PMA

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 *Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre*		Very flexible, medium-duty conduits *Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre*		Highly flexible, medium-duty conduits *Hochflexible, mittelschwere Wellrohre*		Flexible, Very heavy-duty conduits *Flexible, sehr schwere Wellrohre*		Highly flexible, medium-duty conduits *Höchstflexible, mittelschwere Wellrohre*	
10	07	PCLT-07B	-	CYLT-07B	-	-		VOHD-07B	-	PIST-07B	-
12	10	PCLT-10B	-	CYLT-10B	-	-	-	VOHD-10B	-	PIST-10B	-
16	12	XPCLT-12BB	-	XCYLT-12BB	-	XSOLT-12BG	-	VOHD-12B	-	PIST-12B	-
20	17	XPCLT-17BB	XPCLG-17BB	XCYLT-17BB	XCYLG-17BB	-	XSOLG-17BG	-	VOHG-17B	PIST-17B	PISG-17B
25	23	-	XPCLG-23BB	-	XCYLG-23BB	-	XSOLG-23BG	-	VOHG-23B	PIST-23B	PISG-23B
32	29	-	XPCLG-29BB	-	XCYLG-29BB	-	XSOLG-29BG	-	VOHG-29B	PIST-29B	PISG-29B
40	36	-	XPCLG-36BB	-	XCYLG-36BB	-	XSOLG-36BG	-	VOHG-36B	PIST-36B	PISG-36B
50	48	-	XPCLG-48BB	-	XCYLG-48BB	-	XSOLG-48BG	-	VOHG-48B	PIST-48B	PISG-48B

T = fine profile / *feines Profil*
G = coarse profile / *grobes Profil*
X*** = Multilayer Conduit / *Mehrschicht-Wellrohr*


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*





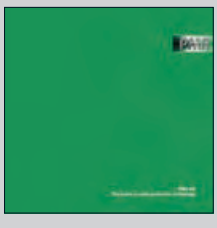


Products			KNH metal thread	KAH metal thread	KBH metal thread	KNZ metal thread	KIS metal thread
For Conduit Size metric	NW	Thread type *Gewinde Typ*	PMAFIX Pro straight *PMAFIX Pro gerade* IP69K	PMAFIX Pro 45° elbow *PMAFIX Pro 45° Winkel* IP69K	PMAFIX Pro 90° curved elbow *PMAFIX Pro 90° Bogenwinkel* IP69K	Straight with strain relief *Gerade mit Zugentlastung* IP69K	Female thread adapter *Innengewinde-Adapter* IP69K
Für Rohrgrösse metrisch	*NW*						
10	07	M12x1,5	-	-	-	-	-
		M12x1,5	-	-	-	-	-
12	10	M12x1,5	NKNH-M120-10	NKAH-M120-10	NKBH-M120-10	NKNZ-M120/P[x]	-
		M16x1,5	NKNH-M160-10	NKAH-M160-10	NKBH-M160-10	NKNZ-M160/P[x]	-
16	12	M16x1,5	NKNH-M162-10	NKAH-M162-10	NKBH-M162-10	-	NKIS-M162
		M20x1,5	NKNH-M202-10	NKAH-M202-10	NKBH-M202-10	NKNZ-M202/P[x]	-
20	17	M20x1,5	NKNH-M207-10	NKAH-M207-10	NKBH-M207-10	NKNZ-M207/P[x]	NKIS-M207
		M25x1,5	NKNH-M257-11	NKAH-M257-11	NKBH-M257-11	NKNZ-M257/P[x]	-
25	23	M25x1,5	NKNH-M253-11	NKAH-M253-11	NKBH-M253-11	-	NKIS-M253
		M32x1,5	NKNH-M323-13	NKAH-M323-13	NKBH-M323-13	NKNZ-M323/P[x]	-
32	29	M32x1,5	NKNH-M329-13	NKAH-M329-13	NKBH-M329-13	-	NKIS-M329
		M40x1,5	NKNH-M409-13	NKAH-M409-13	NKBH-M409-13	NKNZ-M409/P[x]	-
40	36	M40x1,5	NKNH-M406-13	NKAH-M406-13	NKBH-M406-13	-	NKIS-M406
		M50x1,5	NKNH-M506-14	NKAH-M506-14	NKBH-M506-14	NKNZ-M506/P[x]	-
50	48	M50x1,5	NKNH-M508-14	NKAH-M508-14	NKBH-M508-14	NKNZ-M508/P[x]	NKIS-M508
		M63x1,5	NKNH-M638-14	NKAH-M638-14	NKBH-M638-14	NKNZ-M638/P[x]	NKIS-M638

