

Produktnavn	Fiberrør ID 4x5/3.5mm Hvit HFFR med HFFR kappe T500m
Vare-/EI nummer	2821911
GTIN	7070701365626
ETIM-klasse	EC001474



PRODUKTBSKRIVELSE

Mikrorør med opptil 12 5/3.5 mm primærrør. Tillpasset for innstallasjon/innblåsing av blåsfiber (EPSU) og mikrokabel innendørs. Fiberrørene har et indre silikonsjikt som er spesielt utviklet for å minimere friksjonen mot fiberen og kabelen.

Alle rørene har individuell merking, for enkel identifisering.

ID4-ID12 har 2 stk strippesnorer for å enkelt åpne bundelen uten å skade rørene.

ID1 og ID2 har 1 strippesnor

Forlegging: Innendørs på kabelstige, i rør eller åpent.

Bruksområde: Bredbåndsnett for bolig og næring

Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
Høyde	12 mm
Bredde	12 mm
Vekt	121 g

Teknisk spesifikasjon - Enkelt rør

Fiberrør type	5/3.5
Farge Tube	Hvit

Ytre diameter	5 mm
Ytre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm
Indre diameter	3,5 mm
Indre diameter Toleranse	+/- 0.1 mm
Minste bøyeradius	50 mm
Maks Installsjonskraft	100 N
Indre klareringstest (av ID)	85 %
Vekt	18 kg/km
Ytre/Indre ytkevalitet (PN 64-004-99)	Uten deformasjon
Longitudinal reversion (EN ISO 2505)	max 3%
Tetthet (ISO 1183)	1.55 +/- 0.1
Maks blåsetrykk	16 Bar

Tekniske spesifikasjon - Bundle

Bundel Type	4-way
Fargesekvens - Tube	Nummermerkning
Kappefarge på bundel	Hvit
Tykkelse ytre kappe	0,8 mm
Bundle Dimensjon	11.6 x 11.6 mm
Minste Bøyeradius (Bundle)	116 mm
Maks Installasjonskraft (Bundle)	400 N
Vekt	121 kg/km

Mekaniske egenskaper

Temperaturområde under installasjon	+5°C - +45°C
Temperaturområde under drift	-40°C - +70°C
Temperaturområde ved lagring og transport	-20°C - +55°C
Motstand mot sammenpressing (EN 1167-1,2)	resistance to internal pressure (23°C, 16 bar, 2 h)
Strekkeevne	compliant
Kinking (IEC 60794-1-21, Metod E10)	compliant
Crush (IEC 60794-1-21, Method E3A)	compliant
Motstandsevne mot støt (IEC 60794-1-21, Metod E4)	compliant
Bøye Toleranse (IEC 60794-1-21, Metod E11B)	compliant
Gjentatt bøying (IEC 60794-1-21, Metod E6)	Bøydiameter 40x YD, 25 sykler uten skade
Friksjonskoeffisient (IEC 62470)	ˆ 0,1
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

Flame Retardant Test Compliance

duct_lszh_eu_fire_performance	B-s1, d0
Brannspredningsklasse/flammehemming	en 60332-3-10, en 60332-3-23 category b
Røyktetthet	iec 61034-2
Halogeninnhold	iec 60754-1, 0%
UL 94 (EN 60695-11-10)	v-0
Begrensende syreindex (ISO 4589-2)	min. 32%
Dråper	Ingen fallende dråper ved brann