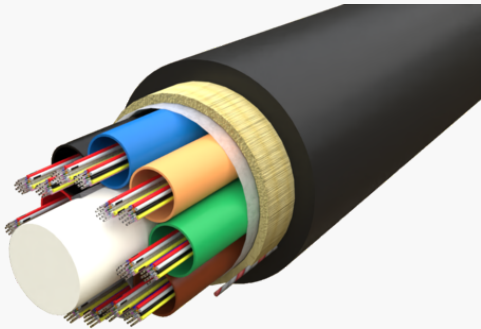


Produktnavn	Mikrokabel SM 96xG657A1 MLT Svart HDPE YD 6.0mm EIA/TIA T4000m
Vare-/EI nummer	1083056
Produkttype	QXXE 96X9/125 G657A1
GTIN	7070701383989
ETIM-klasse	EC000034



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-beständig, 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:
- Aksessnett
 - Transportnett

Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
Høyde	6 mm
Bredde	6 mm
Vekt	33 g

Fysiske egenskaper

Antall fiber	96
Kabelkonstruksjon	Multi Loose Tube (MLT)
Fiber type	ITU-T G.657 A1
Fiber pr tube	12
Fargesekvens - Fiber	EIA/TIA-598A
Tubediameter	1,4 mm
Senterelement	FRP
Antall tuber	8
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Ytre kappe materiale	HDPE (High Density Polyethene)
Kappefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	0,5 mm
Antall Strippetråder	1
Kabeldiameter	6 mm
Kabeldiameter toleranse	+/- 0.3 mm
Kabel nominell vekt	35 kg/km

Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestendig	Ja
Metallfri	Ja
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	800 N
Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3	500 N/10cm
Motstand mot slag (Nm) IEC-60794-1-21-E4	1 nm
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 +60°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