

Conduit
highly flexible, light-wall, soft

Wellrohr
hochflexibel, leicht, weich

PEL

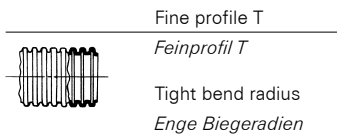
PMAFLEX

application	<ul style="list-style-type: none"> in electrical cabinets and appliance construction
material	<ul style="list-style-type: none"> specialy modified polyethylene
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> very good insulating characteristics very good flexibility suitable for small bending radii good resistance against strong acids and bases free from halogens and cadmium
temperature range	-50°C ... +60°C
compatible with	PMAFIX, PMAFIX Pro, PMA Smart Line fittings
colours	grey

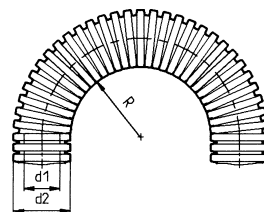
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> im Schaltschrank- und Gerätebau
Material	<ul style="list-style-type: none"> speziell modifiziertes Polyethylen
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> sehr gute Isolationseigenschaften sehr gute Flexibilität enge Biegeradien möglich Beständigkeit gegenüber starken Säuren und Laugen halogen- und cadmiumfrei
Temperaturbereich	-50°C ... +60°C
passend zu	PMAFIX, PMAFIX Pro, PMA Smart Line
Farben	grau

order no.		conduit size		fits to threads		dimensions in mm (nom.)			weight	packing unit
grey	slitted	NW	metric	metric	PG	d1	d2	stat. R.	kg/100 m	PU/m
Bestell-Nr.	Rohrgröße	passend zu Gewinde		Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht	Verp.-Einheit		
grau	geschlitzt	NW	metrisch	metrisch	PG	d1	d2	stat. R.	kg/100 m	VE/m
PELT-10S	PELT-10SL	10	12	M12 x 1.5	09	9.7	12.7	20	2.2	50
PELT-12S	PELT-12SL	12	16	M16 x 1.5	11	11.5	15.5	30	3.5	50
PELT-17S	PELT-17SL	17	20	M20 x 1.5	16	16.0	20.9	35	5.6	50
PELT-23S	PELT-23SL	23	25	M25 x 1.5	21	22.5	27.5	40	9.2	50
PELT-29S	PELT-29SL	29	32	M32 x 1.5	29	28.5	33.8	50	10.8	30
PELT-36S	PELT-36SL	36	40	M40 x 1.5	36	34.0	41.6	60	14.5	30
PELT-48S	PELT-48SL	48	50	M50 x 1.5	48	47.0	53.2	70	21.0	30

Our customer service dept. or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft



Dimensions Dimensionen



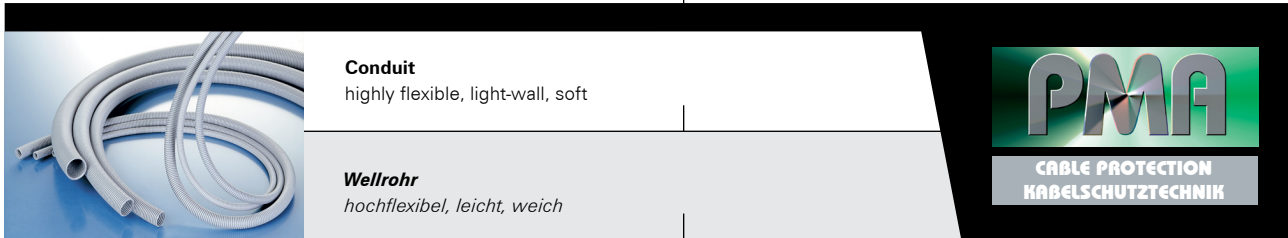
stat. R. = lowest recommended bending radius for static (fixed) installation
 kleinster empfohlener Biegeradius für statische (feste) Verlegung

Code reference	Nr.-Schlüssel
PEL = type	Typ
T = fine profile	Feinprofil
10 = nominal width	Nennweite
S = colour-grey	Farbe grau
L = slitted	geschlitzt

