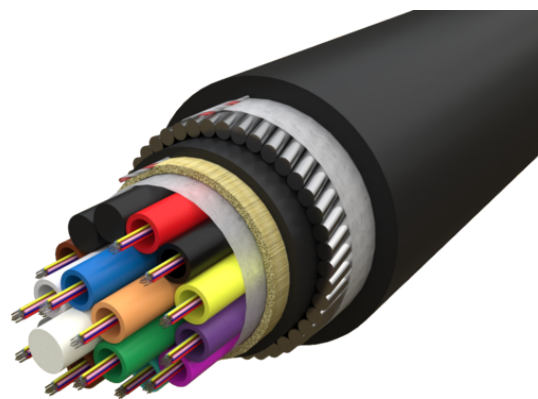


|                 |  |
|-----------------|--|
| Produktnavn     | 192F Sjøkabel SM 4kN MLT G652D Ståltrådarmering D100m<br>2,1km/trm |
| Vare-/EI nummer | 1082895  |
| Produkttype     | IXPK   |
| GTIN            | 7070701376684  |
| ETIM-klasse     | EC000034   |



## PRODUKTBESKRIVELSE

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

Kabelen er UV-beständig, 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                            |
| Antall 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 |
| Dryppetest - 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                          |