

LIGHT LINE

December 2002

PMA

CABLE PROTECTION
KABELSCHUTZTECHNIK

Light-Line Cable Protection System

Light-Line Kabelschutztechnik



PMA AG (Headquarters)

Aathalstrasse 90 · 8610 Uster · Switzerland

Tel: +41 1 905 61 11 · Fax: +41 1 905 61 22 · info@pma.ch · www.pma.ch



Functional and modern design with highest quality at an excellent price

- One-piece – ready for installation
- Simple “push-in” installation
- Re-opening only possible with a screwdriver
- Integrated seal lip on thread end
- Good pull-out strength
- IP66
- Fits to all PMA conduits



Funktionelles und modernes Design bei höchster Qualität zu ausgezeichnetem Preis

- Einteilig – montagefertig
- Einfache Einstossmontage
- Öffnung nur mit dem Schraubenzieher möglich
- Integrierte Dichtlippe gewindeseitig
- Hohe Ausreissfestigkeit
- IP66
- Passend zu allen PMA-Wellrohren

PMA Main Catalogue / PMA-Hauptkatalog



PMAFIX/PMAFLEX

Complete catalogue of **PMAFIX/PMAFLEX** products including all accessories. These products are used in machine, transport and construction applications. You will find information on the whole product range such as IP ratings, mechanical characteristics, dimensions, chemical resistance and flame performances. The fitting range is available with plastic metric, PG, NPT, UNEF, Gas and metal reinforced threads. **Please refer to our other catalogues for more than 6'000 connectors and conduits.**

*Dieser Katalog beinhaltet die komplette **PMAFIX/PMAFLEX** Produktpalette sowie Zubehör. Diese Produkte werden in den Bereichen Bahn- und Maschinenbau sowie im Installationsbereich eingesetzt. Im weiteren finden Sie im Katalog Angaben zu IP-Bezeichnungen, mechanischen Eigenschaften, Größen und chemischen Beständigkeiten. Die Anschlussarmaturen sind in den Gewindearten Metrisch, PG, NPT, UNEF und Gas erhältlich. **Bitte verlangen Sie unsere weiteren Kataloge für mehr als 6000 Produkte.***

LLPA very flexible, light-wall

The Light-Line conduits (mod. PA) are generally used in the machine building, installation and construction industries.

LLPA sehr flexibel, leicht

Die Light-Line-Wellrohre (mod. PA) werden allgemein im Maschinen- und Apparatebau sowie in der Installationstechnik eingesetzt.

Order No.	Conduit size		Inside Diameter	Outside Diameter	Diameter (stat. R.)	PU meter
Bestell-Nr.	Rohrgrösse		Innen-Durchmesser	Aussen-Durchmesser	Durchmesser (stat. R.)	VE Meter
	NW	metric				
LLPA-10*	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
LLPA-12*	12	16	12.0 mm	15.8 mm	30 mm	50
LLPA-17*	17	20	16.2 mm	21.2 mm	40 mm	50
LLPA-23*	23	25	22.6 mm	28.5 mm	45 mm	50
LLPA-29*	29	32	29.0 mm	34.5 mm	55 mm	50
LLPA-36*	36	40	36.5 mm	42.5 mm	60 mm	30
LLPA-48*	48	50	47.5 mm	54.5 mm	70 mm	30

* = Replace with "A" to order black or "S" to order grey / * = Ersetzen Sie "A" für schwarz oder "S" für grau



- Material: Specially modified polyamide
- Free of halogen and phosphor
- Excellent impact strength
- Temperature range: -40°C ... +105°C; Short-term: 140°C

- Material: Speziell modifiziertes Polyamid
- Halogen- und phosphorfrei
- Hervorragende Schlagfestigkeit
- Temperaturbereich: -40°C ... +105°C; Kurzzeitig: 140°C

LL very flexible, light-wall

The Light-Line conduits (mod. PP) are generally used in the machine building, installation and construction industries.

