Vogelsang

Kabelschutz aus PE-HD

Monorohr

TeleRohr, DIN 16876

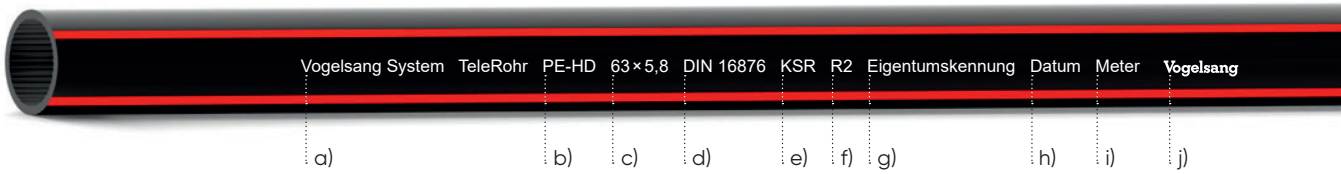
63 × 5,8 mm

KSR.PI.424. Rev. 000 13.12.2021

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



Kennzeichnung

Standardbeschriftung

Kategorie		
a	Herstellerzeichen / Bezeichnung	Vogelsang System TeleRohr
b	Rohstoff	PE-HD
c	Abmessung	63 × 5,8 mm
d	Norm	DIN 16876
e	Rohrtyp	KSR (Kabelschutzrohr)
f	Rohrstraßen-Nr.	R2
g	ggf. Eigentumskennung des Kunden	...
h	Fertigungsdatum (Woche / Jahr)	01 / 21
i	Metermarkierung	63
j	Firmenlogo	Vogelsang

Farbgebung

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

Anwendung

Verlegen von Telekommunikationskabeln.

Eigenschaften

Anforderungen Rohr

Prüfungen / Anforderungen	Einheit	DIN 16876
Rohstoff	–	Regranulat/ NT-Ware
Rohrgewicht	kg / m	ca. 1,060
Maßhaltigkeit	mm	d = 63,0 - 63,6
		s_1 = 5,8 - 6,6
		$s_{1,1}$ = min. 4,95
Oberflächenbeschaffenheit	–	glatte Innen- und Außenflächen (Unebenheiten sind zulässig, solange sie die Maßvorgaben nicht über- bzw. unterschreiten)
Ovalität	mm	max. 1,6
Längenänderung nach Wärmebehandlung	%	Σ ≤ 3
Veränderung nach Wärmebehandlung	–	keine Risse, Blasen oder Aufblätterungen
Einblasdruckprüfung	h	2 / 35° / 12 bar

Materialkennwerte

Prüfung am Werkstoff	Einheit	Eigenschaften von Materialien nach DIN 16876
MFR Wert (190° C / 5 kg) nach ISO 1133	g / 10 min	0,2 - 1,4
Dichte (20 °C) sw	g / cm	0,945 - 0,965
Streckspannung nach DIN EN 638	MPa	≥ 15
Zugfestigkeit nach DIN EN 638	MPa	≥ 17
E-Modul nach ISO 527	MPa	> 500
Bruchdehnung nach DIN EN 638	%	> 500

Weitere Informationen

Verpackung

Einkammer-
trommel

Zweikammer-
trommel

Dreikammer-
trommel

Vierkammer-
trommel

Holz-
Einwegtrommel

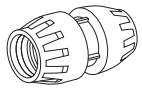
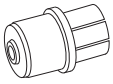
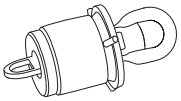
Ringbund

Artikelliste

Artikel-Nr.	TeleRohr mit glatten Enden	Verpackung Länge in m	Nettogewicht / Einheit in kg
VK23308100	63 × 5,8 mm, Ringbund	100	ca. 1,060
VK25081300	63 × 5,8 mm, Trommel	1300	ca. 1,060

Sonderlängen und –ausführungen auf Anfrage

Zubehör

	'Schraubkupplung		Dichtstopfen, teilbar
	Rohrstopfen		

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.

Dipl.-Ing. Dr. E. Vogelsang
GmbH & Co. KG

Kunststoff- und Korrosionsschutzwerk
Industriestraße 2, 45699 Herten

Tel.: +49 2366 / 8008-0
Fax: +49 2366 / 8008-88

info@e-vogelsang.com
www.e-vogelsang.com