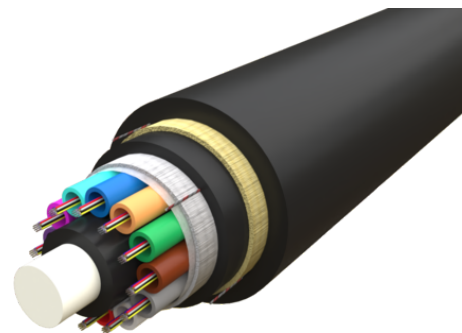


Produktnavn	144F ADSS G652D MLT 150m spenn Sort HDPE YD 19,5mm 4km/trm
Vare-/EI nummer	1082997
Produkttype	ADSS 144X9/125 G652D
GTIN	7070701311630
ETIM-klasse	EC000034



PRODUKTBESKRIVELSE

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

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

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

Kabelen kan enkelt strippes ved hjelp av en innlagt strippetråd. Konstruksjonen med dobbel ytterkappe, FRP-strekelement 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	1000 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
Antall tuber	12
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
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-bestendig	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	-10°C til +50°C
Temperaturområde under drift IEC-60794-1-22-F1	-40°C til +70°C
Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C til +70°C
Maks Spenn	150 m