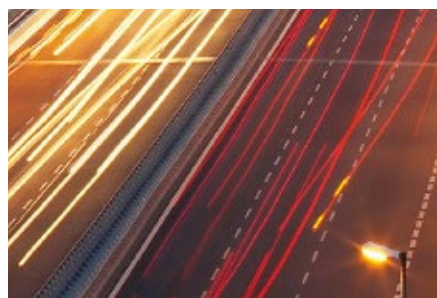
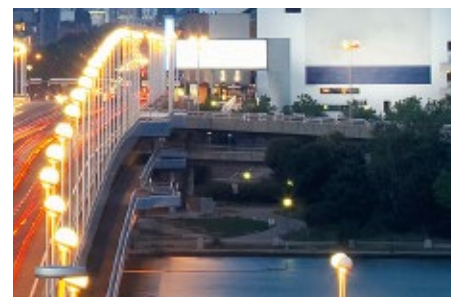


FRÄNKISCHE

Kabuflex®

**Kabelschutz für erdverlegte Leitungen
hält unsere technisierte Welt in Fluss**



Stand: Februar 2016

**DRAINAGE SYSTEME
ELEKTRO SYSTEME
HAUSTECHNIK
INDUSTRIEPRODUKTE**



Kabuflex® S, Kabuflex® R und Kabuflex® R-UV

Kabuflex® S

Kabuflex S – das Stangenrohr (außen gewellt, innen glatt) überzeugt durch hohe statische Festigkeit bei gleichzeitiger Biegefähigkeit.

Das verhältnismäßig geringe Eigengewicht bringt Transportvorteile und ermöglicht den Verzicht auf spezielle Einbaugeräte.

Kabuflex S entspricht der DIN EN 61386-24 (vormals DIN EN 50086-2-4)

- Biegefähig durch Wellenprofilierung
- Druck- und schlagfest, bei relativ geringem Gewicht, durch Verbundrohrkonzeption und dem hochwertigen Werkstoff PE (auch bei Minustemperaturen verlegbar)
- Druckfestigkeitsklasse 450 (Standardtyp) gemäß DIN EN 61386-24
- Muffen – sanddicht bzw. wasserdicht durch zusätzliche Profildichtringe



CE

- Einfacher Kabeleinzug durch glatte Rohrwand
- Einfaches Ablängen der Rohre auf der Baustelle möglich mit Winkelschleifer, Säge oder Messer

Kabuflex® R

Kabuflex R – das flexible Rohr in Ringform (außen gewellt mit Innenrohr) ist die sinnvolle Ergänzung des Kabelschutzprogramms.

Es kann aufgrund der Ringbundware und seiner Flexibilität über größere Strecken ohne Muffen und Bögen verlegt werden und dient meist als Abzweigung von größeren Verlegeeinheiten zu Gebäuden oder Signalanlagen.

So lassen sich Starkstrom-, Fernmelde- und TV-Kabel zu abseits stehenden Gebäuden mühelos auch nachträglich verlegen.

Kabuflex R entspricht ebenfalls der DIN EN 61386-24 (vormals DIN EN 50086-2-4)

- Gute Stabilität durch Verbundrohrbauweise bei gleichzeitig enormer Flexibilität
- Druckfestigkeitsklasse 450 (Standardtyp) gemäß DIN EN 61386-24
- Problemloser Transport und leichte Handhabung auf der Baustelle durch 50 m- bzw. 25 m-Ringe

- Optimaler Rohrquerschnitt im Biegebereich
- Keine Muffen und Bögen erforderlich, deshalb schnelle Verlegung
- Serienmäßige Einzugsschnur erleichtert das Einziehen des Kabelzugdrahtes bzw. -seiles

Kabuflex® R-UV

Kabuflex R-UV – die UV-stabile Ausführung für oberirdische Anwendungen. Durch den Einsatz von UV-Stabilisatoren

bis 10 Jahre UV-beständig. Die technischen Daten entsprechen dem Kabuflex R.



