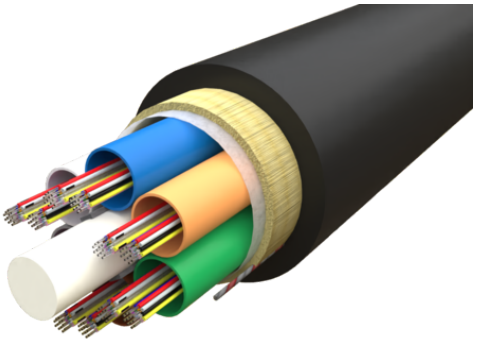
Produktnavn	144F Minikabel 7,0mm G652D SM MLT Sort HDPE, 4km/trm
Vare-/El nummer	1082916
GTIN	7070701190129
ETIM-klasse	EC000034



PRODUKTBESKRIVELSE

Fiberoptisk kabel for utendørsinstallasjon i fiberrør. Kabelen er spesielt konstruert for innblåsing i mikrorør med indre diameter på 8-16 mm.
Kabelen inneholder 250 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-bestandig, langsgående vanntett og har en lavfriksjonskappe av svart halogenfri HDPE.

Kabelen kan enkelt strippes ved hjelp av en innlagt strippetråd.

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

Bruksområde:
- Aksessnettet
- Transportnett

Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
Høyde	7 mm
Vekt	60 g

Fysiske egenskaper

Antall fiber	144
Kabelkonstruksjon	Multi Loose Tube (MLT)
Fiber type	ITU-T G.652 D
Fiber pr tube	24
Fargesekvens - Fiber	EIA/TIA-598A
Senterelement	FRP
Antall tuber	6
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Kappefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	1,55 mm
Antall Strippetråder	1
Kabeldiameter	7,2 mm
Kabeldiameter toleranse	+/- 0.4 mm
Kabel nominell vekt	51 kg/km

Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestandig	Ja
Metallfri	Ja
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.
Drypptest - vann IEC-60794-1-21-E14	30 cm, 70°C, 24 hr
Temperaturområde under installasjon IEC-60794-1-22-F1	-15°c till +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