



MAUNT

M00000073

Multiduct 7x14/10mm, oranje (KPN)



Omschrijving

In Nederland worden steeds meer huizen aangesloten op glasvezel. Dit houdt in dat vrijwel ieder huis of gebouw in snel tempo wordt voorzien van een glasvezelaansluiting of wordt voorbereid op een glasvezelaansluiting. Hiervoor levert Maunt een speciale buis, een samengestelde Direct Buried buis. In tegenstelling tot de traditionele HDPE glasvezelkabelbeschermingsbuis, bijvoorbeeld één grote buis met een diameter van 40mm of 50mm, is de multiduct buis een samenstelling van diverse kleinere dikwandige buizen die gewikkeld zijn in een PE-mantel. De buizen worden leeg in de grond gelegd (Direct Buried) en zijn direct bruikbaar voor het inblazen van glasvezelkabels. De buizen hebben een levensduur tot 50 jaar.

Merk

Afripipes



Mantel specificaties

Wanddikte	0,6 mm
Opdruk	Reggefiber FttH Tel.nr. 088-0063700 Buiskabel 7x14/10 mm DB Afripipes (by Maunt) 'Batchcode nr.' 'length' m
Kleur mantel	Oranje UV gestabiliseerd

Technische specificaties (mantel)

Materiaal	Polypropyleen
Dichtheid	$\geq 900 \text{ kg/m}^3$
Smeltindex(5kg-190°C)	6,5/230° g/10min (ISO 1133)
Vloeispanning	$>15 \text{ N/mm}^2$
Rek bij breuk	$>350\%$
Hardheid (0°C)	$>60 \text{ Shore D}$
Buigstraal (tijdens leggen/geïnstalleerd)	$<20 \times$ buitendiameter
Maximale trekkracht	$\geq 5000 \text{ N}$
Schedeldruk	$\geq 1000 \text{ N/dm}$
Drukbestendigheid	Maximale bedrijfsdruk van 10 bar overeenkomstig NEN-EN921 en ISO 1167 (piekbelasting tot 16 bar)
Slagbestendigheid	Slagkracht van 15,3 Nm bij een temperatuur van 20°, overeenkomstig NEN-EN 744
Verwekingspunt	$>140^\circ\text{C}$
Overgang taai/bros	$<-20^\circ\text{C}$
Verwerkingstemperatuur	Tussen -10°C en $+50^\circ\text{C}$
Temperatuur in bedrijf	Tussen -20°C en $+60^\circ\text{C}$
Temperatuur bij opslag en transport	Tussen -10°C en $+50^\circ\text{C}$

Buis specificaties

Buitendiameter	Minimaal 14,0 mm en maximaal 14,1 mm
Binnendiameter	≥9,8mm, gegroefd
Profilering	Voorzien van inwendige lengtegroef (groefhoogte +/-0,30mm), om de weerstand tussen kabel en buis bij het inbrengen van de kabel te verkleinen
Kleur tubes	Rood, wit, geel, blauw, groen, violet en bruin
Opdruk	Volgens klantspecificatie: 14/10 mm, fabrikantnaam, batchcode nr., lengte aanduiding in meter
Afwerking	Gaaf, schoon en egaal van kleur, alsmede vrij van blazen, krassen, holten, gaten, verontreinigingen of andere gebreken. De buiseinden zijn glad en haaks afgewerkt.

Technische specificaties (buis)

Materiaal	100% HDPE volwandig, geen recycle materiaal
Dichtheid	≥ 940 kg/m ³
Smeltindex (5KG- 190 °C)	0,35-1,10 g/10min (ISO 1133)
Vloeispanning	>15 N/mm ²
Rek bij breuk	>350%
Hardheid (0°C)	>60 Shore D
Buigstraal (tijdens leggen/geïnstalleerd)	<20x diameter
Maximale trekkracht	≥500 N
Schedeldruk	≥1000 N/dm
Drukbestendigheid	Maximale bedrijfsdruk van 10 bar overeenkomstig NEN-EN921 en ISO 1167 (piekbelasting tot 16 bar)
Slagbestendigheid	Slagkracht van 15,3 Nm bij een temperatuur van 20°, overeenkomstig NEN-EN 744
Verwerkingstemperatuur	Tussen -10°C en +50°C
Temperatuur in bedrijf	Tussen -20°C en +60°C
Temperatuur bij opslag en transport	Tussen -10°C en +50°C
Inblaasbaarheid kabel	>1200m (96v glasvezelkabel)