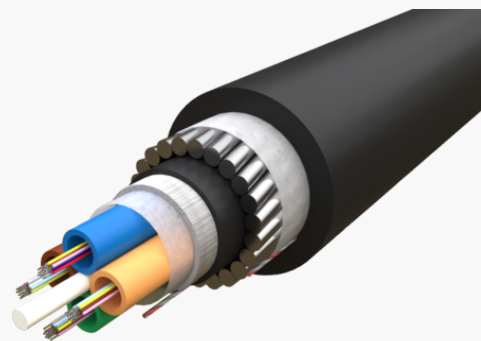


| | |
|-----------------|---|
| Produktnavn | 48F Sjøkabel SM 5kN MLT G652D Ståltrådarmering D200m 2,1km/trm |
| Vare-/Ei nummer | 1082863 |
| GTIN | 7070701146393 |
| ETIM-klasse | EC000034 |



PRODUKTBESKRIVELSE

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

Kabelen er UV-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 | 13,8 mm |
| Bredde | 13,8 mm |
| Vekt | 299 g |

Fysiske egenskaper

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Antall fiber | 48 |
| 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 | 4 |
| 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 | 13,8 mm |
| Kabeldiameter toleranse | +/- 0.4 mm |
| Kabel nominell vekt | 299 kg/km |

Mekaniske og miljømessige egenskaper

| | |
|---|--------------------------------|
| Halogenfri | Ja |
| UV-bestendig | Ja |
| Metallfri | Nei |
| Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1 | 5 000 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 | 200 m |