METRIC THREADS

[x] = 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 *Höchstflexible, schwere Wellrohre*		Flexible, heavy-duty conduits *Flexible, schwere Wellrohre*		Flexible, heavy-duty conduits *Flexible, schwere Wellrohre*		Very flexible, medium-duty conduits *Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre*		Very flexible, medium-duty conduits *Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre*	
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 *PMAFIX gerade*		PMAFIX 45° elbow *PMAFIX 45° Winkel*		PMAFIX 90° elbow *PMAFIX 90° Winkel*		PMAFIX 90° curved elbow *PMAFIX 90° Bogenwinkel*		Straight with strain relief *Gerade mit Zugentlastung*	
IP66	**IP68**	**IP66**	**IP68**	**IP66**	**IP68**	**IP66**	**IP68**	**IP66**	**IP68**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BVND-M12MGT	BVNV-M12MGT	-	-	BVWD-M12MGT	BVWV-M12MGT	-	-	-	-
BVND-M120GT	BVNV-M120GT	BVAD-M120GT	-	BVWD-M120GT	BVWV-M120GT	-	-	-	-
BVND-M160GT	BVNV-M160GT	BVAD-M160GT	BVAV-M160GT	BVWD-M160GT	BVWV-M160GT	-	-	BVNDZ-M160GT	-
BVND-M162GT	BVNV-M162GT	BVAD-M162GT	BVAV-M162GT	BVWD-M162GT	BVWV-M162GT	-	-	BVNDZ-M162GT	BVNZ-M162SGT
BVND-M202GT	BVNV-M202GT	BVAD-M202GT	BVAV-M202GT	BVWD-M202GT	BVWV-M202GT	-	-	-	-
BVND-M207GT	BVNV-M207GT	BVAD-M207GT	BVAV-M207GT	BVWD-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	BVWD-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	BVWD-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	BVWD-M406GT	BVWV-M406GT	BVBD-M406GT	BVBV-M406GT	BVNDZ-M406GT	BVNZ-M406SGT
BVND-M506GT	BVNV-M506GT	BVAD-M506GT	BVAV-M506GT	BVWD-M506GT	BVWV-M506GT	BVBD-M506GT	BVBV-M506GT	-	-
BVND-M508GT	BVNV-M508GT	BVAD-M508GT	BVAV-M508GT	BVWD-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 *Sehr flexible leichte Wellrohre*		Flexible, medium-duty conduits *Flexible, mittelschwere Wellrohre*		Very flexible, medium-duty conduits *hochflexible mittelschwere Wellrohre*		Very flexible, medium-duty conduits *hochflexible, mittelschwere Wellrohre*		Very flexible, heavy-duty conduits *hochflexible, schwere Wellrohre*		Highly flexible conduits *hochflexible Wellrohre* medium-duty *mittelschwer*	heavy-duty *schwer*
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 *Innengewinde-Adapter*		PMAFIX flange 90° *PMAFIX Flansch 90°*		PMA Smart Line straight *PMA Smart Line gerade*	PMA Smart Line 90° elbow *PMA Smart Line 90° Winkel*	PMA Smart Line 45° elbow *PMA Smart Line 45° Winkel*	Hexagonal lock nut *Gegenmutter*	
IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP66	IP66	black *schwarz*	grey *grau*
				-	-	-	-	-
Female thread adapters		Free inner diameter		-	-	-	-	-
available with different		according PG size		ALND-M120	ALWD-M120	ALAD-M120	BMN-M12	GMN-M12
UNEF threads (suitable for		*Freier Innendurchmesser*		ALND-M160	ALWD-M160	ALAD-M160	BMN-M16	GMN-M16
AMP-, Souriau- and ITT-		*entspricht PG-Grösse*		ALND-M162	ALWD-M162	ALAD-M162	-	-
Cannon-multipin connectors)				ALND-M202	ALWD-M202	ALAD-M202	BMN-M20	GMN-M20
		BVOD-P167GT	BVOV-P167	ALND-M207	ALWD-M207	ALAD-M207	-	-
Innengewindeadapter mit				ALND-M257	ALWD-M257	ALAD-M257	BMN-M25	GMN-M25
diversen UNEF Gewinden		BVOD-P213GT	BVOV-P213	ALND-M253	ALWD-M253	ALAD-M253	-	-
erhältlich (passend für MIL-,				ALND-M323	ALWD-M323	ALAD-M323	BMN-M32	GMN-M32
AMP-, Souriau- and ITT-		BVOD-P299GT	BVOV-P299	ALND-M329	ALWD-M329	ALAD-M329	-	-
Cannon Rundstecker)				ALND-M409	ALWD-M409	ALAD-M409	BMN-M40	GMN-M40
		BVOD-P366GT	BVOV-P366	ALND-M406	ALWD-M406	ALAD-M406	-	-
				ALND-M506	ALWD-M506	ALAD-M506	BMN-M50	GMN-M50
		BVOD-P488GT	BVOV-P488	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*





