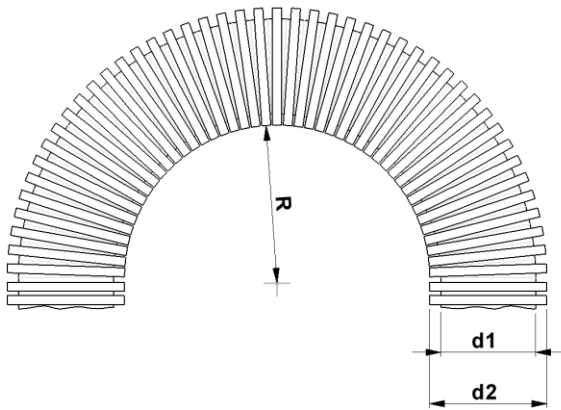
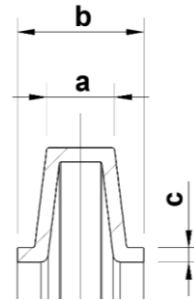


Wellrohr LPRRB Corrugated Tubing LPRRB



Profilquerschnitt Wellrohr
Profil Section Tubing



Artikel Nr. <i>Article no.</i>	NW	a mm	b mm	c mm	d2 mm	d1 mm	Biegeradius <i>Bending radius</i>		Gewicht <i>Weight</i> kg/100m	Verp. Einheit <i>Purch. Unit</i> m
							stat. mm	dyn. mm		
LPRRB	10F	2,0	3,0	≥ 0,35	13,0	9,4	20	50	2,6	100
LPRRB	12F	2,1	3,0	≥ 0,30	15,5	11,8	25	65	3,5	50
LPRRB	17F	2,3	3,3	≥ 0,35	21,0	16,5	30	80	5,5	50
LPRRB	23G	3,5	5,1	≥ 0,40	28,0	22,3	40	100	9,2	50
LPRRB	29G	3,6	5,5	≥ 0,35	34,0	28,2	50	120	12,0	50
LPRRB	36G	4,4	6,2	≥ 0,30	42,5	36,4	60	180	16,0	30
LPRRB	48G	4,3	6,2	≥ 0,40	54,2	46,2	70	200	24,0	30
LPRRB	52G	3,1	5,3	≥ 0,40	62,8	52,0	130	300	36,5	10 / 30
LPRRB	70G	3,0	6,2	≥ 0,40	82,0	70,0	150	350	51,0	10 / 30
LPRRB	95G	4,7	8,8	≥ 0,50	105,5	87,5	170	400	81,0	10 / 30

Die Wellrohre sind auch geschlitzt erhältlich. Artikel-Nr. LPRRB-...L. Biegeradien sind abweichend.

The conduits are also available as slitted version. Article-no. LPRRB-...L. Bending radii are different.

Beschreibung		Description
Ausführung	<i>Version</i>	Hochflexible Version, feine Ausführung <i>High flexible version, Smooth Design</i>
Anwendung	<i>Application</i>	"Automatisierungstechnik", Roboter-Einsatz, dynamische Belastung allg. <i>"Automation", Robotics & Automation, especially on strong dynamic burden</i>
Material	<i>Material</i>	Polyamid 12 (PA12) leitfähig, <i>Polyamide 12 (PA12) with electrical conductible properties</i>
Farbe*	<i>Color*</i>	Schwarz / <i>black</i> : LPRRB

Wellrohr LPRRB Corrugated Tubing LPRRB



Eigenschaften	Properties	Einheit unit	Wert / value	Normen Standard
Druckfestigkeit	Compressive Strength	N/mm	125 / 50 Klasse / class 1	EN IEC 61386-1
Schlagfestigkeit	Impact	J	1 Klasse / class 2	EN IEC 61386-1
Temperaturbereich	Temperature range	°C	- 25 ... + 105 Klasse / class X / 3	EN IEC 61386-1
Kurzzeitig	Short-term	°C	+ 150	
Flexibilität	Flexibility	cycles	> 1 Mio. @ 20°C Klasse / class 4	EN IEC 61386-23
Widerstand gegen das Eindringen von Festkörpern	Resistance against ingress of solid objects	-	mit Verschraubung / with connector VP/PA bis zu / up to IP 6X	EN 60529
Widerstand gegen das Eindringen von Wasser	Resistance against ingress of water	-	mit Verschraubung / with connector VP bis zu / up to IP X7 mit Verschraubung / with connector PA bis zu / up to IP X6	EN 60529
Zugfestigkeit	Pull-out resistance	N	≥ 100 Klasse / class 1	EN IEC 61386-23
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Resistance to flame spreading	-	flammausbreitend flame spreading Klasse / class 2	EN IEC 61386-1
halogenfrei gemäß	halogen free	-	Ja / yes	DIN/VDE 0472-815
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	-	HB	UL 94
Oberflächenwiderstand	Surface resistivity	Ω	10 ³	ASTM D 257
Spezifischer Durchgangswiderstand	Volume resistivity	Ω cm	< 10 ³	ASTM D 257
Beständig gegen	Resistance to	-	Alkohol, Fette, Mineralöle, Dieselmotorenstoffe, Benzin, Witterung, UV-Strahlung* Alcohol, grease, mineral oil, diesel oil, benzine, weather, UV-rays*	
Füllgrad	Filling grade	-	von 70% an Kabeln / Drähten in Wellrohren nicht überschreiten. of 70% with cables / wires in conduits not to overstep.	
Zulassungen / Richtlinien	Recognition / directive	CE	CE-Kennzeichnung gemäß NSR 2014/35/EU CE marking according to LVD 2014/35/EU	
<small>Prüftemperatur 23°C, 50% r.F. Wellrohrnennweite 17, sofern nicht anders angegeben</small>		<small>Testing at 23°C, 50% r.h. conduit nominal width 17, unless otherwise stated</small>		

Wellrohr LPRRB

Corrugated Tubing LPRRB



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.