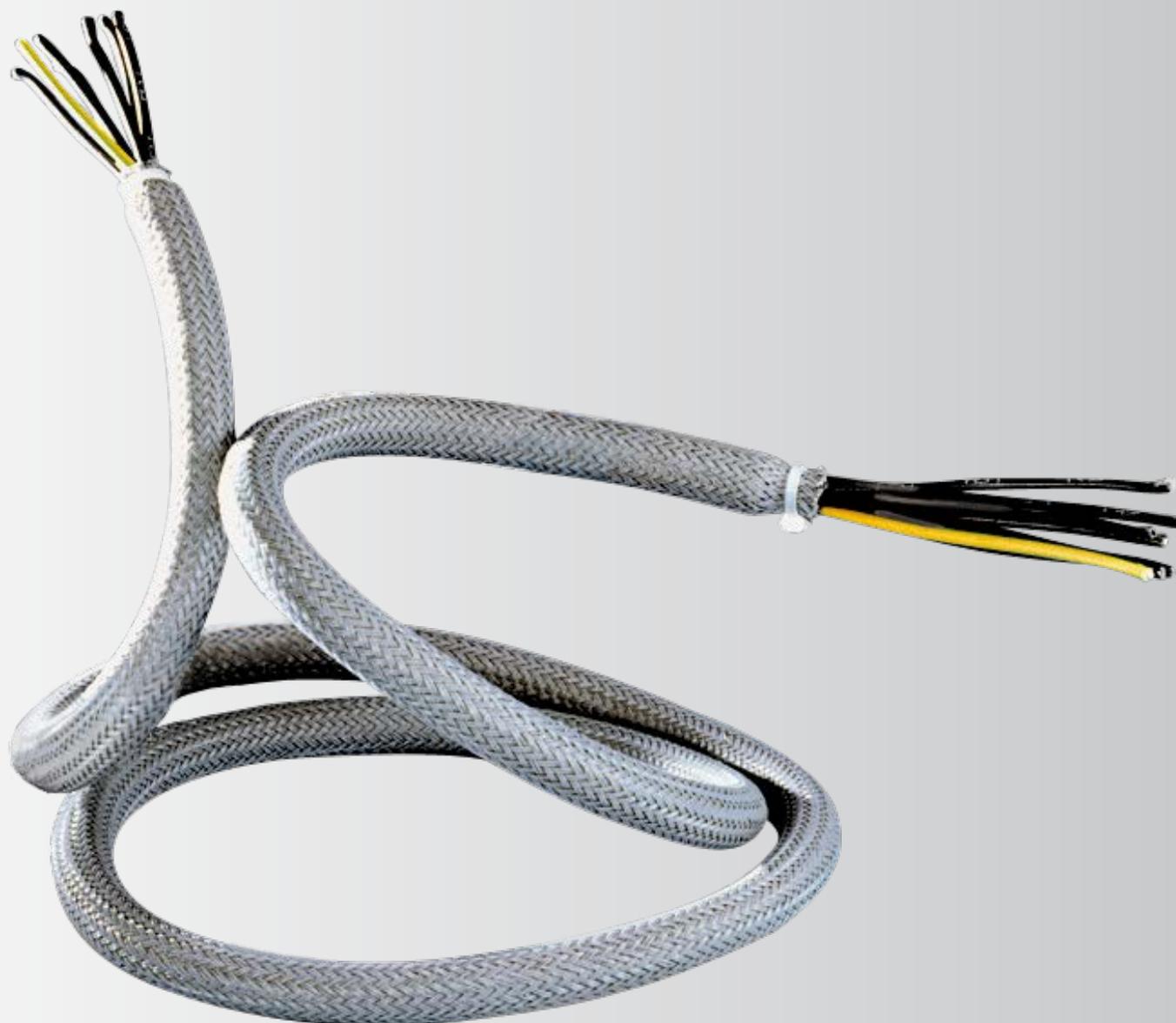


# REIKU®-Feingeflechtschläuche

## REIKU® Fine Braided Tubings



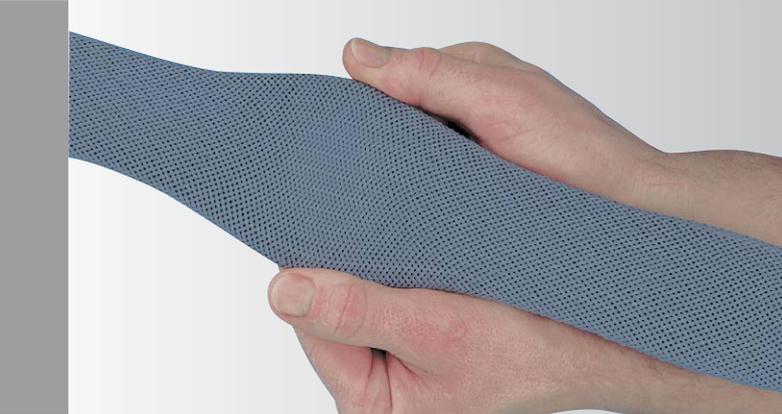
REIKU®-Feingeflechtschläuche  
 Teile-Nummernschlüssel  
 REIKU® Fine Braided Tubings  
 Part numbers code references

				<b>Material</b>	<b>Material</b>
				<b>PA</b> Polyamid	polyamide
				<b>PP</b> Polypropylen	polypropylene
				<b>RPET</b> Polyethylenterephthalat	Polyethyleneterephthalate (EN 45545)
				<b>EC</b> E-CTFE (Halar)	E-CTFE (Halar)
				<b>CU</b> Kupfer, verzinkt	tinned copper
				<b>FG</b> Feingeflechtzubehör	braids accessories
				<b>Artikel</b>	<b>Article</b>
				<b>FG</b> Feingeflechtschlauch	fine braided tubing
				<b>EA</b> Endabschluss	termination
				<b>HS</b> Handschneidegerät	handtool
				<b>TS</b> Tischschneidegerät	benchtool
				<b>Farbe</b>	<b>Colour</b>
				<b>B</b> schwarz	black
				<b>G</b> grau	grey
				<b>R</b> rot	red
				<b>M</b> metallisch	metallic
				<b>O</b> orange	orange
