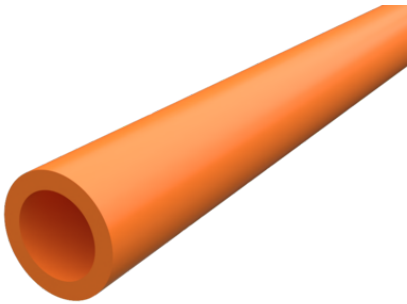


Produktnavn	Fiberrør DBS 8/3,5mm Orange HDPE Direkte jord 500m/trm
EI nummer	2821423
Produkttype	DBS
GTIN	7070701175157
ETIM-klasse	EC001474



PRODUKTBeskrivelse

Tykkvegget fiberrør med en ytre diameter på 8 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	8 mm
Bredde	8 mm
Vekt	41 g

Teknisk spesifikasjon - Enkelt rør

Fiberrør type	8/3.5
Farge Tube	Orange
Ytre diameter	8 mm
Ytre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm

Indre diameter	3,5 mm
Indre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm
Minste bøyeradius	80 mm
Maks Installasjonskraft	440 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/π
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