

Produktnamn	Mikrorör DBS 14/10mm SVART halogenfri UV-beständig HDPE T500
E-nummer	5042022
GTIN	7332811210600
ETIM-klass	EC001474



PRODUKTSPECIFIKATIONER

Mikroprodukter är designade för långtidsskydd av fiberoptiska kablar och är särskilt lämpliga för installation av mikrokablar. Mikroprodukter av typen UV är UV-beständiga och tjockväggiga och uppnår sin mekaniska robusthet och funktionella prestanda genom extra godstjocklek och behöver inget ytterligare mekaniskt skydd vid direktförläggning i mark eller utomhus. Testade till minst 20 års UV-beständighet i Norden. 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	14 mm
Bredd	14 mm
Vikt	76 g

Tekniska Specifikationer - Mikrorör

Typ av mikroprodukt	14/10
UV-beständig	Ja
Tubfärg	Svart
Ytterdiameter	14 mm
Tolerans Ytterdiameter	+/- 0.1 mm
Innerdiameter	10 mm
Tolerans Innerdiameter	+/- 0.1 mm

Minsta Böjradie	140 mm
Max Installationskraft	1 100 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, $d = C / \pi$
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)	240
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