



**CABLE PROTECTION
KABELSCHUTZTECHNIK**



Version II

PMA Selection

From a range of over 6500 products, the most frequently specified

PMA Selektion

Eine Auswahl aus über 6500 Produkten

Thomas&Betts

Standard Conduit types / Standard Wellrohre



Products		XPCL/PCL PA6		XCYL/CYL PA6		XSOL PA12/PA6		VOH PA6		PIS PA12	
Conduit Size metric Rohrgrösse metrisch	Conduit Size Nominal Width Rohrgrösse Nennweite	Very flexible, medium-duty conduits <i>Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Very flexible, medium-duty conduits <i>Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Highly flexible, medium-duty conduits <i>Hochflexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Flexible, Very heavy-duty conduits <i>Flexible, sehr schwere Wellrohre</i>		Highly flexible, medium-duty conduits <i>Höchstflexible, mittelschwere Wellrohre</i>	
10	07	PCLT-07B	-	CYLT-07B	-	-	-	VOHD-07B	-	PIST-07B	-
12	10	PCLT-10B	-	CYLT-10B	-	-	-	VOHD-10B	-	PIST-10B	-
16	12	XPCLT-12BB	-	XCYL-12BB	-	XSOLT-12BG	-	VOHD-12B	-	PIST-12B	-
20	17	XPCLT-17BB	XPCLG-17BB	XCYL-17BB	XCYL-17BB	-	XSOLG-17BG	-	VOHG-17B	PIST-17B	PISG-17B
25	23	-	XPCLG-23BB	-	XCYL-23BB	-	XSOLG-23BG	-	VOHG-23B	PIST-23B	PISG-23B
32	29	-	XPCLG-29BB	-	XCYL-29BB	-	XSOLG-29BG	-	VOHG-29B	PIST-29B	PISG-29B
40	36	-	XPCLG-36BB	-	XCYL-36BB	-	XSOLG-36BG	-	VOHG-36B	PIST-36B	PISG-36B
50	48	-	XPCLG-48BB	-	XCYL-48BB	-	XSOLG-48BG	-	VOHG-48B	PIST-48B	PISG-48B

