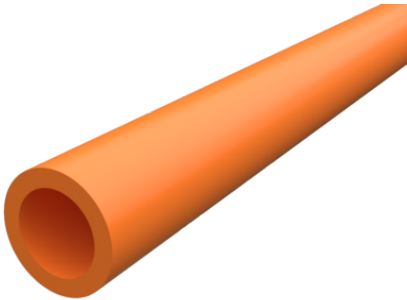


|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Produktnavn | Fiberrør DBS 12/8mm Orange HDPE Direkte jord<br>500m/trm |
| El nummer   | 2821437                                                  |
| 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 Installjonskraft        | 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, tid 30 min, 2.5x installasjonstrykk uten lekkasje             |
| Motstand mot sammenpressing (IEC 60794-1-22, Metod F13) | Temp 40 ° C, tid 24 timer, 1.3x installasjonstrykk uten lekkasje           |
| Motstand mot sammenpressing (EN 50411-6-1:2011 Annex B) | Temp 20 ° C, tid 30 min, 18 bar uten lekkasje                              |
| Strekkeevne                                             | Testlengde > 1m, strekkbelastning 1070N, belastning 10 min uten skade      |
| Kinking (IEC 60794-1-21, Metod E10)                     | Temp 23 +/- 3 ° C, 20x YD uten knekk, d = C / π                            |
| Crush (IEC 60794-1-21, Method E3A)                      | Testlengde 250mm, belastning 2kN, tid 1 min, gjenoppsettelse 1h uten skade |
| 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)              | Bøydiameter 40x YD, 25 sykler uten skade                                   |
| Friksjonskoeffisient (IEC 62470)                        | Spent rundt et hjul på 1040 mm med CoF <0,1                                |
| UV eksponering/stabilitet (mnd)                         | 12                                                                         |
| Vridning IEC-60794-1-21-E7                              | Spent rundt et hjul på 1040 mm med CoF <0,1                                |
| ESCR Test (ASTM D1693)                                  | Villkår B> 500 timer med minst 5 OK utav 10                                |