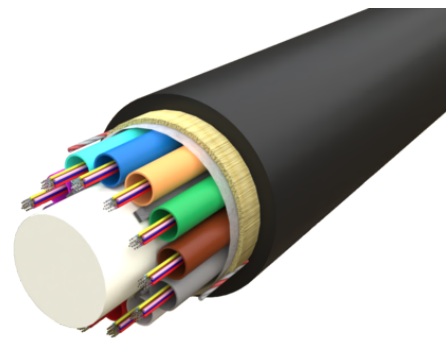


Produktnavn	144F Kanalkabel 12,7mm G652D SM MLT Sort HDPE, 4km/trm
Vare-/EI nummer	1082933
Produkttype	QXXE144XG652D 250
GTIN	7070701190297
ETIM-klasse	EC000034



## PRODUKTBESKRIVELSE

Fiberoptisk kabel for utendørsinstallasjon. Kabelen er spesielt konstruert for innblåsning, eller trekking, i mikrorør.

Kabelen inneholder 250  $\mu\text{m}$  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 lavfriksjonskappe av svart halogenfri HDPE som enkelt strippest ved hjelp av et innlagt strippebånd.

Egenskaper: Mekaniske tester i henhold til IEC 60794-1-2

Kabelen kan leveres på 2km og 4km trommel

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

Bruksområde:

- Aksessnett
- Transportnett
- Trekke-kabel

## Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
--------	----------

Høyde	12,7 mm
Bredde	12,7 mm
Vekt	125 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
Tube diameter	1,8 mm
Senterelement	FRP
Antall tuber	12
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Ytre kappe materiale	HDPE (High Density Polyethene)
Kappefarge	Svart
Antall Strippetråder	2
Kabeldiameter	12,7 mm
Kabeldiameter toleranse	+/- 0.5 mm
Kabel nominell vekt	125 kg/km

## Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestendig	Ja
Metallfri	Ja
Gnagerbeskyttet	Ja
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	2 500 N
Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3	2 000 N/10cm
Motstand mot slag (Nm) IEC-60794-1-21-E4	5
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	15 x d
Penetrationstest - Vatten IEC-60794-1-22-F5	1m waterhead, 3m samples, 24 h
Drypptest - vann IEC-60794-1-21-E14	30 cm, 70°C, 24 h
Temperaturområde under installasjon IEC-60794-1-22-F1	-15°C till +50°C
Temperaturområde under drift IEC-60794-1-22-F1	-40°C till +70°C
Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C till +70°C