



Kabelschutz aus PE-HD

Zweifachrohr

TeleRohr, lose gewickelt
DIN 16874, 50 × 4,6 mm

Kabelschutzrohre aus PE-HD nach DIN 16874 mit TeleRohr-Innenriefe werden in glatten Längen auf Trommeln oder Ringbunden geliefert.

Unsere Rohre gewährleisten höchste Betriebssicherheit, lange Lebensdauer, hohe Belastbarkeit, rationelle Lagerhaltung und Verlegetechnik. Durch die TeleRohr-Innenriefe wird die maximale Einzug-/Einblaslänge bei geringster möglicher Belastung des Kabels erreicht. Die Innovation TeleRohr dient zur weiteren Reduzierung der Einzugkräfte. Die Verlegebesonderheiten entnehmen Sie unserer Montageanleitung. Es ist möglich, dass eine statische Berechnung unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse (oder auch Gegebenheiten) erstellt werden muss.

DIN 16874 „Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für die erdverlegte Telekommunikation – Maße und technische Lieferbedingungen“

Eigenschaften

Anforderungen Rohr

Prüfungen / Anforderungen	Einheit	DIN 16874
Rohstoff	–	druckstabile PE-HD-Typen (z.B. PE 80)
Rohrgewicht	kg / m	ca. 1,346
Maßhaltigkeit	mm	d = 50,0 – 50,5 s ₁ = 4,6 – 5,3 s _{1,1} = min. 3,9
Oberflächenbeschaffenheit	–	glatte Innen- und Außenflächen (Unebenheiten sind zulässig, solange sie die Maßvorgaben nicht über- bzw. unterschreiten)
Ovalität	mm	max. 1,4
Längenänderung nach Wärmebehandlung	%	Σ ≤ 3
Veränderung nach Wärmebehandlung	–	keine Risse, Blasen oder Aufblätterungen
Zeitstand-Innendruckprüfung	h	≥ 170 / 80° C / 4 N/mm ²

Materialkennwerte

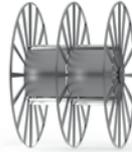
Prüfung am Werkstoff	Einheit	Eigenschaften von Materialien nach DIN 16874
E-Modul nach ISO 527	MPa	> 700
Streckspannung nach DIN EN 638	MPa	≥ 18
Zugfestigkeit nach DIN EN 638	MPa	≥ 20
Bruchdehnung nach DIN EN 638	%	> 500

Weitere Informationen

Verpackung



Einkammer-
trommel



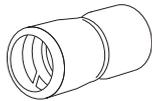
Zweikammer-
trommel

Artikelliste

Artikel-Nr.	TeleRohr mit glatten Enden	Verpackung Länge in m	Nettogewicht / Einheit in kg
VK22121013	2×50×4,6 mm, lose gewickelt	900	1,346
VK24460900	2×50×4,6 mm, 2-Kammertrommel	900	1,346

Sonderlängen und -ausführungen auf Anfrage

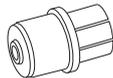
Zubehör



Schnellkupplung



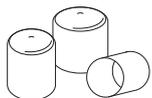
Schraubkupplung



Dichtstopfen, teilbar



Rohrstopfen



Schutzkappe

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen wie z. B. DIN 16874, DIN 8074. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Bei o.g. Maßen und Gewichten handelt es sich um Richtwerte. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Bei den gezeigten Abbildungen handelt es sich um Illustrationen und beispielhafte Darstellungen, die vom Original abweichen können.
© Copyright 2022 Dipl.-Ing. Dr. E. Vogelsang GmbH & Co. KG - Alle Darstellungen und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt.