

RSSD-4422-10M

Cablu Ethernet industrial – Cablu de conectare



Caracteristici tehnice

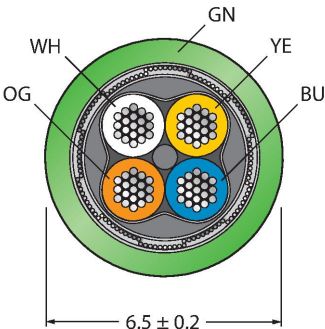
Tip	RSSD-4422-10M
Nr. ID	6635142
Conector A	Conectori, M12 × 1, Drept, codat D
Număr de pini	4
Contacte	Metal, CuZn, Aurit
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Negru
Piuliță/șurub	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Cuplu de strângere	0.8 ... 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare
Grad de poluare	3
Tip de protecție	IP67, Numai filetat
Cablu	
Protocol de rețea	Ethernet
Diametru cablu	Ø 6.5 mm ±0.20
Lungime cablu	10 m
Manșon cablu	PUR, Verde
Ecranare	Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit
Izolația conductorului	TPE-O
Secțiune miez	4 x 0.32 mm ²
Aranjamentul conductorului multifilar	7 x 0.25 mm
Culori fire	WH, YE, BU, OG
Caracteristici electrice la +20 °C	
Tensiune nominală	30 V
Tensiune de test	2000 V
Curent	4 A

Caracteristici



- Cablu Ethernet: 4-pini, AWG 22
- CAT 5E
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: verde
- Ecranare: folie din aluminiu suprapusă, fir din cupru cositorit
- Diametru manta exterioară cablu: 6,5 mm
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistență la uleiuri conform IEC 60811-2-1 și UL13
- Fără halogen conf. IEC 60754
- Ignifug conform IEC 60332-1-2 #i UL FT2, UN/ECE R118
- În conformitate cu RoHS
- Conformitate PNO
- UL
- Capăt deschis
- Conector M12 tată, drept, codat-D
- Lungime cablu: 10 m

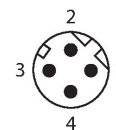
Secțiune cablu



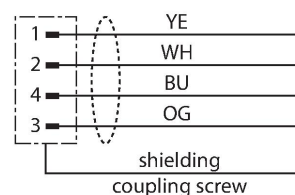
Caracteristici tehnice

Rezistență în c.c. (bucă)	120 Ω/km
Nom. impedanță	100 Ω (1MHZ)
Nom. capacitate	50 pF/m
Proprietăți mecanice și chimice	
Raza de curbare (instalare fixă)	≥ 5 x Ø
Raza de curbare (utilizare mobilă)	≥ 15 x Ø
Cicluri de îndoire	≥ 5 milion
Tensiune de răsucire	± 180 °/m
Cicluri de torsiune	Max. 100.000
Temperatura mediului (fixă)	-40...+80 °C
Temperatura ambiantului (mobil)	-30...+80 °C
Alte caracteristici	
Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri	Da
Fără halogeni	Da
Fără PVC	Da
Rezistență la UV	Da
Rezistent la uleiuri	Da
Ignifug	Da
Certificări	UL Listat

Alocare contacte



Schema de conexiuni

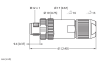
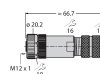
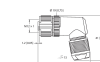
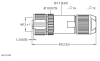
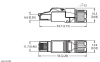
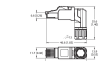


Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)	

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8	6604218	Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 5,0 și 8 mm, secțiune transversală/capacitate terminal 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță de plastic, ecranabilă, codată-D pentru Ethernet
	CMBSD8141-0/PG9	6604282	Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8 mm, secțiune transversală/capacitate terminal 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță de plastic, ecranabilă, codată-D pentru Ethernet
	CMBSD8241-0/PG9	6604239	Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8 mm, secțiune transversală/capacitate terminal 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță de plastic, ecranabilă, codată-D pentru Ethernet

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	FW-ERSSM0426-FD-P-0408	100033307	Conector tată demontabil, M12 x 1 drept, cu cot, 4-pini, ecranabil, codat-D, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm ² , carcasă de metal, piuliță metalică; PROFINET CAT5 (100 Mbps)
	FW-EWSSM0426-FD-P-0408	100033310	Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, ecranabil, codat-D, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm ² , carcasă de metal, piuliță metalică; PROFINET CAT5 (100 Mbps)
	FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8	6604219	Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 5,0 și 8 mm, secțiune transversală/capacitate terminal 0,14 și 0,75 mm ² , carcasă de metal, piuliță de plastic, ecranabilă, codată-D, pt. Ethernet
	FW-EWKSM0426-FD-P-0408	100033308	Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, ecranabil, codat-D, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm ² , carcasă de metal, piuliță metalică; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-ERKSM0426-FD-P-0408	100033304	Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, ecranabil, codat-D, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm ² , carcasă de metal, piuliță metalică; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-RRSSP0822-IE-I-0510	100034569	Conector tată demontabil, RJ45, drept, 8-pini, conector cu dislocarea izolației, orificiu pentru cablu între 5.5 și 10.0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm ² , carcasă de metal; CAT6A (10 Gigabit Ethernet conform IEEE 802.3an)
	FW-RWSSP0822-IE-I-0510	100034570	Conector tată demontabil, RJ45, cu cot, 8-pini, conector cu dislocarea izolației, orificiu pentru cablu între 5.5 și 10.0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm ² , carcasă de metal; CAT6A (10 Gigabit Ethernet conform IEEE 802.3an)