

4.10.6 Backen 4.10.6 Jaws



Das REIKU-System bietet verschiedenste Arten von fester und gleitender Wellrohrinstallationen. Alle Varianten ermöglichen eine bestmögliche Befestigung und wellrohrschonende Leitungsführung.

Varianten:

- Variante 1: **PAKMB** (Kombibacken)
- Variante 2: **PAMBB** (Mittelbacken)
- Variante 3: **PAEBB** (Endbacken)
- Variante 4: **PAGLB** (Gleitbacken)
- Variante 5: **PAKKB** (Kammbacke)
- Variante 6: **POFHB** (Feder-Halter)
- Variante 7: **POGTB** (Trompete)

Die REIKU Backen sind für alle Nennweiten als Halbschalenartikel konzipiert, die einen Austausch oder nachträgliche Montage erlauben. Sie bestehen aus zwei identischen Hälften, die durch Clips und Loch-Stift-Verbindungen oder Schrauben zu montieren sind. Die um das Wellrohr montierten Backen werden in eine Spannschelle eingelegt und ermöglichen wegen der inneren Profilierung den festen Halt des Wellrohrs.

Wird Gleiten in axialer Richtung benötigt, kommen Gleitbacken / Federhalter, also Backen ohne Stege die in die Wellrohrtäler greifen, zum Einsatz.

Darüber hinaus gibt es die Kombimittelbacken die auf der einen Seite das Wellrohr, und auf der gegenüberliegenden Seite einen Kabelstern als Abschluss aufnehmen können. Wird kein wellrohrverschließender Abschluss benötigt, kommen Endbacken zum Einsatz. Sollen Kabel und / oder Leitungen am Wellrohrende einer Zugentlastung oder Sicherheitsbefestigung unterzogen werden, kann dies mit der Kammbacke geschehen.

Temperaturbereich : -45°C ... +105°C
Kurzzeitig : +150°C

Systemzubehör : REIKU-Wellrohre F,G,M- Profile

Farbe : schwarz

The REIKU System offers various types of fixed and sliding corrugated tubing installation. All variants enable the best possible fastening and conduit routing that is gentle on conduits.

Versions:

- Version 1: **PAKMB** (Combi-Jaws)
- Version 2: **PAMBB** (Middle Jaws)
- Version 3: **PAEBB** (End Jaws)
- Version 4: **PAGLB** (Sliding Jaws)
- Version 5: **PAKKB** (Comb Jaw)
- Version 6: **POFHB** (Spring Holder)
- Version 7: **POGTB** (Trumpet)

The REIKU jaws are designed for all nominal sizes as half-shell articles, which allow replacement or subsequent assembly. They consist of two identical halves, which can be mounted with clips and hole-pin connections or screws.

The jaws mounted around the corrugated tube are inserted into a Gripping Clamp and, due to their internal profile, provide a firm hold for the corrugated tube.

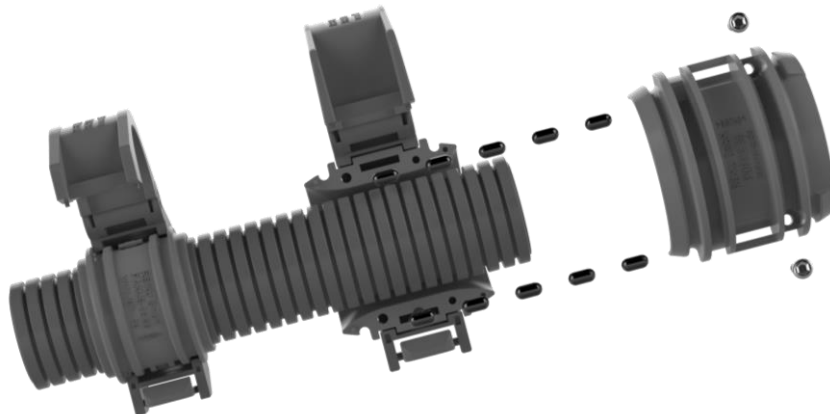
If sliding in axial direction is required, Sliding Jaws / Spring Holders, i.e. jaws without webs which reach into the conduits wave troughs, are used.

In addition, there are the Combi Middle Jaws which can accommodate the corrugated pipe on one side and a Cable Star on the opposite side. If a corrugated-tube sealing closure is not required, End Jaws are used. If cables and / or lines are to be subjected to strain relief or safety fastening at the end of the corrugated tube, this can be done with the Comb Jaw.

