

**Conduit**  
flexible, divisible

**Wellrohr**  
flexibel, teilbar

# PPCO

## PMA COFLEX

<b>application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in machine building and plant construction</li> </ul>
<b>material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>specially modified polypropylene PP</li> </ul>
<b>characteristics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>easy installation</li> <li>trouble-free retrofitting</li> <li>applicable also for repairs</li> <li>can be opened and closed again in longitudinal direction any time</li> </ul>
<b>compatible with</b>	PMA COFIX
<b>colour</b>	black

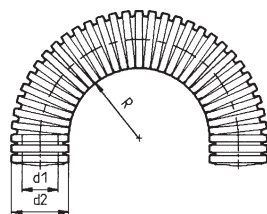
<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>im Maschinen- und Anlagenbau</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>speziell modifiziertes Polypropylen PP</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>einfachste Installation</li> <li>problemlose Nachinstallation</li> <li>auch geeignet zu Reparaturzwecken</li> <li>lässt sich in Längsrichtung jederzeit öffnen und wieder schliessen</li> </ul>
<b>passend zu</b>	PMA COFIX
<b>Farbe</b>	schwarz

order no.	conduit size	system supports	fits to connectors COFIX	*PMAFIX	dimensions in mm (nom.)			weight	packing unit
black	NW		NW	NW	d1	d2	stat. R.	kg/100 m	PU/m
Bestell-Nr.	Rohrgrösse	Systemhalter	passend zu Verschraubungen COFIX	*PMAFIX	Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	NW		NW	NW	d1	d2	stat. R.	kg/100 m	VE/m
PPCO-07B	07	BFH-07-0		07	6.3	10.0	60	1.8	50
PPCO-10B	10	BFH-09	10		8.4	13.4	70	3.5	50
PPCO-12B	12	BFH-12-0		12	11.0	16.1	80	3.3	50
PPCO-14B	14	BFH-01	14		12.5	18.5	95	6.2	50
PPCO-17B	17	BFH-17-0		17	16.0	21.5	110	5.1	50
PPCO-20B	20	BFH-20	20		19.2	25.3	130	8.3	50
PPCO-23B	23	BFH-23	23		23.4	30.8	155	11.9	50
PPCO-29B	29	BFH-29-0		29	27.3	35.5	180	12.0	25
PPCO-37B	37	BFH-37	37		31.0	41.4	190	19.1	25
PPCO-45B	45	BFH-48		48	42.7	54.0	205	22.5	25
PPCO-70B	70		PMAGRIP	NW 70	66.0	79.5	300	35.6	10

\* version V (IP68) without conduit seal NVN3 / V-Version (IP68) ohne Rohrdichtung NVN3

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

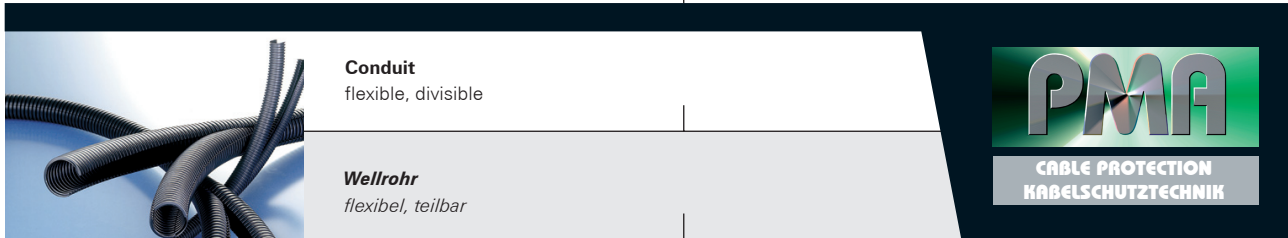
Code reference	Nr.-Schlüssel
PPCO = type	Typ
10 = nominal width	Nennweite
B = colour-black	Farbe schwarz

↓ ↓ ↓

PPCO - 10 B

### PPCO-Index

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

**Conduit**

flexible, divisible

**Wellrohr**

flexibel, teilbar

# PPCO

## PMA COFLEX

properties		unit	value	test method according to
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode nach</i>
<b>Mechanical properties</b>	<b><i>Mechanische Eigenschaften</i></b>			
Impact strength	<i>Schlagfestigkeit</i> (+23°C)	J	> 3.0	PMA-Norm DO 9.21-4330
Compression strength	<i>Scheiteldruckfestigkeit</i>	N	> 150	PMA-Norm DO 9.21-4320
Pull-out resistance conduit/COFIX: Connector type BTNO	<i>Ausreissfestigkeit Wellrohr/COFIX: Verschraubung Typ BTNO</i>	N	> 180	PMA-Norm 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>			
<b>Thermal properties</b>	<b><i>Thermische Eigenschaften</i></b>			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	- 20 ... +95	PMA-Norm DO 9.21-4510
> 10'000 h	> 10'000	°C	+95	
> 3'000 h	> 3'000	°C	+105	
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+120	
<b>Flame properties</b>	<b><i>Brandeigenschaften</i></b>			
Flame class	<i>Flammklasse</i>		V2	UL 94
<b>Chemical properties</b>	<b><i>Chemische Eigenschaften</i></b>			
please refer to catalogue PMAFIX/PMAFLEX or <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	<i>ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX- Katalog oder unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a></i>			
<b>Content of delivery</b>	<b><i>Lieferumfang</i></b>			
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](http://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 Zurich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: [www.pma.ch](http://www.pma.ch)