

**Produktbeschreibung:**

Kabuflex® R ist ein biegsames Kabelschutzrohr aus PE, in Farbe schwarz, halogenfrei, in Verbundbauweise, außen gewellt, mit Innenhaut, einseitig aufgesteckte Doppelsteckmuffe (sanddicht).

Verwendet wird dieses Kabelschutzrohr als Schutz- oder Leerrohr, für große Druckbeanspruchungen, z.B. unter Straßen, Plätzen, im Erdreich usw. Spezielle Doppelsteckmuffen verbinden die Rohre sanddicht (SD). Mit Profildichtring WD wird eine wasserdichte Verbindung bis 0,5 bar erreicht. Das Kabuflex® R wird standardmäßig mit Einzugsschnur geliefert, auf Anfrage auch ohne Einzugsschnur lieferbar. Der Vorteil liegt in der hohen Druckfestigkeit.



VDE 0605  
DIN EN 61386-24  
Druckbeanspruchung Typ 450  
Schlagfestigkeit Normal  
Klassifizierungscode N450



Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Biegeradius > mm
191 30 040	40	32	40	50	m	7,000	350
191 30 050	50	40	50	50	m	9,250	350
191 30 063	63	53	63	50	m	12,750	350
191 30 075	75	63	75	50	m	17,000	350
191 30 090	90	76	90	50	m	22,500	350
191 30 110	110	93	110	50	m	31,000	500
191 30 120*	120	99	120	25	m	18,000	500
191 30 125	125	108	125	25	m	19,250	600
191 30 160	160	137	160	25	m	26,250	750

**Normung**

EN 61386-1:2009 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

EN 61386-24:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 24: Besondere Anforderungen für erdverlegte Elektroinstallationsrohrsysteme / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

Außendurchmesser gemäß DIN EN 61386-24  
Biegeradius gilt für 20°C Umgebungstemperatur. Bei niedrigeren Temperaturen empfehlen wir die minimalen Biegeradien zu erhöhen (um den Faktor > 1,5x bei ca. 10°C, um den Faktor > 2x bei ca. 0°C).  
\*Außendurchmesser nicht konform DIN EN 61386-24

**FRÄNKISCHE ROHRWERKE** Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern  
Hotline +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.com | www.fraenkische.com

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 07.06.17

## Kabuflex-R schwarz

N450

Materialeigenschaften		Anwendungsbereich	
<b>Halogenfreiheit</b>	<b>DIN VDE V 0604-2-100</b>	• auf Putz	Maschinen
Low Smoke	DIN EN 61034-2	unter Putz	Heiasphalt
Nicht flammenausbreitend	DIN EN 61386-1	auf Holz	im Estrich
UV-Beständig	DIN 53387	<b>im Erdreich</b>	• im Fertigbau
Highspeed		im Beton	im Freien

Chemische Eigenschaften	
<b>Beständig gegen</b>	Abgase salzsurehaltig, Abgase schwefelsurehaltig, Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Benzin, Bier, Dieseltreibstoff, Dngesalz wässrig, Fotoentwickler, Essig (Weinessig), Frostschutzmittel, Fruchtsäfte, Harnsäure wässrig, Heizöl, Meerwasser, Methanol, Milch, Mineralöl, Öle pflanzliche und tierische, Petroleum, Propan gasförmig, Salzsäure, Schwefelsäure, Waschmittel
<b>Bedingt beständig gegen</b>	Benzol, Chlor gasförmig trocken, Salpetersäure, Terpentin
<b>Unbeständig gegen</b>	-

Zubehör		
Muffe	Muffe Kabuflex	199 10 ...
Dichtring	Profildichtring Kabuflex	199 80 ...
Mauerdurchfhrung	Mauerkragen-Set	199 60 ...
Endkappe	V-Kappe Kabuflex	199 70 ...
Endkappe	V-Kappe Kabuflex WD	199 71 ...
Abstandhalter	Abstandhalter 2-fach	199 42 ...
Abstandhalter	Abstandhalter 4-fach	199 44 ...
Abstandhalter	Abstandhalter 6-fach	199 46 ...
Abstandhalter	Abstandhalter 8-fach	199 48 ...
Übergang	Reduzierung	199 95 ...
Pressringdichtung	Kabu-Seal	199 65 ...

### Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-24 im Sinne der Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU hergestellt und geprüft. Alle Sicherheitsrelevanten Prüfungen wurden eingehalten. Ein weiteres Risiko geht von diesem Produkt nicht aus.

### Hotline

Die Entwicklung der Technik ist nicht absehbar. Deshalb sollten Elektro-Installationen jederzeit erweiterungsfähig sein. Wenn Sie schon heute ein großzügiges Leerrohrsystem verlegen, erweitern Sie Ihre Elektroinstallationen später problemlos. Viel Zeit, Geld und Aufwand bleibt Ihnen erspart!

**Gerne unterstützen wir Sie bei eventuell auftretenden Fachfragen. Sofortige Auskünfte erhalten Sie von unseren technischen Beratern unter +49 9525 88-8123**

