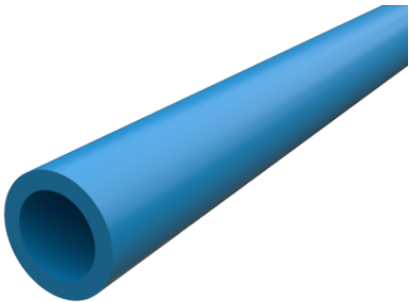


Produktnavn	Fiberrør DBS 7/3,5mm Blå HDPE Direkte jord 700m/trm
El nummer	2821424
Produkttype	DBS
GTIN	7070701344362
ETIM-klasse	EC001474



PRODUKTBESKRIVELSE

Tykkvegget fiberrør med en ytre diameter på 7 mm og en indre diameter på 3,5 mm.

Fiberrøret er produsert i HDPE, og har et indre silikonsjikt som er spesielt utviklet for å minimere friksjonen mot fiberen og kabelen.

Forlegning: direkte nedgravd.

Dimensjoner

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

Teknisk spesifikasjon - Enkelt rør

Fiberrør type	7/3.5
Farge Tube	Blå
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 Installsjonskraft	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, duration 30 min; 2,5x installation pressure without any leaks
Motstand mot sammenpressing (IEC 60794-1-22, Metod F13)	Temp 40°C, duration 24 h; 1,3x installation pressure without any leaks
Motstand mot sammenpressing (EN 50411-6-1:2011 Annex B)	Temp 20°C, duration 30 min; 18 bar without any leaks
Strekkeevne	Test length >1m, tensile load 1070N, load 10 min without any damage
Kinking (IEC 60794-1-21, Metod E10)	Temp 23 +/- 3°C; 20x OD with no kinking, $d=C/\pi$
Crush (IEC 60794-1-21, Method E3A)	Test length 250mm, load 2kN, Duration 1 min, recov 1h without any damage
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 bøying (IEC 60794-1-21, Metod E6)	Bending diam 40x OD, 25 cycles without any damage
Friksjonskoeffisient (IEC 62470)	Tension around a curve 1040mm with result of a CoF less than 0,1
UV eksponering/stabilitet (mnd)	12
Vridning IEC-60794-1-21-E7	Tension around a curve of 1040mm with CoF <0.1
ESCR Test (ASTM D1693)	Condition B>500h with min 5 OK out of 10