CE

Schutzrohre aus PE in bewährter Verbundrohrbauweise

Durch Abstandhalter kann **Kabuflex S** auch in Kabelbündel neben- und übereinander verlegt werden.

Durch die Abstandhalter werden die für die Verfüllung der Zwischenräume notwendigen Abstände geschaffen.

Kabuflex R und Kabuflex R-UV sind so konzipiert, dass selbst enge Verlege-radien möglich sind, wobei die Bedingungen des Kabeleinzugs und der Kabeleigenschaften zu beachten sind.

Die gute Flexibilität ermöglicht, Hindernisse im Bogen zu umgehen. Insgesamt stellen Kabuflex R und Kabuflex R-UV eine wirtschaftliche Lösung durch schnelle und rationelle Verlegung dar.



Kabuflex S – richtungsgebende Abstandhalter machen die Verlegung sicher und schnell



Kabuflex R und Kabuflex R-UV – Vorteil bei unzugänglichem Gelände und unebenem Untergrund

Spezifikation gemäß DIN EN 61386-24 (vormals DIN EN 50086-2-4)

Kabuflex S, Kabuflex R und Kabuflex R-UV erfüllen die Anforderung an die Druckfestigkeitsklasse 450 (Standardtyp)

Kabuflex-Kabelschutzrohre werden gefertigt nach DIN EN 61386-24 (vormals DIN EN 50086-2-4) und ständig überwacht, wodurch ein gleichbleibender Qualitätsstandard sichergestellt ist. Kabuflex wird nach dem Prinzip der Verbundrohrbauweise gem. DIN 16961 hergestellt.

Beim Einbau von Kabuflex sind einschlägige Normen, Richtlinien und Vorschriften zu beachten.

Hierzu zählen die DIN EN 1610, DWA-A 139, die ZTV A-StB 97 sowie auszugsweise die Verlegeanleitung A 535 des KRV (Kunststoffrohrverband e.V.). Darüber hinaus gilt die aktuelle Ausgabe der Kabuflex-Verlegeanleitung.



Hinweis

Kabuflex aus PE ist beständig gegen Säuren und Laugen entsprechend DIN 8075, Beiblatt 1.

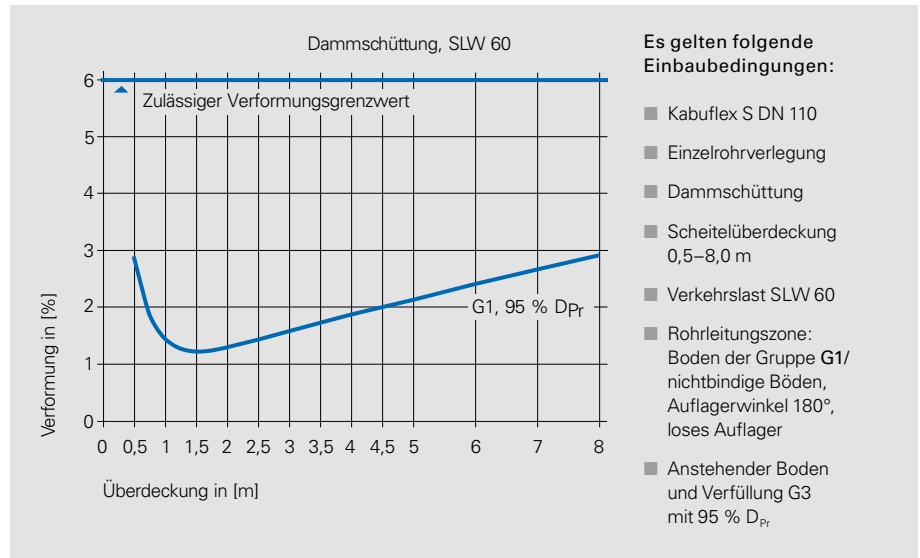
Kabuflex® – das praxiserprobte Kabelschutz-System

Hohe statische Belastbarkeit

Das Diagramm rechts zeigt beispielhaft die zu erwartende Rohrverformung für Kabuflex S DN 110 (Einzelrohrverlegung) bei zunehmender Überdeckungshöhe und unter Berücksichtigung der nebenstehenden Einbaubedingungen. Es wurde hierbei fachgerechter Einbau gemäß einschlägiger Vorschriften unterstellt.

