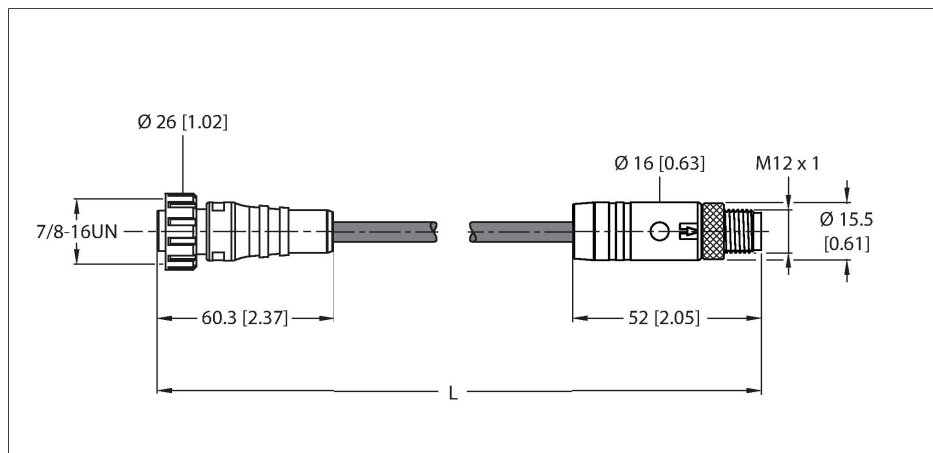


RKM50.2-0.3-RSP56PLB/TXG

M12-Power-kabel – verbindingsleiding



Technische gegevens

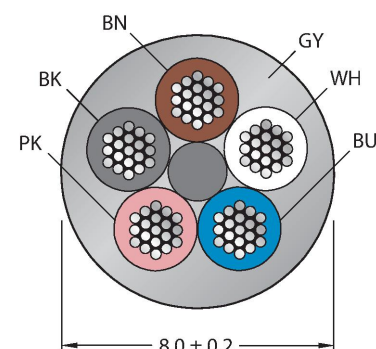
Type	RKM50.2-0.3-RSP56PLB/TXG
Identnr.	100031610
Opmerking over het product	Bij het gebruik van de toevoerleidingen moet worden gewaarborgd dat de maximale stroom van 9 A per spanningsgroep, die voor 7/8"-connector is toegestaan, niet wordt overschreden. Aan de M12-L voedingszijde moet de toevoerleiding door overeenkomstig gedimensioneerde veiligheidselementen zijn beveiligd.
Connector A	Contraconnector, 7/8"-16 UN, Recht
Contacten	Koper-nikkel, CuNi, Verguld
Contactdrager	Kunststof, PBT GF, Zwart
Greep	Kunststof, TPE, Zwart
Wartelmoer/-bout	Messing, Al, Geanodiseerd
Aandraaimoment	0.8 ... 1 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP67, Enkel in geschroefde toestand
Connector B	Connector, M12 x 1, Recht, L-gecodeerd
Aantal polen	4+FE
Contacten	Koper-nikkel, CuNi, Verguld
Contactdrager	Kunststof, PBT GF, Zwart
Greep	Kunststof, TPE, Zwart
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Aandraaimoment	0.5 ... 0.6 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli

Kenmerken



- 7/8"-contraconnector, recht, 5-polig
- M12-connector, L-gecodeerd, recht, 5-polig (4+PE)
- Toepassing: 7/8"-module op bestaande M12-powermodule
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: grijs
- Zeer goede bestendigheid tegen oliën, koelvloeistof, smeermiddelen en emulsies
- Geschikt voor gebruik in sleepleidingen
- Vibratie- en stootvast
- Onontvlambaar
- Halogeenvrij
- RoHS-conform
- kabellengte: 0,3 meter

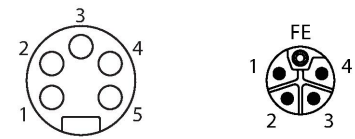
Kabeldoorsnede



Contactconfiguratie

Technische gegevens

Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP65, IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Kabeldiameter	Ø 8 mm ± 0.20
Kabellengte	0.3 m
Kabelmantel	PUR, Grijs
Aderisolatie	PP
Aderdoorsnede	5 x 1.5 mm ²
Aderkleuren	BN, WH, BU, BK, PK
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	50 V _{AC} /60 V _{DC}
Stroombelastbaarheid	9 A
Mechanische en chemische eigenschappen	
Buigradius (vaste installatie)	≥ 4 x Ø
Buigradius (flexibele inzet)	≥ 7 x Ø
Buigcycli	≥ 10 Miljoen
Toegelaten versnelling	Max. 5 m/s ²
Toegelaten verplaatsing horizontaal	5 m (bij 5 m/s ²)
Torsiebelasting	± 30 °/m
in rusttoestand	-40 °C...+80 °C
in bewogen toestand	-30 °C...+80 °C
voor sleepleidingen	-20 °C...+60 °C



schakelplan



Derating-curve

