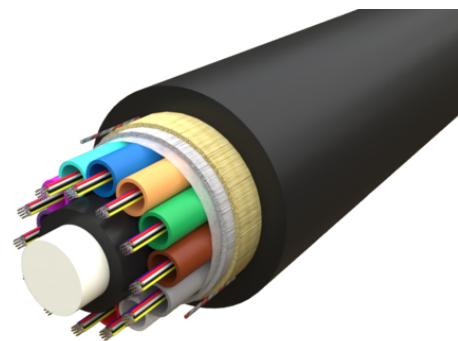


Produktnavn	144F ADSS G652D MLT 70m spenn Sort HDPE YD 14mm 4km/trm
Vare-/EI nummer	1082991
Produkttype	ADSS 144X9/125 G652D
GTIN	7070701311579
ETIM-klasse	EC000034



PRODUKTBSKRIVELSE

ADSS er en fiberoptisk kabeltype beregnet for installasjon i luft mellom stolper. Kabelen er konstruert for maks 70m spenn lengder, under forhold i henhold til NESC Heavy.

Kabelen inneholder 250 μ 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 en svart halogenfri ytterkappe av HDPE.

Kabelen kan enkelt strippes ved hjelp av en innlagt strippetråd.

Kabelen er forsterket med aramidgarn og to strekkavlastere av FRP som er innstøpt i ytterkappen.

Stivheten til kabelen gjør den også godt egnet til å trekkes kortere avstander i fiberrør.

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	14 mm

Bredde	14 mm
Vekt	152 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 mm
Senterelement	FRP
Antal Tuber	12
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Ytre kappe materiale	HDPE (High Density Polyethene)
Kappefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	1,5 mm
Antall Strippetråder	2
Kabeldiameter	14 mm
Kabeldiameter toleranse	± 0.5 mm
Kabel nominell vekt	152 kg/km

Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestendig	Ja
Metallfri	Ja
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	5 000 N
Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3	2 000 N/10cm
Motstand mot slag (Nm) IEC-60794-1-21-E4	50 n @ 0.5m
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	10xd
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	-40°C til +70°C
Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C til +70°C
Maks Spenn	70 m