Hinweis

Das rohrstatische Berechnungsverfahren nach ATV-DVWK-A 127 ist prinzipiell nur für Einzelrohrverlegung anwendbar! Bezüglich Rohrpaketen sind die Hinweise in unserer Verlegeanleitung sowie der A 535 des KRV zu beachten!



Kabuflex® sanddicht (SD) – IP-Code 54

Kennzeichnung gemäß EN 60529

Kennziffer:

5 = staubgeschützt

4 = spritzwassergeschützt

Die Doppelsteckmuffe SD gewährleistet eine absolut zuverlässige Verbindung von Kabuflex.

Sie findet überall dort Anwendung, wo der Schutz vor eindringenden Bodenbestandteilen als ausreichend erachtet wird.

Sie ist sanddicht, einfach und schnell zu montieren.



SD = sanddicht

Kabuflex® wasserdicht (WD) – IP-Code 68

Kennzeichnung gemäß EN 60529

Kennziffer:

6 = staubdicht

8 = dicht gegen dauerndes Untertauchen

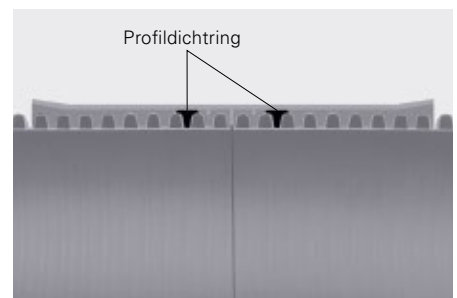
Nachgewiesene Dichtheit von 0,5 bar für Kabuflex mit Dichtring gemäß Prüfvorgaben nach DIN EN 1610 für den erdverlegten Einbau.

Die Doppelsteckmuffe SD in Verbindung mit Profildichtringen gewährleistet eine wasserdichte Verbindung (WD).

Der Profildichtring ist ins 2. Wellental einzulegen! Der Profildichtring wird überall dort eingesetzt, wo das Rohrsystem gegenüber Wasserdruck (0,5 bar) nach DIN EN 1610 abzudichten ist. Das zur Montage notwendige Gleitmittel wird mitgeliefert.

Hinweis

Die Einbaubedingungen bei Sonderanwendungen oder im konstruktiven Ingenieurbau (z. B. Tunnelbau) sind objektbezogen mit FRÄNKISCHE abzustimmen.



WD = wasserdicht

Programmübersicht



Hinweis

Standardfarbe schwarz; weitere Farben auf Anfrage lieferbar.

Produkte	Nennweite	D _A [mm] ¹	D _I [mm] ¹	L [m]	R _{min} [m] ²	Art.-Nr.
Kabuflex S	DN 75	76	62	6,0	2,0	561.00.075
	DN 110	111	93	6,0	2,8	561.00.110
	DN 120	118	100	6,0	3,0	561.00.120
	DN 125	126	107	6,0	3,2	561.00.125
	DN 145	146	125	6,0	3,6	561.00.145
	DN 160	161	138	6,0	4,0	561.00.160
	DN 175	174	148	6,0	4,5	561.00.175

¹ Fertigungsbedingte Maßtoleranzen

² minimaler Biegeradius



Hinweis

Standardfarbe schwarz; weitere Farben auf Anfrage lieferbar.

Produkte	Nennweite	D _A [mm] ¹	D _I [mm] ¹	L [m]	R _{min} [m] ²	Art.-Nr.
Kabuflex R	DN 40	40	32	50	0,35	562.10.040
	DN 50	50	40	50	0,35	562.10.050
	DN 63	64	52	50	0,35	562.10.063
	DN 75	76	62	50	0,35	562.10.075
	DN 90	91	75	50	0,35	562.10.090
	DN 110	111	93	50	0,50	562.10.110
	DN 120	118	99	25	0,50	562.00.120
	DN 125	126	107	25	0,70	562.00.125
	DN 160	161	138	25	0,75	562.00.160

¹ Fertigungsbedingte Maßtoleranzen

² minimaler Biegeradius



Hinweis

Standardfarbe schwarz

Produkte	Nennweite	D _A [mm] ¹	D _I [mm] ¹	L [m]	R _{min} [m] ²	Art.-Nr.
Kabuflex R-UV	DN 110	111	93	50	0,50	562.09.111

¹ Fertigungsbedingte Maßtoleranzen

² minimaler Biegeradius

Umfangreiches Zubehör ...



