

MAUNT

M00000073

Mikrorohr, 7x14/10mm, orange (KPN)



Beschreibung

Dieses Direct-Buried-Mikrorohr besteht aus sieben kleineren dickwandigen Rohren, die von einem PE-Mantel umhüllt sind. Das Rohr wird leer im Erdreich verlegt und ist direkt für das Einblasen von Glasfaserkabeln einsetzbar, mit einer Lebensdauer von bis zu 50 Jahren.

Physikalische Spezifikationen

Material (Rohr)	100 % HDPE, vollwandig, kein Recyclingmaterial
Material (Mantel)	Polypropylen
Dichte (Rohr)	$\geq 940 \text{ kg/m}^3$
Dichte (Mantel)	$\geq 900 \text{ kg/m}^3$
Härte (0°C, Rohr und Mantel)	>60 Shore D
Bruchdehnung (Rohr und Mantel)	>350 %
Wandstärke Mantel	0,6 mm
Außendurchmesser Rohr	Mindestens 14,0 mm und höchstens 14,1 mm
Innendurchmesser Rohr	$\geq 9,8 \text{ mm}$, gerillt
Profilierung	Mit innenliegenden Längsrillen (Rillenhöhe $\pm 0,30 \text{ mm}$) zur Verringerung der Reibung zwischen Kabel und Rohr beim Einbringen des Kabels
Farbe Mantel	Orange, UV-stabilisiert
Farbe Röhrchen	Rot, weiß, gelb, blau, grün, violett und braun
Aufdruck	Nach Kundenspezifikation: 14/10 mm, Herstellername, Chargennummer, Längenangabe in Metern

Mechanische Spezifikationen

Biegeradius (bei Verlegung/installiert, Mantel)	<20x Außendurchmesser
Biegeradius (bei Verlegung/installiert, Rohr)	<20x Durchmesser
Maximale Zugkraft (Rohr)	$\geq 500 \text{ N}$
Maximale Zugkraft (Mantel)	$\geq 5000 \text{ N}$
Querdruckfestigkeit (Rohr)	$\geq 1000 \text{ N/dm}$
Querdruckfestigkeit (Mantel)	$\geq 1000 \text{ N/dm}$
Schlagfestigkeit	Schlagenergie von 15,3 Nm bei einer Temperatur von 20°C, gemäß NEN-EN 744
Einblasbarkeit Kabel	>1200m (Glasfaserkabel, 96 Fasern)

Umgebungsspezifikationen

Verarbeitungstemperatur	Zwischen -10°C und +50°C
Betriebstemperatur	Zwischen -20°C und +60°C
Lager- und Transporttemperatur	Zwischen -10°C und +50°C



Klassifizierungscodes und Normen

Druckfestigkeit

Maximaler Betriebsdruck von 10 bar
gemäß NEN-EN921 und ISO 1167
(Spitzenbelastung bis 16 bar)