Temperature range : -45°C ... +105°C
short-term : +150°C

System accessories : REIKU-Tubings F,G,M-Profile

colour : black



4.10.6 Backen 4.10.6 Jaws



Variante 1: **PAKMB** (Kombibacken)

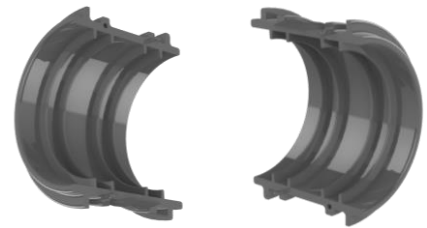
Die um das Wellrohr montierten Backen PAKMB bzw. PAMBB werden in eine Spannschelle PASSB eingelegt und ermöglichen wegen der inneren Profilierung den festen Halt des Wellrohrs. Die Kombibacken können auf der einen Seite das Wellrohr, und auf der gegenüberliegenden Seite einen Kabelstern TKKSB als Abschluss aufnehmen oder auch Wellrohre der gleichen Nennweite kombinieren.

Version 1: **PAKMB** (Combi Jaws)

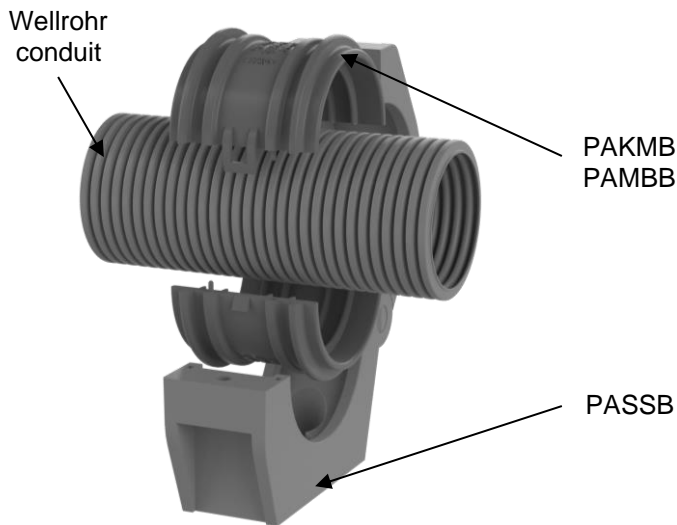
The jaws PAKMB or PAMBB mounted around the corrugated tube are inserted into a Gripping Clamp PASSB and, due to the inner profile, enable the corrugated tubing to be held firmly.

The Combi Jaws can accommodate the conduit on one side and a Cable Star TKKSB on the opposite side as an end or can also combine conduits of the same nominal width.

Bestell-Nr. <i>Article no.</i> Schwarz black	NW mm	passend zu <i>fits to</i>	(VE) St. <i>(PU) pcs.</i>
PAKMB-17F/G	17	PASSB-17	25
PAMBB-23F/G	23	PASSB-29	25
PAMBB-29F/G	29	PASSB-29	25
PAMBB-36F/G	36	PASSB-52	10
PAKMB-36/36	36	PASSB-36	10
PAMBB-42	42	PASSB-52	10
PAMBB-42/36	42	PASSB-36	10
PAMBB-48F/G	48	PASSB-52	10
PAMBB-52	52	PASSB-52	10
PAKMB-68	68	PASSB-70	10
PAKMB-68/70	68	PASSB-70	10
PAKMB-70	70	PASSB-70	10
PAKMB-90	90	POSSB-90	10



Beispiel / Sample
Ein Stück besteht aus 2 Hälften / One piece consists of 2 halves



Verwendungsbeispiele



Examples of use

4.10.6 Backen 4.10.6 Jaws



Variante 2: **PAMBB** (Mittelbacken)

Die um das Wellrohr montierten Backen werden in eine Spannschelle einglegt und ermöglichen wegen der inneren Profilierung den festen Halt des Wellrohrs.