LL sehr flexibel, leicht

Die Light-Line-Wellrohre (mod. PP) werden allgemein im Maschinen- und Apparatebau sowie in der Installationstechnik eingesetzt.

Order No.	Conduit size		Inside Diameter	Outside Diameter	Diameter (stat. R.)	PU meter
Bestell-Nr.	Rohrgrösse		Innen-Durchmesser	Aussen-Durchmesser	Durchmesser (stat. R.)	VE Meter
	NW	metric				
LL-10*	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
LL-12*	12	16	12.0 mm	15.8 mm	30 mm	50
LL-17*	17	20	16.2 mm	21.2 mm	40 mm	50
LL-23*	23	25	22.6 mm	28.5 mm	45 mm	50
LL-29*	29	32	29.0 mm	34.5 mm	55 mm	50
LL-36*	36	40	36.5 mm	42.5 mm	60 mm	30
LL-48*	48	50	47.5 mm	54.5 mm	70 mm	30

* = Replace with "A" to order black or "S" to order grey / * = Ersetzen Sie "A" für schwarz oder "S" für grau



- Polyolefine
- Free of halogen and phosphor
- Excellent impact strength
- Temperature range: -20°C ... +100°C

- Polyolefin
- Halogen- und phosphorfrei
- Hervorragende Schlagfestigkeit
- Temperaturbereich: -20°C ... +100°C

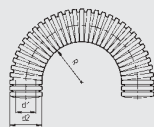
The LIGHT-LINE products can be combined with the complete PMA standard product range
Die LIGHT-LINE-Produkte sind mit dem gesamten PMA-Standard-Programm kompatibel.



Fine profile T / Feinprofil T
Tight bend radius
Enge Biegeradien



Coarse profile G / Grobprofil G
High pull-out strength
Hohe Ausreisskräfte



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

** stat. R = kleinster empfohlener Biegeradius für statische (feste) Verlegung.



Patent/Patentiert

- Specially modified polyamide
- **IP66** – One-piece fitting with integral cone seal
- Self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- Excellent impact strength
- **Temperature range:** –40 °C ... +105 °C; **Short-term:** +150 °C
- **Content of delivery:** Fitting body with preinstalled retaining elements

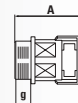
- *Speziell modifiziertes Polyamid*
- *IP66 einteilige Anschlussarmatur mit integrierter Konusdichtung*
- *Selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei*
- *Hervorragende Schlagfestigkeit*
- **Temperaturbereich:** –40 °C ... +105 °C; **Kurzzeitig:** +150 °C
- **Lieferumfang:** Verschraubungskörper mit eingearsteten Sperrelementen

LND straight, metric

The Light-Line connectors are generally used in the **machine building, installation and construction industries.**

LND gerade, metrisch

Die Light-Line-Anschlussarmaturen werden allgemein im **Maschinen- und Apparatebau** sowie in der **Installationstechnik** eingesetzt.



Order No. IP66	Thread metric	Fits to conduit size NW metric		Thread length (g)	Overall length (A)
Bestell-Nr. IP66	Gewinde metrisch	Passend zu Rohrgröße NW metrisch		Gewindelänge (g)	Gesamtlänge (A)
*LND-M120	M12x1.5	10	12	11.0 mm	34.0 mm
*LND-M160	M16x1.5	10	12	11.0 mm	34.0 mm
*LND-M162	M16x1.5	12	16	11.0 mm	38.0 mm
*LND-M202	M20x1.5	12	16	11.0 mm	38.0 mm
*LND-M207	M20x1.5	17	20	11.0 mm	41.0 mm
*LND-M257	M25x1.5	17	20	12.0 mm	42.0 mm
*LND-M253	M25x1.5	23	25	12.0 mm	45.5 mm
*LND-M323	M32x1.5	23	25	15.0 mm	48.5 mm
*LND-M329	M32x1.5	29	32	15.0 mm	50.5 mm
*LND-M409	M40x1.5	29	32	19.0 mm	54.5 mm
*LND-M406	M40x1.5	36	40	19.0 mm	60.5 mm
*LND-M506	M50x1.5	36	40	19.0 mm	61.0 mm
*LND-M508	M50x1.5	48	50	19.0 mm	61.0 mm
*LND-M638	M63x1.5	48	50	19.0 mm	61.0 mm

