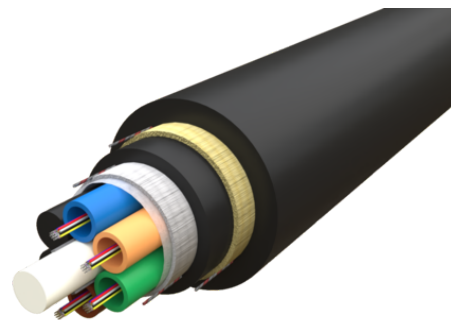


| | |
|-----------------|---|
| Produktnavn | 48F ADSS G652D MLT 150m spenn Sort HDPE YD 15,7mm 4km/trm |
| Vare-/EI nummer | 1082995 |
| Produkttype | ADSS 48X9/125 G652D |
| GTIN | 7070701311616 |
| ETIM-klasse | EC000034 |



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 | 15,7 mm |
| Bredde | 15,7 mm |

Vekt 175 g

Fysiske egenskaper

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Antall fiber | 48 |
| Kabelkonstruksjon | Multi Loose Tube (MLT) |
| Fiber type | ITU-T G.652 D |
| Fiber pr tube | 12 |
| Fargesekvens - Fiber | EIA/TIA-598A |
| Tubediameter | 2,8 mm |
| Senterelement | FRP |
| Antall tuber | 6 |
| 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 | 15,7 mm |
| Kabeldiameter toleranse | ± 0.5 |
| Kabel nominell vekt | 175 kg/km |

Mekaniske og miljømessige egenskaper

| | |
|---|-----------------------------|
| Halogenfri | Ja |
| UV-bestendig | Ja |
| Metallfri | Ja |
| Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1 | 15 000 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 |