				<b>Nennweite</b>	<b>Nominal width</b>
<b>PA</b>	<b>FG</b>	<b>B</b>	<b>-12</b>		
<b>PP</b>	<b>FG</b>	<b>G</b>	<b>-12</b>		
<b>RPET</b>	<b>FG</b>	<b>B</b>	<b>-12</b>		
<b>CU</b>	<b>FG</b>	<b>M</b>	<b>-12</b>		
<b>EC</b>	<b>FG</b>	<b>R</b>	<b>-06</b>		
<b>FG</b>	<b>EA</b>	<b>B</b>	<b>-12</b>		
<b>FG</b>	<b>HS</b>	<b>G</b>	<b>-00</b>		

Beispiele Examples

# REIKU®-Feingeflechtschläuche

## REIKU® Fine Braided Tubings



**Zum Schutz und Bündeln von elektrischen Leitungen, die flexibel sind und bleiben sollen.**

REIKU bietet diesen Leitungsschutz in den Nennweiten 4-60 mm an. Bei Zugbeanspruchung wirken diese Geflechte auch zugentlastend auf die innenliegenden Leitungen. Durch verschiedene Farben eignen sich die aus Polyamid hergestellten Feingeflechtschläuche auch zum Kennzeichnen sicherheitsrelevanter Verdrahtungen.

- sehr guter Abriebschutz
- leicht zu bearbeitendes Schlauchende
- breiter Temperaturbereich, wichtig z. B. bei Kabelbaumfertigung.

