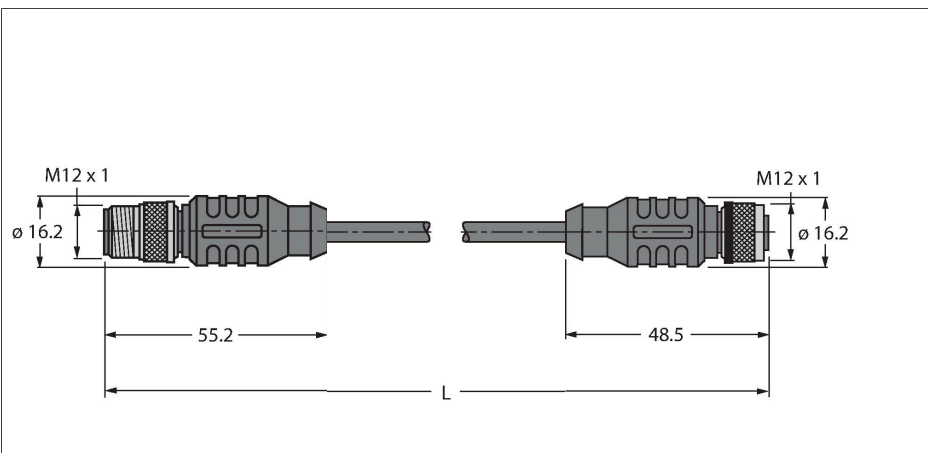


RSS-RKS-8442-0.5M

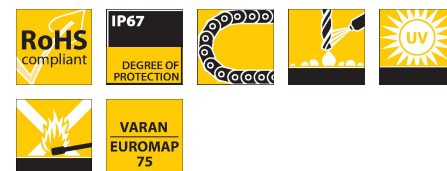
Power with Ethernet – Připojovací kabel



Technické údaje

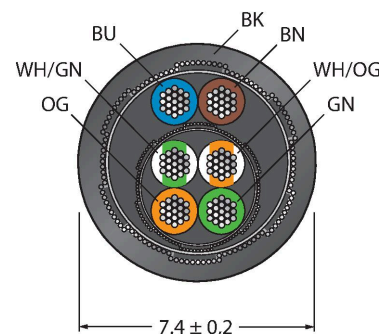
Typ	RSS-RKS-8442-0.5M
ID č.	6935096
Poznámka p produktu	Charakteristická impedance: 100 Ω (±15%); odpor izolace: 5 GΩ x km; zpoždění při 100 MHz: 4,7 ns/m; vzájemná kapacita při 1 kHz: 50 nF/km
Konektor A	zástrčka, M12 x 1, přímý, kódování A
Počet pinů	8
Kontakty	kov, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Utahovací moment	0.8 ... 1 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Typ ochrany	IP67, pouze v zašroubovaném stavu
Konektor B	zásuvka, M12 x 1, přímé, kódování A
Počet pólů	8
Kontakty	kov, CuZn, zlaceno
Držák kontaktů	plast, TPU, černá
Tělo zásuvky	plast, TPU, černá
Převlečná matice / šroub	mosaz, CuZn, niklováno
Těsnění	plast, FPM/FKM
Utahovací moment	0.8 ... 1 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)
mechanická životnost	> 100 cyklů
Stupeň znečištění	3
Stupeň krytí	IP67, pouze v zašroubovaném stavu

Vlastnosti

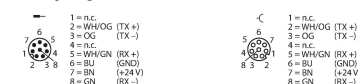


- materiál pláště: TPU, barva černá
- přenosové vlastnosti: CAT5e dle TIA 568B:2001
- napájecí pár: 2x 22 AWG 48x0,1
- datový pár: 4x 24 AWG 32x0,1
- stínění: zinkované měděné opřádění
- průměr pláště: 7.4 mm
- pro vlečné řetězy
- odolnost vůči olejům a UV
- samozhášivý dle FT2, UL 1581
- bez halogenů, PVC a silikonů
- UL certifikát dle AWM Style 20549
- kabel dle Euromap 75 a VARAN
- RoHS
- stupeň krytí IP67
- zásuvka přímá M12, 8pinová
- zástrčka M12 přímá, 8pinová
- délka kabelu: 0,5 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů



Technické údaje

Kabel	
Síťový protokol	Ethernet
Průměr kabelu	Ø 7.4 mm ±0.20
Délka kabelu	0.5 m
Materiál kabelu	TPU, černá
stínění:	hliníková fólie, zinkované měděné opředení
Izolace žil	PP
Žíly datového kabelu	
Průřez žíly	4 x 0.2 mm²
Konstrukce žíly	32 x 0.1 mm
Žíly napájecího kabelu	
Průřez žíly	2x 0.32 mm²
Konstrukce lanka	48 x0.1 mm
Barva žil	WH/OG, OG, WH/GN, GN
Barva žil	BU, BN
Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	48 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	2 A
Izolační odpor	> 100 MΩ/km
Vnitřní izolační odpor	≤ 5 mΩ
Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 10 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 3 mil.
Okolní teplota (pevná)	-20... +80 °C
Okolní teplota (pohybový řetěz)	0... +50 °C
Speciální vlastnosti	
vhodný pro vlečné řetězy	ano
bez halogenů	ano
bez silikonů	ano
bez PVC	ano
odolnost vůči UV	ano
Odolnost vůči oleji	ano
Nehořlavost	ano
Certifikáty	kabel UL 20549

Schéma zapojení