* = Replace with "A" to order black or "S" to order grey / * = Ersetzen Sie "A" für schwarz oder "S" für grau

Additional sizes are available from the PMA standard product range

Weitere Größen sind aus dem PMA-Standard-Programm erhältlich.



Patent/Patentiert

- Specially modified polyamide
- **IP66** – One-piece fitting with integral cone seal
- Self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- Excellent impact strength
- **Temperature range:** –40 °C ... +105 °C; **Short-term:** +150 °C
- **Content of delivery:** Fitting body with preinstalled retaining elements

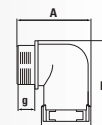
- *Speziell modifiziertes Polyamid*
- *IP66 einteilige Anschlussarmatur mit integrierter Konusdichtung*
- *Selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei*
- *Hervorragende Schlagfestigkeit*
- **Temperaturbereich:** –40 °C ... +105 °C; **Kurzzeitig:** +150 °C
- **Lieferumfang:** Verschraubungskörper mit eingearsteten Sperrelementen

LWD 90° elbow, metric

The Light-Line connectors are generally used in the **machine building, installation and construction industries.**

LWD 90° Winkel, metrisch

Die Light-Line-Anschlussarmaturen werden allgemein im **Maschinen- und Apparatebau** sowie in der **Installationstechnik** eingesetzt.



Order No. IP66	Thread metric	Fits to conduit size NW metric		Thread length (g)	External dimensions (A x B)
Bestell-Nr. IP66	Gewinde metrisch	Passend zu Rohrgröße NW metrisch		Gewindelänge (g)	Aussenmasse (A x B)
*LWD-M120	M12x1.5	10	12	11.0 mm	32.5 x 36.5 mm
*LWD-M160	M16x1.5	10	12	11.0 mm	32.5 x 38.5 mm
*LWD-M162	M16x1.5	12	16	11.0 mm	36.5 x 43.0 mm
*LWD-M202	M20x1.5	12	16	11.0 mm	36.5 x 45.0 mm
*LWD-M207	M20x1.5	17	20	11.0 mm	41.0 x 50.5 mm
*LWD-M257	M25x1.5	17	20	12.0 mm	42.0 x 53.0 mm
*LWD-M253	M25x1.5	23	25	12.0 mm	52.0 x 59.0 mm
*LWD-M323	M32x1.5	23	25	15.0 mm	55.5 x 62.5 mm
*LWD-M329	M32x1.5	29	32	15.0 mm	61.5 x 69.0 mm
*LWD-M409	M40x1.5	29	32	19.0 mm	65.5 x 72.0 mm

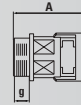
* = Replace with "A" to order black or "S" to order grey / * = Ersetzen Sie "A" für schwarz oder "S" für grau

LND straight, PG

The Light-Line connectors are generally used in the machine building, installation and construction industries.

LND gerade, PG

Die Light-Line-Anschlussarmaturen werden allgemein im Maschinen- und Apparatebau sowie in der Installationstechnik eingesetzt.