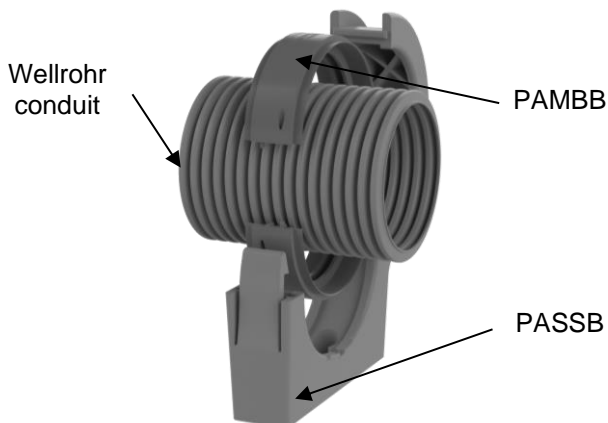
Version 2: **PAMBB** (Middle Jaws)

The jaws mounted around the corrugated tube are inserted into a Gripping Clamp and, due to the inner profile, enable the corrugated tubing to be held firmly.

Bestell-Nr. Article no. Schwarz black	NW mm	passend zu fits to	(VE) St. (PU) pcs.
PAMBB-70	70	PASSB-70	10
PAMBB-70L	70	CCH0002	10



Beispiel / Sample
Ein Stück besteht aus 2 Hälften / One piece consists of 2 halves



Verwendungsbeispiele



Examples of use

Variante 3: **PAEBB** (Endbacken)

Wird kein Wellrohrabschluss benötigt, kommen Endbacken zum Einsatz. Diese sind zum Schutz der Kabel innen einseitig abgerundet.

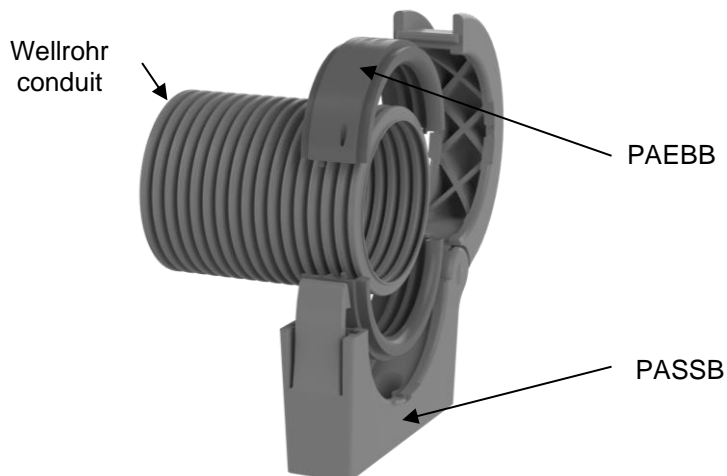
Version 3: **PAEBB** (End Jaws)

End jaws are used if a conduit closure is not required. These are rounded on one inner side to protect the cables.

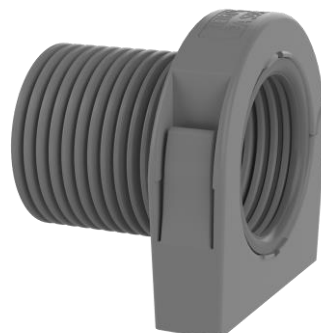
Bestell-Nr. Article no. Schwarz black	NW mm	passend zu fits to	(VE) St. (PU) pcs.
PAEBB-70	70	PASSB-70	10



Beispiel / Sample
Ein Stück besteht aus 2 Hälften / One piece consists of 2 halves



Verwendungsbeispiele



Examples of use

4.10.6 Backen 4.10.6 Jaws



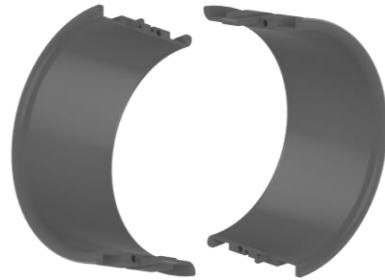
Variante 4: **PAGLB** (Gleitbacken)

Wird Gleiten in axialer Richtung benötigt, kommen Gleitbacken, also Backen ohne Stege die in die Wellrohrtäler greifen, zum Einsatz.

