

# SELECTION GUIDE

February 2006

# PMA

CABLE PROTECTION  
KABELSCHUTZTECHNIK

## Product Selection Guide

## *Produktübersicht*



**PMA AG** (Headquarters)

Aathalstrasse 90 · 8610 Uster · Switzerland

Tel: +41 44 905 61 11 · Fax: +41 44 905 61 22 · [info@pma.ch](mailto:info@pma.ch) · [www.pma.ch](http://www.pma.ch)

Standard Conduit types/  
Standard Wellrohre



	Products		PCL PA6	CYL PA6	VOH PA6	PIS PA12	PCS PA12	
	Conduit Size metric Rohrgrösse metrisch	Conduit Size Nominal Width Rohrgrösse Nennweite	Very flexible, medium conduits Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre	Very flexible, medium conduits Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre	Flexible, very heavy conduits Flexible, sehr schwere Wellrohre	Highly flexible, medium conduits Höchstflexible, mittelschwere Wellrohre	Highly flexible, heavy conduits Höchstflexible, schwere Wellrohre	
METRIC	10	07	PCLT-07*	CYLT-07*	VOHD-07*	PIST-07*	PCST-07*	-
	12	10	PCLT-10*	CYLT-10*	VOHD-10*	PIST-10*	PCST-10*	M12x1,5
	16	12	PCLT-12*	CYLT-12*	VOHD-12*	PIST-12*	PCST-12*	M16x1,5
	20	17	PCLT-17*	CYLT-17*	-	PIST-17*	PCST-17*	M20x1,5
	25	23	PCLT-23* PCLG-23*	CYLT-23* CYLG-23*	-	PIST-23* PISG-23*	PCST-23* PCSG-23*	M25x1,5
	32	29	PCLT-29* PCLG-29*	CYLT-29* CYLG-29*	-	PIST-29* PISG-29*	- PCSG-29*	M32x1,5
	40	36	PCLT-36* PCLG-36*	CYLT-36* CYLG-36*	-	PIST-36* PISG-36*	- PCSG-36*	M40x1,5
50	48	PCLT-48* PCLG-48*	CYLT-48* CYLG-48*	-	PIST-48* PISG-48*	- PCSG-48*	M50x1,5	

\* = replace with "B" to order black, or "S" to order grey \* = ersetzen mit "B" für schwarz, oder "S" für grau T or / oder D = fine profile / feines Profil G = coarse profile / grobes Profil

	Products		PCL PA6	CYL PA6	VOH PA6	PIS PA12	PCS PA12	
	Conduit Size metric Rohrgrösse metrisch	Conduit Size Nominal Width Rohrgrösse Nennweite	Very flexible, medium conduits Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre	Very flexible, medium conduits Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre	Flexible, very heavy conduits Flexible, sehr schwere Wellrohre	Highly flexible, medium conduits Höchstflexible, mittelschwere Wellrohre	Highly flexible, heavy conduits Höchstflexible, schwere Wellrohre	
PG	10	07	PCLT-07*	CYLT-07*	VOHD-07*	PIST-07*	PCST-07*	PG 07
	12	10	PCLT-10*	CYLT-10*	VOHD-10*	PIST-10*	PCST-10*	PG 09
	16	12	PCLT-12*	CYLT-12*	VOHD-12*	PIST-12*	PCST-12*	PG 11
	20	17	PCLT-17*	CYLT-17*	-	PIST-17*	PCST-17*	PG 16
	25	23	PCLT-23* PCLG-23*	CYLT-23* CYLG-23*	-	PIST-23* PISG-23*	- PCSG-23*	PG 21
	32	29	PCLT-29* PCLG-29*	CYLT-29* CYLG-29*	-	PIST-29* PISG-29*	- PCSG-29*	PG 29
	40	36	PCLT-36* PCLG-36*	CYLT-36* CYLG-36*	-	PIST-36* PISG-36*	- PCSG-36*	PG 36
50	48	PCLT-48* PCLG-48*	CYLT-48* CYLG-48*	-	PIST-48* PISG-48*	- PCSG-48*	PG 48	

\* = replace with "B" to order black, or "S" to order grey \* = ersetzen mit "B" für schwarz, oder "S" für grau T or / oder D = fine profile / feines Profil G = coarse profile / grobes Profil