T = fine profile / feines Profil

X*** = Multilayer Conduit / Mehrschicht-Wellrohr

G = coarse profile / grobes Profil



Fine profile T / Tight bending radius
Feinprofil T / Enge Biegeradien



Coarse profile G / High pull-outs strenghts
Grobprofil G / Hohe Ausreisskräfte

Other conduits on request / Weitere Wellrohre auf Anfrage

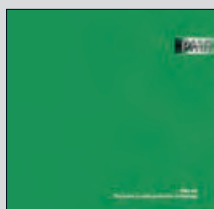
Connectors Anschlüsse



Products		KNH metal thread		KAH metal thread		KBH metal thread		KNZ metal thread		KIS metal thread	
For Conduit Size metric Für Rohrgrösse metrisch	NW Gewinde Typ	PMAFIX Pro straight <i>PMAFIX Pro gerade</i>		PMAFIX Pro 45° elbow <i>PMAFIX Pro 45° Winkel</i>		PMAFIX Pro 90° curved elbow <i>PMAFIX Pro 90° Bogenwinkel</i>		Straight with strain relief <i>Gerade mit Zugentlastung</i>		Female thread adapter <i>Innengewinde-Adapter</i>	
		IP69K		IP69K		IP69K		IP69K		IP69K	
10	07	M12x1,5	-	M12x1,5	-	M12x1,5	-	M12x1,5	-	M12x1,5	-
12	10	M12x1,5	NKNH-M120-10	NKAH-M120-10	NKBH-M120-10	NKNZ-M120/PX	-	NKNZ-M120/PX	-	NKIS-M120	-
16	12	M16x1,5	NKNH-M160-10	NKAH-M160-10	NKBH-M160-10	NKNZ-M160/PX	-	NKNZ-M160/PX	-	NKIS-M162	-
20	17	M20x1,5	NKNH-M162-10	NKAH-M162-10	NKBH-M162-10	NKNZ-M162/PX	-	NKNZ-M162/PX	-	NKIS-M162	-
25	23	M20x1,5	NKNH-M202-10	NKAH-M202-10	NKBH-M202-10	NKNZ-M202/PX	-	NKNZ-M202/PX	-	NKIS-M207	-
32	29	M25x1,5	NKNH-M207-10	NKAH-M207-10	NKBH-M207-10	NKNZ-M207/PX	-	NKNZ-M207/PX	-	NKIS-M253	-
40	36	M25x1,5	NKNH-M257-11	NKAH-M257-11	NKBH-M257-11	NKNZ-M257/PX	-	NKNZ-M257/PX	-	NKIS-M253	-
50	48	M32x1,5	NKNH-M253-11	NKAH-M253-11	NKBH-M253-11	NKNZ-M253/PX	-	NKNZ-M253/PX	-	NKIS-M329	-
		M32x1,5	NKNH-M329-13	NKAH-M329-13	NKBH-M329-13	NKNZ-M329/PX	-	NKNZ-M329/PX	-	NKIS-M329	-
		M40x1,5	NKNH-M409-13	NKAH-M409-13	NKBH-M409-13	NKNZ-M409/PX	-	NKNZ-M409/PX	-	NKIS-M406	-
		M40x1,5	NKNH-M406-13	NKAH-M406-13	NKBH-M406-13	NKNZ-M406/PX	-	NKNZ-M406/PX	-	NKIS-M406	-
		M50x1,5	NKNH-M506-14	NKAH-M506-14	NKBH-M506-14	NKNZ-M506/PX	-	NKNZ-M506/PX	-	NKIS-M508	-
		M50x1,5	NKNH-M508-14	NKAH-M508-14	NKBH-M508-14	NKNZ-M508/PX	-	NKNZ-M508/PX	-	NKIS-M508	-
		M63x1,5	NKNH-M638-14	NKAH-M638-14	NKBH-M638-14	NKNZ-M638/PX	-	NKNZ-M638/PX	-	NKIS-M638	-

* = various sealing inserts available / verschiedene Dichteinsätze erhältlich

Catalogue Overview Katalogübersicht



Company Profile

Overview of the structure and services of PMA.

Überblick über die Firmenstruktur und Dienstleistungen von PMA AG.



PMAFIX / PMAFLEX

The PMA main catalogue with 6'500 excellent products.

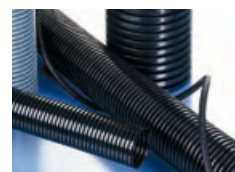
PMA Hauptkatalog mit über 6'500 Qualitätsprodukten.



PMA SMART LINE

Functional and modern design with high quality at an excellent price.

Funktionelles und modernes Design bei hoher Qualität zu einem ausgezeichnetem Preis.



PCS PA12		VCS PA6		VAM PA6		VAML PA6		LLPA PA6	
Highly flexible, heavy-duty conduits <i>Höchstflexible, schwere Wellrohre</i>		Flexible, heavy-duty conduits <i>Flexible, schwere Wellrohre</i>		Flexible, heavy-duty conduits <i>Flexible, schwere Wellrohre</i>		Very flexible, medium-duty conduits <i>Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Very flexible, medium-duty conduits <i>Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre</i>	
PCST-07B	-	VCST-07B	-	-	-	VAMLT-07B	-	LLPA-07A	-
PCST-10B	-	VCST-10B	-	VAMT-10B	-	VAMLT-10B	-	LLPA-10A	-
PCST-12B	-	VCST-12B	-	VAMT-12B	-	VAMLT-12B	-	LLPA-12A	-
PCST-17B	PCSG-17B	-	VCSG-17B	-	VAMG-17B	-	VAMLG-17B	LLPA-17A	LLPAG-17A
-	PCSG-23B	-	VCSG-23B	-	VAMG-23B	-	VAMLG-23B	LLPA-23A	LLPAG-23A
-	PCSG-29B	-	VCSG-29B	-	VAMG-29B	-	VAMLG-29B	LLPA-29A	LLPAG-29A
-	PCSG-36B	-	VCSG-36B	-	VAMG-36B	-	VAMLG-36B	LLPA-36A	LLPAG-36A
-	PCSG-48B	-	VCSG-48B	-	VAMG-48B	-	VAMLG-48B	LLPA-48A	LLPAG-48A

All product numbers are for black components.
Please enquire for grey or other colours.