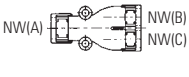
Distributors / *Verteiler*

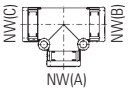


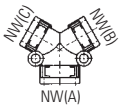


FH	GL/GH	SGB	GPS
PMACLIP System support *PMACLIP-Systemhalter*	PMAFIX tube clamp *PMAFIX-Rohrschelle* polyamide *Polyamid*	metal *Metall*	Heavy System support *Schwere Systemhalter*
BFH-07-0	BGL-07	SGB-07	-
BFH-10-0	BGL-10	SGB-09	-
BFH-12-0	BGL-12	SGB-11	-
BFH-17-0	BGL-17	SGB-16	BGPS-17
BFH-23-0	BGH-23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

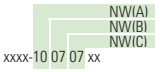
VY		VT		FV	
PMAFIX Y piece *PMAFIX Y-Verteiler*		PMAFIX T piece *PMAFIX T-Verteiler*		PMAFIX V piece *PMAFIX V-Verteiler*	
IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP67
BVYD-100707GT	BVYR-100707GT	BVTD-101010GT	BVTR-101010GT	BFVD-100707GT	BFVL-100707
BVYD-121010GT	BVYR-121010GT	BVTD-121212GT	BVTR-121212GT	BFVD-121010GT	BFVL-121010
BVYD-171212GT	BVYR-171212GT	BVTD-171717GT	BVTR-171717GT	BFVD-171212GT	BFVL-171212
BVYD-231717GT	BVYR-231717GT	BVTD-232323GT	BVTR-232323GT	BFVD-231717GT	BFVL-231717
BVYD-292323GT	BVYR-292323GT	BVTD-292929GT	BVTR-292929GT	-	-
BVYD-362929GT	BVYR-362929GT	BVTD-363636GT	BVTR-363636GT	-	-
BVYD-483636GT	BVYR-483636GT	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 *PMAFIX gerade*	PMAFIX 45° elbow *PMAFIX 45° Winkel*	PMAFIX 90° elbow *PMAFIX 90° Winkel*	PMAFIX 90° curved elbow *PMAFIX 90° Bogenwinkel*	Straight with strain relief *Gerade mit Zugentlastung*	Hexagonal lock nut, brass *Sechskantgegenm., Messing*
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	NVBV-M207-10	NVNZ-M207S/P[x]	GMM-M20
NVNV-M257-11 / -7	NVAV-M257-11	-	NVBV-M257-11	NVNZ-M257S/P[x]	-
NVNV-M253-11 / -7	NVAV-M253-11	NVWV-M253-11	NVBV-M253-11	NVNZ-M253S/P[x]	GMM-M25
NVNV-M323-13 / -8	NVAV-M323-13	-	NVBV-M323-13	NVNZ-M323S/P[x]	-
NVNV-M329-13 / -8	NVAV-M329-13	NVWV-M329-13	NVBV-M329-13	NVNZ-M329S/P[x]	GMM-M32
NVNV-M409-13 / -8	NVAV-M409-13	-	NVBV-M409-13	NVNZ-M409S/P[x]	-
NVNV-M406-13 / -8	NVAV-M406-13	NVWV-M406-13	NVBV-M406-13	NVNZ-M406S/P[x]	GMM-M40
NVNV-M506-14 / -9	NVAV-M506-14	-	NVBV-M506-14	NVNZ-M506S/P[x]	-
NVNV-M508-14 / -9	NVAV-M508-14	NVWV-M508-14	NVBV-M508-14	NVNZ-M508S/P[x]	GMM-M50
NVNV-M638-14 / -10	NVAV-M638-14	NVWV-M638-14	NVBV-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

CABLE PROTECTION
KABELSCHUTZTECHNIK



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

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

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

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

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

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

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



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

Your local partner:
Ihr lokaler Ansprechpartner:

Thomas&Betts

02/11