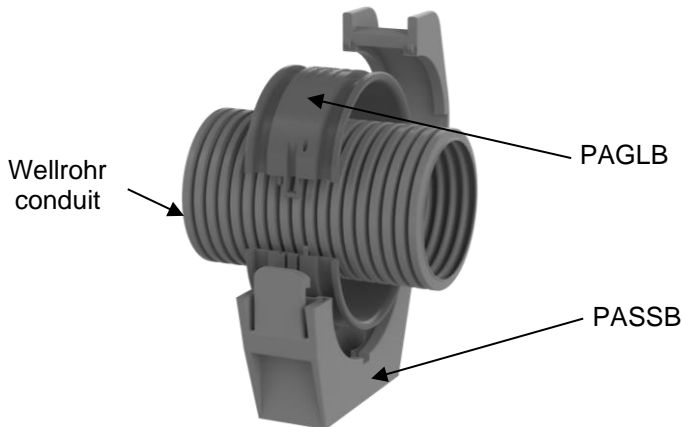
Version 4: **PAGLB** (Sliding Jaws)

If sliding in axial direction is required, Sliding Jaws, i.e. jaws without webs which reach into the tubings troughs, are used.

Bestell-Nr. Schwarz black	Article no.	NW mm	passend zu fits to	(VE) St. (PU) pcs.
PAGLB-36		36	PASSB-52	10
PAGLB-48		48	PASSB-52	10
PAGLB-52		52	PASSB-52	10
PAGLB-70		70	PASSB-70	10
PAGLB-70L		70	CCH0002	10
POGTB-70		70	POSSB-90	10



Beispiel / Sample
Ein Stück besteht aus 2 Hälften / One piece consists of 2 halves



Verwendungsbeispiele



Examples of use

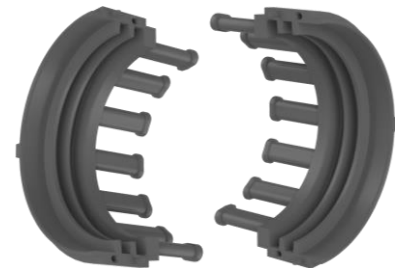
Variante 5: **PAKKB** (Kammbacke)

Sollen Kabel und / oder Leitungen am Wellrohrende einer Zugentlastung oder Sicherungsbefestigung unterzogen werden, kann dies mit der Kammbacke geschehen. Hierfür werden die einzeln geführten Kabel durch Kabelbinder fixiert.

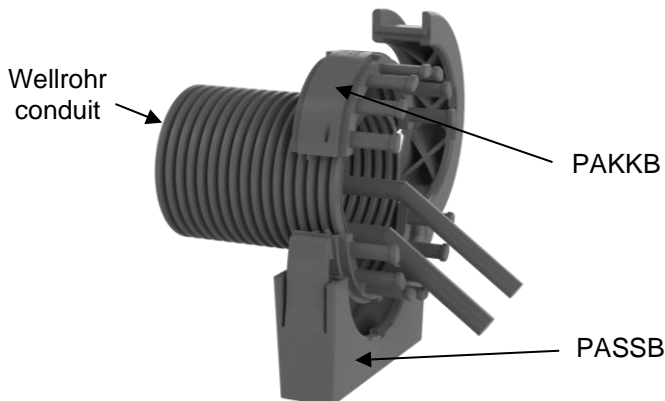
Version 5: **PAKKB** (Comb Jaw)

If cables and / or lines are to be subjected to strain relief or safety fastening at the end of the conduit, this can be done with the Comb Clamp. For this purpose, the individually guided cables are fixed with cable ties.

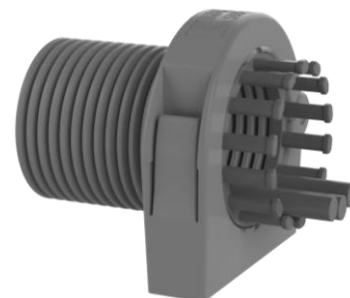
Bestell-Nr. Schwarz black	Article no.	NW mm	passend zu fits to	(VE) St. (PU) pcs.
PAKKB-70		70	PASSB-70	10



Beispiel / Sample
Ein Stück besteht aus 2 Hälften / One piece consists of 2 halves



Verwendungsbeispiele



Examples of use

4.10.6 Backen 4.10.6 Jaws



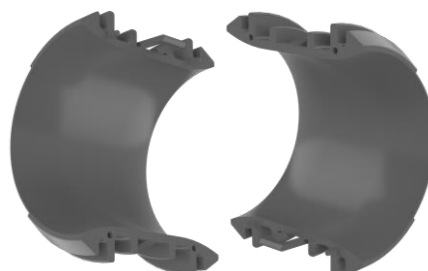
Variante 6: **POFHB / PAFHB** (Feder-Halter)

Der Federhalter kann zwei Druckfedern aufnehmen oder ohne diese als Gleitbacke eingesetzt werden.