Order No. IP66	Thread PG	Fits to conduit size NW metric		Thread length (g)	Overall length (A)
Bestell-Nr. IP66	Gewinde PG	Passend zu Rohrgrösse NW metrisch		Gewindelänge (g)	Gesamtlänge (A)
¹⁾ *VND-P07MGT-11	7	7	10	11.0 mm	34.5 mm
²⁾ *LND-P070	7	10	12	7.0 mm	44.0 mm
¹⁾ *VND-P09MGT-11	9	7	10	11.0 mm	34.5 mm
*LND-P090	9	10	12	11.0 mm	34.0 mm
²⁾ *LND-P092	9	12	16	8.0 mm	50.0 mm
¹⁾ *VND-P11MGT-11	11	7	10	11.0 mm	34.5 mm
²⁾ *LND-P110	11	10	12	8.0 mm	45.5 mm
*LND-P112	11	12	16	11.0 mm	38.0 mm
*LND-P132	13.5	12	16	11.0 mm	38.0 mm
*LND-P137	13.5	17	20	11.0 mm	41.0 mm
*LND-P167	16	17	20	11.0 mm	41.0 mm
*LND-P213	21	23	25	12.0 mm	45.5 mm
*LND-P299	29	29	32	12.0 mm	47.5 mm
*LND-P366	36	36	40	13.0 mm	54.5 mm
*LND-P488	48	48	50	13.0 mm	55.0 mm

- * = Replace with "A" to order black or "S" to order grey / * = Ersetzen Sie "A" für schwarz oder "S" für grau
- = Replace with "B" to order black or "S" to order grey / • = Ersetzen Sie "B" für schwarz oder "S" für grau
- ¹⁾ = Product delivered from the PMAFIX product range / Produkt wird aus dem PMAFIX Sortiment geliefert
- ²⁾ = Product delivered including thread adapter / Produkt mit Gewindeadapter geliefert



Patent/Patentiert

- Specially modified polyamide
- IP66 – One-piece fitting with integral cone seal
- Self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- Excellent impact strength
- Temperature range: -40°C ... +105°C; Short-term: +150°C
- Content of delivery: Fitting body with preinstalled retaining elements

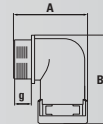
- Speziell modifiziertes Polyamid
- IP66 einteilige Anschlussarmatur mit integrierter Konusdichtung
- Selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- Hervorragende Schlagfestigkeit
- Temperaturbereich: -40°C ... +105°C; Kurzzeitig: +150°C
- Lieferumfang: Verschraubungskörper mit eingearbeiteten Sperrelementen

LWD 90° elbow, PG

The Light-Line connectors are generally used in the machine building, installation and construction industries.

LWD 90° Winkel, PG

Die Light-Line-Anschlussarmaturen werden allgemein im Maschinen- und Apparatebau sowie in der Installationstechnik eingesetzt.



Order No. IP66	Thread PG	Fits to conduit size NW metric		Thread length (g)	External dimensions (A x B)
Bestell-Nr. IP66	Gewinde PG	Passend zu Rohrgrösse NW metrisch		Gewindelänge (g)	Aussenmasse (A x B)
¹⁾ *VWD-P07MGT-11	7	7	10	11.0 mm	32.0 x 35.0 mm
²⁾ *LWD-P070	7	10	12	7.0 mm	42.0 x 37.5 mm
¹⁾ *VWD-P09MGT-11	9	7	10	11.0 mm	32.0 x 36.5 mm
*LWD-P090	9	10	12	11.0 mm	32.5 x 37.5 mm
²⁾ *LWD-P092	9	12	16	8.0 mm	48.0 x 43.5 mm
¹⁾ *VWD-P11MGT-11	11	7	10	11.0 mm	32.0 x 38.0 mm
²⁾ *LWD-P110	11	10	12	8.0 mm	44.0 x 40.0 mm
*LWD-P112	11	12	16	11.0 mm	36.5 x 43.5 mm
²⁾ *LWD-P130	13	10	12	9.0 mm	37.5 x 40.0 mm
*LWD-P132	13.5	12	16	11.0 mm	36.5 x 45.0 mm
*LWD-P137	13.5	17	20	11.0 mm	41.0 x 50.5 mm
*LWD-P167	16	17	20	11.0 mm	41.0 x 51.5 mm
*LWD-P213	21	23	25	12.0 mm	52.0 x 61.0 mm
*LWD-P299	29	29	32	12.0 mm	58.5 x 70.5 mm
¹⁾ *VWD-P366GT	36	36	40	13.0 mm	72.0 x 98.0 mm
¹⁾ *VWD-P488GT	48	48	50	13.0 mm	85.5 x 111.0 mm

