

RLTP

Ausführung construction	Standardprofil, mittelschwer standard profile, medium heavy
Werkstoff material	Polyamid 12 (PA12) UL94 V2 polyamid 12 (PA12) UL94 V2
Temperatur temperature	-50°C - +110°C
kurzzeitig short term	+140°C
Schutzart protection	IP68
gemäß according to	IEC EN 61386
Passende Verschraubung suitable fittings	JAW-FIT-System



RLTP

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	Profile profile	ID mm	AD mm OD mm	Biegeradius mm bending radius mm	VPE unit
RLTPF07B	RLTPF07G	7	F	6,0	10,0	15	50m
RLTPF10B	RLTPF10G	10	F	9,2	13,0	20	50m
RLTPF12B	RLTPF12G	12	F	11,8	15,8	30	50m
RLTPF17B	RLTPF17G	17	F	16,0	21,2	40	50m
RLTPC17B	RLTPC17G	17	C	15,2	21,2	40	50m
RLTPC23B	RLTPC23G	23	C	22,0	28,5	45	50m
RLTPC29B	RLTPC29G	29	C	27,7	34,5	55	50m
RLTPC36B	RLTPC36G	36	C	35,8	42,5	60	50m
RLTPC48B	RLTPC48G	48	C	46,8	54,5	70	30m
RLTPC56B	RLTPC56G	56	C	56,0	67,2	130	30m
RLTPC70B	RLTPC70G	70	C	66,5	80,0	160	10m
RLTPC95B	RLTPC95G	95	C	91,3	106,0	210	10m

Eigenschaften

Die hohe Biegeweichselfestigkeit (dynamische Belastbarkeit) zeichnet den Wellrohrtyp RLTP besonders aus. Das Produkt eignet sich auch für dynamisch beanspruchte Anwendungen bei sehr tiefen Temperaturen. RLTP-Wellrohre weisen zudem eine ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit auf. Daher sind sie besonders gut für Außenanwendungen und/oder Anwendungen mit hoher dynamischer Belastung in Schienenfahrzeugen (Dachverbindungen, Drehgestelle, Unterflur- oder Wagenübergänge) geeignet.

Für erhöhte Schutz- bzw. EMV-Anforderungen ist das Produkt zusätzlich mit verzinntem Kupfergeflecht (überflochten) erhältlich.

Properties

The RLTP corrugated conduit type is distinguished by its high flexural fatigue strength (dynamic load capacity). The product is also suitable for applications subjected to dynamic stresses at very low temperatures. In addition, RLTP corrugated conduits feature excellent UV and weather resistance. This makes them particularly well suited for outdoor applications and/or applications involving high dynamic loads in railway vehicles, such as roof connections, bogies, underfloor installations, and inter-car gangways.

For applications requiring enhanced protection and/or EMC (electromagnetic compatibility) performance, the product is also available with an over-braided tinned copper shield.

Normen und Standard

standards and specifications

- EN 61386-23
- SMP 800-C
- BOEING BSS7239
- UNI CEI 11170-3 (LR4)
- ASTM E162
- NF F16 101 (F1)
- DIN 5510-2 (S4, SR2, ST2)
- ASTM E662
- EN 45545-2 (HL2)
- RINA ELE143710CS
- ASTM E1354
- PN-K-02511:2000