Die Geflechtschläuche aus Polyamid enthalten keine polychlorierten Bi-Phenole (PCP) und sind:

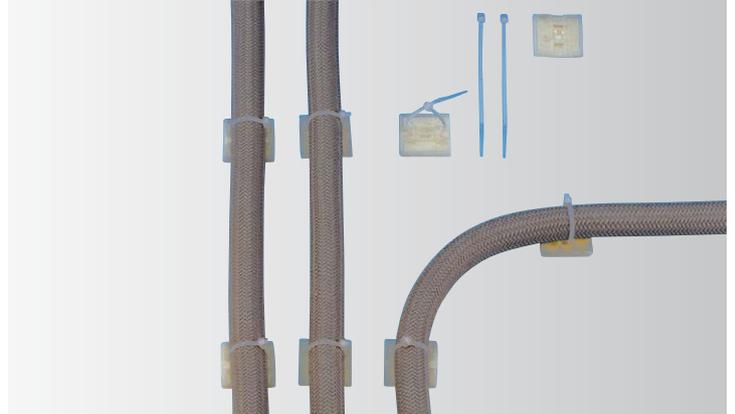
- halogenfrei
- asbestfrei
- cadmiumfrei
- formaldehydfrei

Durch die Flechtbauart können die Schläuche bis zum 2-fachen Durchmesser aufgestaucht bzw. aufgedehnt werden. Diese Eigenschaft ermöglicht das Schützen und Bündeln auch sehr langer Verbindungsleitungen. Man kann das Aufziehen erleichtern, wenn das Geflecht vor Verarbeitung auf links gezogen wird.

Sämtliche Durchmesserangaben sind nur Anhaltspunkte für einen breiten Anwendungsbereich.

Die Oberflächenbedeckung, ein wichtiges Qualitätsmerkmal, beträgt über 85 %.

HF-Abschirmung mit Baureihe CU FG aus Kupfergeflecht ist möglich.



**For protecting and bundling of electrical cables, retaining its flexibility.**

REIKU offers this sort of cable protection in nominal width of 4 to 60 mm. By pulling the braided tubing, the cables in the tubing are strained. The various colours of polyamide braided tubings are also suitable for safety relevant markings of cables.

- very good abrasion resistance
- easy to terminate the end of the tubes
- wide temperature range, important for example, in cable harness work.

The polyamide braided tubings are

- polychloride Bi-Phenole (PCP) free
- halogene-free
- asbestos-free
- cadmium-free
- formaldehyd-free

Due to the braided structure, the tubing can be expanded to twice its diameter. This characteristic offers protection and bundling also of very long cable connections. To enable easier encasing of the cables, turn the beginning of the braided tubing inside out.

All the stated diameters are only indication points for a vast application range.

The surface coverage is over 85 % which is an important quality attribute.

HF-screening with type CU FG braided copper is possible.



**Die Typen PA FG und EC FG sind beständig gegen:**

- Rohöle und Hydrauliköl auf Mineralölbasis
- Turbinenkraftstoff für Luftfahrzeuge
- Ottokraftstoff für Fahrzeuge
- Schmierstoff für Luftfahrzeuge
- Enteisungs- und Entfrostsungsflüssigkeit
- Feuerlöschmittel
- Reinigungsmittel, Trichlorethan, Methylethylketon
- Lösungsmittel allgemein

**Diese Eigenschaften nutzen folgende Industriezweige:**

- Geräte- und Steuerungsbau
- Medizin- und Labortechnik
- Fahrzeugindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie
- Computerindustrie und Kabelkonfektionsspezialisten
- Roboter- und Maschinenbau
- Bürogeräte · Nachrichtentechnik · THW-Technik

Die Konfektion der REIKU-Feingeflechtschläuche aus Polyamid kann mit elektrothermischen Schneidgeräten optimal unterstützt werden. Ein Ausfransen der Enden wird durch Verschweißen der Monofilenden während des Ablängvorgangs verhindert. Als Behelf kann unter Umständen auch ein normaler Lötkolben dienen. Das Schneiden mit Schere oder Messer ist möglich, wird aber wegen Ausfransens der Enden nicht empfohlen. REIKU bietet deshalb für das Ablängen der Feingeflechtschläuche zwei geeignete Geräte an:

Das **Handgerät FG HSG-0** ist in 6-8 Sekunden für kurzzeitigen Gebrauch bis 20 Minuten betriebsbereit.

