

4.10.3 Kabelsterne TKKSB

4.10.3 Cable Stars TKKSB



Kabelsterne sind in den Nenngrößen 17, 23, 29, 36, 42, 48, 52, 70 und 90 erhältlich. Wahlweise „Blind“, also ohne Bohrungen oder mit REIKU-Standardbohrbildern als auch mit individuell gewünschten Bohrungen. Sie bieten einen umfassenden Kabelschutz, da jedes Kabel/ jede Leitung einzeln geführt und fixiert wird. Sie dichten Schlauchpakete ab und verhindern Verunreinigungen im Inneren.

Das REIKU-Wellrohr wird mit dem Kabelstern durch einen Protektor oder einer Mittelbacke verbunden, wenn die Lagerung in der Spannschelle gewünscht ist. Zur Steigerung der Klemmwirkung eine Schlauchschelle an den freien Stegen verwenden.

Temperaturbereich : -45°C ... +95°C

Systemzubehör : REIKU-Wellrohre Backen F, G -Profile

Farbe : schwarz

Cable Stars are available in nominal sizes 17, 23, 29, 36, 42, 48, 52, 70 and 90. Optionally as „Blind“- version without borings or with REIKU-Standard borings as well as individually requested borings. They enable a comprehensive cable protection as each cable / each lead is individually directed and fixed. They are used to tighten cable dress packs and to prevent dirt from entering inside.

The REIKU-tubing is connected to the Cable Star via Protector or a Middle Jaw if the assembly has to be hold in a Gripping Clamp. We recommend securing the free outside ridges using a pipe clamp.

Temperature range : -45°C ... +95°C

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

colour : black

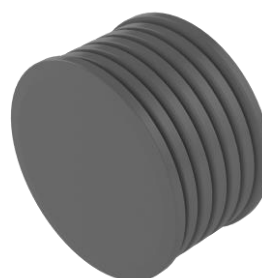


Verwendungsbeispiele



Example of use

Bestell-Nr. Article no.	ID	VE St. PU pcs.
Schwarz black		
LTPKB-17BLIND	17	1
TKKSB-23BLIND	23	25
TKKSB-29BLIND	29	25
TKKSB-36B01	36	10
TKKSB-36BLIND	36	10
TKKSB-42BLIND	42	10
TKKSB-48B01	48	10
TKKSB-48BLIND	48	10
TKKSB-52B01...B04	52	10
TKKSB-52BLIND	52	10
TKKSB-70B01...B07	70	10
TKKSB-70BLIND	70	10
LTPKB-90BLIND	95	1



4.10.3 Kabelsterne TKKSB

4.10.3 Cable Stars TKKSB



Die benötigten Bohrungen können von Ihnen selbst durchgeführt werden:

- Den Kabelstern über Nacht in das Gefrierfach legen. Am nächsten Morgen ist dieser hart.
- Um die Klemmwirkung zu verbessern, den Bohrungsdurchmesser um 0,5mm gegenüber dem Kabel reduzieren.

Außerdem lassen wir gerne für Sie den Kabelstern mit den individuell gewünschten Bohrungen Wasserstrahlschneiden.

Blindstopfen für nicht benötigte Bohrungen als Schutz vor Verunreinigungen und zur Abdichtung.

The required borings can be drilled by you:

- *Place cable star overnight in freezer, so it is hard on the next morning*
- *While drilling, make hole 0,5mm smaller than cable outside diameter, so it will tightly hold cable*

Furthermore, we offer the service to drill for you individually requested borings by water injection.

Stoppers for unused borings to prevent dirt from entering inside and for sealing.



Bestell-Nr. Article no. Schwarz black	Ø	VE St. PU pcs.
TKBSB-7,5	7,0	10
TKBSB-10	10,0	10
TKBSB-12,5	12,5	10
TKBSB-14	14,0	10
TKBSB-15,5	15,5	10
TKBSB-19,5	19,5	10
TKBSB-22	22,0	10
TKBSB-28	28,0	10

|

Materialeigenschaften

Molekularstruktur

TPE-O oder auch TPO Compound. Das sind Harzmischungen aus Polypropylen (PP) und unvernetztem EPDM-Kautschuk (Synthesekautschuk) und Polyethylen.

Merkmale

Die mechanischen Eigenschaften gestatten Einsatzbereiche bei Dauergebrauchstemperaturen von -45°C bis 95°C. Sehr gute Druck- und Zugverformungswerte bei Raumtemperatur. Ausgezeichnete dynamische Ermüdungsfestigkeiten.

Beständigkeiten

Ausgezeichnete Witterungs- und Ozonbeständigkeit. Beständig gegen Wasser, Säuren und Basen. Kohlenwasserstoffe verursachen strukturelle Veränderungen (kurze Kontakte sind jedoch möglich). Schwarz eingefärbtes TPE hat eine gute UV-Beständigkeit.

Zulassungen

Lebensmittelzulassung gemäß EN71 für nicht giftige Anwendungen.
PVC frei!

Material Properties

Molecular Structure

TPE-O also TPO compound. These are resin mixtures of polypropylene (PP) and non-crosslinked EPDM rubber (synthetic rubber) and polyethylene.

Properties

The mechanical properties allow installation temperatures between -45°C and +95°C. Very good compression and strain relief values at room temperature. Excellent dynamical fatigue strength.

Resistances

Excellent resistances to weather and ozone. Resistant to water, acids and bases. Hydrocarbons cause structural changes (contact at short-time possible). Black-coloured TPE has excellent UV-resistance.

Approvals

Approved for food contact and meets EN71 for non-toxic applications.
PVC free!

4.10.3 Kabelsterne TKKSB

4.10.3 Cable Stars TKKSB



Eigenschaften	Properties	Einheit unit	Wert / value	Normen Standard
Schlagfestigkeit	Impact	J	2 Klasse / class 3	EN IEC 61386-1
Temperaturbereich	Temperature range	°C	- 45 ... + 95 Klasse / class 2 / 5	EN IEC 61386-1
Widerstand gegen das Eindringen von Festkörpern	Resistance against ingress of solid objects	-	mit Wellrohr / with tube bis zu / up to IP 3X	EN 60529
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Resistance to flame spreading	-	flammausbreitend flame spreading Klasse / class 2	EN IEC 61386-1
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
Sehr gut beständig gegen	Very good resistance to	-	Alkohol, Fette, Mineralöle, Dieselmotorenstoffe, Benzin, Glykole, schwache Basen und Säuren, UV-Strahlung* Alcohol, grease, mineral oil, diesel oil, benzene, glycols, weak bases and acids, UV-rays*	
Zulassungen / Richtlinien www.reiku.de-Downloads-DE	Recognition / Directive www.reiku.de-Downloads-EN	CE	CE-Kennzeichnung gemäß NSR 2014/35/EU CE marking according to LVD 2014/35/EU	
Prüftemperatur 23°C, 50% r.F., diverse Größen	Testing at 23°C, 50% r.h. various sizes			

*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.