



RLTP



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

Wellrohr PP mod., schwarz
corrugated conduit PP mod, black



Eigenschaften
properties

Die hohe Biegewechsel-Festigkeit (dynamische Belastbarkeit) zeichnen den Wellrohrtypen 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 hoher dynamischer Belastung in Schienenfahrzeugen (Dachverbindungen, Drehgestelle, Unterflur oder Wagenübergänge) geeignet. Das Produkt ist für erhöhte Schutz resp. EMV Anforderungen ist zusätzlich mit verzinnem Kupfergeflecht (überflochten) erhältlich.

The main characteristic of the medium to heavy wall conduit type RLTP is its high fatigue strength at reversed bending stress. This conduit is specially qualified for continuous dynamic use also at very low temperatures. The product provides also excellent UV and weathering resistance. For these reasons it is particularly suitable for outside dynamic use on rail vehicles (roof, bogie, under frame, jumper connections).

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

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	Profil profile	ID mm	AD mm OD mm	Biegeradius mm bending radius mm	VPE unit
RLTPF07	RLTPF07	7	F	6,0	10,0	15	50m
RLTPF10	RLTPF10	10	F	9,2	13,0	20	50m
RLTPF12	RLTPF12	12	F	11,8	15,8	30	50m
RLTPF17	RLTPF17	17	F	16,0	21,2	40	50m
RLTPC17	RLTPC17	17	C	15,2	21,2	40	30m
RLTPC23	RLTPC23	23	C	22,0	28,5	45	50m
RLTPC29	RLTPC29	29	C	27,7	34,5	55	50m
RLTPC36	RLTPC36	36	C	35,8	42,5	60	50m
RLTPC48	RLTPC48	48	C	46,8	54,5	70	30m
RLTPC56	RLTPC56	56	C	56,0	67,2	130	30m
RLTPC70	RLTPC70	70	C	66,5	80,0	160	10m
RLTPC95	RLTPC95	95	C	91,3	106,0	210	10m