Doppelsteckmuffe SD
für sanddichte Verbindung
von Kabuflex

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Doppelsteckmuffe SD für sanddichte Verbindung von Kabuflex	DN 40	566.10.040
	DN 50	566.10.050
	DN 63	566.10.063
	DN 75	566.10.075
	DN 90	566.10.090
	DN 110	566.10.110
	DN 120	566.10.120
	DN 125	566.10.125
	DN 145	566.10.145
	DN 160	566.10.160
	DN 175	566.10.175



Profildichtring WD
zusammen mit Doppelsteckmuffe SD
für die wasserdichte Verbindung (WD)

Profildichtring WD zusammen mit Doppelsteckmuffe SD für die wasserdichte Verbindung (WD)	DN 40	566.19.040
	DN 50	566.19.050
	DN 63	566.19.063
	DN 75	566.19.075
	DN 90	566.19.090
	DN 110	566.19.110
	DN 120	566.19.120
	DN 125	566.19.125
	DN 145	566.19.145
	DN 160	566.19.160
	DN 175	566.19.175



Endstopfen SD
zum dauerhaften oder
baustellenbedingten
zeitweisen Verschluss
ungenutzter Rohrzüge (sanddicht)

Endstopfen SD zum dauerhaften oder baustellenbedingten zeitweisen Verschluss ungenutzter Rohrzüge (sanddicht)	DN 40	566.80.040
	DN 50	566.80.050
	DN 63	566.80.063
	DN 75	566.80.075
	DN 90	566.80.090
	DN 110	566.80.110
	DN 120	566.80.120
	DN 125	566.80.125
	DN 145	566.80.145
	DN 160	566.80.160
	DN 175	566.80.175



Endkappe WD *
zum dauerhaften oder
baustellenbedingten
zeitweisen Verschluss
ungenutzter Rohrzüge (wasserdicht)

Endkappe WD * zum dauerhaften oder baustellenbedingten zeitweisen Verschluss ungenutzter Rohrzüge (wasserdicht)	DN 110	566.81.110
	DN 120	566.81.120
	DN 125	566.81.125
	DN 160	566.81.160
	DN 175	566.81.175

* inkl. Dichtring; weitere Nennweiten auf Anfrage



Übergang Kabuflex

Übergang Kabuflex	DN110/KG 100, Spitzende (KG-Muffe aufsteckbar)	566.63.110
	DN160/KG 150, Spitzende (KG-Muffe aufsteckbar)	566.63.160



Kabu-Seal-Pressringdichtung **
für Hauseinführung

Kabu-Seal-Pressringdichtung ** für Hauseinführung	DN 63	566.88.063
	DN 75	566.88.075
	DN 110	566.88.110
	DN 160	566.88.160

** Jedem Set liegt eine Einbauanleitung bei.

... komplettiert Kabuflex® zum System



Bogen SD *
für kleine Biegeradien
bei beengten Verlege-
verhältnissen
von Kabuflex S
Stangenrohren

Produkt	Nennweite	Grad	R [m]	L [m]	Art.-Nr.
DN 75		45°	0,75	0,9	566.21.075
		90°	0,75	1,5	566.20.075
DN 110		45°	0,9	1,0	566.21.110
		90°	0,9	1,8	566.20.110
DN 120		45°	0,9	1,1	566.21.120
		90°	0,9	1,9	566.20.120
DN 125		45°	1,0	1,1	566.21.125
		90°	1,0	1,9	566.20.125
DN 145		45°	1,1	1,2	566.21.145
		90°	1,1	2,2	566.20.145
DN 160		45°	1,1	1,2	566.21.160
		90°	1,1	2,2	566.20.160
DN 175		45°	1,1	1,2	566.21.175
		90°	1,1	2,2	566.20.175

