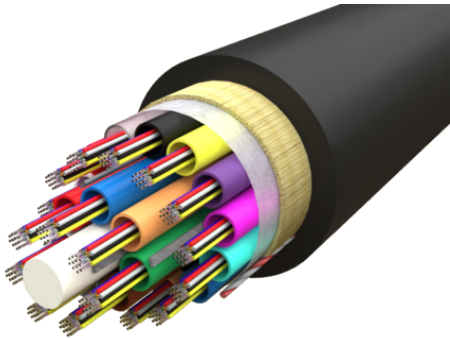


|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Produktnavn     | 240F Minikabel 7,7mm G657A1 SM 200µm, MLT Sort PA, 2km/trm |
| Vare-/EI nummer | 1082980                                                    |
| GTIN            | 7070701310589                                              |
| 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-beständig, langsgående vanntett og har en lavfriksjonskappe 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                    |
| Antall tuber            | 20                     |
| Fargesekvens - Tube     | EIA/TIA-598A           |
| Ytre kappe materiale    | PA (Polyamid)          |
| Kappefarge              | Svart                  |
| Tykkelse ytre kappe     | 0,5 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                                                        |
| 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) |