

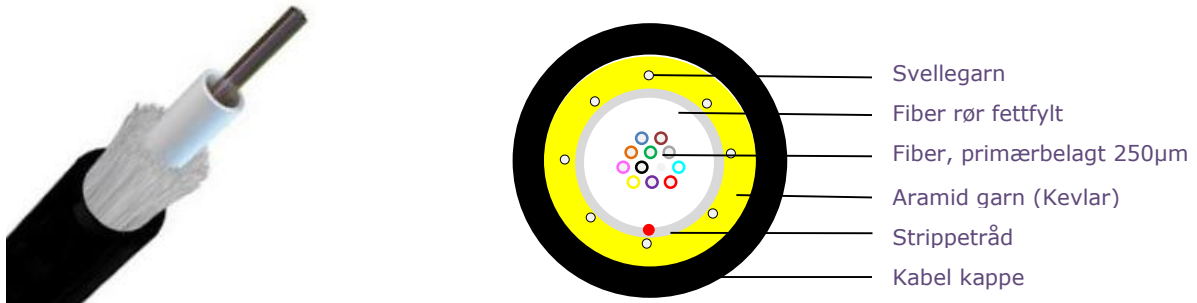


METRIC
INDUSTRIAL

FibreCore
ADSS Light G2-G12



FibreCore ADSS light luftkabel er en meget slank rund selvberende metallfri luftkabel beregnet for spennlengder inntil 70 mtr. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør over kortere avstander. Kabelen har en fettfylt kjerne, men bruk av svellemateriale i stedet for gel for langsgående vanntetthet gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Optiske fibre er fargekodet for enkel identifisering. Kabelen leveres med G.657A1 fiber som standard, men andre fibertyper kan leveres på forespørsel. Typiske bruksområder er telekommunikasjon for eksempel aksessnett utbygging, eller tilførsel til fordelingspunkt ved FTtx utbygging.



- Inntil 12 fiber
- Metallfri
- SM ITU-T G.657A1 fiber
- UV stabilisert HDPE kappe som standard, LSZH som opsjon
- Lav vekt og liten kabeldiameter gir enkel håndtering

Standarder

- IEC 60793
- IEC 60794
- Telcordia GR-20-CORE

Kabel merking (Repeterende hver mtr.)

Fibrecore-XXXX-SERIENR-SMYY-ZZZZM (XXXX: ÅR / YY: FIBERANTALL / ZZZZ: METER)
 For eksempel: FIBRECORE-2013-1456-SM12-1400M

Farge kode fiber											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hvit	Rot	Gul	Grøn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa

Andre fargekoder er tilgjengelig på forespørsel

Struktur/parameter				
Fiber type (ITU-T)	G.652D som standard. G.655, G.657 som opsjon			
Fiber antall	2	4	8	12
Fiber per fiberrør	2	4	8	12
Diameter fiberrør (mm)	3,2	3,2	3,2	3,2
Diameter kabel (mm)	6,3	6,3	6,3	6,3
Kappetykkelse nominell (mm)	1,0	1,0	1,0	1,0
Vekt nominell (kg/km)	33	33	33	33
Min. bøye dia. statisk (mm)	100	100	100	100
Min. bøye dia. installasjon (mm)	100	100	100	100
Maks strekk statisk (N)	1000			
Maks strekk installasjon (N)	1800			
Klem (N/100mm)	2000			
Kappemateriale	HDPE, UV stabilisert som standard. LSZH som opsjon			
Temperatur transport/drift (°C)	-40 ~ +70			
Temperatur installasjon (°C)	-30 ~ +60			

Test protokoll

Test	Standard	Parameters	Criteria
Installation Tension	IEC 60794-1-2-E1	1,5x weight	Additional attenuation: ≤0,1dB after test. No damage to outer jacket and inner elements
Short term crush	IEC 60794-1-2-E3	1000N, 100mm, 5min	Additional attenuation: ≤0,1dB after test. No damage to outer jacket and inner elements
Impact	IEC 60794-1-2-E4	Radius 300mm, Impact 15J	Additional attenuation: ≤0,1dB after test No damage to outer jacket and inner elements
Repeated bending	IEC 60794-1-2-E6	25N, 25 cycles	No obvious additional attenuation No damage on the cable
Torsion	IEC 60794-1-2-E7	40N, 5 cycles	$\Delta\sigma \leq 0,1\text{dB}$, no damage
Coiling performance	IEC 60794-1-2-E20	Coil on standard drum	The outer sheath has no visible crack No damage on the cable
Temperature cycling	IEC 60794-1-2-F1	-40 ~ +70°C	≤0,05dB/km
Water penetration	IEC 60794-1-2-F5	Water column = 1mtr Sample cable = 3mtr	No water leak through the open end in 24 hours
Filling compound flow	IEC 60794-1-2-E14	70°C	No compound flow from the cable in 24 hours

Remark: Tests according to IEC 60794 Edition 1.0, 2008-10 All optical tests proceeded at 1550nm

Bestillings informasjon

Art.nr.	Elnr.	Beskr.
G2-9/125 ADSS		G2 ADDS light G.657A1 tørr, strippetråd
G4-9/125 ADSS	1000919	G4 ADDS light G.657A1 tørr, strippetråd
G8-9/125 ADSS		G8 ADDS light G.657A1 tørr, strippetråd
G12-9/125 ADSS	1000926	G12 ADDS light G.657A1 tørr, strippetråd