	Products		PCL PA6	CYL PA6	VOH PA6	PIS PA12	PCS PA12	
	Conduit Size metric Rohrgrösse metrisch	Conduit Size Nominal Width Rohrgrösse Nennweite	Very flexible, medium conduits Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre	Very flexible, medium conduits Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre	Flexible, very heavy conduits Flexible, sehr schwere Wellrohre	Highly flexible, medium conduits Höchstflexible, mittelschwere Wellrohre	Highly flexible, heavy conduits Höchstflexible, schwere Wellrohre	
GAS	10	07	PCLT-07*	CYLT-07*	VOHD-07*	PIST-07*	PCST-07*	G 1/4"
	12	10	PCLT-10*	CYLT-10*	VOHD-10*	PIST-10*	PCST-10*	G 1/4"
	16	12	PCLT-12*	CYLT-12*	VOHD-12*	PIST-12*	PCST-12*	G 3/8"
	20	17	PCLT-17*	CYLT-17*	-	PIST-17*	PCST-17*	G 1/2"
	25	23	PCLT-23* PCLG-23*	CYLT-23* CYLG-23*	-	PIST-23* PISG-23*	- PCSG-23*	G 3/4"
	32	29	PCLT-29* PCLG-29*	CYLT-29* CYLG-29*	-	PIST-29* PISG-29*	- PCSG-29*	G 1"
	40	36	PCLT-36* PCLG-36*	CYLT-36* CYLG-36*	-	PIST-36* PISG-36*	- PCSG-36*	G 1 1/4"
50	48	PCLT-48* PCLG-48*	CYLT-48* CYLG-48*	-	PIST-48* PISG-48*	- PCSG-48*	G 1 1/2"	

\* = replace with "B" to order black, or "S" to order grey \* = ersetzen mit "B" für schwarz, oder "S" für grau T or / oder D = fine profile / feines Profil G = coarse profile / grobes Profil

	Products		PCL PA6	CYL PA6	VOH PA6	PIS PA12	PCS PA12	
	Conduit Size metric Rohrgrösse metrisch	Conduit Size Nominal Width Rohrgrösse Nennweite	Very flexible, medium conduits Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre	Very flexible, medium conduits Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre	Flexible, very heavy conduits Flexible, sehr schwere Wellrohre	Highly flexible, medium conduits Höchstflexible, mittelschwere Wellrohre	Highly flexible, heavy conduits Höchstflexible, schwere Wellrohre	
NPT	10	07	PCLT-07*	CYLT-07*	VOHD-07*	PIST-07*	PCST-07*	-
	12	10	PCLT-10*	CYLT-10*	VOHD-10*	PIST-10*	PCST-10*	-
	16	12	PCLT-12*	CYLT-12*	VOHD-12*	PIST-12*	PCST-12*	NPT 1/2"
	20	17	PCLT-17*	CYLT-17*	-	PIST-17*	PCST-17*	NPT 1/2"
	25	23	PCLT-23* PCLG-23*	CYLT-23* CYLG-23*	-	PIST-23* PISG-23*	- PCSG-23*	NPT 3/4"
	32	29	PCLT-29* PCLG-29*	CYLT-29* CYLG-29*	-	PIST-29* PISG-29*	- PCSG-29*	NPT 1"NPT
	40	36	PCLT-36* PCLG-36*	CYLT-36* CYLG-36*	-	PIST-36* PISG-36*	- PCSG-36*	1 1/4"NPT
50	48	PCLT-48* PCLG-48*	CYLT-48* CYLG-48*	-	PIST-48* PISG-48*	- PCSG-48*	1 1/2"	

\* = replace with "B" to order black, or "S" to order grey \* = ersetzen mit "B" für schwarz, oder "S" für grau T or / oder D = fine profile / feines Profil G = coarse profile / grobes Profil