- * = Replace with "A" to order black or "S" to order grey / * = Ersetzen Sie "A" für schwarz oder "S" für grau
- = Replace with "B" to order black or "S" to order grey / • = Ersetzen Sie "B" für schwarz oder "S" für grau
- ¹⁾ = Product delivered from the PMAFIX product range / Produkt wird aus dem PMAFIX Sortiment geliefert
- ²⁾ = Product delivered including thread adapter / Produkt mit Gewindeadapter geliefert



Patent/Patentiert

- Specially modified polyamide
- IP66 – One-piece fitting with integral cone seal
- Self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- Excellent impact strength
- Temperature range: -40°C ... +105°C; Short-term: +150°C
- Content of delivery: Fitting body with preinstalled retaining elements

- Speziell modifiziertes Polyamid
- IP66 einteilige Anschlussarmatur mit integrierter Konusdichtung
- Selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- Hervorragende Schlagfestigkeit
- Temperaturbereich: -40°C ... +105°C; Kurzzeitig: +150°C
- Lieferumfang: Verschraubungskörper mit eingearbeiteten Sperrelementen



- Polyamide glass fibre reinforced
- **Temperature range:** -40 °C to 105 °C; **Short-term** 150 °C

- Polyamid glasfaserverstärkt
- **Temperaturbereich:** -40 °C bis 105 °C; **Kurzzeitig** 150 °C

MN Hexagonal Lock Nuts

These hexagonal lock nuts are suitable for a **wide range of applications**. High torque guarantees a safe connection of the system.

MN 6-kant Gegenmuttern

Diese Sechskant Gegenmuttern eignen sich in einem **breiten Anwendungsgebiet** und gewährleisten eine sichere Systemverbindung durch hohe Anzugsdrehmomente.

Order No. black	Order No. grey	Fits to thread metric	Wrench Size	Dimensions Height
Bestell-Nr. schwarz	Bestell-Nr. grau	passend zu Gewinde metrisch	Schlüssel- weite	Dimensionen Höhe
BMN-M12	GMN-M12	M12x1.5	17 mm	5.0 mm
BMN-M16	GMN-M16	M16x1.5	22 mm	5.0 mm
BMN-M20	GMN-M20	M20x1.5	26 mm	6.0 mm
BMN-M25	GMN-M25	M25x1.5	32 mm	6.0 mm
BMN-M32	GMN-M32	M32x1.5	41 mm	7.0 mm
BMN-M40	GMN-M40	M40x1.5	50 mm	7.0 mm
BMN-M50	GMN-M50	M50x1.5	60 mm	8.0 mm
BMN-M63	GMN-M63	M63x1.5	74 mm	8.0 mm

Order No. black	Order No. black	Fits to thread PG	Wrench Size	Dimensions Height
Bestell-Nr. schwarz	Bestell-Nr. schwarz	passend zu Gewinde PG	Schlüssel- weite	Dimensionen Höhe
BMN-07	GMN-07	7	19 mm	5.0 mm
BMN-09	GMN-09	9	22 mm	5.0 mm
BMN-11	GMN-11	11	24 mm	5.0 mm
BMN-13	GMN-13	13.5	27 mm	6.0 mm
BMN-16	GMN-16	16	30 mm	6.0 mm
BMN-21	GMN-21	21	36 mm	7.0 mm
BMN-29	GMN-29	29	46 mm	7.0 mm
BMN-36	GMN-36	36	60 mm	8.0 mm
BMN-48	GMN-48	48	70 mm	8.0 mm



- Brass galvanically nickel-plated
- Messing galvanisch vernickelt

MM Hexagonal Lock Nuts, metal

These hexagonal lock nuts are suitable for a **wide range of applications**. Maximum possible torque guarantees a safe connection of the system.

