



**Kabelschutz aus PE-HD**

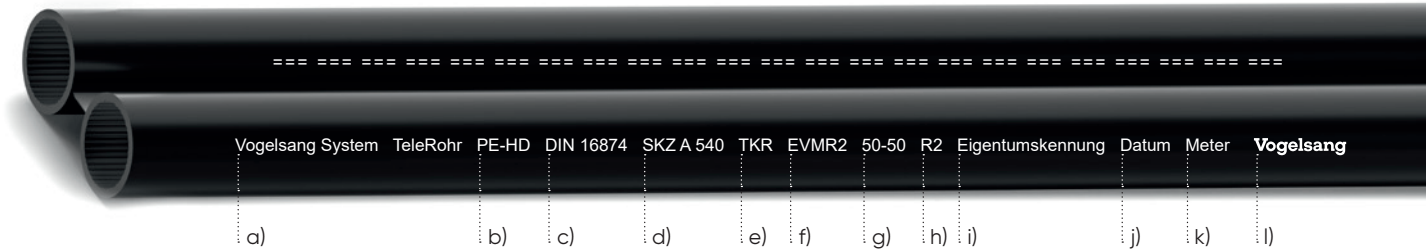
# **Mehrfachrohr EVMR-2**

**50 × 4,6 mm, DIN 16874**

Die erdverlegbaren Mehrfachrohre (EVMR) aus PE-HD dienen der optimalen Verlegung, wenn mehrere Kommunikations- und Versorgungskabel auf engstem Raum direkt in den Erdboden verlegt werden sollen. Die EVMR bestehen aus Einzelrohren, die durch Filmscharniere miteinander verbunden sind. Vogelsang EVMR können waagrecht oder senkrecht direkt (ohne Schutzrohr) in Gräben und in Schächten verlegt werden. Sie gewährleisten höchste Betriebssicherheit, lange Lebensdauer, hohe Belastbarkeit, rationelle Lagerhaltung und Verlegetechnik. Durch Trennung der Filmscharniere kann der Rohrverbund bei Bedarf (Verbinden, Abdichten, nachträgliches Ergänzen) teilweise bzw. ganz aufgelöst werden. Zur Unterscheidung der Rohre ist ein Rohr des Verbandes mit der Rohrsignierung und ein Rohr mit Kennungsstrichen durchgehend versehen. Je Rohr kann ein gleichbleibend farbiger Streifen aufgebracht werden und ist im Einzelfall anzufragen. Durch die TeleRohr-Innenriefe wird die maximale Einzug- / Einblaslänge bei geringst möglicher Belastung des Kabels erreicht. Die Innovation TeleRohr dient zur weiteren Reduzierung der Einzugskräfte.

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“**



# Kennzeichnung

## Standardbeschriftung

### Rohr 1

#### Kategorie

a	Herstellerzeichen / Bezeichnung	Vogelsang System TeleRohr
b	Rohstoff	PE-HD
c	Norm	DIN 16874
d	Gütezeichen	SKZ A 540
e	Rohrtyp	TKR (Telekommunikationsrohr)
f	Bezeichnung	EVMR2
g	Abmessung	50-50
h	Rohrstraßen-Nr.	R2
i	ggf. Eigentumskennung des Kunden	...
j	Fertigungsdatum (Woche / Jahr)	41/ 21
k	Metermarkierung	126
l	Firmenlogo	Vogelsang

### Rohr 2

====

## Farbgebung

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

## Anwendung

Verlegen von Telekommunikationskabeln.

# Eigenschaften

## Anforderungen Rohr

Prüfungen / Anforderungen	Einheit	DIN 16874
Rohstoff	–	druckstabile PE-HD-Typen (z.B. PE 80)
Rohrgewicht	kg / m	ca. 1,362
Maßhaltigkeit	mm	d = 50,0 – 50,5 s <sub>1</sub> = 4,6 – 5,3 s <sub>1,1</sub> = 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 <sup>2</sup>

## 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



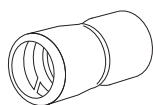
Einkammer-  
trommel

## Artikelliste

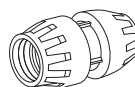
Artikel-Nr.	EVMR 2	Verpackung Länge in m	Nettogewicht / Einheit in kg
VK20121005	2×50×4,6 mm, Einkammetrommel	900	1,362

Sonderlängen und -ausführungen auf Anfrage

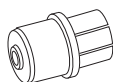
## Zubehör



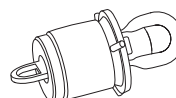
Schnellkupplung



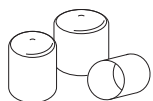
Schraubkupplung



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, welche vom Original abweichen können.