Additional  
Conduit types /  
Weitere Wellrohre



	Products		VCS PA6	VAM PA6	VAML PA6	PUE PUR	LLPA PA6	
	Conduit Size metric Rohrgrösse metrisch	Conduit Size Nominal Width Rohrgrösse Nennweite	Flexible, heavy conduits Flexible, schwere Wellrohre	Flexible, heavy conduits Flexible, schwere Wellrohre	Very flexible, medium conduits Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre	Extremely flexible, abrasion resistant conduits Höchstflexible, abriebfeste Wellrohre	Flexible, medium conduits Flexible, mittelschwere Wellrohre	
	10	07	VCST-07*	-	VAMLT-07*	-	LLPA-07*	-
	12	10	VCST-10*	-	VAMLT-10*	-	LLPA-10*	-
	16	12	VCST-12*	-	VAMLT-12*	-	LLPA-12*	-
	20	17	-	VCSG-17*	VAMG-17B	PUET-17B	-	LLPAG-17*
	25	23	-	VCSG-23*	VAMG-23B	PUET-23B	-	LLPAG-23*
	32	29	-	VCSG-29*	VAMG-29B	PUET-29B	-	LLPAG-29*
	40	36	-	VCSG-36*	VAMG-36B	PUET-36B	-	LLPAG-36*
	50	48	-	VCSG-48*	VAMG-48B	PUET-48B	-	LLPAG-48*

\* = replace with "B" to order black, or "S" to order grey \* = ersetzen mit "B" für schwarz, oder "S" für grau \* = ersetzen mit "A" für schwarz, oder "S" für grau T = fine profile / feines Profil G = coarse profile / grobes Profil

Other conduits on request / Weitere Wellrohre auf Anfrage

PMAFIX



VN		VA		VW		VB		VNZ		VI	
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		Female thread adapter Innengewinde-Adapter	
IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68	IP66	IP68
*VND-M12MGT	*VNV-M12M	-	-	*VWD-M12MGT	*VWV-M12M	-	-	-	-	Innengewindeadapter mit	
*VND-M120GT	*VNV-M120	*VAD-M120GT	*VAV-M120	*VWD-M120GT	*VWV-M120	-	-	-	-	diversen Gewinden erhältlich	
*VND-M162GT	*VNV-M162	*VAD-M162GT	*VAV-M162	*VWD-M162GT	*VWV-M162	-	-	*VNDZ-M162GT	*VNZ-M162S	(passend für MIL-, AMP- und	
*VND-M207GT	*VNV-M207	*VAD-M207GT	*VAV-M207	*VWD-M207GT	*VWV-M207	*VBD-M207GT	*VBV-M207	*VNDZ-M207GT	*VNZ-M207S	Bumdy-Rundstecker)	
*VND-M253GT	*VNV-M253	*VAD-M253GT	*VAV-M253	*VWD-M253GT	*VWV-M253	*VBD-M253GT	*VBV-M253	*VNDZ-M253GT	*VNZ-M253S		
*VND-M329GT	*VNV-M329	*VAD-M329GT	*VAV-M329	*VWD-M329GT	*VWV-M329	*VBD-M329GT	*VBV-M329	*VNDZ-M329GT	*VNZ-M329S		
*VND-M406GT	*VNV-M406	*VAD-M406GT	*VAV-M406	*VWD-M406GT	*VWV-M406	*VBD-M406GT	*VBV-M406	*VNDZ-M406GT	*VNZ-M406S		
*VND-M508GT	*VNV-M508	*VAD-M508GT	*VAV-M508	*VWD-M508GT	*VWV-M508	*VBD-M508GT	*VBV-M508	*VNDZ-M508GT	*VNZ-M508S		

Metric enlarged threads on request / Metrisch erweiterte Gewinde auf Anfrage / \* = replace with "B" to order black, or "S" to order grey / \* = ersetzen mit "B" für schwarz, oder "S" für grau

*VND-P07MGT	*VNV-P07M	-	-	*VWD-P07MGT	*VWV-P07M	-	-	-	-	Female thread adapters	
*VND-P090GT	*VNV-P090	*VAD-P090GT	*VAV-P090	*VWD-P090GT	*VWV-P090	-	-	*VNDZ-P090GT	*VNZ-P090S	available with different	
*VND-P112GT	*VNV-P112	*VAD-P112GT	*VAV-P112	*VWD-P112GT	*VWV-P112	-	-	*VNDZ-P112GT	*VNZ-P112S	threads (suitable for MIL-,	
*VND-P167GT	*VNV-P167	*VAD-P167GT	*VAV-P167	*VWD-P167GT	*VWV-P167	*VBD-P167GT	*VBV-P167	*VNDZ-P167GT	*VNZ-P167S	AMP- and Bumdy-multipin	
*VND-P213GT	*VNV-P213	*VAD-P213GT	*VAV-P213	*VWD-P213GT	*VWV-P213	*VBD-P213GT	*VBV-P213	*VNDZ-P213GT	*VNZ-P213S	connectors)	
*VND-P299GT	*VNV-P299	*VAD-P299GT	*VAV-P299	*VWD-P299GT	*VWV-P299	*VBD-P299GT	*VBV-P299	*VNDZ-P299GT	*VNZ-P299S		
*VND-P366GT	*VNV-P366	*VAD-P366GT	*VAV-P366	*VWD-P366GT	*VWV-P366	*VBD-P366GT	*VBV-P366	*VNDZ-P366GT	*VNZ-P366S		
*VND-P488GT	*VNV-P488	*VAD-P488GT	*VAV-P488	*VWD-P488GT	*VWV-P488	*VBD-P488GT	*VBV-P488	*VNDZ-P488GT	*VNZ-P488S		

