

**Kabelschutz aus PE-HD**

**EcoRohr<sup>®</sup>**

**110 × 4,3 mm, DIN 16876**

**EcoRohre® aus PE-HD nach DIN 16876 mit glatter oder TeleRohr-Innenriefe werden mit angeformter Steckmuffe und werkseitig eingelegtem Vogelsang-Spezial-2-Phasen-Dichtring geliefert.**

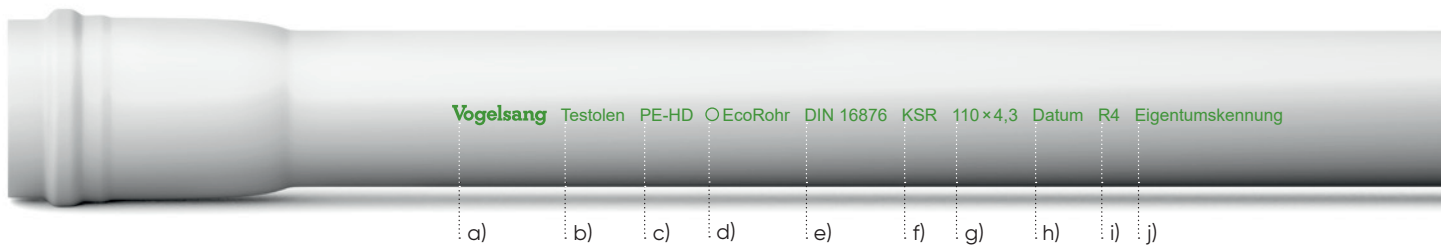
**Die EcoRohre® bestehen aus einer geschäumten Innenschicht und kompakten Außenschichten.**

**Unsere Rohre gewährleisten höchste Betriebssicherheit, lange Lebensdauer, rationelle Lagerhaltung und Verlegungstechnik.**

**Sie sind durch die angeformte Steckmuffe System Vogelsang montagefreundlich und nach ordnungsgemäßer Verlegung bis zu 0,5 bar druckdicht.**

**Die EcoRohre® nach DIN 16876 weisen aufgrund des aufgelösten Querschnitts eine andere Belastung auf als Vollwandrohre.**

**DIN 16876 „Rohre und Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für erdverlegte Kabelschutzrohrleitungen – Maße und technische Lieferbedingungen“**



# Kennzeichnung

## Standardbeschriftung

Kategorie	
a	Herstellerzeichen / Bezeichnung
b	Rohtyp
c	Rohstoff
d	Bezeichnung
e	Norm
f	Anwendungsbereich
g	Abmessung
h	Fertigungsdatum (Woche / Jahr)
i	Rohrstraßen-Nr.
j	ggf. Eigentumskennung des Kunden

## Farbgebung

Standardfarbe schwarz. Weitere Farben und Kennzeichnungen (Farbstreifen) auf Anfrage.

## Anwendung

- Verlegen von Daten- und Telekommunikationskabeln.
- Verlegen von Stromkabeln

# Eigenschaften

## Anforderungen Rohr

<u>Prüfungen / Anforderungen</u>	<u>Einheit</u>	<u>DIN 16876</u>
Rohstoff	-	Regranulat / NT-Ware
Rohrgewicht	kg / m	ca. 1,450
Maßhaltigkeit	mm	d = 110,0 - 111,0
		$s_1 = 4,3 - 5,0$
Oberflächenbeschaffenheit	-	glatte Innen- und Außenflächen (Unebenheiten sind zulässig, solange sie die Maßvorgaben nicht über- bzw. unterschreiten)
Ovalität	mm	max. 2,2
Längenänderung nach Wärmebehandlung	%	$\Sigma \leq 3$
Veränderung nach Wärmebehandlung	-	keine Risse, Blasen oder Aufblätterungen

## Anforderungen Rohrverbindung

<u>Prüfungen / Anforderungen</u>	<u>Einheit</u>	<u>DIN 16876</u>
Druckdichtheit	min	(23 ± 5) °C, 0,5 bar, min. 15

# Weitere Informationen

## Verpackung



Stange

## Artikelliste

Artikel-Nr.	EcoRohr®	Verpackung Menge in m	Nettogewicht / Einheit in kg
VKE26511360	110 × 4,3mm	516	ca. 1,450

Gesamtlänge Einzelrohr = 6m. Sonderlängen und -ausführungen auf Anfrage

## Zubehör

	Abstandhalter		Kabelschutzrohrbogen
	Doppelsteckmuffe PO		Uni-Becher
	Flexbogen, Innensegment		Flexbogen, Profil gewickelt
	Rohrverschlusskappe		Abdichtstopfen ADS DN 100

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.