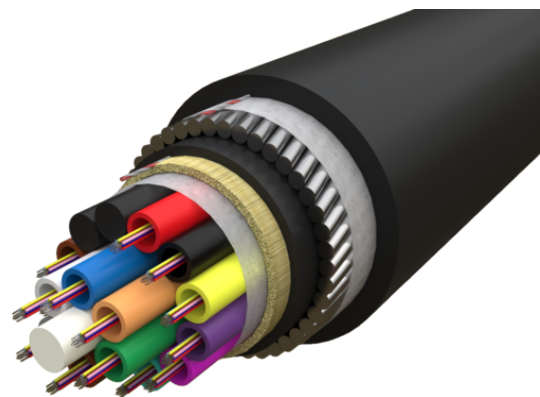


Produktnavn	192F Sjøkabel SM 4kN MLT G652D Ståltrådarmering D100m 2,1km/trm
Vare-/EI nummer	1082895
Produkttype	IXPK
GTIN	7070701376684
ETIM-klasse	EC000034



PRODUKTBSKRIVELSE

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 halogenfri ytterkapper.

Konstruksjonen med ståltrådarmering ($\varnothing = 1,0\text{mm}$), dobbel ytterkappe, FRP strekkelement ($\varnothing = 2.5\text{mm}$) 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	19,6 mm
Bredde	19,6 mm

Vekt 566 g

Fysiske egenskaper

Antall fiber	192
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
Antal Tuber	16 + 2 fillers
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Ytre kappe materiale	HDPE (High Density Polyethene)
Dobbel Kappe	Ja
Kappefarge	Svart
Tykkelse ytre kappe	1,5 mm
Antall Strippetråder	2
Kabeldiameter	19,6 mm
Kabeldiameter toleranse	+/- 0.4 mm
Kabel nominell vekt	566 kg/km

Mekaniske og miljømessige egenskaper

Halogenfri	Ja
UV-bestendig	Ja
Metallfri	Nei
Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1	9 000 N
Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3	4 000 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	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 to +50°C
Temperaturområde under drift IEC-60794-1-22-F1	-40°C to +70°C
Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C to +70°C
Maks Installationsdybde	100 m