

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Produktnavn     | Fiberrør ID 7x5/3.5mm Hvit HFFR med HFFR kappe T500m |
| Vare-/EI nummer | 2821912                                              |
| GTIN            | 7070701365633                                        |
| ETIM-klasse     | EC001474                                             |



PRODUKTBSKRIVELSE

Mikrorør med opptil 12 5/3.5 mm primærrør. Tillpasset for innstallasjon/innblåsing av blåsfiber (EPSU) og mikrokabel innendørs. Fiberrørene har et indre silikonsjikt som er spesielt utviklet for å minimere friksjonen mot fiberen og kabelen.

Alle rørene har individuell merking, for enkel identifisering.

ID4-ID12 har 2 stk strippesnorer for å enkelt åpne bundelen uten å skade rørene.

ID1 og ID2 har 1 strippesnor

Forlegging: Innendørs på kabelstige, i rør eller åpent.

Bruksområde: Bredbåndsnett for bolig og næring

Dimensjoner

|        |          |
|--------|----------|
| Lengde | 1 000 mm |
| Høyde  | 16 mm    |
| Bredde | 17 mm    |
| Vekt   | 188 g    |

Teknisk spesifikasjon - Enkelt rør

|               |       |
|---------------|-------|
| Fiberrør type | 5/3.5 |
| Farge Tube    | Hvit  |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Ytre diameter                        | 5 mm             |
| Ytre diameter Toleranse              | +/- 0.1 mm       |
| Indre diameter                       | 3,5 mm           |
| Indre diameter Toleranse             | +/- 0.1 mm       |
| Minste bøyeradius                    | 50 mm            |
| Maks Installasjonskraft              | 100 N            |
| Indre klareringstest (av ID)         | 85 %             |
| Vekt                                 | 18 kg/km         |
| Ytre/Indre ytkvalitet (PN 64-004-99) | Uten deformasjon |
| Longitudinal reversion (EN ISO 2505) | max 3%           |
| Tetthet (ISO 1183)                   | 1.55 +/- 0.1     |
| Maks blåsetrykk                      | 16 Bar           |

Tekniske spesifikasjon - Bundle

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Bundel Type                      | 7-way          |
| Fargesekvens - Tube              | Nummermerkning |
| Kappefarge på bundel             | Hvit           |
| Tykkelse ytre kappe              | 0,8 mm         |
| Bundle Dimensjon                 | 16.6 x 15.6 mm |
| Minste Bøyradius (Bundle)        | 166 mm         |
| Maks Installasjonskraft (Bundle) | 700 N          |
| Vekt                             | 188 kg/km      |

Mekaniske egenskaper

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperaturområde under installasjon               | +5°C - +45°C                                        |
| Temperaturområde under drift                      | -40°C - +70°C                                       |
| Temperaturområde ved lagring og transport         | -20°C - +55°C                                       |
| Motstand mot sammenpressing (EN 1167-1,2)         | resistance to internal pressure (23°C, 16 bar, 2 h) |
| Strekkevne                                        | compliant                                           |
| Kinking (IEC 60794-1-21, Metod E10)               | compliant                                           |
| Crush (IEC 60794-1-21, Method E3A)                | compliant                                           |
| Motstandsevne mot støt (IEC 60794-1-21, Metod E4) | compliant                                           |
| Bøye Toleranse (IEC 60794-1-21, Metod E11B)       | compliant                                           |
| Gjentatt bøying (IEC 60794-1-21, Metod E6)        | Bøydiameter 40x YD, 25 sykler uten skade            |
| Friksjonskoeffisient (IEC 62470)                  | ˆ 0,1                                               |
| 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         |

# Flame Retardant Test Compliance

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| duct_lszh_eu_fire_performance       | B-s1, d0                                |
| Brannspredningsklasse/flammehemming | en 60332-3-10, en 60332-3-23 category b |
| Røyktetthet                         | iec 61034-2                             |
| Halogeninnhold                      | iec 60754-1, 0%                         |
| UL 94 (EN 60695-11-10)              | v-0                                     |
| Begrensende syreindex (ISO 4589-2)  | min. 32%                                |
| Dråper                              | Ingen fallende dråper ved brann         |