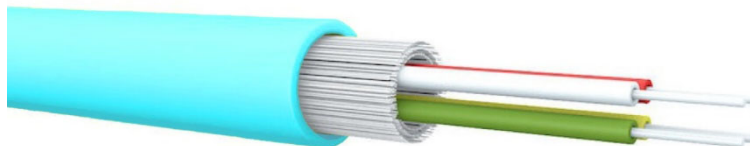


FDV Dokument 10 825 45

Elnummer: 1082545
Beskrivelse: Fibernkabel AXAI G4 MM 50/125 OM3 LSOH Dca
Varenummer: 60104988
EAN: 7070746012141



NCS fibernkabel AXAI inne/ute med fast kledning bøyebestandig fiber er rask og enkel å terminere, ideell for bygningsstamkabler inne i bygg og områdestamkabler ute mellom bygg. Glassgarn gir gnagebeskyttelse og ekstra strekkstyrke. Ytterkappe er vanntett, UV bestandig og sikrer mot langsgående vanninntrengning. Kabel er tilpasset norske temperaturområder.

Produktet er godkjent for benyttelse i NCS - Norwegian Cabling System.

Bruksområder:

Områdestamkabler ute mellom bygg
Bygningsstamkabler inne i bygg
Bøyebestandig fiber IEC 60793-2-10: type A1-OM3

Mekaniske data:

Diameter	5,2 mm
Utendørs installasjon	Vanntett UV-stabilisert ytterkappe
Gnagebeskyttelse	Glassgarn
Ytterkappe	LSOH
Vekt	31 kg/km
Fast kledning	ES9 enkel stripping 5-15cm
Standarder	EN50173-1, ISO/IEC 11801; IEC 60793-2-10 type A1-OM3 & IEC 60793-1-40

Installasjon:

Bøyeradius	Under installasjon	20x diameter
	Ferdig installert	10x diameter
Temperaturområde	Under installasjon	-15 til 60°C
	Ferdig installert	-40 til 70°C
Trekkrefter	Under installasjon	440 N
	Ferdig installert	Ingen

Brannegenskaper:

Flammebestandig	IEC 60332-3-24
Halogenfri	IEC 60754-2
Røyksvak	IEC 61034-2
Brannlast	310 MJ/Km

Karakteristikk EN13501-6:

- Brann	Dca
- Røyk	s2
- Drypp	d2
- Syreutvikling	a1

Tekniske data optisk fiber:

Fibertype	Multimodus OM3 IEC 60793-2-10: type A1-OM3	
Brytningsindeks 850 nm	1,482	IEC 60793-1-22
Brytningsindeks 1300 nm	1,477	IEC 60793-1-22
Dempning 850 / 1300 nm	$\leq 3,0$ dB / $\leq 1,0$ dB	IEC 60793-1-40
Bøyetap		
- 2 runder på mandrell 7,5mm	$\leq 0,2$ dB / $\leq 0,5$ dB	IEC 60793-1-40
- 2 runde på mandrell 15mm	$\leq 0,1$ dB / $\leq 0,3$ dB	IEC 60793-1-40
Båndbredde		
- Overfylt innkobling (OFL) 850 nm	≥ 1500 MHz*km	IEC 60793-1-41
- Overfylt innkobling (OFL) 1300 nm	≥ 500 MHz*km	IEC 60793-1-41
- Effektiv modal båndbredd 850 nm	≥ 2000 MHz*km	IEC 60793-1-41
Applikasjonsrekkevidde IEEE		
10GBase-SR	300 m	
40GBase-SR4	140 m*	
100GBase-SR4	140 m*	
*Indikert rekkevidde krever total dempning $\leq 1,0$ dB, og VCSEL spektral båndbredde på $\leq 0,45$ nm		
Glasskjerne diameter	$50 \pm 2,5$ μ m	IEC 60793-1-20
Glasskappe diameter	$125.0 \pm 1,7$ μ m	IEC 60793-1-20
Glasskappe konsentrasitet	≤ 1 μ m	IEC 60793-1-20