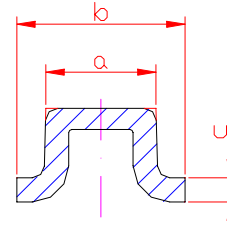


Profilquerschnitt Wellrohr  
Profil Section Tubing



Artikel Nr. <i>Article no</i>	NW <i>NW</i>	a <i>a</i> mm	b <i>b</i> mm	c <i>c</i> mm	d2 <i>d2</i> mm	d1 <i>d1</i> mm	Biegeradius <i>Bending radius</i>		Gewicht <i>Weight</i> kg/100m	Verp.-Einh. <i>Purch. Unit</i> m
							stat. mm	dyn. mm		
LPRRB-	10F	2,0	3,0	≥ 0,30	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	≥ 0,30	21,0	16,5	30	80	5,5	50
LPRRB-	23G	3,5	5,1	≥ 0,35	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	180	400	75,0	10 / 30



# Datenblatt Rohrtype / Datasheet Corr. Tubing LPRRB-NW10 – NW95

Seite/Page  
2 / 3

**Klassifizierung in Anlehnung an DIN EN 61386-1**

**Classification following DIN EN 61386-1**

Stelle Pos.	Beschreibung Description	Klasse Class	Ergebnis Result
1	Druckfestigkeit <i>Compressive strength</i>	1	125 N / 50mm bei NW 17F
2	Schlagfestigkeit <i>Impact</i>	5	10 Joule bei NW 17F
3	Minimale Dauergebrauchs- und Installationstemperatur <i>Minimal continuous application and installation temperature</i>	2	Dyn. -5°C
		4	Stat. -40°C
4	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 <i>Till +105°C for static use without mechanical stress</i>
5	Widerstand gegen Biegung <i>Resistance to bending</i>	4	flexibel <i>flexible</i>
6	Elektrische Eigenschaften <i>Electrical characteristics</i>	2	Leitfähig <i>With electrical conductible properties</i>
7	Widerstand gegen das Eindringen von Festkörpern <i>Resistance to entering of solid</i>	(5 - 6)	Systemprüfungen in Verbindung mit Anschlussarmaturen: IP 5X bis 6X <i>System test in connection with fittings IP 5X to 6X</i>
8	Widerstand gegen das Eindringen von Wasser <i>Resistance to entering of water</i>	(4 - 7)	Systemprüfungen in Verbindung mit Anschlussarmaturen: IPX4 bis X7 <i>System test in connection with fittings: IPX4 to X7</i>
9	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>
10	Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	0	Nicht erklärt <i>N / A</i>
11	Widerstand gegen Flammenausbreitung <i>Resistance to flame spreading</i>	2	Flammausbreitend (s. unten, unter Beschreibung) <i>Flame spreading (r. description)</i>
12	Hängelastaufnahmefähigkeit <i>Suspension of load</i>	(2 – 4)	Systemprüfung in Verbindung mit Systemhaltern <i>System test in connection with system support</i>

**Beschreibung**

**Description**

Ausführung <i>Version</i>	Hochflexible Version, leichte Ausführung; "Automatisierungstechnik" <i>High flexible version, light quality; "Automation"</i>
Anwendung <i>Application</i>	Roboter-Einsatz, dynamische Belastung allg. <i>Robotics &amp; Automation, especially on strong dynamic burden</i>
Material <i>Material</i>	Polyamid 12 (PA12), leitfähig, halogenfrei <i>Polyamide 12 (PA12), with electrical conductible properties, halogen free</i>
Oberflächenwiderstand <i>Surface resistivity</i>	10 <sup>3</sup> Ohm
Spezifischer Durchgangswiderstand nach ASTM D 257 <i>Volume resistivity acc. to ASTM D 257</i>	< 10 <sup>3</sup> Ohm cm
Brandverhalten Rohmaterial nach UL94 <i>Burning behaviour raw material acc. to UL94</i>	HB
Zugversuch nach / <i>Tensile acc. to ISO R 527; DIN 53455</i> - Streckspannung / <i>yield strength</i> - Streckdehnung / <i>yield elongation</i> - Bruchspannung / <i>break strength</i> - Bruchdehnung / <i>break elongation</i>	Werte gemessen am Probestück / <i>Values measured on sample</i> 32 N/mm <sup>2</sup> 180% 38 N/mm <sup>2</sup> 240%
Schlagzähigkeit nach / <i>Impact strength acc. to ISO 179 (Charpy); DIN 53453</i> - ungekerbt / <i>unnotched + 23°C</i> - ungekerbt / <i>unnotched – 30°C</i>	Werte gemessen am Probestück / <i>Values measured on sample</i> Kein Bruch / <i>no break</i> Kein Bruch / <i>no break</i>
Beständig gegen: <i>Resistance to</i>	Alkohole, Fette, Mineralöle, Dieselmotorenstoffe, Benzin, Witterung, UV-Strahlung* <i>Alcohol, grease, mineral oils, diesel oil, petrol, weather, UV-rays*</i>



**Datenblatt Rohrtype / Datasheet Corr. Tubing  
LPRRB-NW10 – NW95**

**Seite/Page  
3 / 3**

Farbe <i>Color</i>	Schwarz <i>Black</i>
Füllgrad <i>Filling grade</i>	Es wird empfohlen den Füllgrad von 70% an Kabeln und Drähten in den Wellrohren, nicht zu überschreiten. <i>It is recommendable not to overstep the filling grade of 70% with cables and wires in conduits.</i>

\*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.

*\*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.*

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. REIKU übernimmt keinerlei Verantwortung für unsachgemäß angewendete Produkte und evtl. daraus entstehende Folgeschäden. Die Eignung des Produktes für eine spezifische Anwendung muß von dem Benutzer des Produktes selbst überprüft werden.

*All technical information is without warranty. This information serves as a guideline only and is accurate to the best of our knowledge. REIKU accepts no responsibility of improper use of a particular product and the occurring damage. Suitability of product for special application must be checked and tested by the user him/herself.*