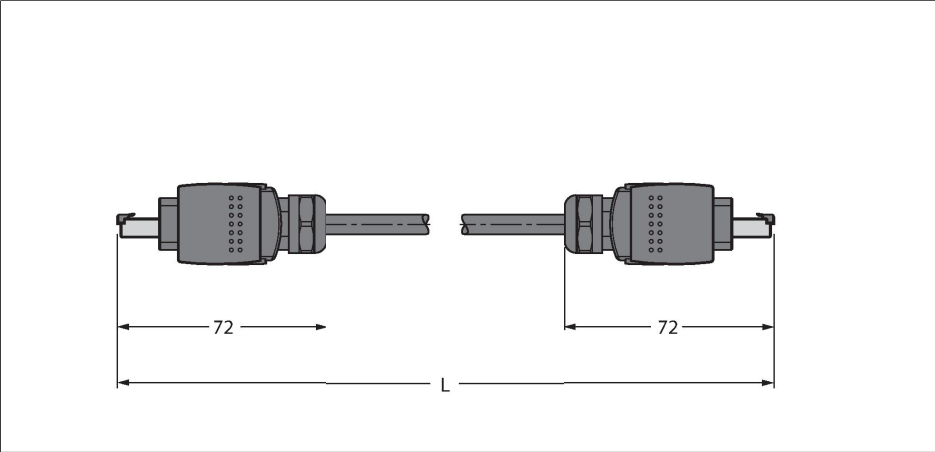


AIDA-GC-AIDA-GC-4416-25M

Kabely pro průmyslový ethernet / PUR – Propojovací kabel AIDA



Technické údaje

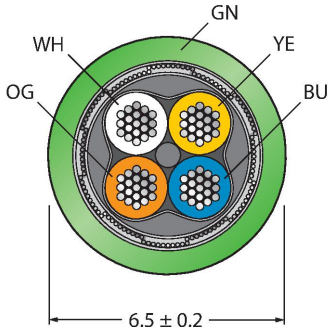
Typ	AIDA-GC-AIDA-GC-4416-25M
ID č.	100032144
Konektor A	zástrčka, RJ45, přímý
Počet pinů	4
Kontakty	kov,CuZn,zlacenó
Držák kontaktů	plast, černá
Tělo zásuvky	zinková slitina, GD-Zn, niklováno, postříbřeno
mechanická životnost	> 750 cyklů
Typ ochrany	IP65, IP67, (obsazeno)
Konektor B	zástrčka, RJ45, přímé
Počet pólů	4
Kontakty	kov,CuZn,zlacenó
Držák kontaktů	plast, černá
Tělo zásuvky	zinková slitina, GD-Zn, niklováno
mechanická životnost	> 750 cyklů
Stupeň krytí	IP65, IP67, (obsazeno)
Kabel	
Síťový protokol	Ethernet
Průměr kabelu	Ø 6.5 mm ±0.20
Materiál kabelu	PUR, zelená
stínění:	hliníková fólie, zinkované měděné opředení
Izolace žil	PE
Průřez žily	4 x 0.32 mm²
Konstrukce žily	7 x 0.25 mm
Barva žil	WH, YE, BU, OG

Vlastnosti



- Ethernet kabel: 4pinový, AWG 22
- CAT 5E
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: zelená
- stínění: překrývající se hliníková fólie, zinkované měděné opředení
- průměr pláště: 6,5 mm
- odolnost vůči oleji dle IEC 60811-2-2 a UL13
- bez halogenů dle IEC 60754
- samozhášivý dle IEC 60332-1-2 a UL2556 VW1
- v souladu s RoHS
- v souladu s AIDA
- stupeň krytí: IP65 a IP67
- RJ45 zástrčka dle IEC 60603-7

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů



Technické údaje

Elektrické vlastnosti při +20 °C	
Jmenovité napětí	40 V
Zkušební napětí:	2000 V
Proudové zatížení	1.5 A
DC odpor	120 Ω /km
Jmenovitá impedance	100 Ω (1MHZ)
Jmenovitá Kapacita	50 pF/m
Mechanické a chemické vlastnosti	
Poloměr ohybu (pevné umístění)	≥ 5 x Ø
Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)	≥ 15 x Ø
Cyklů ohybů	≥ 3 mil.
Namáhání v krutu	± 180 °/m
Cyklů krutu	max. 100000
Okolní teplota (pevná)	-40... +70 °C
Okolní teplota (mobilní)	-20... +60 °C
Speciální vlastnosti	
vhodný pro vlečné řetězy	ano
bez halogenů	ano
bez PVC	ano
odolnost vůči UV	ano
Odolnost vůči oleji	ano
Nehořlavost	ano
Certifikáty	UL Listed

Schéma zapojení

