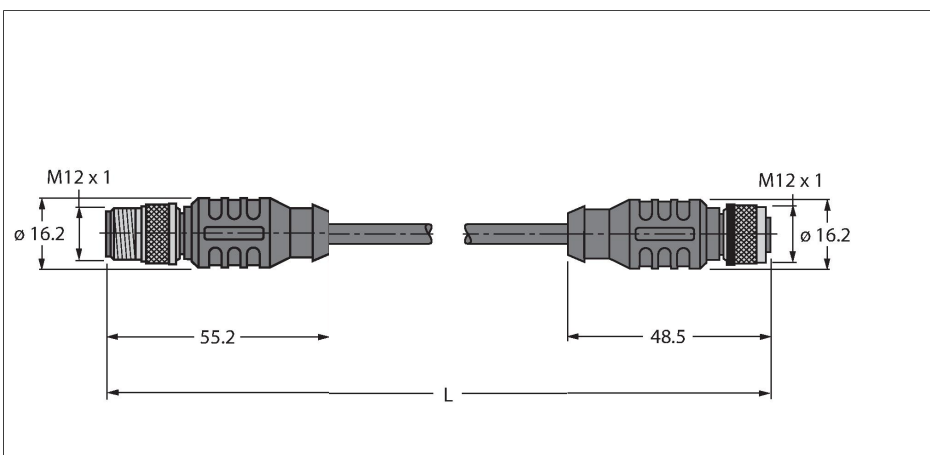


RSS-RKS-8442-0.5M

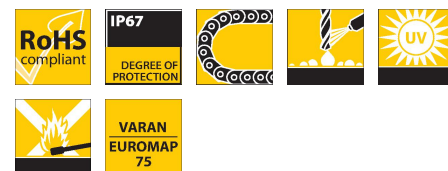
Alimentare prin Ethernet – Cablu de conectare



Caracteristici tehnice

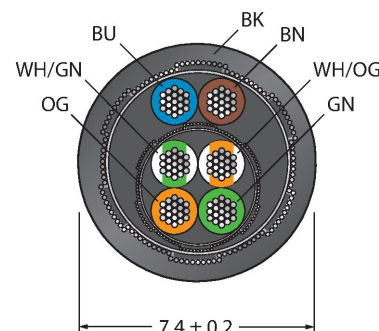
Tip	RSS-RKS-8442-0.5M
Nr. ID	6935096
Remarci referitoare la produs	Impedanță caracteristică: 100 Ω (±15 %); Rezistență de izolație: 5 GΩ × km; @100 MHz: Întârziere propagare @100 MHz: 4.7 ns/m; Capacitanță mutuală @1 kHz: 50 nF/km
Conector A	Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-A
Număr de pini	8
Contacte	Metal, CuZn, Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Negru
Piuliță/șurub	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Cuplu de strângere	0.8 ... 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapieseii!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare
Grad de poluare	3
Tip de protecție	IP67, Numai filetat
Conector B	Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A
Număr de pini	8
Contacte	Metal, CuZn, Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Negru
Piuliță de cuplare/șurub de reținere	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Etanșare	Plastic, FPM/FKM
Cuplu de strângere	0.8 ... 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapieseii!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare

Caracteristici



- Material izolație exterioară: TPU, culoare: negru
- Proprietăți transmisie: CAT5e conform TIA 568B:2001
- Perechea de alimentare: 2 x 22 AWG 48 x 0.1
- Perechea de date: 4 x 24 AWG 32 x 0.1
- Ecran: tresă din cupru cositorit
- Diametru manta exterioară cablu: 7,4 mm
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri și raze UV
- Ignifug conform FT2 per UL 1581
- Fără halogeni, PVC și silicon
- Cablu cu certificare UL conform AWM Style 20549
- Cablu conform EUROMAP 75 și VARAN
- Conform RoHS
- Grad de protecție IP67
- conector mamă, drept, M12, 8-poli
- Conector tată M12, drept, 8-pini
- Lungime cablu: 0,5 m

Secțiune cablu



Alocare contacte



Caracteristici tehnice

Grad de poluare	3
Clasă de protecție	IP67, Doar când se înșurubează împreună
Cablul	
Protocol de rețea	Ethernet
Diametru cablu	Ø 7.4 mm ±0.20
Lungime cablu	0.5 m
Manșon cablu	TPU, Negru
Ecranare	Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit
Izolația conductorului	PP
Conductoare cablu de date	
Secțiune miez	4 x 0.2 mm ²
Aranjamentul conductorului multifilar	32 x 0.1 mm
Conductoare cablu de alimentare	
Secțiune miez	2x 0.32 mm ²
Tip multifilar	48 x0.1 mm
Culori fire	WH/OG, OG, WH/GN, GN
Culori fire	BU, BN
Caracteristici electrice la +20 °C	
Tensiune nominală	48 V
Tensiune de test	2000 V
Curent	2 A
Rezistență de izolare	> 100 MΩ/km
Rezistență directă	≤ 5 mΩ
Proprietăți mecanice și chimice	
Raza de curbare (instalare fixă)	≥ 5 x Ø
Raza de curbare (utilizare mobilă)	≥ 10 x Ø
Cicluri de îndoire	≥ 3 milion
Temperatura mediului (fixă)	-20...+80 °C
Temperatura ambientală (sisteme mobile articulate)	0...+50 °C
Alte caracteristici	
Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri	Da
Fără halogeni	Da
Fără silicon	Da
Fără PVC	Da
Rezistență la UV	Da
Rezistent la uleiuri	Da
Ignifug	Da
Certificări	Cablul tip UL Style 20549

Schema de conexiuni

