

# Kabelschutz aus PP

110 × 3,4 mm, DIN 16878

**Kabelschutzrohre aus PP nach DIN 16878 mit glatter Innenfläche werden mit angeformter Steckmuffe System Vogelsang und werkseitig eingelegtem Vogelsang-Spezial-2-Phasen-Dichtring geliefert.**

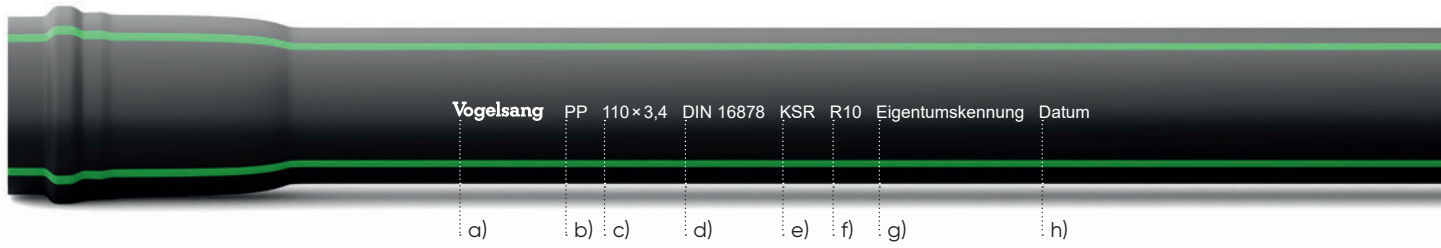
**Sie gewährleisten höchste Betriebssicherheit, lange Lebensdauer, hohe Belastbarkeit, rationelle Lagerhaltung und Verlegetechnik.**

**Die Rohre sind durch die Steckmuffenverbindung System Vogelsang flexibel und montagefreundlich und nach ordnungsgemäßer Verlegung bis zu 0,5 bar druckdicht.**

**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 16878 „Rohre und Formstücke aus Polypropylen (PP) für erdverlegte Kabelschutzrohrleitungen – Maße und technische Lieferbedingungen“**

**DIN 16876 „Rohre und Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für erdverlegte Kabelschutzrohrleitungen – Anhang A (normativ) Formstücke für Stangenware“**



# Kennzeichnung

## Standardbeschriftung

Kategorie		
a	Herstellerzeichen / Bezeichnung	Vogelsang
b	Rohstoff	PP
c	Abmessung	110 × 3,4 mm
d	Norm	DIN 16878
e	Anwendungsbereich	KSR (Kabelschutzrohr)
f	Rohrstraßen-Nr.	R10
g	ggf. Eigentumskennung des Kunden	...
h	Fertigungsdatum (Woche / Jahr)	01 / 22

## Farbgebung

Standardfarbe schwarz, weitere Farben und Kennzeichnungen (Farbstreifen) auf Anfrage.

## Anwendung

Verlegen von Daten- und Telekommunikationskabeln.

# Eigenschaften

## Anforderungen Rohr

<b>Prüfungen / Anforderungen</b>	<b>Einheit</b>	<b>DIN 16878</b>
Rohstoff	–	PP
Rohrgewicht	kg / m	ca. 1,127
Maßhaltigkeit	mm	d = 110,0 – 110,4 s <sub>i</sub> = 3,4 – 4,0
Oberflächenbeschaffenheit	–	glatte Innen- und Außenflächen (Unebenheiten sind zulässig, solange sie die Maßvorgaben nicht über- bzw. unterschreiten)
Ovalität	mm	max. 2,2
Längenänderung nach Wärmebehandlung	%	max. < 2
Veränderung nach Wärmebehandlung	–	keine Risse, Blasen oder Aufblätterungen

## Anforderungen Rohrverbindung

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

## Materialkennwerte

<b>Prüfung am Werkstoff</b>	<b>Einheit</b>	<b>Eigenschaften von Materialien nach DIN 16878</b>
MFR-Wert (230 / 2,16 kg nach ISO 1133)	g / 10 min	0,3 – 0,8
Dichte (20 °C)	g / cm <sup>3</sup>	0,900 – 0,920
E-Modul nach ISO 527	N / mm <sup>2</sup>	> 1000
Bruchdehnung nach DIN EN 638	%	> 150

# Weitere Informationen

## Verpackung



Stange

## Artikelliste

Artikel-Nr.	PP-Rohr	Verpackung Menge in m	Nettogewicht / Einheit in kg
VK40510260	110×3,4 mm	360	ca. 1,127

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

## Zubehör

	Abstandhalter		Kabelschutzrohrbogen
	Doppelsteckmuffe PO		Uni-Becher
	Flexbogen, Innensegment		Flexbogen, Profil gewickelt
	Evo®-Dichtmasse		

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.