Das **Tischgerät FG TSG-00**, für den Dauerbetrieb geeignet, ist in 15 Sec. nach dem Einschalten startklar. Das feststehende Schneidband erlaubt einen Arbeitsbereich von 30 mm und reicht damit für alle Polyamid-Feingeflechtschläuche aus.



**Types PA FG and EC FG are resistant to:**

- crude oils and hydraulic oil from basic mineral oil
- turbine fuel for aircrafts
- fuels for vehicles
- lubrication oils for aircrafts
- defrosting liquids
- fire extinguishing agent
- detergent, trichlorethane, methylethylketone
- general solvent

**Can be used in the following industry branches:**

- apparatus and electric controlling devices
- medicine- and laboratory-technique
- vehicle industry, air- and space-industry
- computer industry and cable assembly specialist
- robot- and machine-building
- office equipments · telecommunications · technical rescue work

The assembly of REIKU polyamide fine braided tubings can be finished off with an electric heat cutting tool. During cutting, the monofilament ends are welded together which prevent fraying. A soldering iron can be used as an additional help under circumstances. Cutting with a scissors or a knife is possible but not recommended because the ends will fray. REIKU offers therefore for cuts of fine braided tubings 2 suitable equipments:

The **handtool FG HSG-0** is heated up in 6-8 seconds and lasts for about 20 minutes for short duration usage.

The **benchtool FG TSG-00** is heated up in 15 seconds, suitable for continuous operation. The stationary cutting string has a 30 mm working range and that is enough to cover all sizes of braided tubings.

# Übersicht Summary

Baureihe Type	Material Material	Dichte g/cm <sup>3</sup> Density g/cm <sup>3</sup>	Fadenart Type of Strand	Temperaturbereich Temperature Range	Schmelzpunkt Melting Point
<b>PA FG</b>	Polyamid PA 6.6 polyamide PA 6.6	1,14	Monofil monofilament	-40°C bis/to +160°C	+245°C
<b>EC FG</b>	E-CTFE (Halar)	1,69	Monofil monofilament	-75°C bis/to +150°C	+245°C
<b>PP FG</b>	Polypropylen PP polypropylene PP	0,91	Monofil monofilament	-30°C bis/to +105°C	+160°C
<b>CU FG</b>	Kupfer verzinkt tinned copper	8,90	Cu-Draht Cu-wire	-75°C bis/to +450°C	+1083°C
<b>RPETFGB</b>	Polyethylen- terephthalat Polyethylene terephthalate	1,38	Monofil monofilament	-40°C bis/to +150°C	+255°C

Lieferung erfolgt als Rollenware ohne Kern zur platzsparenden Lagerung.  
Mindestabnahmemengen bei Sonderfarben auf Anfrage.

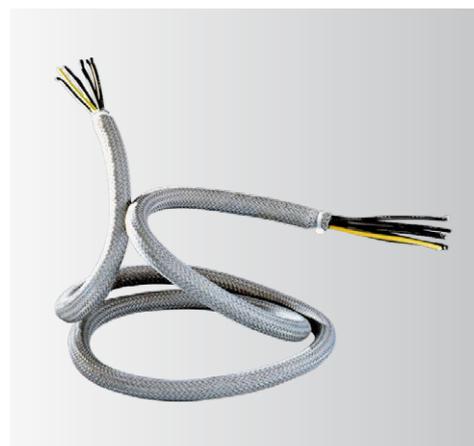
Delivery in running-meter without drum for space saving.  
Minimum order quantity for special colours on request.