Alle hier aufgeführten Artikelnummern entsprechen schwarzen Produkten. Bitte kontaktieren Sie uns für graue Produkte.



VN		VA		VW		VB		VNDZ	VNZ
PMAFIX straight <i>PMAFIX gerade</i>		PMAFIX 45° elbow <i>PMAFIX 45° Winkel</i>		PMAFIX 90° elbow <i>PMAFIX 90° Winkel</i>		PMAFIX 90° curved elbow <i>PMAFIX 90° Bogenwinkel</i>		Straight with strain relief <i>Gerade mit Zugentlastung</i>	
IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BVND-M12MGT	BVNV-M12MGT	-	-	BVVD-M12MGT	BVWV-M12MGT	-	-	-	-
BVND-M120GT	BVNV-M120GT	BVAD-M120GT	-	BVVD-M120GT	BVWV-M120GT	-	-	-	-
BVND-M160GT	BVNV-M160GT	BVAD-M160GT	BVAV-M160GT	BVVD-M160GT	BVWV-M160GT	-	-	BVNDZ-M160GT	-
BVND-M162GT	BVNV-M162GT	BVAD-M162GT	BVAV-M162GT	BVVD-M162GT	BVWV-M162GT	-	-	BVNDZ-M162GT	BVNZ-M162SGT
BVND-M202GT	BVNV-M202GT	BVAD-M202GT	BVAV-M202GT	BVVD-M202GT	BVWV-M202GT	-	-	-	-
BVND-M207GT	BVNV-M207GT	BVAD-M207GT	BVAV-M207GT	BVVD-M207GT	BVWV-M207GT	BVBD-M207GT	BVBV-M207GT	BVNDZ-M207GT	BVNZ-M207SGT
BVND-M257GT	BVNV-M257GT	-	-	-	-	BVBD-M257GT	BVBV-M257GT	-	-
BVND-M253GT	BVNV-M253GT	BVAD-M253GT	BVAV-M253GT	BVVD-M253GT	BVWV-M253GT	BVBD-M253GT	BVBV-M253GT	BVNDZ-M253GT	BVNZ-M253SGT
BVND-M323GT	BVNV-M323GT	-	-	-	-	BVBD-M323GT	BVBV-M323GT	-	-
BVND-M329GT	BVNV-M329GT	BVAD-M329GT	BVAV-M329GT	BVVD-M329GT	BVWV-M329GT	BVBD-M329GT	BVBV-M329GT	BVNDZ-M329GT	BVNZ-M329SGT
BVND-M409GT	BVNV-M409GT	-	-	-	-	BVBD-M409GT	BVBV-M409GT	-	-
BVND-M406GT	BVNV-M406GT	BVAD-M406GT	BVAV-M406GT	BVVD-M406GT	BVWV-M406GT	BVBD-M406GT	BVBV-M406GT	BVNDZ-M406GT	BVNZ-M406SGT
BVND-M506GT	BVNV-M506GT	BVAD-M506GT	BVAV-M506GT	BVVD-M506GT	BVWV-M506GT	BVBD-M506GT	BVBV-M506GT	-	-
BVND-M508GT	BVNV-M508GT	BVAD-M508GT	BVAV-M508GT	BVVD-M508GT	BVWV-M508GT	BVBD-M508GT	BVBV-M508GT	BVNDZ-M508GT	BVNZ-M508SGT
BVND-M638GT	BVNV-M638GT	BVAD-M638GT	BVAV-M638GT	-	-	BVBD-M638GT	BVBV-M638GT	BVNDZ-M638GT	BVNZ-M638SGT

PG, NPT, Gas and UNEF thread types are also available.
Please enquire for part numbers.

Anschlüsse mit PG, NPT, Gas und UNEF Gewinden sind ebenfalls erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns.

To order/download our catalogues please refer to:
www.pma.ch



PMAJACK SYSTEM

Special series of braids and braid terminations.

Spezialsortiment Geflechte und Endabschlüsse.



EMC/EMV SYSTEM

Special products for EMC screening.

Spezialsortiment zur elektromagnetischen Abschirmung.



AUTOMATION PRODUCTS

Special products for automation applications.

Spezialsortiment für die Automation.



