



## Application recommendations



### PMA conduits, braids and connectors in building constructions

#### With best fire safety characteristics

- VAM** PA6 – Heavy-duty version preferably for static applications
- Complies with highest intern. fire safety regulations regarding smoke and toxicity
- POH** Mod. polyolefin – Medium-duty version for static applications
- BS 6853 – certified category 1a int./ext.
  - CEN/TS 45545-2 – certified category HL3 int./ext.
- LLPF** PA6 – Medium-duty version for static applications
- Good flexibility and pressure resistance
  - Very good fire safety characteristics

#### With highest mechanical strength

- VOH** PA6 – Very heavy-duty version preferably for static applications
- Excellent pull-out resistance
- XVCS2H** PA12/Polyolefin – Heavy-duty version preferably for static applications
- Multilayer conduit with low friction inner layer for easy cable insertion
  - Excellent mechanical and impact strength even at low temperatures
  - PA12 outer layer provides excellent long term UV resistance

#### With highest weathering and UV resistance

- PCS** PA12 – Heavy-duty version for continuous dynamic and static applications
- Very good mechanical and impact characteristics under extreme conditions, such as low temperatures and low humidity
  - Highest reversed bending and fatigue resistance
  - In black colour excellent resistance to ultra violet rays and weathering
- XSOL** PA12/PA6 – Medium-duty version for dynamic and static applications
- Multilayer conduit with low friction inner layer for easy cable insertion
  - Excellent mechanical strength even at low temperatures
  - In black colour excellent weathering and UV resistance

#### Braids: Cable bundling and abrasion protection

- F.66 / C.66 / L.66** PA6.6  
**FPX / L.PX** Polyester  
Braids for bundling and protection of electrical wires
- G.PX** Polyester – Open, self rewinding construction for fast installation

**PMA Connectors** of these PMA lines are suitable for applications in building constructions:

- PMAFIX Pro • PMAFIX IP68 • PMAFIX IP68GT • PMAFIX IP66 • PMA Divisible System • PMA Smart Line

Fire Safety Certificates are available for many of these conduits according to NF F 16 101/102, DIN 5510, BS 6853, EN 45545, UL 94, ASTM

Please contact the local PMA specialist or PMA AG, CH-8610 Uster for further application engineering support.

For technical details and specifications please see our technical data sheets on [www.pma.ch](http://www.pma.ch).





## Anwendungsempfehlungen

### PMA-Wellrohre, Geflechte und Verschraubungen in der Gebäude-Konstruktion

#### Mit besten Brandschutzeigenschaften

- VAM** PA6 – Schweres Wellrohr, vorzugsweise für statische Verlegung
- Erfüllt hohe internationale Rauchgas- und Toxizitätsanforderungen im Brandfall
- POH** Mod. Polyolefin – Mittelschweres Wellrohr für statische Verlegung
- Zertifiziert nach BS 6853 Kategorie 1a int./ext.
  - Zertifiziert nach CEN/TS 45545-2, Einstufung HL3 int./ext.
- LLPF** PA6 – Mittelschweres Wellrohr für statische Verlegung
- Gute Flexibilität und Druckfestigkeit
  - Sehr gute Brandschutzeigenschaften

#### Mit höchster mechanischer Festigkeit

- VOH** PA6 – Sehr schweres Wellrohr, vorzugsweise für statische Verlegung
- Ausgezeichnete Druck- und Trittfestigkeit und sehr gute Witterungseigenschaften
- XVCS2H** PA12/Polyolefin – Schweres Wellrohr, vorzugsweise für statische Verlegung
- Mehrschichtrohr mit gleitender Innenschicht für leichtes Einziehen der Kabel
  - Ausgezeichnete mechanische Festigkeit und Schlagfestigkeit auch bei tiefen Temperaturen
  - Die PA12-Aussenschicht gewährleistet eine hervorragende, langfristige UV-Beständigkeit

#### Mit höchster Wetter- und UV-Beständigkeit

- PCS** PA12 – Schweres Wellrohr für regelmässige bewegte und statische Verlegung
- Sehr gute mechanische Festigkeit und Schlagfestigkeit auch bei tiefen Temperaturen und Trockenheit
  - Ausgezeichnete Dauerbiegewechselfestigkeit und Ermüdungsbeständigkeit
  - In schwarzer Farbe höchste UV- und Witterungsbeständigkeit
- XSOL** PA12/PA6 – Mittelschweres Wellrohr für bewegte und statische Verlegung
- Mehrschichtrohr mit gleitender Innenschicht für leichtes Einziehen der Kabel
  - Hervorragende mechanische Festigkeit auch bei extrem tiefen Temperaturen
  - In schwarzer Farbe hervorragende Wetter- und UV-Beständigkeit

#### Geflechte: Kabelbündelung und Abriebschutz

- F.66 / C.66 / L.66** PA6.6  
**FPX / L.PX** Polyester
- Geflechte zum Bündeln und Schützen von elektrischen Kabeln
- G.PX** Polyester – Offene, selbsteinrollende Konstruktion für eine schnelle Installation

**PMA-Verschraubungen** dieser PMA-Linien eignen sich für Anwendungen in der Gebäude-Konstruktion:

- PMAFIX Pro • PMAFIX IP68 • PMAFIX IP68GT • PMAFIX IP66 • PMA Divisible System • PMA Smart Line

Für viele von diesen Wellrohren sind Brandschutz-Zertifikate in Anlehnung an folgende Normen erhältlich: NF F 16-101/102, DIN 5510-2, BS 6853, UNI CEI 11170-3, EN 45545-2, UL 94, ASTM E 162/662

Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PMA-Spezialisten oder PMA AG, CH-8610 Uster für entsprechende anwendungstechnische Empfehlungen.

Technische Details und Spezifikationsangaben finden Sie auf unseren technischen Datenblättern unter [www.pma.ch](http://www.pma.ch).