Brennverhalten Burning Behaviour	Anwendungen Applications	Farben (Farbcode) Colours (Code)	Bemerkungen Remarks
selbstverlöschend halogenfrei self-extinguishing halogene-free	umweltfreundlich Luftfahrt, Fahrzeuge environmental friendly; aviation, vehicles	grau (G) schwarz (B) grey (G) black (B)	andere Farben auf Anfrage other colours on request
nicht brennbar, nicht tropfend (nach UL94 V-0), halogenfrei not inflammable, does not drip (according to UL94 V-0), halogene-free	besonders chemikalien- beständig; Luftfahrt excellent chemical resistance; aviation	rot (R) (mit schwarzem Kennfaden) red (R) (marked with black thread)	Bei großen Abnahmen fertigen wir auch in weiß und schwarz For large quantity we can pro- duce also in white and black
selbstverlöschend halogenfrei self-extinguishing halogene-free	sehr wirtschaftlich, allgemeine Anwendung very economical; general application	grau (G) grey (G)	Bei großen Abnahmen fertigen wir auch in schwarz For large quantity we can produce also in black
nicht brennbar not inflammable	Abschirmung bis 60 dB screening till 60 dB	metallisch (M) metallic (M)	
selbstverlöschend self-extinguishing	besonders chemikali- enbeständig, Schienen- verkehrstechnik excellent chemical resistance, railways, mass transportation	schwarz (B) black (B)	EN 45545 EN 45545

Monofildurchmesser: 0,27 ± 0,03 mm  
Monofilament diameter 0.27 ± 0.03 mm

Farbcode: siehe Teile-Nummernschlüssel auf Seite 23  
colour code: refer to page 23



## Baureihe PA FG und EC FG

### PA FG and EC FG

#### Baureihe PA FG aus Polyamid, PA 6.6

Type PA FG polyamide, PA 6.6

Bestell-Nr. Article no.	Nennweite Nominal width Ø mm	Einsatzbereich Application range		Anzahl Fäden Number of strands	Gewicht Weight kg/100 m	(VE) m (PU) m
		min. Ø mm	max. Ø mm			
PA FG*-04	4	3	6	48	0,37	100
PA FG*-06	6	5	8	72	0,57	100
PA FG*-08	8	7	11	96	0,76	100
PA FG*-10	10	7	15	120	0,93	100
PA FG*-12	12	8	18	160	1,23	100
PA FG*-16	16	15	21	192	1,46	100
PA FG*-20	20	18	30	252	1,90	100
PA FG*-25	25	24	36	288	2,17	100
PA FG*-30	30	32	47	384	2,87	50
PA FG*-40	40	32	58	480	3,69	50
PA FG*-50	50	32	68	600	4,55	50
PA FG*-60	60	32	85	720	5,52	50

#### Baureihe EC FG aus E CTFE

Type EC FG of E CTFE

Bestell-Nr. Article no.	Nennweite Nominal width Ø mm	Einsatzbereich Application range		Anzahl Fäden Number of strands	Gewicht Weight kg/100 m	(VE) m (PU) m
		min. Ø mm	max. Ø mm			
EC FG*-06	6	5	8	72	–	100
EC FG*-12	12	8	18	160	2,08	100
EC FG*-20	20	18	30	252	3,20	100
EC FG*-30	30	32	47	384	5,13	50
EC FG*-40	40	32	58	480	5,79	50

\* Bei Bestellung bitte hier Farbcode (Seite 23) angeben. When ordering, please state here the colour code (page 23).

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Additional colors available on request.

## Baureihe PP FG, CU FG und RPET FB

### PP FG, CU FG and RPET FB

#### Baureihe PP FG aus Polypropylen, PP

##### Type PP FG polypropylene, PP

Bestell-Nr. Article no.	Nennweite Nominal width Ø mm	Einsatzbereich Application range		Anzahl Fäden Number of strands	Gewicht Weight kg/100 m	(VE) m (PU) m
		min. Ø mm	max. Ø mm			
PP FG G-04	4	3	6	48	0,30	100
PP FG G-06	6	5	8	72	0,45	100
PP FG G-08	8	7	11	96	0,57	100
PP FG G-10	10	7	15	120	0,74	100
PP FG G-12	12	8	18	160	0,93	100
PP FG G-16	16	15	21	192	1,13	100
PP FG G-20	20	18	30	252	1,58	100
PP FG G-25	25	24	36	288	1,81	100
PP FG G-30	30	32	47	384	2,39	50
PP FG G-40	40	32	58	480	2,90	50
PP FG G-50	50	32	68	600	3,74	50
PP FG G-60	60	32	85	720	4,09	50

