

|                 |  |
|-----------------|--|
| Produktnavn     | Fiberrør DBS 7/3,5mm Sort UV-stabil, HDPE, 700m/tr |
| Vare-/EI nummer | 2822219  |
| GTIN            | 7070701210582                                      |
| ETIM-klasse     | EC001474   |



## PRODUKTBeskrivelse

Tykkveggede fiberrør av UV-beständig HDPE materiale.

Mikrorørene er halogenfrie og testet til minst 20 års UV-bestandighet i Norden.

Rørene er av lavfriksjons varianten med et indre silikonsjikt spesielt utviklet for å minimere friksjonen mot blåsefiber og kabel.

Forlegning: Utendørs, direkte nedgravd eller på fasade og kabelstige.

## Dimensjoner

|        |          |
|--------|----------|
| Lengde | 1 000 mm |
| Høyde  | 7 mm     |
| Bredde | 7 mm     |
| Vekt   | 27 g     |

## Teknisk spesifisering - Enkelt rør

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fiberrør type           | 7/3.5      |
| UV-beständig            | Ja         |
| Halogenfri              | Ja         |
| Farge Tube              | Svart      |
| Ytre diameter           | 7 mm       |
| Ytre diameter Toleranse | +/- 0.1 mm |
| Indre diameter          | 3,5 mm     |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Indre diameter Toleranse     | +/- 0.1 mm |
| Minste bøyeradius            | 70 mm      |
| Maks Installsjonskraft       | 400 N      |
| Indre klareringstest (av ID) | 85 %       |

## Mekaniske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Temperaturområde under installasjon                     | -10°C - +50°C  |
| Temperaturområde under drift                            | -40°C - +55°C  |
| Temperaturområde ved lagring og transport               | -40°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                              |
| Strekkeveie   | Testlengde > 1m, strekkbelastning 1070N, belastning 10 min uten skade      |
| Kinking (IEC 60794-1-21, Metod E10)                     | Temp 23 +/- 3 ° C, 20x YD uten knekk, $d = C / \pi$                        |
| 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)                         | 240  |
| 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                                |