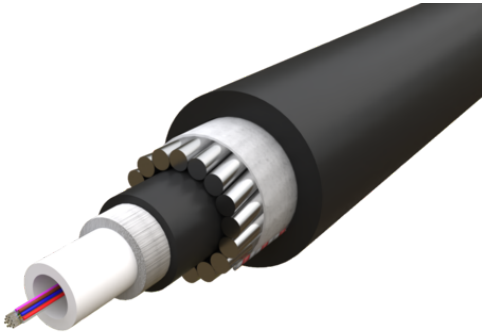


Produktnavn	12F Sjøkabel SM 4kN UT G657A1 Ståltråd armering D120m 4km/t
EI nummer	1082860
GTIN	7070701146362
ETIM-klasse	EC000034



PRODUKTBESKRIVELSE

Sjøkabel <120 m dyp

Fiberoptisk kabel for direkte foreligging i vann, ned til 120 m dyp. Kabelen har ståltrådarmering og en ekstra PE kappe for beskyttelse mot høy trykkbelastning.

Kabelen er UV-bestandig, langsgående vanntett og har to svarte halogenfri 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	10,3 mm

Bredde	10,3 mm
Vekt	152 g

Optiske egenskaper

Antall fiber	12
Kabelkonstruksjon	Central Loose Tube (CLT)
Fiber type	ITU-T G.657 A1
Fiber pr tube	12
Fargesekvens - Fiber	EIA/TIA-598A
Tubediameter	3 mm
Antal Tuber	1
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Ytre kappe materiale	HDPE (High Density Polyethylene)
Dobbel Kappe	Ja
Kappefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	1,4 mm
Antall Strippetråder	1
Kabeldiameter	10,3 mm
Kabeldiameter toleranse	+/- 0.4 mm
Kabel nominell vekt	147 kg/km

Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestandig	Ja
Metallfri	Nei
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	4 000 N
Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3	4 000 N/10cm
Motstand mot slag (Nm) IEC-60794-1-21-E4	30
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
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	-30°C till +70°C
Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1	-30°C till +70°C
Maks Installationsdybde	120 m