PEL T - 10 S L

PEL-Index

min.	max.
ductility	Biegsamkeit
fatigue / reversed bending	Dauer- / Biegewechselfestigkeit
pressure resistance	Druck- / Trittfestigkeit
cold temperature performance	Kälteeigenschaften
weather resistance	Witterungseigenschaften



Conduit
highly flexible, light-wall, soft

Wellrohr
hochflexibel, leicht, weich

PEL PMAFLEX

properties		unit	value	test method according to
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode nach</i>
Mechanical properties	<i>Mechanische Eigenschaften</i>			
Impact strength	<i>Schlagfestigkeit</i>	J	> 1	PMA DO 9.21-4330
Compression strength	<i>Scheiteldruckfestigkeit</i>	N	> 50 (50 mm) > 100 (100 mm)	PMA DO 9.21-4320
Reversed bending stresses	<i>Biegewechselfestigkeit</i>	cycles	> 70'000	PMA DO 9.21-4420
Reversed bending stresses	<i>Biegewechselfestigkeit</i>	cycles	> 200'000	PMA DO 9.21-4220
Pull-out resistance conduit/ PMA Smart Line:	<i>Ausreissfestigkeit Wellrohr/ PMA Smart Line:</i>			
Connector type IP66	<i>Verschraubung Typ IP66</i>	N	> 100	PMA DO 9.21-4610
Pull-out resistance conduit/PMAFIX: Connector type IP68	<i>Ausreissfestigkeit Wellrohr/PMAFIX: Verschraubung Typ IP68</i>	N	> 100	PMA DO 9.21-4610
Testing at 23°C, 50% r.h., conduit nominal width 17, unless otherwise stated	<i>Prüftemperatur 23°C, 50% r.F., Rohr- nennweite 17, sofern nicht anders angegeben</i>			
Thermal properties	<i>Thermische Eigenschaften</i>			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	-50 ... +60	PMA DO 9.21-4510
Fire safety characteristics	<i>Brandschutzeigenschaften</i>			
Free from halogen and cadmium	<i>halogen- und cadmiumfrei</i>		yes / ja	DIN 53474
Fire performance	<i>Brandverhalten</i>		HB	UL 94
Physical properties	<i>Physikalische Eigenschaften</i>			
Density	<i>Dichte</i>	g/cm ³	0.90 ... 0.94	DIN 53479
Chemical properties	<i>Chemische Eigenschaften</i>			
Please refer to catalogue PMAFIX/PMAFLEX or www.pma.ch	<i>ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX- Katalog oder unter www.pma.ch</i>			
Environmental properties	<i>Umwelteigenschaften</i>			
RoHS and REACH compliant	<i>RoHS- und REACH-konform</i>		yes / ja	EU Directive 2002/95/EC
Content of delivery	<i>Lieferumfang</i>			
Conduit	<i>Wellrohr</i>			

In addition to the national and international standards which consider mainly material properties and general product performance, PMA applies its own internally developed standards when assessing the system suitability of cable protection products. The PMA standards are based on 30 years experience and allow a better assessment of whether a product is practically appropriate for a specific application.

Neben internationalen und nationalen Normen, die sich vor allem auf Materialeigenschaften und allgemeine Produkteigenschaften beziehen, wendet PMA ergänzend selbst definierte Werknormen zur Beurteilung der Systemeigenschaften von Kabelschutzprodukten an. Diese erlauben auf der Basis über 30-jähriger Erfahrungen eine bessere Beurteilung der praktischen Eignung eines Produktes für spezifische Anwendungen.

The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid data sheet release at a time. For questions please contact the PMA customer service. PMA AG accepts no liability for damages resulting from unprofessional installation or application or misuse for a purpose. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify PMA AG of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. PMA AG will accept no liability or responsibility for their products if a product or a PMA system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than PMA AG. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information and the newest data sheet releases go to: www.pma.ch

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den PMA-Kundendienst. Die PMA AG lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Drittschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällig festgestellte Mängel sofort der PMA AG anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die PMA AG lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein PMA-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch