

**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 Erddreich usw. Der Vorteil liegt in der hohen Druckfestigkeit.



DIN EN 61386-24  
Mindestdruckfestigkeit 450N  
Temperaturbeständigkeit -5° C bis 90° C



| Art-Nr.:   | Type | Innen Ø<br>mm | Außen Ø<br>mm | Inhalt | VPE | Gewicht<br>VPE/kg | Biegeradius<br>> mm |
|------------|------|---------------|---------------|--------|-----|-------------------|---------------------|
| 191 30 040 | 40   | 32            | 40            | 50     |     | 7,000             | 350                 |
| 191 30 050 | 50   | 40            | 50            | 50     |     | 9,300             | 350                 |
| 191 30 063 | 63   | 52            | 63            | 50     |     | 13,600            | 350                 |
| 191 30 075 | 75   | 62            | 75            | 50     |     | 15,300            | 350                 |
| 191 30 090 | 90   | 75            | 90            | 50     |     | 21,700            | 350                 |
| 191 30 110 | 110  | 93            | 110           | 50     |     | 27,200            | 500                 |
| 191 30 120 | 120  | 99            | 120           | 25     |     | 16,500            | 500                 |
| 191 30 125 | 125  | 106,5         | 125           | 25     |     | 17,800            | 600                 |
| 191 30 160 | 160  | 138           | 160           | 25     |     | 24,400            | 750                 |
| 191 30 200 | 200  | 172           | 200           | 25     |     | 38,750            |                     |

**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).

## Kabuflex-R schwarz

N450

## Materialeigenschaften

|                          |                 |   |
|--------------------------|-----------------|---|
| <b>Halogenfreiheit</b>   | <b>EN 50642</b> | • |
| Low Smoke                | DIN EN 61034-2  |   |
| Nicht flammenausbreitend | DIN EN 61386-1  |   |
| UV-Beständig             | DIN 53387       |   |
| Highspeed                |                 |   |

## Anwendungsbereich

|                    |   |              |  |
|--------------------|---|--------------|--|
| auf Putz           |   | Maschinen    |  |
| unter Putz         |   | Heiasphalt  |  |
| 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, Bier, 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           | 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 51 ... |
| 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**