MM 6-kant Gegenmuttern, Metall

Diese Sechskant Gegenmuttern eignen sich in einem **breiten Anwendungsgebiet** und gewährleisten eine sichere Systemverbindung durch höchst mögliche Anzugsdrehmomente.

Order No. metal	Fits to thread metric	Wrench Size	Dimensions Height
Bestell-Nr. Metall	passend zu Gewinde metrisch	Schlüssel- weite	Dimensionen Höhe
GMM-M12	M12x1.5	15 mm	2.8 mm
GMM-M16	M16x1.5	19 mm	2.8 mm
GMM-M20	M20x1.5	24 mm	3.0 mm
GMM-M25	M25x1.5	30 mm	3.5 mm
GMM-M32	M32x1.5	36 mm	4.0 mm
GMM-M40	M40x1.5	46 mm	5.0 mm
GMM-M50	M50x1.5	60 mm	5.0 mm
GMM-M63	M63x1.5	70 mm	6.0 mm

Order No. metal	Fits to thread PG	Wrench Size	Dimensions Height
Bestell-Nr. Metall	passend zu Gewinde PG	Schlüssel- weite	Dimensionen Höhe
GMM-07	7	15 mm	3.0 mm
GMM-09	9	18 mm	4.0 mm
GMM-11	11	21 mm	4.0 mm
GMM-13	13.5	23 mm	4.0 mm
GMM-16	16	26 mm	4.0 mm
GMM-21	21	32 mm	5.0 mm
GMM-29	29	41 mm	5.0 mm
GMM-36	36	51 mm	6.0 mm
GMM-42	42	60 mm	5.0 mm
GMM-48	48	64 mm	7.0 mm

FH-0 One-piece System Support

The **one-piece** PMACLIP system support is designed for PMAFLEX conduit. This product can be used in all **machine and installation applications** for ease assembly of the PMA system.

FH-0 Einteilige Systemhalter

Die **einteiligen** PMACLIP Systemhalter eignen sich zur Befestigung von PMAFLEX Wellrohren. Dieses Produkt findet allgemein im **Maschinen- und Anlagebau** zur einfachen Montage des PMA-Systems Verwendung.



Order No. black	Order No. grey	Fits to conduit size NW	Fits to conduit size metric	Dimensions Length x Width	Fixing screw
Bestell-Nr. schwarz	Bestell-Nr. grau	passend zu Rohrgrösse NW	passend zu Rohrgrösse metrisch	Dimensionen Länge x Breite	Befestigungs- schrauben
BFH-07-0	SFH-07-0	7	10	17.0 x 21.5 x 20.0 mm	1 x M4
BFH-10-0	SFH-10-0	10	12	20.5 x 24.5 x 20.0 mm	1 x M5
BFH-12-0	SFH-12-0	12	16	24.0 x 27.0 x 20.0 mm	1 x M5
BFH-17-0	SFH-17-0	17	20	30.0 x 34.0 x 20.0 mm	1 x M6
BFH-23-0	SFH-23-0	23	25	38.5 x 42.0 x 20.0 mm	1 x M6
BFH-29-0	SFH-29-0	29	32	45.5 x 48.0 x 20.0 mm	1 x M6
BFH-36-0	SFH-36-0	36	40	55.5 x 56.0 x 20.0 mm	1 x M6
BFH-48-0	SFH-48-0	48	50	67.5 x 68.0 x 20.0 mm	1 x M6

- High-grade formulated polyamide
 - Self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium
 - Excellent impact strength
 - **Temperature range:** -40 °C to 105 °C; **Short-term** 160 °C
-
- Hochwertig formuliertes Polyamid
 - Selbstverlöschend, halogen-, phosphor- und cadmiumfrei
 - Hervorragende Schlagfestigkeit
 - **Temperaturbereich:** -40 °C bis 105 °C; **Kurzzeitig** 160 °C

SGB Tube Clamps

These tube clamps are used for the mounting and smooth connection to the PMA conduits in the general **machine and installation constructions**. They are especially suitable for the mounting of static conduits.

