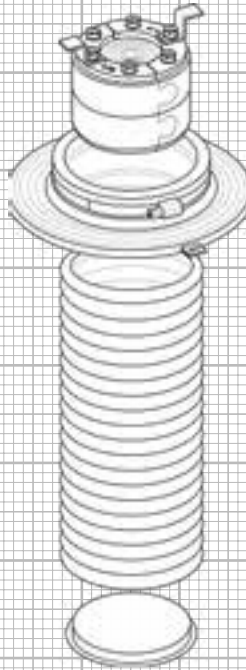


Montageanleitung

# Hauseinführung Kabu<sup>®</sup>-FESH Set Elektro B



## Montage Kabu®-FESH Elektro B

### HINWEIS

„Systembroschüre Kabuflex“ beachten!

Kabuflex R plus Typ 750 möglichst geradlinig verlegen.

Die Position des Rohrendes im Gebäude ist mit dem Energieversorger abzustimmen.

### Empfehlung

Kabelschutzrohr ca. 50 cm über die geplante Oberkante des Rohfußbodens herausragen lassen, somit kann das Niveau an den Fertigfußboden angepasst werden.

Ende des Rohres im Kabelgraben mit einer sanddichten Endkappe verschließen, um Verschmutzungen zu vermeiden.

Erdverlegtes Schutzrohr einsanden, in Höhenlage sichern und fixieren.

- Einzubetonierende Rohroberfläche reinigen
- Rohr mit geeignetem Schmiermittel benetzen und Mauerkragen inklusive Spannbänder auf das Kabuflex Schutzrohr aufschieben





### Empfehlung

Allseitige Überdeckung des Mauerkragens von min. 5 cm Beton.

Mauerkragen, unter Beachtung der Überdeckung, soweit wie möglich im unteren Teil der Bodenplatte einfügen.

- Spannbänder beidseitig um den Mauerkragen anbringen und dabei auf einen Wellenberg des Wellrohres ausrichten
- Anschließend Spannbänder festziehen

### HINWEIS

Zum späteren Nachweis ist die Verwendung des Mauerkragens zu dokumentieren (siehe Abschnitt Bestätigung).

Beispielsweise: Einbau fotografisch festhalten.



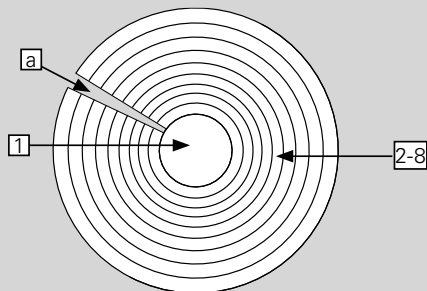
- Eine vorhandene Hautabdichtung nach DIN 18533 ist mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtstoffen an das Kabuflex heranzuführen, so dass keine Feuchtebrücke entsteht
- Das Rohr muss vollumfänglich mit Estrich umschlossen sein



Kabuflex auf Höhe der fertigen Fußbodenoberkante mit feinzahniger Säge oder geeignetem Messer Ablängen, **auf rechtwinkligen Schnitt, mittig im Wellental, achten!**



Endkappe SD entnehmen, diese mit scharfen Messer kreuzförmig einschneiden und in das offene Rohrende im Graben aufstecken, anschließend das Kabel hindurchführen.



- Hausanschlusskabel im Gebäude verlegen und gegebenenfalls fixieren
- Innenwand des Kabuflex sowie die Kabel mit Reinigungsmittel von Verschmutzungen, Ölen und Fetten reinigen
- Bei Kabu-IN DD die äußeren gelben Elastomer-Ringe an der Verbindungsstelle öffnen
- Dichteinsatz aufklappen
- Segmentring-Einsätze herausnehmen
- Segmentringe auseinanderfächern

**ACHTUNG**

Würden zu viele Segmentringe entfernt, ist die Dichtheit **nicht mehr gewährleistet**.

Kleinsten Segmentring anhand des Kabeldurchmessers (siehe Tabelle 1) bestimmen. Überzählige Segmentringe mit Hand oder Cutter an der Verbindungshaut vorsichtig heraustrennen. Beim Einbau darauf achten, dass kein Luftspalt an der Teilung (a) des Segmentring-Einsatzes entsteht, schrittweise von innen nach außen vorgehen.

