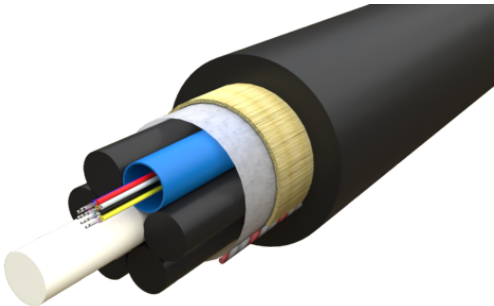


|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Produktnavn | 12F Minikabel 5,7mm G652D SM MLT Sort HDPE, 4km/trm |
| El nummer   | 1082911                                             |
| GTIN        | 7070701190075                                       |
| ETIM-klasse | EC000034                                            |



PRODUKTBESKRIVELSE

Fiberoptisk kabel for utendørsinstallasjon i kanalisasjon, passer til bruk i transport og aksess nett. Kabelen er spesielt konstruert for innblåsing i mikrorør (fiberrør) Kabelen inneholder 250µm primærbelagt fiber som ligger i rør av polyester (PBT) med et spesial tilpasset gel for fiber. Disse rørene er tvunnet med SZ teknikk rundt et sentralt strekkelement av glassfiberarmert plast (FRP). Konstruksjonen er en loose tube med 2-24 rør hvor hvert av rørene inneholder henholdsvis 12F eller 24F. Denne konstruksjonen kalles for MLT (Multi Loose Tube). SZ teknikken gjør det mulig å gjøre ett så kalt "midspan" på kabelen. Kabelen er UV-bestendig, langsgående vanntett og har en lavfriksjonskappe av svart halogenfri HDPE som enkelt strippes ved hjelp av et innlagt strippebånd. Takket være kabelens stivhet kan den også benyttes for trekking og/eller innblåsing i tradisjonell kanalisasjon. Mekaniske tester i henhold til IEC 60794-1-2 Den forventede livslengde ved normal bruk/installasjon overstiger 30år.

Dimensjoner

|        |          |
|--------|----------|
| Lengde | 1 000 mm |
| Høyde  | 5,7 mm   |
| Bredde | 5,7 mm   |
| Vekt   | 30 g     |

Fysiske egenskaper

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Antall fiber      | 12                     |
| Kabelkonstruksjon | Multi Loose Tube (MLT) |
| Fiber type        | ITU-T G.652 D          |
| Fiber pr tube     | 12                     |

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Fargesekvens - Fiber    | EIA/TIA-598A                   |
| Tubediameter            | 1,55 mm                        |
| Senterelement           | FRP                            |
| Antal Tuber             | 1 + 5 fillers                  |
| Fargesekvens - Tube     | EIA/TIA-598A                   |
| Ytre kappe materiale    | HDPE (High Density Polyethene) |
| Kappefarge              | Svart                          |
| Tykkelse ytre kappe     | 0,5 mm                         |
| Antall Strippetråder    | 1                              |
| Kabeldiameter           | 5,7 mm                         |
| Kabeldiameter toleranse | +/- 0.4 mm                     |
| Kabel nominell vekt     | 30 kg/km                       |

Mekaniske og miljømessige egenskaper

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Halogenfri                                            | Ja                           |
| UV-bestandig                                          | Ja                           |
| Metallfri                                             | Ja                           |
| Motstand ved strekk (N) IEC-60794-1-21-E1             | 800                          |
| 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. |
| Dryppetest - vann IEC-60794-1-21-E14                  | 30 cm, 70°C, 24 hr           |
| Temperaturområde under installasjon IEC-60794-1-22-F1 | -15°C till +50°C             |
| Temperaturområde under drift IEC-60794-1-22-F1        | -40°C til +70°C              |
| Temperaturområde ved lagring IEC-60794-1-22-F1        | -40°C til +70°C              |