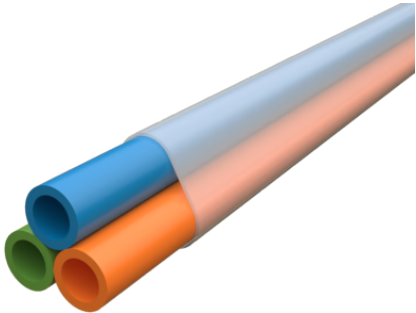


Produktnavn	Fiberrør DBB 3x16/10mm Orange HDPE 1000m/tr
El nummer	2821615
Produkttype	DBB3 16/10
GTIN	7070701347257
ETIM-klasse	EC001474



PRODUKTBESKRIVELSE

Konstruksjon: Bundlede tykkvegget rør av HDPE, med et indre lavfriksjonsbelegg, med transparent ytterkappe av MDPE. Dimensjoner: 12/8, 14/10 og 16/12 mm. Rørene er av lavfriksjonstype med et indre silikonsjikt spesielt utviklet for å minimere friksjonen mot kabelen. Friksjonskoeffisienten (COF) er $\leq 0,10$ i henhold til IEC/TR 62470:2011 metode A. Mikrorørene og primærrørene er halogenfrie. Mekaniske tester i henhold til IEC 60794-1-2. Forlegning: Direkte nedgravd Bruksområde: Kanalisasjon utendørs for mikrokabel og minikabel i aksessnett. Transport/lagrings temperatur: -40°C til +70°C Anbefalt installasjons temperatur: -5°C til +60°C Testet ved 20 bars indre trykk ved konstant temperatur (+23°C, 2H) i henhold til EN ISO 1167-1,-2 Testet ved 12 bars indre trykk ved konstant temperatur (+60°C, 0.5H) i henhold til EN ISO 1167-1,-2 Den tekniske livslengden for mikrorør forlagt i grunn er 50 år.

Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
Høyde	34 mm
Bredde	32 mm
Vekt	410 g

Tekniske spesifikasjon - Bundle

Bundel Type	3-way
Fargesekvens - Tube	EIA/TIA-598A
Kapfefarge på bundel	Orange

Bundle Dimensjon	34 x 32 mm
Minste Bøyradius (Bundle)	400 mm
Maks Installasjonskraft (Bundle)	5 100 N

Teknisk spesifikasjon - Enkelt rør

Fiberrør type	16/10
Ytre diameter	16 mm
Ytre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm
Indre diameter	10 mm
Indre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm
Minste bøyeradius	200 mm
Maks Installasjonskraft	1 700 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, 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
Strekkevne	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