

**MAUNT**

**M00001163**  
**Multiduct 2x14/10mm, turquoise (ODF)**



**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	Open Dutch Fiber – 0881633601 – 2x14/10mm DB – Afripipes (by Maunt) – M00001163 – {Batch Number} – {Production date} – {Length' m}
Kleur mantel	turquoise UV gestabiliseerd

### **Technische specificaties (mantel)**

Materiaal	Polypropyleen
Dichtheid	≥ 900 kg/m <sup>3</sup>
Smeltindex(5kg-190°C)	6,5/230° g/10min (ISO 1133)
Vloeispanning	>15 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	>350%
Hardheid (0°C)	>60 Shore D
Buigstraal (tijdens leggen/geïnstalleerd)	<20x buitendiameter
Maximale trekkracht	≥5000 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
Verwekingspunt	>140°C
Overgang taai/bros	<-20°C
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

### **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 en wit
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 <sup>3</sup>
Smeltindex (5KG- 190 °C)	0,35-1,10 g/10min (ISO 1133)
Vloeispanning	>15 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	>350%
Hardheid (0°C)	>60 Shore D
Buigstraal	<20x buitendiameter
Maximale trekkracht	≥500 N
Schedeldruk	≥1000 N
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)