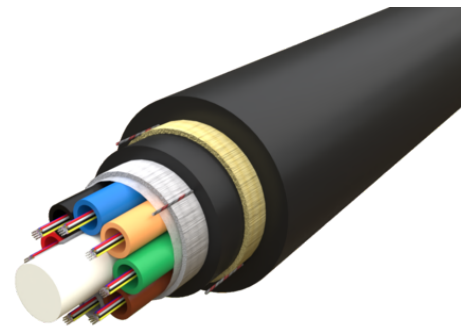


Produktnavn	96F ADSS G652D MLT 150m spenn Sort HDPE YD 16mm 4km/T
EI nummer	1082996
Produkttype	ADSS 96X9/125 G652D
GTIN	7070701311623
ETIM-klasse	



## 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  $\mu$ m 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-bestendig, 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	16 mm

Bredde	16 mm
Vekt	200 g

## Optiske egenskaper

Antall fiber	96
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	8
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Ytre kappe materiale	HDPE (High Density Polyethene)
Dobbel Kappe	Ja
Kapfefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Antall Strippetråder	4
Kabeldiameter	16 mm
Kabeldiameter toleranse	± 0,5
Kabel nominell vekt	200 kg/km

## Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestendig	Ja
Metallfri	Ja
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	16 000 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
Drypptest - 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	-30°C til +60°C
Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C til +70°C
Maks Spenn	150 m

