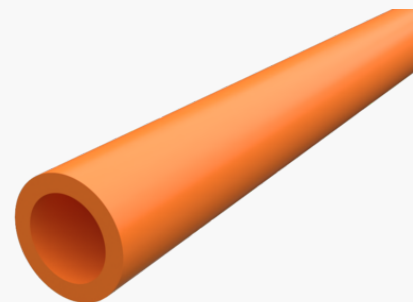


Produktnamn	Mikrorör DBS 16/12mm ORANGE halogenfri HDPE T1000m
Produkt-/E-nummer	5044347
GTIN	7332811319846
ETIM-klass	EC001474



## PRODUKTSPECIFIKATIONER

16/12mm single microduct designed for long term protection of fiber optical cables and are especially suitable for installation of micro cables. Direct Bury type of microducts are thick wall products that attain their mechanical robustness and functional performance through their intrinsic thick walls and need no further protection in underground installations. The microduct are made of high-density virgin polyethylene (HDPE). Every microduct has a permanent, co-extruded silicone compound inner liner and longitudinal grooves giving a coefficient of friction of less than 0,1

## Mått

Längd	1 000 mm
Höjd	16 mm
Bredd	16 mm
Vikt	89 g

## Tekniska Specifikationer - Mikrorör

Typ av mikrodukt	16/12
Halogenfri	Ja
Tubfärg	Orange
Ytterdiameter	16 mm
Tolerans Ytterdiameter	+/- 0.1 mm
Innerdiameter	12 mm
Tolerans Innerdiameter	+/- 0.1 mm

Minsta Böjradie	160 mm
Max Installationskraft	1 150 N
Innre Frigångstest (av ID)	85 %

## Mekaniska Egenskaper

Temperaturområde vid Installation	-15°C till +40°C
Temperaturområde vid Användning	-45°C till +55°C
Temperaturområde vid Lagring & Transport	-45°C till +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 kinking, $d = C / \pi$
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)	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