

| | |
|-------------------|--|
| Produktnamn | Mikrorör ID 7x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m |
| Produkt-/E-nummer | 5045333 |
| GTIN | 7332811363214 |
| ETIM-klass | EC001474 |



PRODUKTSPECIFIKATIONER

5/3.5mm LSZH (Low Smoke Zero Halogen) and HFFR (Halogen Free Flame Retardant) mikrodukt är designade för långtidsskydd av fiberoptiska kablar och är särskilt lämpliga för installation av mikrokablar. Inomhusmikrodukt (ID) används för installation inomhus tillverkad av halogenfritt, flamskyddande material. Parametrar som flexibilitet och högre säkerhetsnivåer för brand och farliga ämnen gör dem optimerad för säkra och effektiva inomhusinstallationer. Varje mikrodukt har ett permanent, co-extruderat inre silikonlager som ger en friktionskoefficient på mindre än 0,1.

Mått

| | |
|-------|----------|
| Längd | 1 000 mm |
| Höjd | 16 mm |
| Bredd | 17 mm |
| Vikt | 188 g |

Tekniska Specifikationer - Mikrorör

| | |
|------------------------|------------|
| Typ av mikrodukt | 5/3.5 |
| Tubfärg | Vit |
| Ytterdiameter | 5 mm |
| Tolerans Ytterdiameter | +/- 0.1 mm |
| Innerdiameter | 3,5 mm |
| Tolerans Innerdiameter | +/- 0.1 mm |
| Minsta Böjradie | 50 mm |

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Max Installationskraft | 100 N |
| Innre Frigångstest (av ID) | 85 % |
| Vikt | 18 kg/km |
| Yttre/Inre ytkvalitet (PN 64-004-99) | Utan Deformation |
| Longitudinal reversion (EN ISO 2505) | max 3% |
| Densitet (EN ISO 1183) | 1.55 +/- 0.1 |
| tube_pressure | 16 Bar |

Tekniska Specifikationer - Bundling

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Bundlingstyp | 7-Bundling |
| Färgschema - Tuber | Nummermärkning |
| Bundlingens Mantelfärg | Vit |
| Mantelns Tjocklek | 0,8 mm |
| Dimensioner På Bundlingen | 16.6 x 15.6 mm |
| Minsta Böjradie (Bundling) | 166 mm |
| Max Installationskraft (Bundling) | 700 N |
| Vikt - Bundling | 188 kg/km |

Mekaniska Egenskaper

| | |
|--|---|
| Temperaturområde vid Installation | +5°C - +45°C |
| Temperaturområde vid Användning | -40°C - +70°C |
| Temperaturområde vid Lagring & Transport | -20°C - +55°C |
| Tryckmotstånd (EN 1167-1,2) | resistance to internal pressure (23°C, 16 bar, 2 h) |
| Dragtålighet (IEC 60794-1-21, Metod E1) | compliant |
| Kinking (IEC 60794-1-21, Metod E10) | compliant |
| Crush (IEC 60794-1-21, Method E3A) | compliant |
| Slagtålighet (IEC 60794-1-21, Metod E4) | compliant |
| Böjtålighet (IEC 60794-1-21, Metod E11B) | compliant |
| Upprepade Böjningar (IEC 60794-1-21, Metod E6) | Böjrdiameter 40x YD, 25 cykler utan skada |
| Friktionskoefficient (IEC 62470) | < 0,1 |
| 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 |

Flame Retardant Test Compliance

| | |
|--------------------------------|---|
| Brandklassning EN 13501-1 | B-s1, d0 |
| Brandspridningsklass/flamskydd | EN 60332-3-10, EN 60332-3-23 category B |
| Röktäthet | IEC 61034-2 |

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Halogeninnehåll | IEC 60754-1, 0% |
| UL 94 (EN 60695-11-10) | V-0 |
| Begränsande Syreindex (ISO 4589-2) | Min. 32% |
| Droppar | Inga fallande droppar vid förbränning |