

Kabuflex R plus 450 co2ntrol

N450

**Produktbeschreibung:**

Das Kabuflex R plus 450 co2ntrol® ist ein biegsames und ökobilanziertes Kabelschutzrohr aus PE in der Farbe Schwarz. Dank der Verbundbauweise mit optimierter grüner Innenschicht lassen sich Kabel schnell einziehen. Das halogenfreie Produkt besitzt zudem eine hohe Druckfestigkeit (Typ 450) und Stabilität, aufgrund des hochwertigen Materialeinsatzes.

Verwendet wird dieses Kabelschutzrohr für die Verlegung im Erdreich. Ausgeliefert wird es mit einer aufgesteckten transparenten Doppelsteckmuffe (sanddicht) sowie einer Einzugsschnur. Mit dem separat erhältlichen Profildichtring wird eine wasserdichte Verbindung (WD) bis 0,5 bar erreicht.



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

**Besonderheiten**

Das CO₂-bilanzierte Rohr wurde einer systematischen Analyse aller Input- und Output-Flüsse über den gesamten Lebensweg nach DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044 unterzogen. Dafür wurde eine EPD (Umwelt-Produktdeklaration) erstellt und vom unabhängigen Verifizierer IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) nach DIN EN ISO 14025 und DIN EN 15804 zertifiziert. Zubehör nicht Teil der Ökobilanz. (Frühere Produktbezeichnung Kabuflex R plus Typ 450.)

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Biegeradius > mm
192 10 040	40	31	40	50	m	7,3	350
192 10 050	50	40	50	50	m	9,6	350
192 10 063	63	52	63	50	m	13,6	350
192 10 075	75	62	75	50	m	16,6	350
192 10 090	90	75	90	50	m	21,7	350
192 10 110	110	93	110	50	m	27,2	500
192 10 125	125	106	125	25	m	18,0	600
192 10 160	160	137	160	25	m	28,9	750
192 10 200	200	173	200	25	m	40,6	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: 14.12.23

Kabuflex R plus 450 co2ntrol

N450

Materialeigenschaften

Halogenfreiheit	DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100) •
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
im Erdreich	• im Fertigbau
im Beton	im Freien

Chemische Eigenschaften

Beständig gegen	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
Bedingt beständig gegen	Benzol, Chlor gasförmig trocken, Salpetersäure, Terpentin
Unbeständig gegen	-

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 ...
Sanddichter Kabeldurchführungstopfen	Kabuflex KDS SD	199 72 ...

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