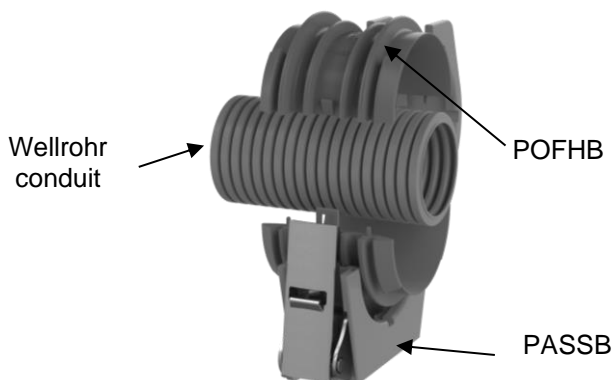
Version 6: **POFHB / PAFHB** (Spring Holder)

The Spring Holder POFHB-42 can accommodate two compression springs or simply be used as a Sliding Jaw.

Bestell-Nr. <i>Article no.</i> Schwarz <i>black</i>	NW mm	passend zu <i>fits to</i>	(VE) St. <i>(PU) pcs.</i>
POFHB-17	17	PASSB-17K	25
POFHB-23/29	23/29	PASSB-29K	25
POFHB-36/36	36	PASSB-36S	10
POFHB-36	36	PASSB-52	10
POFHB-42	42	PASSB-52	10
PAFHB-70	70	PASSB-70	10



Beispiel / Sample
Ein Stück besteht aus 2 Hälften / One piece consists of 2 halves



Verwendungsbeispiele



Examples of use

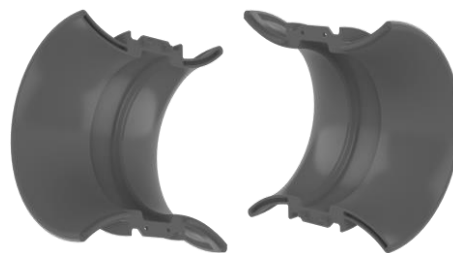
Variante 7: **POGTB** (Trompete)

Die Trompete vermeidet das Abknicken des durchgeführten Wellrohrs. Als Gleitbacke verwendbar oder als Aufnahme für den Federhalter PAFHB-70. Einzusetzen in die Spannschelle NW90.

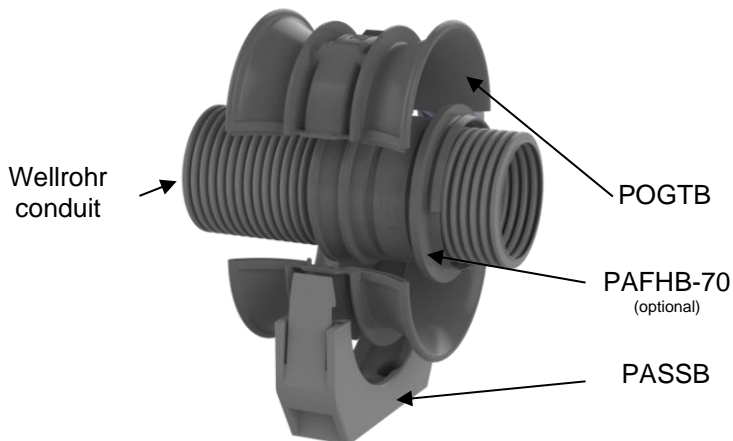
Version 7: **POGTB** (Trumpet)

Trumpet prevents the conduits from being bent. It is usable as a Sliding Jaw or as a retainer for Spring Holder PAFHB-70. To be inserted into Gripping Clamp NW90.

Bestell-Nr. <i>Article no.</i> Schwarz <i>black</i>	NW mm	passend zu <i>fits to</i>	(VE) St. <i>(PU) pcs.</i>
POGTB-52	52	PASSB-70	10
POGTB-70	70	PASSB-90	10
PAFHB-70	70	PASSB-70	10



Beispiel / Sample
Ein Stück besteht aus 2 Hälften / One piece consists of 2 halves



