

MAUNT

M00000073

Multiduct, 7x14/10mm, oranje (KPN)



Omschrijving

Deze Direct Buried multiductbuis is een samenstelling van zeven kleinere dikwandige buizen, gewikkeld in een PE-mantel. De buis wordt leeg in de grond gelegd en is direct bruikbaar voor het inblazen van glasvezelkabels, met een levensduur tot 50 jaar.

Fysieke specificaties

Materiaal (buis)	100% HDPE volwandig, geen recycle materiaal
Materiaal (mantel)	Polypropyleen
Dichtheid (buis)	$\geq 940 \text{ kg/m}^3$
Dichtheid (mantel)	$\geq 900 \text{ kg/m}^3$
Hardheid (0°C, buis en mantel)	>60 Shore D
Rek bij breuk (buis en mantel)	>350%
Wanddikte mantel	0,6 mm
Buitendiameter buis	Minimaal 14,0 mm en maximaal 14,1 mm
Binnendiameter buis	$\geq 9,8 \text{ mm}$, 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 mantel	Oranje, UV gestabiliseerd
Kleur tubes	Rood, wit, geel, blauw, groen, violet en bruin
Opdruk	Volgens klantspecificatie: 14/10 mm, fabrikantnaam, batchcode nr., lengte aanduiding in meter

Mechanische specificaties

Buigstraal (tijdens leggen/geïnstalleerd, mantel)	<20x buitendiameter
Buigstraal (tijdens leggen/geïnstalleerd, buis)	<20x diameter
Maximale trekkracht (buis)	$\geq 500 \text{ N}$
Maximale trekkracht (mantel)	$\geq 5000 \text{ N}$
Schedeldruk (buis)	$\geq 1000 \text{ N/dm}$
Schedeldruk (mantel)	$\geq 1000 \text{ N/dm}$
Slagbestendigheid	Slagkracht van 15,3 Nm bij een temperatuur van 20°C, overeenkomstig NEN-EN 744
Inblaasbaarheid kabel	>1200m (96-voudig glasvezelkabel)

Omgevingsspecificaties

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



Classificatiecodes en normen

Drukbestendigheid

Maximale bedrijfsdruk van 10 bar
overeenkomstig NEN-EN921 en ISO 1167
(piekbelasting tot 16 bar)