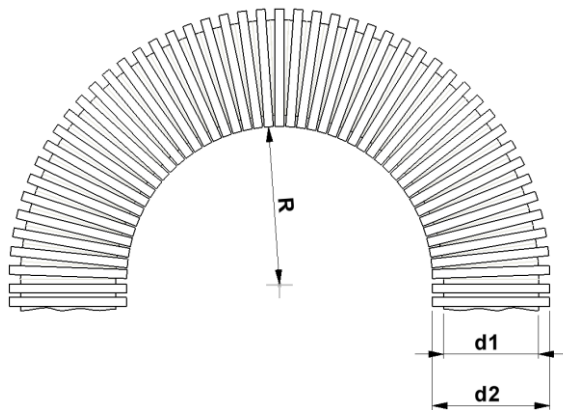
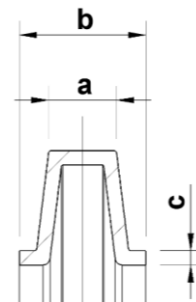


Wellrohr PARAB Corrugated Tubing PARAB



Profilquerschnitt Wellrohr
Profil Section Tubing



Artikel Nr. Article no.	NW	a	b	c	d2	d1	Biegeradius Bending radius		Gewicht Weight	Verp. Einheit Purch. Unit
		mm	mm	mm	mm	mm	stat. mm	dyn. mm	kg/100m	
PARAB-	07G	2,4	3,1	$\geq 0,35$	10,0	6,4	15	40	2,2	100
PARAB-	10F	2,0	3,0	$\geq 0,30$	13,0	9,4	20	50	2,6	100
PARAB-	12F	2,1	3,0	$\geq 0,30$	15,5	11,8	25	65	3,5	50
PARAB-	14F	2,2	3,0	$\geq 0,30$	18,5	14,2	30	80	4,7	50
PARAB-	17F	2,3	3,3	$\geq 0,30$	21,0	16,5	30	80	5,5	50
PARAB-	23F	2,3	3,5	$\geq 0,30$	28,0	23,0	35	90	9,2	50
PARAB-	23G	3,5	5,1	$\geq 0,35$	28,0	22,3	40	100	9,2	50
PARAB-	29F	2,5	3,7	$\geq 0,35$	34,0	28,5	45	120	12,0	50
PARAB-	29G	3,6	5,5	$\geq 0,40$	34,0	28,2	50	120	12,0	50
PARAB-	36G	4,4	6,2	$\geq 0,40$	42,0	35,9	60	180	16,0	30
PARAB-	36F	2,0	3,3	$\geq 0,40$	42,4	35,6	65	185	16,0	30
PARAB-	42M	3,5	5,3	$\geq 0,45$	49,3	40,5	65	190	17,7	30
PARAB-	48F	2,0	3,3	$\geq 0,40$	54,5	47,5	70	195	22,0	30
PARAB-	48G	4,3	6,2	$\geq 0,40$	54,0	46,5	70	200	22,0	30
PARAB-	52G	3,1	5,3	$\geq 0,50$	62,8	52,0	125	300	36,5	10 / 30
PARAB-	68G	5,3	8,6	$\geq 0,50$	79,0	66,0	150	350	44,0	30
PARAB-	70G	3,0	6,2	$\geq 0,50$	82,5	70,0	150	350	51,0	10 / 30
PARAB-	95G	4,7	8,8	$\geq 0,50$	105,5	87,5	170	400	85,0	10 / 30

Wellrohr PARAB Corrugated Tubing PARAB



Klassifizierung in Anlehnung an EN 61386-1

Classification following EN 61386-1

Beschreibung <i>Description</i>	Klasse <i>Class</i>	Ergebnis <i>Result</i>	
Druckfestigkeit <i>Compressive Strength</i>	1	125 N / 50mm bei / @ NW 17F	
Schlagfestigkeit <i>Impact</i>	3	4 Joule bei / @ NW 17F @ -18°C >4 J bei / @ 20°C	
Minimale Dauergebrauchs- u. Installationstemperatur <i>Minimal continuous application and installation temperature</i>	2	Dyn.	-5°C
	4	Stat.	-40°C
Maximale Dauergebrauchs- und Installationstemperatur <i>Max. continuous application and installation temperature</i>	2	Dyn. +85°C	
		Bis +105°C bei statischer Verlegung ohne mechanische Belastung	Till +105°C for static use without mechanical stress
Widerstand gegen Biegung <i>Resistance to bending</i>	4	Flexibel <i>Flexible</i>	
Elektrische Eigenschaften <i>Electrical characteristics</i>	0	Mit Isolationseigenschaften <i>With electrical insulation properties</i>	
Widerstand gegen das Eindringen von Festkörpern <i>Resistance to entering of solid</i>	(5-6)	Systemprüfung in Verbindung mit Anschlussarmatur: <i>System test in connection with fitting:</i> IP 5X bis 6X	
Widerstand gegen das Eindringen von Wasser <i>Resistance to entering of water</i>	(4-7)	Systemprüfung in Verbindung mit Anschlussarmatur: <i>System test in connection with fittings:</i> IPX4 bis X7	
Korrosionsbeständigkeit von metallenen Elektroinstallationsrohrsystemen und Elektroinstallationsrohrsystemen in Gemischtbauweise <i>Corrosion resistance in metal and mixed construction of electrical conduit installation systems</i>	-	Nicht erklärt <i>N / A</i>	
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	0	Nicht erklärt <i>N / A</i>	
Widerstand gegen Flammenausbreitung <i>Resistance to flame spreading</i>	2	flammausbreitend <i>flame spreading</i>	
Hängelastaufnahmefähigkeit <i>Suspension of load</i>	(2-4)	Systemprüfung in Verbindung mit Systemhaltern <i>System test in connection with system support</i>	

Wellrohr PARAB

Corrugated Tubing PARAB



Beschreibung

Description

Ausführung Version	Hochflexible Version, leichte Ausführung; "Automatisierungstechnik" <i>High flexible version, light quality; "Automation"</i>
Anwendung Application	Roboter-Einsatz, dynamische Belastung allg. <i>Robotics & Automation, especially on strong dynamic burden</i>
Material Material	Polyamid 12 (PA12), <i>Polyamide 12 (PA12)</i> halogenfrei gemäß <i>halogen free acc. to DIN VDE 0472-815;</i> LABS-frei gemäß <i>PWIS-free acc. to VDMA 24364 [2018];</i> RoHS konform gemäß <i>Richtlinie conforming to RoHS acc. to Directive 2011/65/EU</i>
Brandverhalten Rohmaterial nach UL94 <i>Burning behaviour raw material acc. to UL94</i>	V-2
Beständig gegen: <i>Resistance to</i>	Alkohol, Fette, Mineralöle, Dieselkraftstoffe, Benzin, Witterung, UV-Strahlung* <i>Alcohol, grease, mineral oil, diesel oil, benzine, weather, UV-rays*</i>
Farbe* <i>Color*</i>	Schwarz, orange <i>Black, orange</i>
Füllgrad <i>Filling grade</i>	von 70% an Kabeln / Drähten in Wellrohren nicht überschreiten. <i>of 70% with cables / wires in conduits not to overstep.</i>

*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.