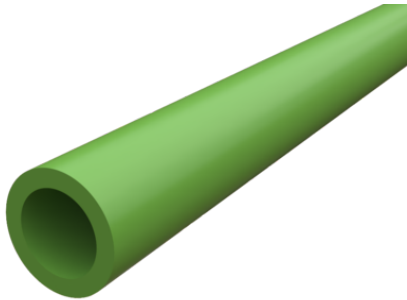


|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| Produktnamn | Mikrorör DBS 7/3.5mm GRÖN halogenfri HDPE T700m |
| E-nummer    | 5043414                                         |
| GTIN        | 7332811146046                                   |
| ETIM-klass  | EC001474                                        |



PRODUKTSPECIFIKATIONER

7/3.5mm mikroprodukter är designade för långtidsskydd av fiberoptiska kablar och är särskilt lämpliga för installation av mikrokablar. Mikroprodukter av typen Direct Bury (DB) är tjockväggiga och uppnår sin mekaniska robusthet och funktionella prestanda genom extra godstjocklek och behöver inget ytterligare mekaniskt skydd vid direktförläggning i mark. Tillverkade av high-density virgin polyeten (HDPE). Varje mikroprodukt har ett permanent, co-extruderat inre silikonskikt som ger en friktionskoefficient på mindre än 0,1.

Mått

|       |          |
|-------|----------|
| Längd | 1 000 mm |
| Höjd  | 7 mm     |
| Bredd | 7 mm     |
| Vikt  | 29 g     |

Tekniska Specifikationer - Mikrorör

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Typ av mikroprodukt    | 7/3.5      |
| Tubfärg                | Grön       |
| Ytterdiameter          | 7 mm       |
| Tolerans Ytterdiameter | +/- 0.1 mm |
| Innerdiameter          | 3,5 mm     |
| Tolerans Innerdiameter | +/- 0.1 mm |
| Minsta Böjradie        | 70 mm      |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Max Installationskraft     | 400 N |
| Innre Frigångstest (av ID) | 85 %  |

## Mekaniska Egenskaper

|                                                |                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturområde vid Installation              | -10°C - +50°C                                                           |
| Temperaturområde vid Användning                | -40°C - +55°C                                                           |
| Temperaturområde vid Lagring & Transport       | -40°C - +55°C                                                           |
| Tryckmotstånd (IEC 60794-1-22, Metod F13)      | Temp 20 ° C, tid 30 min, 2.5x installationstryck utan läckage           |
| Tryckmotstånd (IEC 60794-1-22, Metod F13)      | Temp 40 ° C, tid 24 timmar, 1.3x installationstryck utan läckage        |
| Tryckmotstånd (EN 50411-6-1:2011 Annex B)      | Temp 20 ° C, tid 30 min, 18 bar utan läckage                            |
| Dragtålighet (IEC 60794-1-21, Metod E1)        | Testlängd > 1m, dragbelastning 1070N, belastning 10 min utan skada      |
| Kinking (IEC 60794-1-21, Metod E10)            | Temp 23 +/- 3 ° C, 20x YD utan kinkning, $d = C / \pi$                  |
| Crush (IEC 60794-1-21, Method E3A)             | Testlängd 250mm, belastning 2kN, tid 1 min, återställelse 1h utan skada |
| Slagtålighet (IEC 60794-1-21, Metod E4)        | Slagenergi 15J, ytradie 300 mm utan skada                               |
| Böjtålighet (IEC 60794-1-21, Metod E11B)       | Spindeldiameter 40x YD, 3 cykler utan skada                             |
| Upprepade Böjningar (IEC 60794-1-21, Metod E6) | Böjdiameter 40x YD, 25 cykler utan skada                                |
| Friktionskoefficient (IEC 62470)               | Spänt runt ett hjul på 1040 mm med resultatet av en CoF mindre än 0.1   |
| UV-exponering (Månader)                        | 12                                                                      |
| Vridning IEC-60794-1-21-E7                     | Spänt runt ett hjul på 1040 mm med CoF <0,1                             |
| ESCR Test (ASTM D1693)                         | Villkor B > 500 timmar med minst 5 OK utav 10                           |