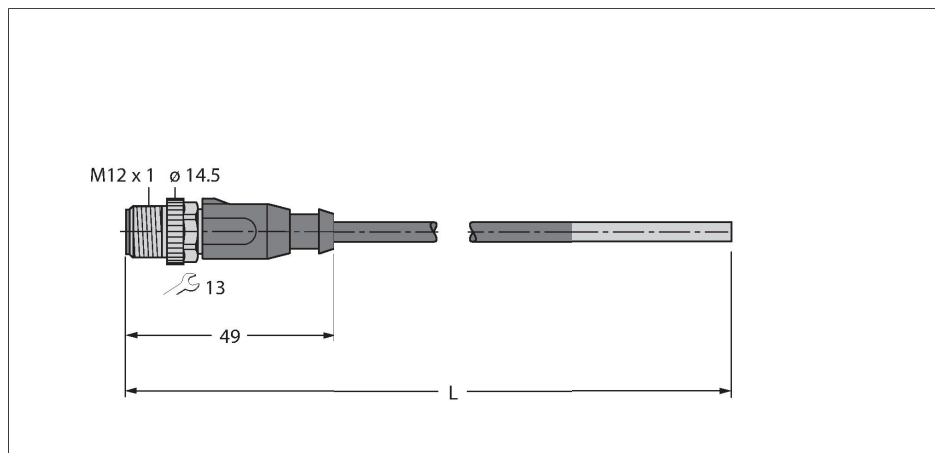


RSSD-4414-1M

Cablu Ethernet industrial – Cablu de conectare



Caracteristici tehnice

Tip	RSSD-4414-1M
Nr. ID	6441400
Conector A	Conectori, M12 × 1, Drept, codat D
Număr de pini	4
Contacte	Metal, CuZn, Aurit
Suportul contactelor	Plastic, PA, UL 94, Negru
Corp	Plastic, TPU, UL 94, Negru
Piuliță/șurub	Alamă, GD-Zn, Placat cu nichel
Cuplu de strângere	0.4 ... 0.6 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare
Grad de poluare	3/2
Tip de protecție	IP67, Numai filetat
Cablu	
Protocol de rețea	Ethernet, 4414
Diametru cablu	Ø 4.8 mm ±0.30
Lungime cablu	1 m
Manșon cablu	PUR, Verde
Ecranare	Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit
Izolația conductorului	PP
Secțiune miez	4 x 0.15 mm ²
Aranjamentul conductorului multifilar	19 x 0.102 mm
Culori fire	WHOG, WHBU, BU, OG
Caracteristici electrice la +20 °C	
Tensiune nominală	42 V
Tensiune de test	700 V
Curent	3 A

Caracteristici



- Cablu Ethernet: 4-pini, AWG 26
- CAT 5E conform ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: verde
- Ecranare: folie de aluminiu acoperită cu peliculă de poliester, fir din cupru
- Diametru manta exterioră cablu: 4,8 mm
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la UV
- Rezistent la uleiuri conform IEC 60811-2-1 și DIN VDE 0282 partea 10
- Fără silicon, PVC și LABS
- Fără halogen conform IEC 60754-2
- Ignifug conform IEC 60332
- Aprobare: cULus
- În conformitate cu RoHS
- Grad de protecție IP67
- Capăt deschis
- Conector M12 tată, drept, codat-D
- Lungime cablu: 1,0 m

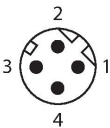
Secțiune cablu

Caracteristici tehnice

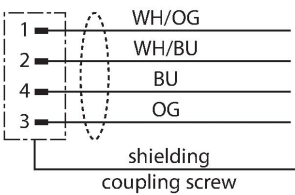
Nom. impedanță	100 Ω (1MHZ)
Nom. capacitate	51 pF/m
Proprietăți mecanice și chimice	
Raza de curbare (instalare fixă)	≥ 15 x Ø
Cicluri de îndoire	≥ 5 milion
Tensiune de răsucire	± 30 °/m
Cicluri de torsiune	Max. 100.000
Temperatura mediului (fixă)	-40...+80 °C
Temperatura ambiantului (mobil)	-25...+80 °C
Alte caracteristici	
Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri	Da
Fără halogeni	Da
Fără silicon	Da
Fără PVC	Da
Rezistent la stropii de sudură	Da
Rezistent la agenți chimici	Da
Rezistență la UV	Da
Rezistent la uleiuri	Da
Ignifug	Da
Certificări	cULus



Alocare contacte



Schema de conexiuni

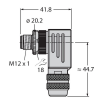


Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-BUS	6936171
Set de chei dinamometrice; mâner cu cuplu ajustabil 0,4 la 1,0 Nm; set de chei dinamometrice, cheie mecanică fixă pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW13), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW14)	

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

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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
	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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², carcasă de metal, piuliță metalică; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
	FW-RRSP0822-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 mm², 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 mm², carcasă de metal; CAT6A (10 Gigabit Ethernet conform IEEE 802.3an)