LLPO Po		LLPF PA6		ESD PA12		ESX PA11		PUS PA12		PHT	
Very flexible, light-duty conduits <i>Sehr flexible leichte Wellrohre</i>		Flexible, medium-duty conduits <i>Flexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Very flexible, medium-duty conduits <i>hochflexible mittelschwere Wellrohre</i>		Very flexible, medium-duty conduits <i>hochflexible, mittelschwere Wellrohre</i>		Very flexible, heavy-duty conduits <i>hochflexible, schwere Wellrohre</i>		Highly flexible conduits <i>hochflexible Wellrohre</i>	
LLPO-07A	-	LLPF-07A	-	ESDT-07B	-	-	-	-	-	PHTT-07B	-
LLPO-10A	-	LLPF-10A	-	ESDT-10B	-	ESXT-10B	-	-	-	PHTT-10B	-
LLPO-12A	-	LLPF-12A	-	ESDT-12B	-	ESXT-12B	-	-	-	PHTT-12B	-
LLPO-17A	-	LLPF-17A	LLPFG-17A	ESDT-17B	-	ESXT-17B	ESXG-17B	-	PUSG-17B	PHTT-17B	PHTG-17B
LLPO-23A	-	LLPF-23A	LLPFG-23A	ESDT-23B	-	-	ESXG-23B	-	PUSG-23B	PHTT-23B	PHTG-23B
LLPO-29A	-	LLPF-29A	LLPFG-29A	ESDT-29B	-	-	ESXG-29B	-	PUSG-29B	-	PHTG-29B
LLPO-36A	-	LLPF-36A	LLPFG-36A	ESDT-36B	-	-	ESXG-36B	-	PUSG-36B	-	PHTG-36B
LLPO-48A	-	LLPF-48A	LLPFG-48A	ESDT-48B	-	-	ESXG-48B	-	PUSG-48B	-	PHTG-48B



VI		VO		LND		LWD		LAD		MN	
Female thread adapter <i>Innengewinde-Adapter</i>		PMAFIX flange 90° <i>PMAFIX Flansch 90°</i>		PMA Smart Line straight <i>PMA Smart Line gerade</i>		PMA Smart Line 90° elbow <i>PMA Smart Line 90° Winkel</i>		PMA Smart Line 45° elbow <i>PMA Smart Line 45° Winkel</i>		Hexagonal lock nut <i>Gegenmutter</i>	
IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	black <i>schwarz</i>	grey <i>grau</i>
Female thread adapters available with different UNEF threads (suitable for AMP-, Souriau- and ITT-Cannon-multipin connectors)		Free inner diameter according PG size <i>Freier Innendurchmesser entspricht PG-Grösse</i>		-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Innengewindeadapter mit diversen UNEF Gewinden erhältlich (passend für MIL-, AMP-, Souriau- und ITT-Cannon Rundstecker)</i>		BVOD-P167GT	BVOV-P167	ALND-M120	ALWD-M120	ALAD-M120	BMN-M12	GMN-M12			
		BVOD-P213GT	BVOV-P213	ALND-M160	ALWD-M160	ALAD-M160	BMN-M16	GMN-M16			
		BVOD-P299GT	BVOV-P299	ALND-M162	ALWD-M162	ALAD-M162	-	-			
		BVOD-P366GT	BVOV-P366	ALND-M202	ALWD-M202	ALAD-M202	BMN-M20	GMN-M20			
		BVOD-P488GT	BVOV-P488	ALND-M207	ALWD-M207	ALAD-M207	-	-			
				ALND-M257	ALWD-M257	ALAD-M257	BMN-M25	GMN-M25			
				ALND-M253	ALWD-M253	ALAD-M253	-	-			
				ALND-M323	ALWD-M323	ALAD-M323	BMN-M32	GMN-M32			
				ALND-M329	ALWD-M329	ALAD-M329	-	-			
				ALND-M409	ALWD-M409	ALAD-M409	BMN-M40	GMN-M40			
				ALND-M406	ALWD-M406	ALAD-M406	-	-			
				ALND-M506	ALWD-M506	ALAD-M506	BMN-M50	GMN-M50			
				ALND-M508	ALWD-M508	ALAD-M508	-	-			
				ALND-M638	ALWD-M638	ALAD-M638	BMN-M63	GMN-M63			

Bestellung/Download unserer Kataloge unter:
www.pma.ch



PMA EX-SYSTEM

Load discharging polyamide products for use in explosion endangered areas.

