

FDV Dokument 10 825 50

Elnummer: 1082550
Beskrivelse: Fibernkabel AXAI G8 SM 9/125 OS2 LSOH Dca
Varenummer: 60105017
EAN: 7070746012196



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 G.652.D & G.657.A1

Mekaniske data:

Diameter	6 mm
Utendørs installasjon	Vanntett UV-stabilisert ytterkappe
Gnagebeskyttelse	Glassgarn
Ytterkappe	LSOH
Vekt	38 kg/km
Fast kledning	ES9 enkel stripping 5-15cm
Standarder	EN50173-1, ISO/IEC 11801; IEC 60794-1 & IEC 60794-2

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	680 N
	Ferdig installert	Ingen

Brannegenskaper:

Flammebestandig	IEC 60332-3-24
Halogenfri	IEC 60754-2
Røyksvak	IEC 61034-2
Brannlast	560 MJ/Km

Karakteristikk EN13501-6:

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

Tekniske data optisk fiber:

Fibertype	Singelmodus OS2 G.652.D & G.657.A1	
Mode field at 1310nm	$9,0 \pm 0,4 \mu\text{m}$	IEC 60793-1-45
Mode field at 1550nm	$10,1 \pm 0,5 \mu\text{m}$	IEC 60793-1-45
Brytningsindeks 1310/1550nm	1,467	IEC 60793-1-22
Rayleigh tilbakespredning 1310nm	-79,4 dB	(1ns pulsbredde)
Rayleigh tilbakespredning 1550nm	-81,7 dB	(1ns pulsbredde)
Dempning 1310-1625nm	$\leq 0,39 \text{ dB}$	IEC 60793-1-40
Dempning 1550nm	$\leq 0,22 \text{ dB}$	IEC 60793-1-40
- 10 runder på mandrell 15mm	$\leq 0,25 \text{ dB}$	IEC 60793-1-47
- 1 runde på mandrell 10mm	$\leq 0,75 \text{ dB}$	IEC 60793-1-47
Kromatisk dispersjon		
- 1285 – 1330nm	$\leq 3 \text{ ps/km}\cdot\text{nm}$	IEC 60793-1-42
- 1550nm	$\leq 18 \text{ ps/km}\cdot\text{nm}$	IEC 60793-1-42
- 1550nm	$\leq 22 \text{ ps/km}\cdot\text{nm}$	IEC 60793-1-42
Null dispersjonsbølgelengde	1300-1324 nm	
Glasskappe diameter	$125,0 \pm 0,7 \mu\text{m}$	IEC 60793-1-20
Glasskappe konsentrisitet	$\leq 0,7 \mu\text{m}$	IEC 60793-1-20
Løs kledning diameter	$245 \pm 10 \mu\text{m}$	IEC 60793-1-21
Løs kledning konsentrisitet	$\leq 5 \mu\text{m}$	IEC 60793-1-21
Løs kledning strippekraft	typisk $\leq 3 \text{ N}$ ($\leq 8,9 \text{ N}$ maks)	IEC 60793-1-32