

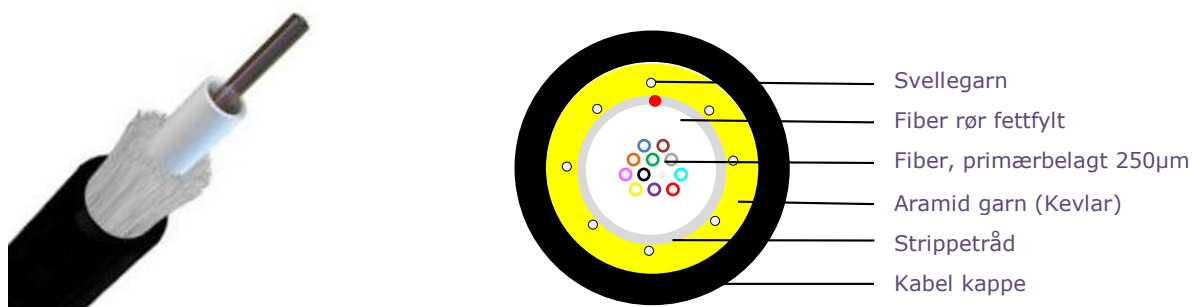


METRIC
INDUSTRIAL

FibreCore
ADSS Light G2-G24



FibreCore ADSS light luftkabel er en meget slank rund selvbærende metallfri luftkabel beregnet for spennlengder inntil 50 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 24 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-ADSS ZZxG657A1-YY/XXXX-SERIENR-****M (ZZ: FIBERANTALL, YY/XXX: MND/ÅR, ****M: METER)
 For eksempel: FIBRECORE-ADSS-12xG657A1-04/2017-12345-1999M

Farge kode fiber											
1 Hvit	2 Rød	3 Gul	4 Grønn	5 Blå	6 Grå	7 Brun	8 Sort	9 Violett	10 Aqua	11 Orange	12 Rosa
13 Hvit	14 Rød	15 Gul	16 Grønn	17 Blå	18 Grå	19 Brun	20 Nøytral	21 Violett	22 Aqua	23 Orange	24 Rosa
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Andre fargekoder er tilgjengelig på forespørsel

Struktur/parameter					
Fiber type (ITU-T)	G.657A1 som standard. G.655, G.652 som opsjon				
Fiber antall	2	4	8	12	24
Fiber per fiberrør	2	4	8	12	24
Diameter fiberrør (mm)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Diameter kabel (mm)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Kappetykkelse nominell (mm)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Vekt nominell (kg/km)	30	30	30	30	30
Min. bøye dia. statisk (mm)	100	100	100	100	100
Min. bøye dia. installasjon (mm)	100	100	100	100	100
Maks strekk statisk (N)				500	
Maks strekk installasjon (N)				1000	
Klem (N/100mm) statisk				500	
Klem (N/100mm) installasjon				1000	
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: $\leq 0,1$ dB after test. No damage to outer jacket and inner elements
Short term crush	IEC 60794-1-2-E3	1000N, 100mm, 5min	Additional attenuation: $\leq 0,1$ dB after test. No damage to outer jacket and inner elements
Impact	IEC 60794-1-2-E4	Radius 300mm, Impact 15J	Additional attenuation: $\leq 0,1$ dB 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	$\Delta\alpha \leq 0,1$ 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	$\leq 0,05$ dB/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 unitube
G4-9/125 ADSS	1000919	G4 ADDS light G.657A1 unitube
G8-9/125 ADSS		G8 ADDS light G.657A1 unitube
G12-9/125 ADSS	1000926	G12 ADDS light G.657A1 unitube
G24-9/125 ADSS		G24 ADDS light G.657A1 unitube