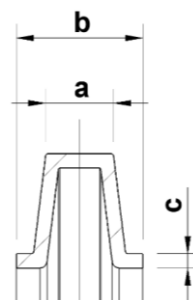


Profilquerschnitt Wellrohr
Profil Section Tubing



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		
PARBB	10F	2,0	3,0	≥ 0,30	13,0	9,5	15	-	2,8	100
PARBB	12F	2,1	3,0	≥ 0,35	15,8	11,8	30	-	3,8	50
PARBB	17F	2,3	3,3	≥ 0,40	21,5	16,5	35	-	6,0	50
PARBB	23F	2,3	3,5	≥ 0,40	28,5	22,6	45	-	10,0	50
PARBB	29F	2,5	3,7	≥ 0,35	34,5	27,9	40	-	13,5	50
PARBB	36G	4,4	6,2	≥ 0,35	42,5	35,8	60	-	16,0	30
PARBB	48G	4,3	6,2	≥ 0,40	54,5	46,5	70	-	23,5	30

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

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

Beschreibung		Description
Ausführung	Version	Normal Version, mittlere Ausführung Standard Version, medium Design
Anwendung	Application	Schienenverkehrstechnik Railways, mass transportation
Material	Material	Polyamid 6 (PA6), Polyamide 6 (PA6)
Farbe*	Color*	Schwarz / black: PARBB

Eigenschaften	Properties	Einheit unit	Wert / value	Normen Standard
Druckfestigkeit	Compressive Strength	N/mm	320 / 50 Klasse / class 2	EN IEC 61386-1
Schlagfestigkeit	Impact	J	2 Klasse / class 3	EN IEC 61386-1
Temperaturbereich	Temperature range	°C	- 45 ... + 105 Klasse / class X / 3	EN IEC 61386-1
Kurzzeitig	Short-term	°C	+ 150	
Flexibilität	Flexibility	cycles	> 5.000 @ 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	-	nicht flammausbreitend non-flame spreading Klasse / class 1	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	-	V-0	UL 94
Beständig gegen	Resistance to	-	Alkohol, Fette, Mineralöle, Dieselkraftstoffe, 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	Recognition	EN 45545		
Brandschutzprüfung	Fire resistance Test method			
Sauerstoffindex	Oxygen index	%	≤ 32 R22 – R23, HL3	EN ISO 4589-2
Rauchgasdichte	Smoke gas density	D _{s max}	106 / 37 R22 – R23, HL3	EN ISO 5659-2
Toxizität	Toxicity	CIT _{NLP}	0,45 R22 – R23, HL3	NF X 70-100-1/-2
Richtlinien	directive	CE		CE-Kennzeichnung gemäß NSR 2014/35/EU CE marking according to LVD 2014/35/EU
Prüftemperatur 23°C, 50% r.F. Wellrohrinnenweite 17, sofern nicht anders angegeben	Testing at 23°C, 50% r.h. conduit nominal width 17, unless otherwise stated			

Anforderungs-Satz / request record	Bezug auf Prüfverfahren / regarding test methods	Parameter und Einheit / parameter and unit	Maximum oder / or Minimum	HL1	HL2	HL3
R22 (Innen) / (Inside)	T01 EN ISO 4589-2 OI Sauerstoffindex / T01 EN ISO 4589-2 OI oxygen index	Sauerstoff- gehalt [%] / oxygen content	Minimum	28	28	>32
	T10.03 EN ISO 5659-2 25 kW/m ² Rauchgasdichte / T10.03 EN ISO 5659-2 25 kW/m ² smoke density	D_s max. dimensionslos / D_s max dimensionless	Maximum	600	300	<150
	T12 NF X 70-100-1 und -2 600°C Toxizität / T12 NF X 70-100-1 und -2 600°C toxicity	CIT NLP dimensionslos / CIT NLP dimensionless	Maximum	1,2	0,9	<0,75
R23 (Außen) / (Outside)	T01 EN ISO 4589-2 OI Sauerstoffindex / T01 EN ISO 4589-2 OI oxygen index	Sauerstoff- gehalt [%] / oxygen content	Minimum	28	28	>32
	T10.03 EN ISO 5659-2 25 kW/m ² Rauchgasdichte / T10.03 EN ISO 5659-2 25 kW/m ² smoke density	D_s max. dimensionslos / D_s max dimensionless	Maximum	-	600	<300
	T12 NF X 70-100-1 und -2 600°C Toxizität / T12 NF X 70-100-1 und -2 600°C toxicity	CIT NLP dimensionslos / CIT NLP dimensionless	Maximum	-	1,8	<1,5

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.