

RSSD-4422-20M

kabel voor Industrial Ethernet – Aansluitkabel



Technische gegevens

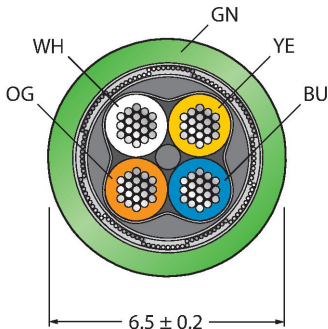
Type	RSSD-4422-20M
Identnr.	6635583
Connector A	Connector, M12 × 1, Recht, D-gecodeerd
Aantal polen	4
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, TPU, Zwart
Greep	Kunststof, TPU, Zwart
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Aandraaimoment	0.8 ... 1 Nm (max. waarde van het tegenstuk respec- teren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP67, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Netwerkprotocol	Ethernet
Kabeldiameter	Ø 6.5 mm ±0.20
Kabellengte	20 m
Kabelmantel	PUR, Groen
Afscherming	aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk
Aderisolatie	TPE-O
Aderdoorsnede	4 x 0.32 mm²
Draadopbouw	7 x 0.25 mm
Aderkleuren	WH, YE, BU, OG
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	30 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	4 A

Kenmerken



- Ethernetkabel: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: groen
- Afscherming: overlappende aluminiumfolie, vertinde koperdraad
- Manteldiameter: 6,5 mm
- Geschikt voor kabelrupsen
- Oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en UL13
- Halogeenvrij volgens IEC 60754
- Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2 en UL FT2, UN/ECE R118
- Conform RoHS
- Conform PNO
- UL
- Open einde
- M12-connector, recht, D-gecodeerd
- kabellengte: 20 meter

Kabeldoorsnede



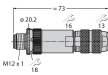
Technische gegevens

DC-weerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Impedantie	100 Ω (1MHZ)
Nom. Capaciteit	50 pF/m
Mechanische en chemische eigenschappen	
Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø
Buigradius (flexibele inzet)	≥ 15 x Ø
Buigcycli	≥ 5 Miljoen
Torsiebelasting	± 180 °/m
Torsiecycli	Max. 100.000
Omgevingstemperatuur (vastgelegd)	-40...+80 °C
Omgevingstemperatuur (bewogen)	-30...+80 °C
Other Featues	
Bruikbaar voor sleepleidingen	ja
Halogeenvrij	ja
PVC-vrij	ja
UV-bestendigheid	ja
Oliebestendigheid	ja
Onontvlambaar	ja
Certificaten	UL gelisted

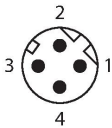
Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)	

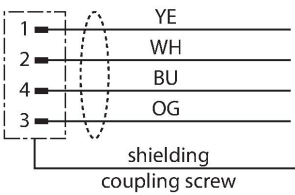
Toebehoren

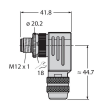
Afmetingen	Type	Identnr.	
	FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8	6604218	Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 4-polig, schroefklemmen aansluiting, kabeldiameter 5,0 tot 8 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², metalen behuizing, metalen montagevoet, afschermbaar, D-gecodeerd, voor Ethernet
	CMBSD8141-0/PG9	6604282	Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 4-polig, schroefklemmen aansluiting, kabeldiameter 6.0 tot 8 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm², metalen behuizing, metalen montagevoet, afschermbaar, D-gecodeerd, voor Ethernet

Contactconfiguratie



schakelplan



Afmetingen	Type	Identnr.	
	CMBSD8241-0/PG9	6604239	Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 4-polig, schroefklemmen aansluiting, kabel diameter 6,0 tot 8 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², metalen behuizing, metalen montage moer, afschermbaar, D-gecodeerd, voor Ethernet
	FW-ERSSM0426-FD-P-0408	100033307	Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 4-polig, afschermbaar, D-gecodeerd, push-in-aansluiting, kabel diameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², metalen behuizing, metalen wartelmoer, PROFINET CAT5 (100 MBit/s)
	FW-EWSSM0426-FD-P-0408	100033310	Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 4-polig, afschermbaar, D-gecodeerd, push-in-aansluiting, kabel diameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², metalen behuizing, metalen wartelmoer, PROFINET CAT5 (100 MBit/s)
	FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8	6604219	Confectioneerbare contraconnector, M12 × 1, recht, 4-polig, schroefklemmen aansluiting, kabel diameter 5,0 tot 8 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², metalen behuizing, metalen montage moer, afschermbaar, B-gecodeerd, voor Ethernet
	FW-EWKSM0426-FD-P-0408	100033308	Confectioneerbare contraconnector, M12 × 1, haaks, 4-polig, afschermbaar, D-gecodeerd, push-in-aansluiting, kabel diameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², metalen behuizing, metalen wartelmoer, PROFINET CAT5 (100 MBit/s)
	FW-ERKSM0426-FD-P-0408	100033304	Confectioneerbare contraconnector, M12 × 1, recht, 4-polig, afschermbaar, D-gecodeerd, push-in-aansluiting, kabel diameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², metalen behuizing, metalen wartelmoer, PROFINET CAT5 (100 MBit/s)
	FW-RRSSP0822-IE-I-0510	100034569	Confectioneerbare connector, RJ45, recht, 8-polig, snij-/klemaansluiting, kabel diameter 5,5 tot 10,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,34 mm², metalen behuizing; CAT6A (10 Gigabit Ethernet volgens IEEE 802.3an)
	FW-RWSSP0822-IE-I-0510	100034570	Confectioneerbare connector, RJ45, haaks, 8-polig, snij-/klemaansluiting, kabel diameter 5,5 tot 10,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,34 mm², metalen behuizing; CAT6A (10 Gigabit Ethernet volgens IEEE 802.3an)