

Produktnamn	Mikrorör ID 19x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
Produkt-/E-nummer	5045335
GTIN	7332811363238
ETIM-klass	EC001474



## PRODUKTSPECIFIKATIONER

5/3.5mm LSZH (Low Smoke Zero Halogen) and HFFR (Halogen Free Flame Retardant) mikroprodukter är designade för långtidsskydd av fiberoptiska kablar och är särskilt lämpliga för installation av mikrokablar. Inomhusmikroprodukter (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 mikroprodukt har ett permanent, co-extruderat inre silikonskikt som ger en friktionskoefficient på mindre än 0,1.

## Mått

Längd	1 000 mm
Höjd	24 mm
Bredd	27 mm
Vikt	313 g

## Tekniska Specifikationer - Mikrorör

Typ av mikroprodukt	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	19-Bundling
Färgschema - Tuber	Nummermärkning
Bundlingens Mantelfärg	Vit
Mantels Tjocklek	0,8 mm
Dimensioner På Bundlingen	26,6 x 23,6 mm
Minsta Böjradie (Bundling)	236 mm
Max Installationskraft (Bundling)	1 900 N
Vikt - Bundling	313 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
Böjtalighet (IEC 60794-1-21, Metod E11B)	compliant
Upprepade Böjningar (IEC 60794-1-21, Metod E6)	Böjdiameter 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

duct_lszh_eu_fire_performance	B-s1, d0
Brandspridningsklass/flamskydd	en 60332-3-10, en 60332-3-23 category b

<b>Röktäthet</b>	iec 61034-2
<b>Halogeninnehåll</b>	iec 60754-1, 0%
<b>UL 94 (EN 60695-11-10)</b>	v-0
<b>Begränsande Syreindex (ISO 4589-2)</b>	min. 32%
<b>Droppar</b>	Inga fallande droppar vid förbränning