#### Baureihe CU FG HF Abschirmung, Kupferdraht, verzinkt

##### Type CU FG HF-screening of tinned copper

Bestell-Nr. Article no.	Nennweite Nominal width Ø mm	Einsatzbereich Application range		Draht Wire Ø mm	Anzahl Drähte Number of wires	Gewicht Weight kg/100 m	(VE) m (PU) m
		min. Ø mm	max. Ø mm				
CU FG M-02	2	1	4	0,1	64	0,50	50
CU FG M-04	4	3	10	0,1	168	1,32	50
CU FG M-08	8	6	14	0,1	396	3,11	50
CU FG M-12	12	12	29	0,2	396	12,40	50
CU FG M-20	20	20	48	0,25	396	19,40	50
CU FG M-40	40	25	60	0,30	336	23,80	50

#### Baureihe RPET FGB aus Polyethylenterephthalat PET

##### Type RPET FGB Polyethylene terephthalate PET

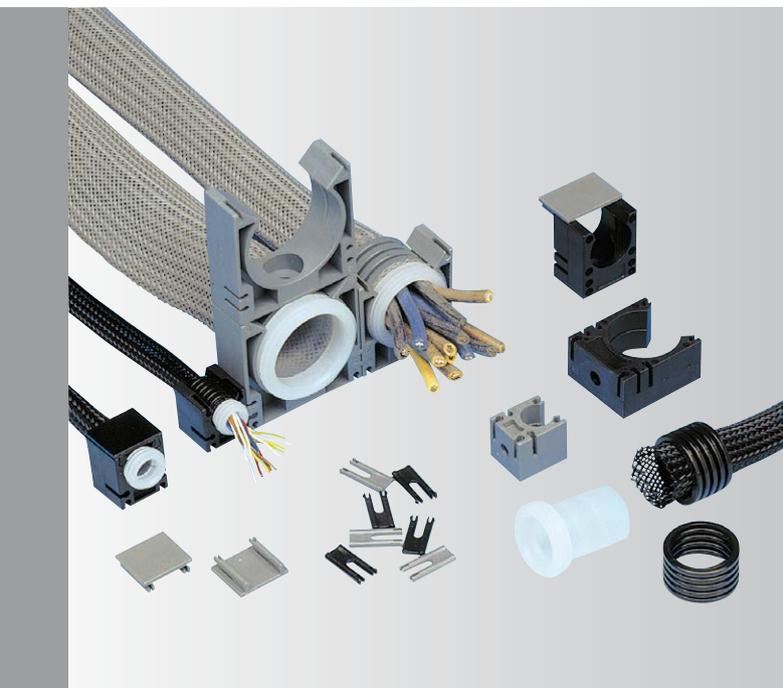
EN 45545

Bestell-Nr. Article no. schwarz black	Nennweite Nominal width Ø mm	Einsatzbereich Application range		Anzahl Fäden Number of strands	Gewicht Weight kg/m	(VE) m (PU) m
		min. Ø mm	max. Ø mm			
RPETFGB-04	4	3	9	64	0,49	100
RPETFGB-06	6	5	11	96	0,76	100
RPETFGB-08	8	7	13	128	0,95	100
RPETFGB-10	10	8	17	144	1,22	100
RPETFGB-12	12	12	22	192	1,47	100
RPETFGB-16	16	15	23	216	1,85	100
RPETFGB-20	20	18	27	240	2,02	100
RPETFGB-25	25	24	37	320	2,46	100
RPETFGB-30	30	28	45	384	2,95	50
RPETFGB-40	40	38	70	600	4,62	50
RPETFGB-50	50	48	80	720	5,50	50

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Additional colors available on request.

