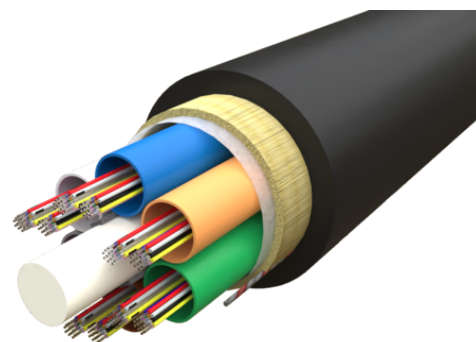


Produktnavn	144F Minikabel 5,7mm G657A1 SM 200µm, MLT Sort PA, 4km/trm
Vare-/EI nummer	1082972
GTIN	7070701229690
ETIM-klasse	EC000034



## PRODUKTBESKRIVELSE

Fiberoptisk kabel for utendørsinstallasjon i fiberrør. Kabelen er spesielt konstruert for innblåsing i mikrorør med indre diameter på 8-12 mm. Kabelen inneholder 200 µm fiber som ligger beskyttet i gelfylte tuber. Hver tube inneholder 12 eller 24 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 lavfriksjonskappe av svart halogenfri PA.

Kabelen kan enkelt strippes ved hjelp av en innlagt strippetråd.

Den forventede livslengde ved normal bruk/installasjon overstiger 30 år.

Bruksområde:

- Aksessnett
- Transportnett

## Dimensjoner

Lengde	1000 mm
Høyde	5,7 mm
Vekt	30 g

## Fysiske egenskaper

Antall fiber	144
Kabelkonstruksjon	Multi Loose Tube (MLT)
Fiber type	ITU-T G.657 A1 200um
Fiber pr tube	24
Fargesekvens - Fiber	EIA/TIA-598A
Tubediameter	1,65 mm
Senterelement	FRP
Antall tuber	6
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Ytre kappe materiale	PA (Polyamid)
Kappefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	0,4 mm
Antall Strippetråder	1
Kabeldiameter	5,7 mm
Kabeldiameter toleranse	+/- 0.3mm
Kabel nominell vekt	30 kg/km

## Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestendig	Ja
Metallfri	Ja
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	700 N
Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3	500 N/10cm
Motstand mot slag (Nm) IEC-60794-1-21-E4	50
Vridning IEC-60794-1-21-E7	± 180°
Minste bøyeradius ved installasjon IEC-60794-1-21-E11	20 x d
Minste bøyeradius under drift IEC-60794-1-21-E11	10 x d
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	-15°C to +70°C (max. change in attenuation shall be ≤ 0.15 dB/km)
Temperaturområde under drift IEC-60794-1-22-F1	-40°C to +70°C (Max. change in attenuation shall be ≤ 0.15 dB/km)
Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C to +70°C (Max. change in attenuation shall be ≤ 0.15 dB/km)