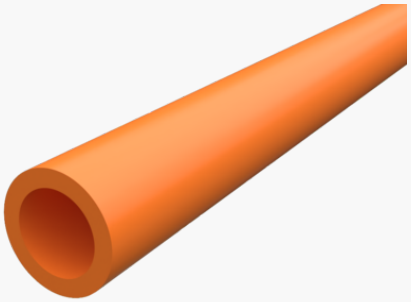
Produktnavn	Fiberrør DBS 25/21mm Orange HDPE Direkte jord 1000m/trm
Vare-/El nummer	2821416
GTIN	7070701079448
ETIM-klasse	EC001474



PRODUKTBESKRIVELSE

Tykkvegget fiberrør med en ytre diameter på 25 mm og en indre diameter på 21 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
Vekt	140 g

Teknisk spesifikasjon - Enkelt rør

Fiberrør type	25/21
Halogenfri	Ja
Farge Tube	Orange
Ytre diameter	25 mm
Ytre diameter Toleranse	+/- 0.3 mm
Indre diameter	21 mm
Indre diameter Toleranse	+/- 0.3 mm

Minste bøyeradius	250 mm
Maks Installsjonskraft	2 500 N
Indre klareringstest (av ID)	85 %

Mekaniske egenskaper

Temperaturområde under installasjon	-15°c - +40°c
Temperaturområde under drift	-45°c - +55°c
Temperaturområde ved lagring og transport	-45°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
Strekkevne	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, gjennopprettelse 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 cykler 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