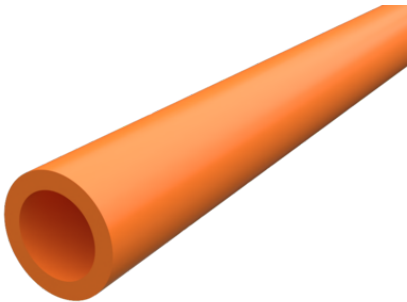


|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Produktnavn | Fiberrør DBS 12/8mm Orange HDPE Direkte jord<br>500m/trm |
| EI nummer   | 2821437                                                  |
| Produkttype | DBS                                                      |
| GTIN        | 7070701174778                                            |
| ETIM-klasse | EC001474                                                 |



PRODUKTBeskrivelse

Tykkvegget fiberrør med en ytre diameter på 12 mm og en indre diameter på 8 mm.

Fiberrøret er produsert i HDPE, og har et indre silikonsjikt som er spesielt utviklet for å minimere friksjonen mot fiberen og kabelen.

Forlegning: direkte nedgravd.

Dimensjoner

|        |          |
|--------|----------|
| Lengde | 1 000 mm |
| Høyde  | 12 mm    |
| Bredde | 12 mm    |
| Vekt   | 64 g     |

Teknisk spesifikasjon - Enkelt rør

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fiberrør type           | 12/8       |
| Farge Tube              | Orange     |
| Ytre diameter           | 12 mm      |
| Ytre diameter Toleranse | +/- 0.1 mm |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Indre diameter               | 8 mm       |
| Indre diameter Toleranse     | +/- 0.1 mm |
| Minste bøyeradius            | 120 mm     |
| Maks Installasjonskraft      | 840 N      |
| Indre klareringstest (av ID) | 85 %       |

## Mekaniske egenskaper

|                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturområde under installasjon                     | -15°C - +40°C                                                            |
| Temperaturområde under drift                            | -45°C - +55°C                                                            |
| Temperaturområde ved lagring og transport               | -45°C - +55°C                                                            |
| Motstand mot sammenpressing (IEC 60794-1-22, Metod F13) | temp 20°C, duration 30 min; 2,5x installation pressure without any leaks |
| Motstand mot sammenpressing (IEC 60794-1-22, Metod F13) | temp 40°C, duration 24 h; 1,3x installation pressure without any leaks   |
| Motstand mot sammenpressing (EN 50411-6-1:2011 Annex B) | temp 20°C, duration 30 min; 18 bar without any leaks                     |
| Strekkeevne                                             | test length >1m, tensile load 1070n, load 10 min without any damage      |
| Kinking (IEC 60794-1-21, Metod E10)                     | temp 23 +/- 3°C; 20x od with no kinking, d=c/π                           |
| Crush (IEC 60794-1-21, Method E3A)                      | test length 250mm, load 2kn, duration 1 min, recov 1h without any damage |
| Motstandsevne mot støt (IEC 60794-1-21, Metod E4)       | impact energy 15j, striking surface radius 300mm without any damage      |
| Bøye Toleranse (IEC 60794-1-21, Metod E11B)             | mandrel diam 40x od, 3 cycles without any damage                         |
| Gjentatt bøying (IEC 60794-1-21, Metod E6)              | bending diam 40x od, 25 cycles without any damage                        |
| Friksjonskoeffisient (IEC 62470)                        | tension around a curve 1040mm with result of a cof less than 0,1         |
| UV eksponering/stabilitet (mnd)                         | 12                                                                       |
| Vridning IEC-60794-1-21-E7                              | tension around a curve of 1040mm with cof <0.1                           |
| ESCR Test (ASTM D1693)                                  | condition b>500h with min 5 ok out of 10                                 |