 °C
Diğer Özellikler	
Çekme zinciri kullanımına uygundur	evet
Halojensiz	evet
Silikonsuz	evet
PVC içermez	evet
UV dirençli	evet
Yağa dayanıklı	evet
Alev geciktirici	evet
Onaylar	Kablo UL Style 20549

Devre şeması