\* = replace with "B" to order black, or "S" to order grey / \* = ersetzen mit "B" für schwarz, oder "S" für grau

BVND-G00MGT	BVNV-G00M	BVAD-G00MGT	BVAV-G00M	BVWD-G00MGT	BVWV-G00M	-	-	-	-	Innengewindeadapter mit	
BVND-G000GT	BVNV-G000	BVAD-G000GT	BVAV-G000	BVWD-G000GT	BVWV-G000	-	-	-	-	diversen Gewinden erhältlich	
BVND-G012GT	BVNV-G012	BVAD-G012GT	BVAV-G012	BVWD-G012GT	BVWV-G012	-	-	-	-	(passend für MIL-, AMP- und	
BVND-G027GT	BVNV-G027	BVAD-G027GT	BVAV-G027	BVWD-G027GT	BVWV-G027	-	-	-	-	Bumdy-Rundstecker)	
BVND-G043GT	BVNV-G043	BVAD-G043GT	BVAV-G043	BVWD-G043GT	BVWV-G043	-	-	-	-		
BVND-G069GT	BVNV-G069	BVAD-G069GT	BVAV-G069	BVWD-G069GT	BVWV-G069	-	-	-	-		
BVND-G076GT	BVNV-G076	BVAD-G076GT	BVAV-G076	BVWD-G076GT	BVWV-G076	-	-	-	-		
BVND-G088GT	BVNV-G088	BVAD-G088GT	BVAV-G088	BVWD-G088GT	BVWV-G088	-	-	-	-		

Standard colour black / grey or other colours on request / Standardfarbe schwarz / grau oder andere Farben auf Anfrage.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Female thread adapters	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	available with different	
BVND-N022GT	BVNV-N022	BVAD-N022GT	BVAV-N022	BVWD-N022GT	BVWV-N022	-	-	-	-	threads (suitable for MIL-,	
BVND-N027GT	BVNV-N027	BVAD-N027GT	BVAV-N027	BVWD-N027GT	BVWV-N027	-	-	-	-	AMP- and Bumdy-multipin	
BVND-N043GT	BVNV-N043	BVAD-N043GT	BVAV-N043	BVWD-N043GT	BVWV-N043	-	-	-	-	connectors)	
BVND-N069GT	BVNV-N069	BVAD-N069GT	BVAV-N069	BVWD-N069GT	BVWV-N069	-	-	-	-		
BVND-N076GT	BVNV-N076	BVAD-N076GT	BVAV-N076	BVWD-N076GT	BVWV-N076	-	-	-	-		
BVND-N088GT	BVNV-N088	BVAD-N088GT	BVAV-N088	BVWD-N088GT	BVWV-N088	-	-	-	-		

Standard colour black / grey or other colours on request / Standardfarbe schwarz / grau oder andere Farben auf Anfrage.

