

Produktnamn	Mikrorör ID 12x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
Produkt-/E-nummer	5045334
GTIN	7332811363221
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	20 mm
Bredd	22 mm
Vikt	296 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
Yttre/Innre 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	12-Bundling
Färgschema - Tuber	Nummermärkning
Bundlingens Mantelfärg	Vit
Mantelns Tjocklek	0,8 mm
Dimensioner På Bundlingen	21.6 x 19.6 mm
Minsta Böjradie (Bundling)	216 mm
Max Installationskraft (Bundling)	1 200 N

## 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)	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

Brandklassning EN 13501-1	B-s1, d0
Brandspridningsklass/flamskydd	EN 60332-3-10, EN 60332-3-23 category B
Röktätthet	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