SGB Rohrschellen

Diese Rohrschellen dienen zur Befestigung und sauberen Verlegung von PMA-Schutzrohren im **allgemeinen Maschinen- und Anlagebau**. Sie eignen sich insbesondere zur Befestigung von statisch verlegten Leitungen.



Order No.	Fits to conduit size NW	Fits to conduit size metric	Dimensions Width	Fixing screw
Bestell-Nr.	passend zu Rohrgrösse NW	passend zu Rohrgrösse metrisch	Dimensionen Breite	Befestigungs- schrauben
SGB-07	7	10	13.0 mm	1 x M4
SGB-09	10	12	13.0 mm	1 x M4
SGB-11	12	16	13.0 mm	1 x M4
SGB-16	17	20	16.0 mm	1 x M5
SGB-21	23	25	16.0 mm	1 x M5
SGB-29	29	32	19.0 mm	1 x M6
SGB-36	36	40	19.0 mm	1 x M6
SGB-48	48	50	19.0 mm	1 x M6

- Galvanized steel according to DIN 3016
 - Elastomer free of halogen
 - **Temperature range:** -50 °C bis 105 °C
-
- Galvanisch verzinkter Stahl nach DIN 3016
 - Halogenfreies Elastomerprofil
 - **Temperaturbereich:** -50 °C bis 105 °C



**CABLE PROTECTION
KABELSCHUTZTECHNIK**

PMA-KAT.15 D/E

Austria / Österreich

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

France / Frankreich

PMA France, 18, Avenue du Québec, Bâtiment N3,
Villebon Silic 607, F-91945 Courtabœuf Cedex
Tel: +33 / 169 59 16 66 · Fax: +33 / 169 59 16 69
www.pma-fr.com

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
www.pma-de.com

Australia / Australien

Treotham Trading Pty Ltd., P.O. Box 907,
AU-2100 Brookvale, NSW
Tel: +61 / 2 9907 1788 · Fax: +61 / 2 9907 1778

Belgium / Belgien

Pantaflex b.v., Postbus 27, NL-2660 AA Bergschenhoek
Tel: +31 / 10 5 249 249 · Fax: +31 / 10 5 249 500

Brasil / Brasilien

Igus do Brasil Ltda., Rua Angelo de Lúcia 339,
BR-04756-000 Sao Paulo CEP
Tel: +55 / 11 5641 5662 · Fax: +55 / 11 5641 5808

Canada / Kanada

Moltec Trading Group Ltd., Process Control Equipment,
5-2320 Bistol Circle, Oakville, Ontario, L6H 5S3 Canada
Tel: +1 / 905 829 9922 · Fax: +1 / 905 829 9923

Croatia / Kroatien

Orban Tehnika d.o.o., Lopatinecka 15, HR-10000 Zagreb
Tel: +385 / 1 38 74 111 · Fax: +385 / 1 38 74 222

Denmark / Dänemark

Bagger-Nielsen / Transmitek,
Svalehøjvej 10, DK-3650 Ölshøj
Tel: +45 / 7020 7633 · Fax: +45 / 7020 7603

Finland / Finnland

SKS-Automaatio OY, Martinkyläntie 50, FI-01721 Vantaa
Tel: +358 / 9 852 661 · Fax: +358 / 9 852 6529

Greece / Griechenland

Transteco Hellas Ltd., 10 Aristotelous str., GR-18535 Piraeus
Tel: +30 / 1 4297 450 · Fax: +30 / 1 4297 452

Hong Kong / Hong Kong

Ranger Enterprise Co. Ltd., 12th Floor, Ban Thong Building,
15-19 Chun Pin Street, Kwai Chung, N.T. Hong Kong
Tel: +852 / 2420 8928 · Fax: +852 / 2494 9228