World-wide Recognitions

Weltweite Zulassungen

PMA



PMAFIX, PMA Smart Line



VO	RA	LND	RA	LAD	RA	LWD	RA	MN	FH	GL/GH	SBG
PMAFIX flange 90° PMAFIX Flansch 90°		Smart Line straight Smart Line gerade		Smart Line 45° elbow Smart Line 45° Winkel		Smart Line 90° elbow Smart Line 90° Winkel		PMA Hexagonal lock nut PMA Gegenmutter black schwarz grey grau	PMACLIP System support PMACLIP-Systemhalter	PMAFIX tube clamp PMAFIX-Rohrschelle polyamide Polyamid metal Metall	
IP66	IP68	IP66		IP66		IP66					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	*FH-07-0	*GL-07	SGB-07
-	-	*LND-M120	-	*LAD-M120	-	*LWD-M120	-	BMN-M12 GMN-M12	*FH-10-0	*GL-10	SGB-09
-	-	*LND-M162	-	*LAD-M162	-	*LWD-M162	-	BMN-M16 GMN-M16	*FH-12-0	*GL-12	SGB-11
*VOD-P167GT	*VOV-P167	*LND-M207	-	*LAD-M207	-	*LWD-M207	-	BMN-M20 GMN-M20	*FH-17-0	*GL-17	SGB-16
*VOD-P213GT	*VOV-P213	*LND-M253	-	*LAD-M253	-	*LWD-M253	-	BMN-M25 GMN-M25	*FH-23-0	*GL-23	SGB-21
*VOD-P299GT	*VOV-P299	*LND-M329	-	*LAD-M329	-	*LWD-M329	-	BMN-M32 GMN-M32	*FH-29-0	*GL-29	SGB-29
*VOD-P366GT	*VOV-P366	*LND-M406	-	*LAD-M406	-	*LWD-M406	-	BMN-M40 GMN-M40	*FH-36-0	*GH-36	SGB-36
*VOD-P488GT	*VOV-P488	*LND-M508	-	*LAD-M508	-	*LWD-M508	-	BMN-M50 GMN-M50	*FH-48-0	*GH-48	SGB-48

\* = replace with "A" to order black, or "S" to order grey \* = ersetzen mit "A" für schwarz, oder "S" für grau

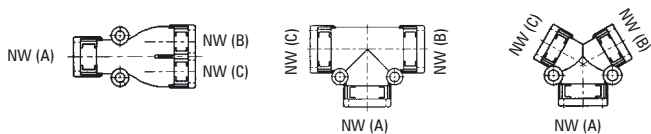
-	-	-	-	-	-	-	-	BMN-07 GMN-07	*FH-07-0	*GL-07	SGB-07
-	-	*LND-P090	-	*LAD-P090	-	*LWD-P090	-	BMN-09 GMN-09	*FH-10-0	*GL-10	SGB-09
-	-	*LND-P112	-	*LAD-P112	-	*LWD-P112	-	BMN-11 GMN-11	*FH-12-0	*GL-12	SGB-11
*VOD-P167GT	*VOV-P167	*LND-P167	-	*LAD-P167	-	*LWD-P167	-	BMN-16 GMN-16	*FH-17-0	*GL-17	SGB-16
*VOD-P213GT	*VOV-P213	*LND-P213	-	*LAD-P213	-	*LWD-P213	-	BMN-21 GMN-21	*FH-23-0	*GL-23	SGB-21
*VOD-P299GT	*VOV-P299	*LND-P299	-	*LAD-P299	-	*LWD-P299	-	BMN-29 GMN-29	*FH-29-0	*GL-29	SGB-29
*VOD-P366GT	*VOV-P366	*LND-P366	-	*LAD-P366	-	*LWD-P366	-	BMN-36 GMN-36	*FH-36-0	*GH-36	SGB-36
*VOD-P488GT	*VOV-P488	*LND-P488	-	*LAD-P488	-	*LWD-P488	-	BMN-48 GMN-48	*FH-48-0	*GH-48	SGB-48

\* = replace with "A" to order black, or "S" to order grey \* = ersetzen mit "A" für schwarz, oder "S" für grau

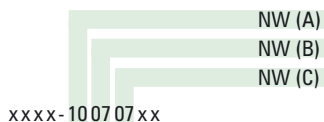
-	-	-	-	-	-	-	-	-	*FH-07-0	*GL-07	SGB-07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	*FH-10-0	*GL-10	SGB-09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	*FH-12-0	*GL-12	SGB-11
*VOD-P167GT	*VOV-P167	-	-	-	-	-	-	-	*FH-17-0	*GL-17	SGB-16
*VOD-P213GT	*VOV-P213	-	-	-	-	-	-	-	*FH-23-0	*GL-23	SGB-21
*VOD-P299GT	*VOV-P299	-	-	-	-	-	-	-	*FH-29-0	*GL-29	SGB-29
*VOD-P366GT	*VOV-P366	-	-	-	-	-	-	-	*FH-36-0	*GH-36	SGB-36
*VOD-P488GT	*VOV-P488	-	-	-	-	-	-	-	*FH-48-0	*GH-48	SGB-48

