

Produktnavn	Fiberrør DBS 8/4,4mm Orange HDPE Direkte jord 500m/trm
El nummer	2821415
Produkttype	DBS
GTIN	7070701174419
ETIM-klasse	EC001474



PRODUKTBeskrivelse

Tykkvegget fiberrør med en ytre diameter på 8 mm og en indre diameter på 4,4 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	38 g

Teknisk spesifikasjon - Enkelt rør

Fiberrør type	8/4.4
Farge Tube	Orange
Ytre diameter	8 mm
Ytre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm
Indre diameter	4,4 mm

Indre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm
Minste bøyeradius	80 mm
Maks Installjonskraft	500 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
Strekkeevne	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 / π
Crush (IEC 60794-1-21, Method E3A)	Testlengde 250mm, belastning 2kN, tid 1 min, gjenoppsettelse 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 bøying (IEC 60794-1-21, Metod E6)	Bøydiameter 40x YD, 25 sykler uten skade
Friksjonskoeffisient (IEC 62470)	Spent rundt et hjul på 1040 mm med CoF <0,1
UV eksponering/stabilitet (mnd)	12
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