

Produktnavn	96F Sjøkabel SM 5KN MLT G652D Ståltrådarmering D140m 2,1km/trm
Vare-/Ei nummer	1082864
GTIN	7070701146409
ETIM-klasse	EC000034

M E L
B Y
E

PRODUKTBeskrivelse

Fiberoptisk kabel for direkte foreligging i vann. Kabelen har ståltrådarmering og en ekstra PE kappe for beskyttelse mot høy trykkbelastning.

Kabelen er UV-bestendig, langsgående vanntett og har to svarte halogenfrie ytterkapper av henholdsvis HDPE og MDPE. Konstruksjonen med ståltrådarmering, dobbel ytterkappe, FRP strekkelement og aramidgarn gir kabelen svært høy strekkstyrke og trykkbelastning. Kabelen er beskyttet mot vanninntrenging med gelfylte tuber, svelletape, vannblokkerende glassgarn og dobbel ytterkappe.

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

Den forventede livslengden ved normal bruk er mer enn 30 år.

Bruksområde:

- Innsjøer
- Fjorder

Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
Høyde	16,3 mm
Bredde	16,3 mm
Vekt	410 g

Fysiske egenskaper

Antall fiber	96
Kabelkonstruksjon	Multi Loose Tube (MLT)
Fiber type	ITU-T G.652 D
Fiber pr tube	12
Fargesekvens - Fiber	S12 & EIA/TIA-598A
Tubediameter	2,3 mm
Senterelement	FRP
Antall tuber	8
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Ytre kappe materiale	HDPE (High Density Polyethene)
Dobbel Kappe	Ja
Kapfefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	1,5 mm
Antall Strippetråder	2
Kabeldiameter	16,3 mm
Kabeldiameter toleranse	+/- 0.4 mm
Kabel nominell vekt	410 kg/km

Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestendig	Ja
Metallfri	Nei
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	8 500 N
Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3	5 000 N/10cm
Motstand mot slag (Nm) IEC-60794-1-21-E4	25 Nm
Vridning IEC-60794-1-21-E7	±180°
Minste bøyeradius ved installasjon IEC-60794-1-21-E11	15 x d
Minste bøyeradius under drift IEC-60794-1-21-E11	20 x d
Penetrationstest - Vatten IEC-60794-1-22-F5	1m waterhead, 3m samples, 24 h
Dryppetest - 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
Maks Installationsdybde	140 m