-	-	-	-	-	-	-	-	-	*FH-07-0	*GL-07	SGB-07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	*FH-10-0	*GL-10	SGB-09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	*FH-12-0	*GL-12	SGB-11
*VOD-P167GT	*VOV-P167	-	-	-	-	-	-	-	*FH-17-0	*GL-17	SGB-16
*VOD-P213GT	*VOV-P213	-	-	-	-	-	-	-	*FH-23-0	*GL-23	SGB-21
*VOD-P299GT	*VOV-P299	-	-	-	-	-	-	-	*FH-29-0	*GL-29	SGB-29
*VOD-P366GT	*VOV-P366	-	-	-	-	-	-	-	*FH-36-0	*GH-36	SGB-36
*VOD-P488GT	*VOV-P488	-	-	-	-	-	-	-	*FH-48-0	*GH-48	SGB-48

Distributors / Verteiler



PMAFIX Code reference  
PMAFIX-Nummerschlüssel



VY	RA	FT/VT	RA	FV	RA
PMAFIX Y piece PMAFIX Y-Verteiler		PMAFIX T piece PMAFIX T-Verteiler		PMAFIX V piece PMAFIX V-Verteiler	
IP66	IP68	IP66	IP67/68	IP66	IP67
*VYD-100707GT	*VYR-100707	*FTD-101010GT	*FTL-101010	*FVD-100707GT	*FVL-100707
*VYD-121010GT	*VYR-121010	*FTD-121212GT	*FTL-121212	*FVD-121010GT	*FVL-121010
*VYD-171212GT	*VYR-171212	*FTD-171717GT	*FTL-171717	*FVD-171212GT	*FVL-171212
*VYD-231717GT	*VYR-231717	*FTD-232323GT	*FTL-232323	*FVD-231717GT	*FVL-231717
*VYD-292323GT	*VYR-292323	*FTD-292929GT	*FTL-292929		
*VYD-362929GT	*VYR-362929	*FTD-363636GT	*FTL-363636		
*VYD-483636GT	*VYR-483636				

\* = replace with "B" to order black, or "S" to order grey \* = ersetzen mit "B" für schwarz, oder "S" für grau



<b>VN metal</b>	<b>VA metal</b>	<b>VW metal</b>	<b>VB metal</b>	<b>VNZ metal</b>	<b>GMM</b>
PMAFIX straight <i>PMAFIX gerade</i> <b>IP68</b>	PMAFIX 45° elbow <i>PMAFIX 45° Winkel</i> <b>IP68</b>	PMAFIX 90° elbow <i>PMAFIX 90° Winkel</i> <b>IP68</b>	PMAFIX 90° curved elbow <i>PMAFIX 90° Bogenwinkel</i> <b>IP68</b>	straight with strain relief <i>Gerade mit Zugentlastung</i> <b>IP68</b>	Hexagonal lock, PG brass <i>Sechskantgegenm., PG Messing</i>
NVNV-M120-10	NVAV-M120-10	NVWV-M120-10	-	NVNZ-M160S/P <sup>x</sup>	GMM-M12
NVNV-M162-10	NVAV-M162-10	NVWV-M162-10	-	NVNZ-M162S/P <sup>x</sup>	GMM-M16
NVNV-M207-10	NVAV-M207-10	NVWV-M207-10	NVBV-M207-10	NVNZ-M207S/P <sup>x</sup>	GMM-M20
NVNV-M253-11	NVAV-M253-11	NVWV-M253-11	NVBV-M253-11	NVNZ-M253S/P <sup>x</sup>	GMM-M25
NVNV-M329-13	NVAV-M329-13	NVWV-M329-13	NVBV-M329-13	NVNZ-M329S/P <sup>x</sup>	GMM-M32
NVNV-M406-13	NVAV-M406-13	NVWV-M406-13	NVBV-M406-13	NVNZ-M406S/P <sup>x</sup>	GMM-M40
NVNV-M508-14	NVAV-M508-14	NVWV-M508-14	NVBV-M508-14	NVNZ-M508S/P <sup>x</sup>	GMM-M50

Standard colour black / grey or other colours on request *Standardfarbe schwarz / grau oder andere Farben auf Anfrage.*