Verwendungsbeispiele



Examples of use

4.10.6 Backen 4.10.6 Jaws



Eigenschaften	Properties	Einheit unit	Wert / value	Normen Standard
Schlagfestigkeit	Impact	J	Klasse / class	EN IEC 61386-1
Temperaturbereich	Temperature range	°C	- 45 ... + 105	EN IEC 61386-1
Kurzzeitig	Short-term	°C	Klasse / class / + 150	
Widerstand gegen das Eindringen von Festkörpern	Resistance against ingress of solid objects	-	mit Wellrohr / with tube bis zu / up to IP X	EN 60529
Widerstand gegen das Eindringen von Wasser	Resistance against ingress of water	-	mit Wellrohr / with tube bis zu / up to IP X	EN 60529
Zugfestigkeit	Pull-out resistance	N	≥ Klasse / class	EN IEC 61386-23
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Resistance to flame spreading	-	Klasse / class	EN IEC 61386-1
Brandverhalten	Fire behavior	-		UL 1696
Glühdrahtprüfung GWFI	Glow-wire flammability index GWFI	°C	750 @2mm	EN 60695-2-12
Sauerstoffindex (LOI)	Oxygen index (LOI)	%	26 / *	ASTM D 2863, ISO 4589
Halogen- und phosphorfrei	Free of halogen and phosphor	-	Ja / yes	DIN 53474
LABS-frei	PWIS-free	-	Ja / yes	VDMA 24364 [2018]
RoHS konform	conforming to RoHS	-	Ja / yes	Directive 2011/65/EU
Brandverhalten Rohmaterial	Burning behaviour raw material	-	V2 @1,5mm	IEC 60695-11-10
Sehr gut beständig gegen	Very good Resistance to	-	Alkohol, Fette, Mineralöle, Dieselkraftstoffe, Benzin, Glykole, schwache Basen und Säuren, UV-Strahlung* Alcohol, grease, mineral oil, diesel oil, benzine, glycols, weak bases and acids, UV-rays*	
Zulassungen / Richtlinien	Recognition / directive			
<small>Prüftemperatur 23°C, 50% r.F. Verschraubungsgröße 17, sofern nicht anders angegeben</small>	<small>Testing at 23°C, 50% r.h. fitting size 17, unless otherwise stated</small>			

Mechanische Material Eigenschaften	Mechanical material Properties	Einheit unit	Wert / value Tr. / kond. / Dry / cond.	Normen Standard
Zug-E-Modul	Stress-E-module	N/mm ²	3200 / 1000	ISO 527-1/-2
Streckspannung	Tensile strength	N/mm ²	80 / 40	ISO 527-1/-2
Streckdehnung	Elongation at Break	%	4 / 20	ISO 527-1/-2
Kerbschlagfestigkeit	Notched bar impact test	KJ/m ²	- / 20	ISO 179/1eA

4.10.6 Backen 4.10.6 Jaws



*Nur schwarzes Rohr, schwarze Verschraubungen: Beständigkeit gegenüber UV-Belastung unter üblichen Bedingungen (wie europäisches Klima) gegeben. Unter extremen Bedingungen (wie Schweißen) ist die Beständigkeit bedingt und vom Anwendungsfall, der Dauer und der Belastung des Wellrohres abhängig.

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und sind ohne Gewähr. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Alle früheren Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Änderungen ohne Voranzeige vorbehalten. Die Verantwortung hinsichtlich bestimmungsgemäßer Verwendung der Produkte von REIKU sowie die Eignung des Produktes für eine spezifische Anwendung, einschließlich der Übereinstimmung mit den aktuellen gültigen Elektroinstallations- und Sicherheitsvorschriften, obliegt beim Besteller. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus Änderungen am Produkt, nicht bestimmungsgemäßer und nicht geprüfter Verwendung entstehen, ist der Betreiber verantwortlich. REIKU übernimmt keinerlei Verantwortung für unsachgemäß angewendete Produkte und evtl. daraus entstehende Folgeschäden.

**Black conduit, *Black connector only: The resistance to ultraviolet rays is given under common conditions (like European climate). Under extreme conditions (like welding) the resistance is limited and depends on application, duration and stress of the conduit.*

All technical information is without warranty. The data sheet valid at the time must be taken into account. All previous data sheets hereby lose their validity. Subject to change without notice. This information serves as a guideline only and is accurate to the best of our knowledge. The responsibility regarding the intended use of REIKU products as well as the suitability of the product for a specific application, including compliance with the current valid electrical installation and safety regulations, rests with the purchaser. The operator is responsible for all personal injury and property damage resulting from modifications to the product, improper and untested use. REIKU does not assume any responsibility for improperly used products and any consequential damage resulting therefrom.