

Produktnamn	Mikrorör DBS 8/3,5mm ORANGE halogenfri HDPE T500m
E-nummer	88108009OG
GTIN	7332811175152
ETIM-klass	EC001474



PRODUKTSPECIFIKATIONER

Mikrorör i dimensionerna 7/3.5, 8/3.5 och 8/4.4 mm. De är anpassade för installation (blåsning) av blåsfiber och/eller mikrokabel med en ytterdiameter på max 2 mm (7/3.5) och 2.5 mm (8/4.4). Tuberna är av lågfriktionstyp med ett inre silikonskikt speciellt utvecklat för att minimera friktionen mot fibern och kabeln. Friktionskoefficienten (COF) är $\leq 0,10$ enligt IEC/TR 62470:2011 metod A. Mikrorören är halogenfria. Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2. Förläggning: Direkt i mark Användningsområde: Kanalisation utomhus för blåsfiber och mikrokabel i fastighets- och anslutningsnätet. Transport/lagrings temperatur: -40°C till +70°C Rekommenderad installations temperatur: -5°C till +60°C Testade vid 20 bars inre tryck vid konstant temperatur (+23°C, 2H) enligt EN ISO 1167-1,-2 Testade vid 12 bars inre tryck vid konstant temperatur (+60°C, 0.5H) enligt EN ISO 1167-1,-2 Den tekniska livslängden för mikrorör förlagda i mark är 50 år.

Mått

Längd	1 000 mm
Höjd	8 mm
Bredd	8 mm
Vikt	41 g

Tekniska Specifikationer - Mikrorör

Typ av mikrodukt	8/3,5
Tubfärg	Orange
Ytterdiameter	8 mm
Tolerans Ytterdiameter	+/- 0.1 mm
Innerdiameter	3,5 mm

Tolerans Innerdiameter	+/- 0.1 mm
Minsta Böjradie	80 mm
Max Installationskraft	440 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