<sup>x</sup>= Only for VNZ: for different seal inserts <sup>x</sup>= Nur für VNZ: für verschiedene Dichteinsätze

NVNV-P090	NVAV-P090	NVWV-P090	-	NVNZ-P090S/P <sup>x</sup>	GMM-09
NVNV-P112	NVAV-P112	NVWV-P112	-	NVNZ-P112S/P <sup>x</sup>	GMM-11
NVNV-P167	NVAV-P167	NVWV-P167	NVBV-P167	NVNZ-P167S/P <sup>x</sup>	GMM-16
NVNV-P213	NVAV-P213	NVWV-P213	NVBV-P213	NVNZ-P213S/P <sup>x</sup>	GMM-21
NVNV-P299	NVAV-P299	NVWV-P299	NVBV-P299	NVNZ-P299S/P <sup>x</sup>	GMM-29
NVNV-P366	NVAV-P366	NVWV-P366	NVBV-P366	NVNZ-P366S/P <sup>x</sup>	GMM-36
NVNV-P488	NVAV-P488	NVWV-P488	NVBV-P488	NVNZ-P488S/P <sup>x</sup>	GMM-48

Standard colour black / grey or other colours on request *Standardfarbe schwarz / grau oder andere Farben auf Anfrage.*

<sup>x</sup>= Only for VNZ: for different seal inserts <sup>x</sup>= Nur für VNZ: für verschiedene Dichteinsätze

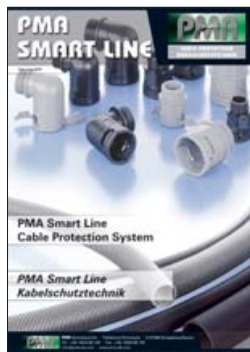
**All fittings with metal thread achieve IP68**  
**Alle Anschlussarmaturen mit Metallgewinde erreichen IP68**



**PMAFIX  
PMAFLEX**

The PMA main catalogue with 6'000 excellent products.

*PMA Hauptkatalog mit über 6'000 Qualitätsprodukten.*



**PMA  
SMART LINE**

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

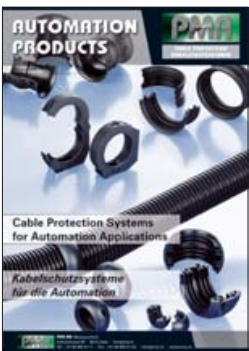
*Funktionelles und modernes Design bei höchster Qualität zu einem ausgezeichnetem Preis.*



**PMA  
EX-SYSTEM**

Load discharging polyamide products for use in explosion endangered areas.

*Spezialprodukte aus ableitendem Polyamid für explosionsgefährdete Zonen.*



**AUTOMATION  
PRODUCTS**

Special products for automation applications.

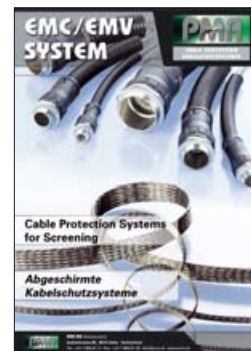
*Spezialsortiment für die Automation.*



**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.*

To order/download our catalogues please refer to [www.pma.ch](http://www.pma.ch)  
*Bestellung/Download unserer Produktbroschüren unter [www.pma.ch](http://www.pma.ch)*

# PMA

## 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-Vertriebscenter**

Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG  
D-97486 Königsberg/ Bayern  
Tel: +49 / 9525 88 120  
Fax: +49 / 9525 88 130  
info@pma-de.com · www.pma-de.com

#### **France / Frankreich** **PMA France S.A.R.L.**

18, Avenue du Québec, Neflier, 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 / Italia**

**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

Please visit our website for the addresses of our 30  
PMA distributors worldwide:  
[www.pma.ch](http://www.pma.ch)

Die Adressen von über 30 PMA Distributoren weltweit  
finden Sie auf unserer Webseite:  
[www.pma.ch](http://www.pma.ch)

Your local partner:  
*Ihr lokaler Ansprechpartner:*

distributors worldwide  
over  
**35**  
über  
Distributoren weltweit



**PMA AG** (Headquarters)

Aathalstrasse 90 · 8610 Uster · Switzerland

Tel: +41 44 905 61 11 · Fax: +41 44 905 61 22 · [info@pma.ch](mailto:info@pma.ch) · [www.pma.ch](http://www.pma.ch)