Hungary / Ungarn

Eurovill Profi, Kisfaludy u. 13, H-1044 Budapest
Tel: +36 / 1 390 3672 · Fax: +36 / 1 370 4373

India / Indien

ESS ESS KAY ENGG. CO. Ltd.,
Factory Area, IN-144601 Kapurthala
Tel: +91 / 1822 32587 · Fax: +91 / 1822 36328

Israel / Israel

Avron, Advanced Electr. Equipment Ltd.,
P.O. Box 43, IL-36001 Nofit
Tel: +972 / 4 8404259 · Fax: +972 / 4 8404243

Great Britain / Grossbritannien

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

Switzerland / Schweiz

PMA AG (Headquarters), Aathalstrasse 90, CH-8610 Uster
Tel: +41 / 1 905 61 11 · Fax: +41 / 1 905 61 22
www.pma.ch

Spain / Spanien

PMA Proteccion Cable S.L., Poligono Ind. Cardedeu Sud,
Parcela D Nave 1, E-08440 Cardedeu
Tel: +34 / 938 45 45 70 · Fax: +34 / 938 45 47 80
www.pma-es.com

Italy / Italien

Teaflex S.p.A., Via delle Vigne, 28, I-20046 Biassono (MI)
Tel: +39 / 039 275 28 60 · Fax: +39 / 039 471 58 2

Japan / Japan

Captain Industries, Inc., 2167-1 Awado,
Nishinoshima, Komaki, JP-4850077 Aichi
Tel: +81 / 568 72 68 43 · Fax: +81 / 568 72 65 99

Netherlands / Niederlande

Pantaflex b.v., Postbus 27, NL-2660 AA Bergschenhoek
Tel: +31 / 10 5 249 249 · Fax: +31 / 10 5 249 500

Norway / Norwegen

ASI Automatik AS, Ingvald Ludvigsgate 23,
N-3007 Drammen
Tel: +47 / 32 82 92 90 · Fax: +47 / 32 82 92 98

Poland / Polen

Aste Sp. z o.o., ul. Wielopole 7, PL-80-556 Gdansk
Tel: +48 / 58 342 00 00 · Fax: +48 / 58 342 00 22

Portugal / Portugal

Palissy Galvani, Electricidade, S.A.,
Rua Serpa Pinto, 15 A/B, P-1200 Lisboa
Tel: +351 / 21 322 34 00 · Fax: +351 / 21 322 34 10

South Afrika / Südafrika

Tank Industries (PTY) Ltd., P.O. Box 9, Steenberg 7947,
Cape Town, ZA
Tel: +27 / 21 701 1153 · Fax: +27 / 21 701 0128

Sweden / Schweden

Treotham AB, P.O. Box 11024, Ljusterögatan 8-12,
S-11642 Stockholm
Tel: +46 / 8 555 96 000 · Fax: +46 / 8 555 96 060

Taiwan / Taiwan

Lintronix Co., Ltd., 4th Floor, 651-6, Chung Cheng Road, 242,
Hsin Chuang, Taipei TW-00242
Tel: +886 / 2 2908 1666 · Fax: +886 / 2 2908 1678

Turkey / Türkei

Kabel Limited, Gazcilar Cd. Sakarya Sk. N. 20A,
TR-16220 Bursa
Tel: +90 / 224 251 1656 · Fax: +90 / 224 253 0690

USA / USA

Moltec Trading Group Ltd., Process Control Equipment,
5-2320 Bistol Circle, Oakville, Ontario, L6H 5S3 Canada
Tel: +1 / 905 829 9922 · Fax: +1 / 905 829 9923



PMA AG (Headquarters)

Aathalstrasse 90 · 8610 Uster · Switzerland

Tel: +41 1 905 61 11 · Fax: +41 1 905 61 22 · info@pma.ch · www.pma.ch