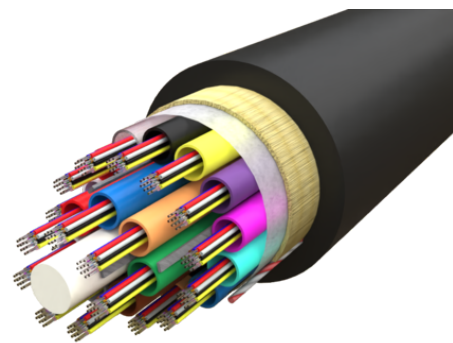


| | |
|------------------------|--|
| Produktnavn | 240F Minikabel 7,7mm G657A1 SM 200µm, MLT Sort PA, 4km/trm |
| Vare-/EI nummer | 1082974 |
| GTIN | 7070701229713 |
| ETIM-klasse | EC000034 |



PRODUKTBeskrivelse

Fiberoptisk kabel for utendørsinstallasjon i fiberrør. Kabelen er spesielt konstruert for innblåsing i mikrorør. Kabelen inneholder 200 µm fiber som ligger beskyttet i gelfylte tuber. Hver tube inneholder 12 eller 24 fiber.

Tubene ligger rundt et sentralt FRP strekkelement. Denne konstruksjonen kalles for MLT (Multi Loose Tube). Kabelen er UV-bestendig, langsgående vanntett og har en lavfriejsjonsskappe av svart halogenfri PA.

Kabelen kan enkelt strippes ved hjelp av en innlagt strippetråd.

Den forventede livslengde ved normal bruk/installasjon overstiger 30 år.

Bruksområde:

- Aksessnett
- Transportnett

Dimensjoner

| | |
|---------------|----------|
| Lengde | 1 000 mm |
| Høyde | 7,7 mm |
| Bredde | 7,7 mm |
| Vekt | 56 g |

Fysiske egenskaper

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Antall fiber | 240 |
| Kabelkonstruksjon | Multi Loose Tube (MLT) |
| Fiber type | ITU-T G.657 A1 200um |
| Fiber pr tube | 12 |
| Fargesekvens - Fiber | EIA/TIA-598A |
| Tubediameter | 1,3 mm |
| Senterelement | FRP |
| Antal Tuber | 20 |
| Fargesekvens - Tube | EIA/TIA-598A |
| Ytre kappe materiale | PA (Polyamid) |
| Kappefarge | Svart |
| Tykkelse ytre kappe | 0,4 mm |
| Antall Strippetråder | 1 |
| Kabeldiameter | 7,7 mm |
| Kabeldiameter toleranse | +/- 0.3mm |
| Kabel nominell vekt | 56 kg/km |

Mekaniske og miljømessige egenskaper

| | |
|---|---|
| Halogenfri | Ja |
| UV-bestendig | Ja |
| Metallfri | Ja |
| Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1 | 700 N |
| Motstand mot sammenpressing- IEC- 60794-1-21-E3 | 500 N/10cm |
| Motstand mot slag (Nm) IEC-60794-1-21-E4 | 50 |
| 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 | 10 x d |
| Penetrationstest - Vatten IEC-60794-1-22-F5 | 1m head, 3m samples, 24 hrs. |
| Drypptest - vann IEC-60794-1-21-E14 | 30 cm, 70°C, 24 hr |
| Temperaturområde under installasjon IEC-60794-1-22-F1 | -15°C to +70°C (max. change in attenuation shall be ≤ 0.15 dB/km) |
| Temperaturområde under drift IEC-60794-1-22-F1 | -40°C to +70°C (Max. change in attenuation shall be ≤ 0.15 dB/km) |
| Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1 | -40°C to +70°C (Max. change in attenuation shall be ≤ 0.15 dB/km) |