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 +150°C
Schutzart protection	IP68
gemäß according to	IEC EN 61386
Passende Verschraubungen suitable fittings	JAW-FIT-System
Seite page	

Wellrohr PA12, schwarz
corrugated conduit PA12, 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 weissen 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 verzinntem 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
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

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