

Produktnamn	Mikrorör DBS 7/3.5mm SVART halogenfri HDPE T700m
E-nummer	5043419
GTIN	7332811146091
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	Svart
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 / π
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