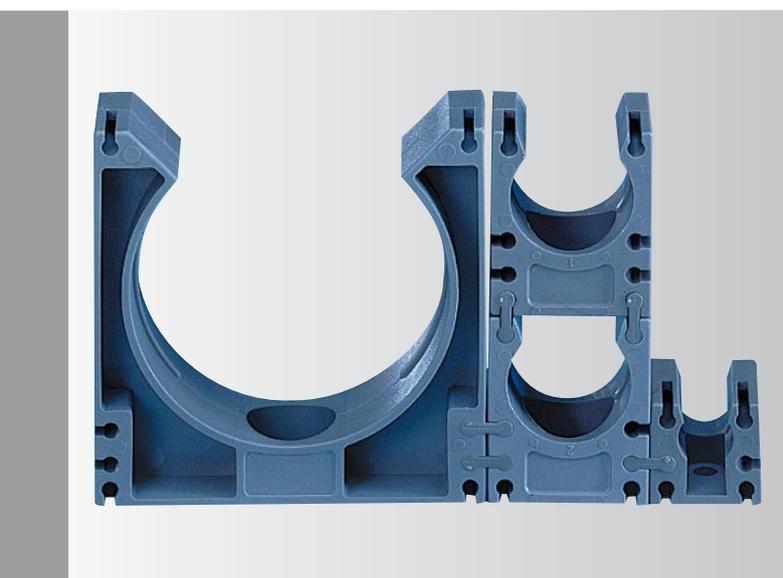
# REIKU® Haltesystem FG EA...

## REIKU® Support System FG EA...



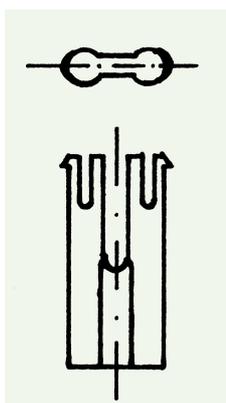
Das REIKU-Haltesystem FG EA ... bietet durch seine **Stapel- und Anreihfähigkeit** vielfältige Variations- und Anwendungsmöglichkeiten. Die Montage wird unproblematisch, da die Endabschlüsse des Feingeflechtschlauches jederzeit **ohne Werkzeug** von den Haltern gelöst werden können, ohne dazu den Endabschluss zu öffnen. So wird ein Ausfransen der Feingeflechtschläuche vermieden. Damit ist die Möglichkeit der Vorkonfektionierung von Leitungen gegeben und anschließendes Montieren, z. B. in Schaltschränken, wird perfektioniert. Bei Bestellung erhalten Sie das komplette Halteset. Die Verbindungsstege für das Stapeln oder Anreihen der Halter bitte separat bestellen.

The REIKU support system FG EA ... offers many variations and applications possibilities due to its **stackable and joinable structure**. Assembly is simple as **no tool** is required to release the end terminal of tubing from the system support and there is no need to separate the end terminal piece from the tubing. So fraying of the tubing is avoided. This is a perfect way to pre-assembly cables for later installation, e.g. in switch-cupboard. The complete set of order does not include the connecting piece, and if needed, to be ordered separately.



