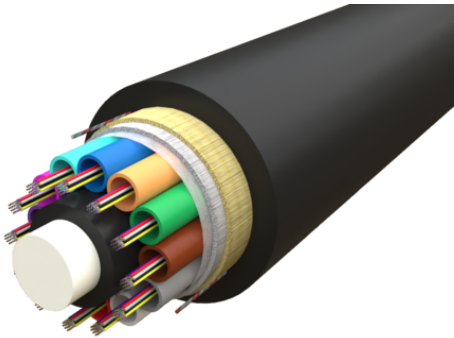


|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| Produktnavn | 144F ADSS G652D MLT 70m spenn Sort HDPE YD 14mm 4km/T |
| El nummer   | 1082991                                               |
| Produkttype | 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 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-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 |
| 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        | -30°C til +60°C             |
| Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1        | -40°C til +70°C             |
| Maks Spenn                                            | 70 m                        |