

Produktnavn	Fiberrør DBS 7/3,5mm Sort UV-stabil, HDPE, 700m/tr
Vare-/Ei nummer	2822219
GTIN	7070701210582
ETIM-klasse	EC001474

M E L
B Y
E

PRODUKTBESKRIVELSE

Tykkveggede fiberrør av UV-bestendig LSZH materiale.
Mikrorørene er halogenfrie og testet til minst 20 års UV-bestandighet i Norden.
Rørene er av lavfriksjons varianten med et indre silikonsjikt spesielt utviklet for å minimere friksjonen mot blåsefiber og kabel.

Forlegning: Utendørs, direkte nedgravd eller på fasade og kabelstige.

Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
Høyde	7 mm
Bredde	7 mm
Vekt	27 g

Teknisk spesifikasjon - Enkelt rør

Fiberrør type	7/3.5
UV-bestendig	Ja
Halogenfri	Ja
Farge Tube	Svart
Ytre diameter	7 mm
Ytre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm
Indre diameter	3,5 mm

Indre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm
Minste bøyeradius	70 mm
Maks Installasjonskraft	400 N
Indre klareringstest (av ID)	85 %

Mekaniske egenskaper

Temperaturområde under installasjon	-10°C - +50°C
Temperaturområde under drift	-40°C - +55°C
Temperaturområde ved lagring og transport	-40°C - +55°C
Motstand mot sammenpressing (IEC 60794-1-22, Metod F13)	Temp 20 ° C, tid 30 min, 2.5x installasjonstrykk uten lekkasje
Motstand mot sammenpressing (IEC 60794-1-22, Metod F13)	Temp 40 ° C, tid 24 timer, 1.3x installasjonstrykk uten lekkasje
Motstand mot sammenpressing (EN 50411-6-1:2011 Annex B)	Temp 20 ° C, tid 30 min, 18 bar uten lekkasje
Strekkeveve	Testlengde > 1m, strekkbelastning 1070N, belastning 10 min uten skade
Kinking (IEC 60794-1-21, Metod E10)	Temp 23 +/- 3 ° C, 20x YD uten knekk, $d = C / \pi$
Crush (IEC 60794-1-21, Method E3A)	Testlengde 250mm, belastning 2kN, tid 1 min, gjenoppsett 1h uten skade
Motstandsevne mot støt (IEC 60794-1-21, Metod E4)	impact energy 15j, striking surface radius 300mm without any damage
Bøye Toleranse (IEC 60794-1-21, Metod E11B)	mandrel diam 40x od, 3 cycles without any damage
Gjentatt bøyning (IEC 60794-1-21, Metod E6)	Bøydiameter 40x YD, 25 cykler uten skade
Friksjonskoeffisient (IEC 62470)	Spent rundt et hjul på 1040 mm med CoF <0,1
UV eksponering/stabilitet (mnd)	240
Vridning IEC-60794-1-21-E7	Spent rundt et hjul på 1040 mm med CoF <0,1
ESCR Test (ASTM D1693)	Villkår B> 500 timer med minst 5 OK utav 10