### REIKU Haltesystem REIKU support system

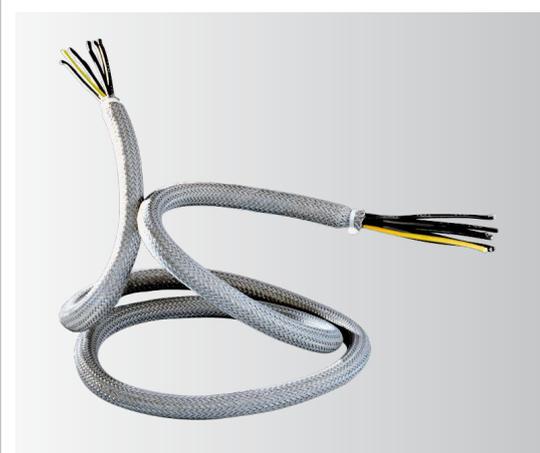
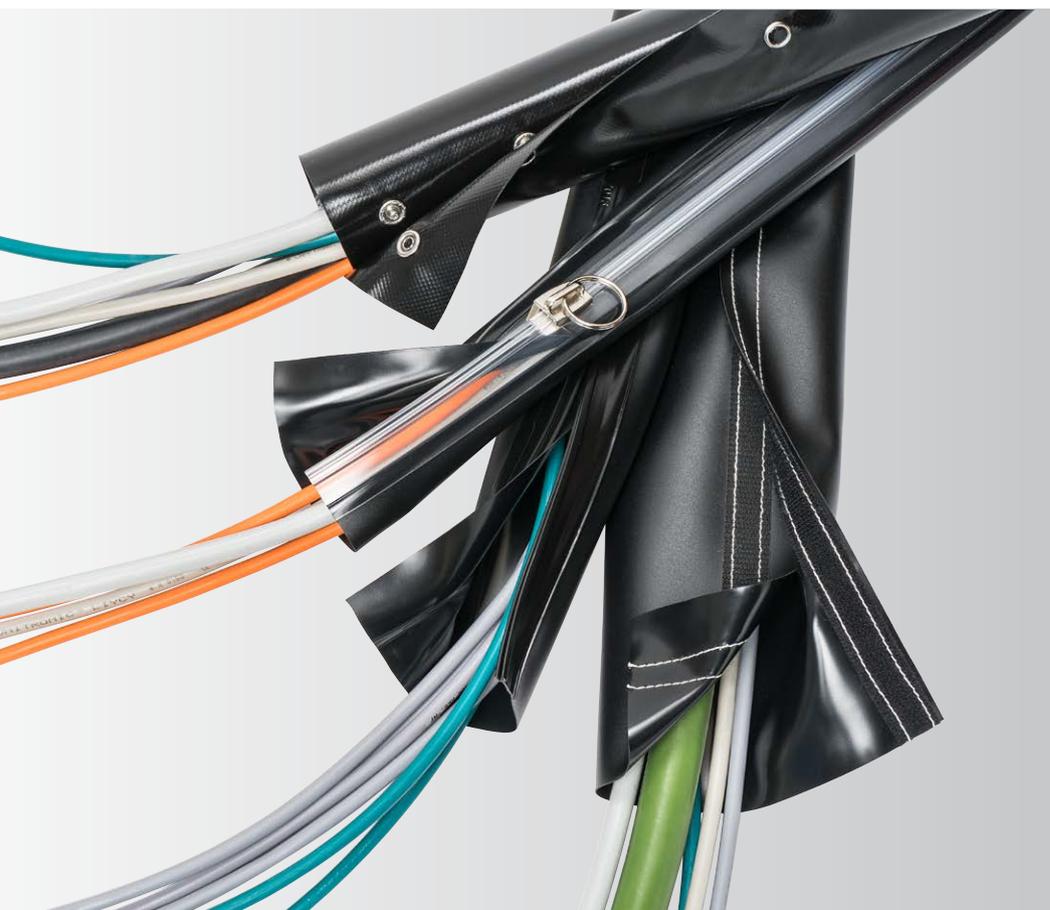
Bestell-Nr. schwarz Article no. black	Bestell-Nr. grau Article no. grey	passend zu Nennweite Fits to nominal width	VE (St.) (PU) pcs.
FG EAB-10	FG EAG-10	06-10	50
FG EAB-12	FG EAG-12	12	50
FG EAB-16	FG EAG-16	16	50
FG EAB-20	FG EAG-20	20	50
FG EAB-25	FG EAG-25	25	50
FG EAB-30	FG EAG-30	30	50
FG EAB-45	FG EAG-45	45	50



### Verbindungsstege Connecting piece

Bestell-Nr. Article no.		VE (St.) (PU) pcs.
PA V S G	grau/grey	100
PA V S B	schwarz/black	100

passend zum REIKU-Haltesystem  
to fit REIKU support system



**REIKU GmbH**  
Robert-Bosch-Str. 3 · 51674 Wiehl-Bomig  
Tel.: +49 2261 7001-0 · Fax: +49 2261 7001-24  
info@reiku.de · www.reiku.de  
f REIKU.GmbH    in reiku-gmbh    yt video.reiku.net



RE002023KOMBI-K



WWW.REIKU.DE