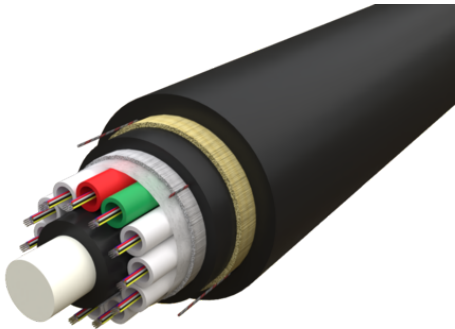


Produktnavn	144F ADSS G652D MLT 150m spenn Sort HDPE YD 19,5mm Telenor
EI nummer	1083050
Produkttype	ADSS Forsterket
GTIN	7070701357911
ETIM-klasse	EC000034



PRODUKTBSKRIVELSE

ADSS er en fiberoptisk kabeltype beregnet for installasjon i luft mellom stolper. Kabelen er konstruert for maks 150m spenn lengder, under forhold i henhold til NESC Heavy.

Kabelen inneholder 250 µm fiber som ligger beskyttet i gel fylte tuber. Hver tube inneholder 12 fiber. Tubene ligger rundt et sentralt FRP strekkelement. Denne konstruksjonen kalles for MLT (Multi Loose Tube).

Kabelen er UV-beständig, langsgående vanntett og har to svarte halogenfri ytterkapper av henholdsvis HDPE og MDPE.

Kabelen kan enkelt strippes ved hjelp av en innlagt strippetråd. Konstruksjonen med dobbel ytterkappe, FRP strekkelement og aramidgarn gir kabelen høy strekkstyrke.

Egenskaper:
Mekaniske tester i henhold til IEC 60794-1-2.
Den forventede livslengde ved normal bruk/installasjon overstiger 30 år.

Bruksområde
• Transportnett

Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
Høyde	19,5 mm
Bredde	19,5 mm

Vekt

285 g

Fysiske egenskaper

Antall fiber	144
Kabelkonstruksjon	Multi Loose Tube (MLT)
Fiber type	ITU-T G.652 D
Fiber pr tube	12
Fargesekvens - Fiber	EIA/TIA-598A
Tubediameter	2,4 mm
Senterelement	FRP
Antal Tuber	12
Fargesekvens - Tube	telenor
Ytre kappe materiale	HDPE (High Density Polyethene)
Dobbel Kappe	Ja
Kappefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Antall Strippetråder	4
Kabeldiameter	19,5 mm
Kabeldiameter toleranse	+/- 0.5
Kabel nominell vekt	285 kg/km

Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestandig	Ja
Metallfri	Ja
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	18 000 N
Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3	3 000 N/10cm
Motstand mot slag (Nm) IEC-60794-1-21-E4	50 n @ 0.5 m
Vridning IEC-60794-1-21-E7	±180°
Minste bøyeradius ved installasjon IEC-60794-1-21-E11	20xd
Minste bøyeradius under drift IEC-60794-1-21-E11	15xd
Penetrationstest - Vatten IEC-60794-1-22-F5	1m head, 3m samples, 24 hrs
Dryppetest - vann IEC-60794-1-21-E14	30 cm, 70°C, 24 hr
Temperaturområde under installasjon IEC-60794-1-22-F1	-15°C to +60°C (max. change in attenuation shall be ≤ 0.15 db/km)
Temperaturområde under drift IEC-60794-1-22-F1	-10°C til +50°C
Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C til +70°C
Maks Spenn	150 m