* inkl. Muffe



Produkt	Nennweite	2 Züge	4 Züge	6 Züge	8 Züge	Art.-Nr.
Abstandhalter für exakte Ver- legeabstände beim Aufbau von Kabuflex- Rohrverbänden	DN 75	91...	92...	93...	94...	566 ... 075
	DN 90	91...	92...	93...	94...	566 ... 090
	DN 110	91...	92...	93...	94...	566 ... 110
	DN 120	91...	92...	93...	94...	566 ... 120
	DN 125	91...	92...	93...	94...	566 ... 125
	DN 160	91...	92...	93...	94...	566 ... 160



Mauerkragen-Set
zur dichten Mauer-
durchführung

	DN 40					566.89.040
	DN 50					566.89.050
	DN 63					566.89.063
	DN 75					566.89.075
	DN 90					566.89.090
	DN 110					566.89.110
	DN 120					566.89.120
	DN 125					566.89.125
	DN 160					566.89.160
	DN 175					566.89.175

Weitere Formteile auf Anfrage lieferbar!

kostenloser Download



www.fraenkische.com

Downloads

Wählen Sie die **Kompetenz**:

Kabelschutz ▾

und den **Dokumenttyp**:

Einbau-/Montage-/Verlegeanleitung ▾

oder

Ausschreibungstext ▾

Hinweis

**Angaben zum Einbau entnehmen
Sie bitte den einschlägigen Normen
DIN EN 1610 und DWA-A 139 sowie**

**der aktuellen Version unserer aus-
führlichen Verlegeanleitung.**

Wichtiger Hinweis:

Allgemeine Hinweise zur Verwendung unserer Produkte und Systeme:

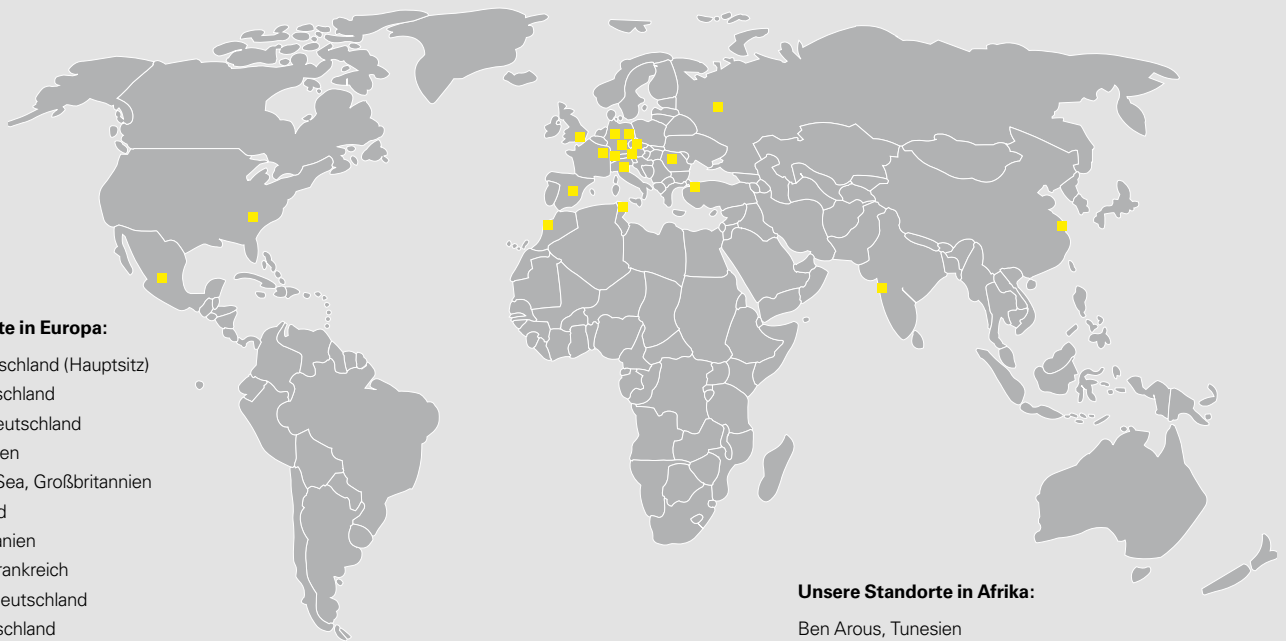
Sofern wir hinsichtlich der Anwendung und des Einbaus von Produkten und Systemen aus unseren Verkaufsunterlagen informieren bzw. eine Beurteilung abgeben, geschieht dies ausschließlich aufgrund derjenigen Informationen, die uns zur Erstellung der Beurteilung mitgeteilt wurden. Für Folgen, die sich ergeben, weil wir Informationen nicht erhalten haben, übernehmen wir keine Haftung. Sollten hinsichtlich der ursprünglichen Situation abweichende oder neue Einbausituationen entstehen oder abweichende oder neue Verlege-techniken zur Anwendung kommen, sind diese mit FRÄNKISCHE abzustimmen, da diese Situationen oder Techniken eine abweichende Beurteilung zur Folge haben können.