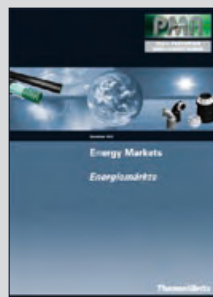
Spezialprodukte aus ableitendem Polyamid für explosionsgefährdete Zonen.



RAILWAY INFRASTRUCTURE

PMA's multi-layer conduits for railway infrastructure applications.

PMA Mehrschicht-Wellrohre für Anwendungen in der Bahn-Infrastruktur.



ENERGY MARKETS

PMA conduits and fittings for the energy generation market.

PMA Wellrohre und Armaturen für Energiemärkte.

System Supports / Systemhalter

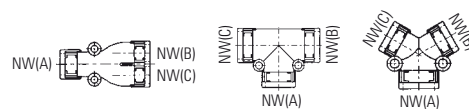


FH	GL/GH	SGB	GPS
PMAFIX System support <i>PMACLIP-Systemhalter</i>	PMAFIX tube clamp <i>PMAFIX-Rohrschelle</i> polyamide <i>Polyamid</i> metal <i>Metall</i>		Heavy System support <i>Schwere Systemhalter</i>
BFH-07-0	BGL-07	SGB-07	-
BFH-10-0	BGL-10	SGB-09	-
BFH-12-0	BGL-12	SGB-11	-
BFH-17-0	BGL-17	SGB-16	BGPS-17
BFH-23-0	BGL-23	SGB-21	BGPS-23
BFH-29-0	BGL-29	SGB-29	BGPS-29
BFH-36-0	BGL-36	SGB-36	BGPS-36
BFH-48-0	BGL-48	SGB-48	BGPS-48

Distributors / Verteiler



VY	VT	FV
PMAFIX Y piece <i>PMAFIX Y-Verteiler</i>	PMAFIX T piece <i>PMAFIX T-Verteiler</i>	PMAFIX V piece <i>PMAFIX V-Verteiler</i>
IP66	IP68	IP66
BVYD-100707GT	BVYR-100707GT	BVTD-101010GT
BVYD-121010GT	BVYR-121010GT	BVTR-101010GT
BVYD-121212GT	BVYR-121212GT	BVTD-121212GT
BVYD-171212GT	BVYR-171212GT	BVTR-121212GT
BVYD-231717GT	BVYR-231717GT	BVTD-171717GT
BVYD-232323GT	BVYR-232323GT	BVTR-171717GT
BVYD-292929GT	BVYR-292929GT	BVTD-232323GT
BVYD-362929GT	BVYR-362929GT	BVTR-232323GT
BVYD-483636GT	BVYR-483636GT	BVTD-292929GT
		BVTR-292929GT
		BVTD-363636GT
		BVTR-363636GT
		BVTD-484848GT
		BVTR-484848GT



