

PVD



PMAFLEX

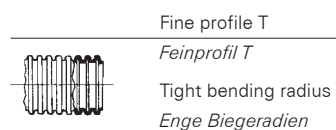
application	in machine building applications with long-term high temperature requirements as well as in the chemical and food industries
material	specialty formulated polyvinylidene fluoride PVDF
characteristics	- excellent chemical resistance also at high temperatures - excellent UV resistance - very good abrasion resistance - high stiffness - self-extinguishing and free from cadmium
temperature range	-60°C ... +150°C continuous
compatible with	on request
colour	nature

Einsatzbereich	im Maschinenbau bei erhöhten Temperaturanforderungen wie auch in der chemischen und Lebensmittelindustrie
Material	speziell formuliertes Polyvinylidenfluorid PVDF
Eigenschaften	- hervorragende Chemikalienbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen - hervorragende UV-Beständigkeit - sehr gute Abriebfestigkeit - hohe Eigensteifigkeit - selbstverlöschend und cadmiumfrei
Temperaturbereich	-60°C ... +150°C kontinuierlich
passend zu	auf Anfrage
Farbe	natur

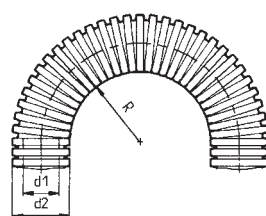
order no.	conduit size		rec. fitting thread		dimensions in mm (nom.)			weight	packing unit
nature	NW	metr.	metric	PG	d1	d2	stat. R.	kg/100 m	PU/m
Bestell-Nr.	Rohrgrösse		empf. Verschraubungs-Gewinde		Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht	Verp.-Einheit
natur	NW	metr.	metrisch	PG	d1	d2	stat. R.	kg/100 m	VE/m
PVDT-10P	10	12	M12x1.5	09	9.5	12.6	10	3.4	50
PVDT-12P	12	16	M16x1.5	11	11.8	15.5	30	4.4	50
PVDT-17P	17	20	M20x1.5	16	16.0	20.8	40	7.5	50
PVDT-23P	23	25	M25x1.5	21	22.6	28.0	45	12.5	50
PVDT-29P	29	32	M32x1.5	29	29.0	34.1	50	16.0	50

Our customer service dept. or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
Other sizes available on request

Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft
Andere Grössen auf Anfrage erhältlich



Dimensions Dimensionen



stat. R. = lowest recommended bending radius
for static (fixed) installation

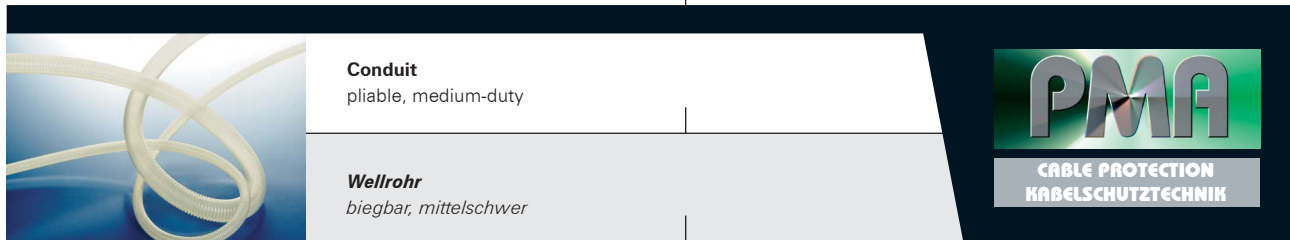
kleinster empfohlener Biegeradius für
statische (feste) Verlegung

Code reference	Nr.-Schlüssel
PVD = type	Typ
T = fine profile	Feinprofil
G = coarse profile	Grobprofil
17 = nominal width	Nennweite
P = colour-nature	Farbe natur

PVD T - 17 P

PVD-Index

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

**PVD****CE****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>		on request	<i>auf Anfrage</i>
Impact strength	<i>Schlagfestigkeit</i> (+23 °C)			
Compression strength	<i>Scheiteldruckfestigkeit</i>			
Reversed bending stresses	<i>Biegewechselfestigkeit</i>			
Abrasion resistance	<i>Abriebfestigkeit</i>			
Stress cracking resistance	<i>Spannungsrisssbeständigkeit</i>			
Pull-out resistance conduit/PMAFIX:	<i>Ausreissfestigkeit Wellrohr/PMAFIX:</i>			
Connector type IP68	<i>Verschraubung Typ IP68</i>			
Connector type IP66	<i>Verschraubung Typ IP66</i>			
Testing at 23°C, 50% r.h., conduit nominal width 17, unless otherwise stated	<i>Prüftemperatur 23°C, 50% r.F., Rohrnennweite 17, sofern nicht anders angegeben</i>			
Thermal properties	<i>Thermische Eigenschaften</i>		on request	<i>auf Anfrage</i>
Continuous application temperature:	<i>Dauergebrauchstemperatur:</i>			
At static application	<i>bei statischer Verlegung</i>			
In low stress	<i>bei geringer Beanspruchung</i>			
Fire safety characteristics	<i>Brandschutzeigenschaften</i>		on request	<i>auf Anfrage</i>
Self-extinguishing	<i>selbstverlöschend</i>			
Free from cadmium	<i>cadmiumfrei</i>			
Fire performance	<i>Brandverhalten</i>			
fire performance	<i>Brandverhalten</i>			
Weathering resistance	<i>Witterungsbeständigkeit</i>		on request	<i>auf Anfrage</i>
Weathering (UV)	<i>Bewitterung (UV)</i>			
Chemical properties	<i>Chemische Eigenschaften</i>		on request	<i>auf Anfrage</i>
Please refer to catalogue	<i>ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-</i>			
PMAFIX/PMAFLEX or www.pma.ch	<i>Katalog oder unter www.pma.ch</i>			
Environmental properties	<i>Umwelteigenschaften</i>		on request	<i>auf Anfrage</i>
RoHS compliant	<i>RoHS-konform</i>			
Application approvals/releases	<i>Anwendungszulassungen/-freigaben</i>		on request	<i>auf Anfrage</i>
SEV	<i>SEV</i>			
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 Unternehmungen 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