Unabhängig davon ist die Eignung der Produkte und Systeme aus unseren Verkaufsunterlagen für den jeweiligen Anwendungszweck allein durch den Kunden zu prüfen.

Wir übernehmen des Weiteren keine Gewährleistung für Systemeigenschaften sowie Anlagenfunktionalitäten bei Verwendung von Fremdprodukten oder fremden Zubehörteilen in Verbindung mit Systemen aus den Verkaufsunterlagen von FRÄNKISCHE. Eine Haftung wird nur übernommen bei der Verwendung von Original-FRÄNKISCHE-Produkten.

Für den Einsatz außerhalb Deutschlands sind ergänzend die landesspezifischen Normen und Vorschriften zu beachten.

In Königsberg verwurzelt – weltweit erfolgreich!



Unsere Standorte in Europa:

Königsberg, Deutschland (Hauptsitz)
Bückeburg, Deutschland
Schwarzheide, Deutschland
Okříšky, Tschechien
St.-Leonards-on-Sea, Großbritannien
Moskau, Russland
Yeles/Toledo, Spanien
Torcy-le-Grand, Frankreich
Ebersbach/Fils, Deutschland
Hermisdorf, Deutschland
Mönchaltorf, Schweiz
Mailand, Italien
Istanbul, Türkei
Cluj, Rumänien
Wels, Österreich

Unsere Standorte in Asien:

Anting/Shanghai, China
Pune, Indien

Unsere Standorte in Afrika:

Ben Arous, Tunesien
Casablanca, Marokko

Unsere Standorte in Amerika:

Anderson, USA
Guanajuato, Mexiko

FRÄNKISCHE ist ein innovatives, wachstumsorientiertes, mittelständisches Familienunternehmen und führend in der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Rohren, Schächten und Systemkomponenten aus Kunststoff und bietet Lösungen für Hochbau, Tiefbau, Automotive und Industrie.

Weltweit beschäftigen wir derzeit rund 2.900 Mitarbeiter. Die aus jahrzehnte-

langer Erfahrung entstandene fachliche Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung wissen unsere Kunden genauso zu schätzen wie die Fach- und Beratungsqualitäten und das große Spektrum unseres Produktsortiments.

Gegründet 1906, wird das Familienunternehmen heute in dritter Generation von Otto Kirchner geleitet und ist weltweit mit Produktions- und Vertriebs-

standorten vertreten. Diese Nähe zu den Kunden gibt uns die Möglichkeit, Produkte und Lösungen zu entwickeln, die ganz auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Diese und ihre Anforderungen an die Produkte stehen für uns ganz klar im Mittelpunkt.

FRÄNKISCHE – Ihr Partner für komplexe und technisch anspruchsvolle Aufgaben.