PMAFIX Code reference
PMAFIX Nummernschlüssel



VN metal thread	VA metal thread	VW metal thread	VB metal thread	VNZ metal thread	GMM
PMAFIX straight <i>PMAFIX gerade</i>	PMAFIX 45° elbow <i>PMAFIX 45° Winkel</i>	PMAFIX 90° elbow <i>PMAFIX 90° Winkel</i>	PMAFIX 90° curved elbow <i>PMAFIX 90° Bogenwinkel</i>	Straight with strain relief <i>Gerade mit Zugentlastung</i>	Hexagonal lock nut, brass <i>Sechskantgegenm., Messing</i>
IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	
-	-	-	-	-	-
NVNV-M120-10 / -5	NVAV-M120-10	NVWV-M120-10	-	NVNZ-M120S/P ^x	GMM-M12
NVNV-M160-10 / -5	-	NVWV-M160-10	-	NVNZ-M160S/P ^x	-
NVNV-M162-10 / -5	NVAV-M162-10	NVWV-M162-10	-	-	GMM-M16
NVNV-M202-10 / -6	-	NVWV-M202-10	-	NVNZ-M202S/P ^x	-
NVNV-M207-10 / -6	NVAV-M207-10	NVWV-M207-10	NVNV-M207-10	NVNZ-M207S/P ^x	GMM-M20
NVNV-M257-11 / -7	NVAV-M257-11	-	NVNV-M257-11	NVNZ-M257S/P ^x	-
NVNV-M253-11 / -7	NVAV-M253-11	NVWV-M253-11	NVNV-M253-11	NVNZ-M253S/P ^x	GMM-M25
NVNV-M323-13 / -8	NVAV-M323-13	-	NVNV-M323-13	NVNZ-M323S/P ^x	-
NVNV-M329-13 / -8	NVAV-M329-13	NVWV-M329-13	NVNV-M329-13	NVNZ-M329S/P ^x	GMM-M32
NVNV-M409-13 / -8	NVAV-M409-13	-	NVNV-M409-13	NVNZ-M409S/P ^x	-
NVNV-M406-13 / -8	NVAV-M406-13	NVWV-M406-13	NVNV-M406-13	NVNZ-M406S/P ^x	GMM-M40
NVNV-M506-14 / -9	NVAV-M506-14	-	NVNV-M506-14	NVNZ-M506S/P ^x	-
NVNV-M508-14 / -9	NVAV-M508-14	NVWV-M508-14	NVNV-M508-14	NVNZ-M508S/P ^x	GMM-M50
NVNV-M638-14 / -10	NVAV-M638-14	NVWV-M638-14	NVNV-M638-14	NVNZ-M638S/P ^x	GMM-M63

^x= various sealing inserts available / verschiedene Dichteinsätze erhältlich

All product numbers are for black components.
Please enquire for grey or other colours.

Alle hier aufgeführten Artikelnummern entsprechen schwarzen Produkten.
Bitte kontaktieren Sie uns für graue Produkte.

World-wide Recognitions Weltweite Zulassungen





PMA-KAT.10 D/E

PMA Headquarters PMA Hauptsitz

Switzerland / Schweiz
PMA AG (Headquarters)
Aathalstrasse 90
CH-8610 Uster
Tel: +41 / 44 905 61 11
Fax: +41 / 44 905 61 22
info@pma.ch · www.pma.ch

PMA Subsidiaries PMA Tochterfirmen

Germany / Deutschland
PMA Deutschland GmbH
Robert-Bosch-Strasse 7
D-97437 Hassfurt
Tel: +49 / 9521 957 71-0
Fax: +49 / 9521 957 71-11
info@pma-de.com · www.pma-de.com

Italy / Italien
PMA Italia s.r.l.,
Via Marmolada 12
I-20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel: +39 / 02 91084241
Fax: +39 / 02 91082354
info@pma-it.com · www.pma-it.com

France / Frankreich
PMA France S.A.R.L.
18, Avenue du Québec, Néflier, Villebon Silic 607
F-91945 Courtabœuf Cedex
Tel: +33 / 169 59 16 66
Fax: +33 / 169 59 16 69
info@pma-fr.com · www.pma-fr.com

Spain / Spanien
PMA Protección Cable S.L.
Pol. Ind. Cardedeu Sud, Avda. Vallés, 22
E-08440 Cardedeu (Barcelona)
Tel: +34 / 938 45 45 70
Fax: +34 / 938 45 47 80
info@pma-es.com · www.pma-es.com

Great Britain / Grossbritannien
PMA UK Limited
Unit 4 Imperial Court, Magellan Close
Walworth Industrial Estate, UK-Andover, Hants SP10 5NT
Tel: +44 / 1264 333527
Fax: +44 / 1264 333643
info@pma-uk.com · www.pma-uk.com

USA
Thomas & Betts Corporation
8155 T&B Boulevard
Memphis, TN 38125
Tel: +1 / 901 252 8000
Fax: +1 / 901 252 1354
www.tnb.com

Austria / Österreich
PMA GmbH
Pernerstorferstrasse 9
A-2700 Wiener Neustadt
Tel: +43 / 2622 204 66 / 0
Fax: +43 / 2622 203 34
info@pma-at.com · www.pma-at.com

Your local partner:
Ihr lokaler Ansprechpartner:



Please visit our website for the addresses
of our 45 PMA distributors worldwide:
www.pma.ch

Die Adressen von über 45 PMA Distributoren
weltweit finden Sie auf unserer Webseite:
www.pma.ch