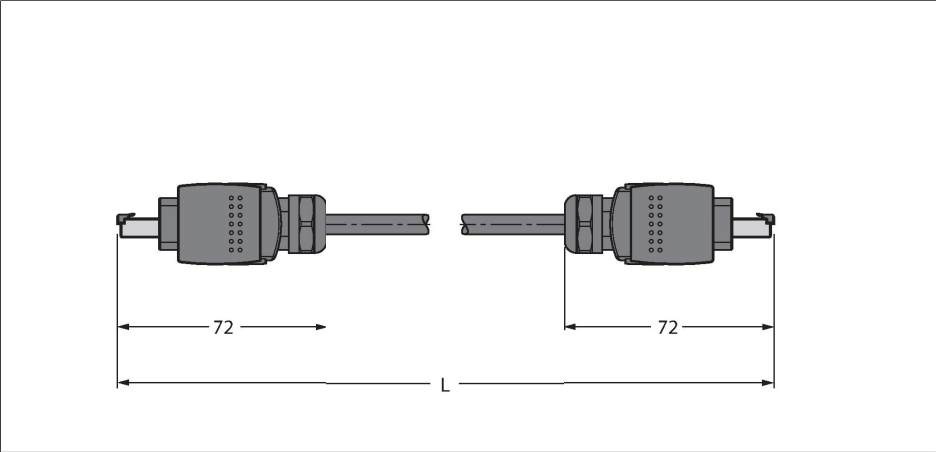


AIDA-GC-AIDA-GC-4416-25M

kabel voor Industrial Ethernet / PUR – aansluitkabel conform AIDA



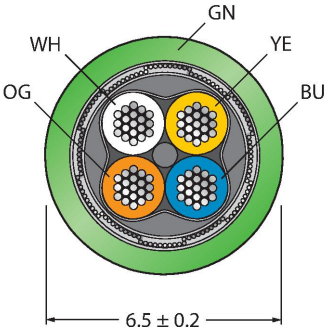
Technische gegevens

Type	AIDA-GC-AIDA-GC-4416-25M
Identnr.	100032144
Connector A	Connector, RJ45, Recht
Aantal polen	4
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, Zwart
Greep	Spuitgegoten zink, GD-Zn, Vernikkeld, verzilverd
Mechanische levensduur	> 750 Steekcycli
Beschermingsklasse	IP65, IP67, (aangesloten)
Connector B	Connector, RJ45, Recht
Aantal polen	4
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, Zwart
Greep	Spuitgegoten zink, GD-Zn, vernikkeld
Mechanische levensduur	> 750 Steekcycli
Beschermingsklasse	IP65, IP67, (ingestoken)
Kabel	
Netwerkprotocol	Ethernet
Kabeldiameter	Ø 6.5 mm ±0.20
Kabelmantel	PUR, Groen
Afscherming	aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk
Aderisolatie	PE
Aderdoorsnede	4 x 0.32 mm²
Draadopbouw	7 x 0.25 mm
Aderkleuren	WH, YE, BU, OG

Kenmerken

- 
- 
- Ethernetkabel: 4-polig, AWG 22
 - CAT 5E
 - Mantelmateriaal: PUR
 - Mantelkleur: groen
 - Afscherming: overlappende aluminiumfolie, vertinde koperdraad
 - Manteldiameter: 6,5 mm
 - Oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en UL13
 - Halogeenvrij volgens IEC 60754
 - Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2 en UL2556 VW1
 - Conform RoHS
 - Conform AIDA
 - Beschermingsklasse: IP65 en IP67
 - RJ45-connector volgens IEC 60603-7

Kabeldoorsnede



Contactconfiguratie



Technische gegevens

Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	40 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	1.5 A
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	≥ 3 Miljoen
Torsiebelasting	± 180 °/m
Torsiecycli	Max. 100.000
Omgevingstemperatuur (vastgelegd)	-40...+70 °C
Omgevingstemperatuur (bewogen)	-20...+60 °C
Other Featues	
Bruikbaar voor sleepleidingen	ja
Halogeenvrij	ja
PVC-vrij	ja
UV-bestendigheid	ja
Oliebestendigheid	ja
Onontvlambaar	ja
Certificaten	UL gelisted

schakelplan