**Tabelle 1**

Segmentringelement	Einschnitt bei [mm]	Kabeldurchmesser	
		von [mm]	bis [mm]
1 (Blindstopfen)	10	9	10
2	14	> 10	14
3	18	> 14	18
4	24	> 18	24
5	30	> 24	30
6	36	> 30	36
7	42	> 36	42
8	48	> 42	48

**HINWEIS**

Die Öffnung, Einschnitte und Teilungen der Dichtung sind bei der Montage immer versetzt zu positionieren.

Bei geringem bis keinem Luftspalt zwischen Kabel und dem nächsten Segmentring oder bereits angeschlossenem Kabel, die Segmentring-Einsätze um das Kabel legen.

- Offene Dichtung um die Segmentring-Einsätze schließen
- Äußere, gelbe Elastomer-Ringe um den inneren Dichteinsatz legen und schließen

Kompletten Dichteinsatz in das Kabuflex Rohr schieben. Bei der Positionierung darauf achten, dass die Innendichtung im Bereich des Rohfußbodens oder Estrichs liegt.

Muttern des Dichteinsatzes wechselseitig anziehen, bis sich die gelbe Elastomer-Wulst zwischen dem Rohr und der Außenkontur des Stahlpressflansches flächenbündig zum Stahlpressflansch ausbildet.

## Komponenten

- Kabuflex R plus Typ 750
- Mauerkragen-Set
- Innendichtung Kabu-IN DD
- Endkappe SD

## Anwendungsbereich

- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 nach DAfStb-Richtlinie
- W1-E nach DIN 18533, Abdichtung von erdberührten Bauteilen
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 2 nach DAfStb-Richtlinie
- Zum Einbetonieren

## Ausführungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Type	Ringinhalt [m]
19241110	Kabu-FESH Elektro 110/6 B	110	6 m
19242110	Kabu-FESH Elektro 110/10 B	110	10 m
19241075	Kabu-FESH Elektro 75/6 B	75	6 m
19242075	Kabu-FESH Elektro 75/10 B	75	10 m

## HINWEIS

- Der Anwender der Produkte trägt die Verantwortung für die Einsetzeignung und für alle Schäden und Folgeschäden, die durch unsachgerechten Einbau entstehen
- Bei Hauseinführungen nach VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung) sind beim Anschluss von Anlagen an das Niederspannungsnetz über Erdkabel Kabelschutzrohre nach DIN-EN 61286-24 mit der Klassifizierung N750 (Kabuflex R plus Typ 750) einzusetzen
- Die Art der Hauseinführung ist mit dem Netzbetreiber im Vorfeld abzustimmen. Die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des verantwortlichen Netzbetreibers sind zu beachten.
- Die Montageanleitungen können auch aus dem Download-Bereich von **www.fraenkische.com** heruntergeladen werden

**Bestätigung** der Verwendung des Mauerkragens:

**Ausführende Firma:**

---

---

**Bauvorhaben:**

---

---

Hiermit wird bestätigt, dass der Mauerkragen fachgerecht am Kabuflex Rohr angebracht und einbetoniert wurde.

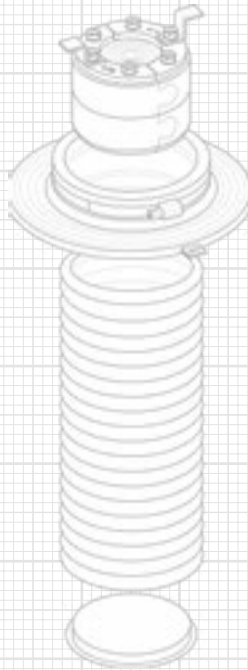
---

(Ort, Datum)

---

(Firma / Unterschrift)

(Diese Bestätigung ist dem Bauherren oder dem ausführenden Elektrounternehmen zur Vorlage für den Netzbetreiber, als Bescheinigung für die Hauseinführung, auszuhändigen.)



# FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern  
Telefon +49 9525 88-2200 | Fax +49 9525 88-92200 | [marketing@fraenkische.de](mailto:marketing@fraenkische.de) | [www.fraenkische.com](http://www.fraenkische.com)

DE.0164/2.11.19 | Änderungen vorbehalten | Art.-Nr. 29999228 | 11/2019