

## Kabuflex R plus Typ 450

N450

**Produktbeschreibung:**

Kabuflex® R plus Typ 450 ist ein biegsames Kabelschutzrohr aus PE, in Farbe schwarz, halogenfrei, in Verbundbauweise mit optimierter grüner Innenhaut für den schnellen Kabeleinzug. Ein weiteres Merkmal ist die verbesserte Stabilität durch hochwertigen Materialeinsatz. Es ist außen gewellt, und hat eine einseitig aufgesteckte transparente Doppelsteckmuffe (sanddicht).

Verwendet wird dieses Kabelschutzrohr, z.B. unter Straßen, Plätzen, im Erdreich, usw. Spezielle Doppelsteckmuffen verbinden die Rohre sanddicht (SD), mit Profildichtring wird eine wasserdichte Verbindung (WD) bis 0,5 bar erreicht. Das Kabuflex® R plus Typ 450 wird mit Einzugsschnur geliefert. Der Vorteil liegt in der hohen Druckfestigkeit.



VDE 0605  
DIN EN 61386-24  
Druckbeanspruchung Typ 450  
Schlagfestigkeit Normal  
Temperaturbereich: -5°C bis +90°C



Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Biegeradius > mm
192 10 040	40	31	40	50	m	7,300	350
192 10 050	50	40	50	50	m	9,600	350
192 10 063	63	52	63	50	m	13,600	350
192 10 075	75	62	75	50	m	16,600	350
192 10 090	90	75	90	50	m	21,700	350
192 10 110	110	93	110	50	m	27,200	500
192 10 125	125	106	125	25	m	18,000	600
192 10 160	160	137	160	25	m	28,900	750
192 10 200	200	173	200	25	m	40,625	750

**Normung**

DIN EN 61386-1:2020 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

DIN 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).

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

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 13.12.22

## Kabuflex R plus Typ 450

## N450

Materialeigenschaften	
<b>Halogenfreiheit</b>	<b>DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)</b> •
Low Smoke	DIN EN 61034-2
Nicht flammenausbreitend	DIN EN 61386-1
UV-Beständig	DIN EN ISO 4892-1
Highspeed	

Anwendungsbereich	
auf Putz	Maschinen
unter Putz	Heißasphalt
auf Holz	im Estrich
<b>im Erdreich</b>	• im Fertigbau
im Beton	im Freien

Chemische Eigenschaften	
<b>Beständig gegen</b>	Abgase salzsäurehaltig, Abgase schwefelsäurehaltig, Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Benzin, Dieseltreibstoff, Düngesalz 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	Kabuflex Muffe transparent	192 50 ...
Muffe	Kabuflex Muffe	199 10 ...
Dichtring	Kabuflex Profildichtring	199 80 ...
Mauerdurchführung	Mauerkragen-Set	199 60 ...
Endkappe	Kabuflex Endkappe SD	199 70 ...
Endkappe	Kabuflex Endkappe 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 ...
Innendichtung	Kabu-IN	199 5 ...
Innendichtung	Kabu-IN DD	199 61 ...
Blindverschluss	Kabu-BV	199 50 ...

### 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**

