



## Application recommendations

### PMA conduits, braids and connectors in telecommunications

#### Indoor applications

**PCL** PA6 – Medium-duty conduit for static and slightly dynamic applications

- Very good mechanical characteristics even under extreme conditions, such as low temperatures and low humidity
- Very good ductility and good reversed bending characteristics

**LLPA** PA6 – Medium-duty conduit for static applications and those subjected to occasional movements

- Very good flexibility
- Good impact strength even at low temperatures and low humidity

#### 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

#### Outdoor applications

**XSOL** PA12/PA6 – Medium-duty conduit 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

**VOH** PA6 – Very heavy-duty conduit preferably for static applications

- Excellent pressure resistance and very good weathering characteristics

**VCS** PA6 – Heavy-duty conduit preferably for static applications

- Excellent impact strength even at low temperatures

#### Divisible System for retrofit cable protection

**PACOF** PA6 – Medium-duty, divisible conduit with good mechanical characteristics

**PPCOF** PP – Medium-duty, divisible conduit with good chemical resistance

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

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

#### Marking of conduits

Each PMA conduit type is available on request in special colours. Each conduit can also be ordered, closed or in a slit version.

For marking/colour coding purposes the WPS-ring can also be delivered on request in special colours and fitted or removed, if necessary, to the conduit in whichever position is most suitable.

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 Telekommunikation

#### Innenanwendungen

- PCL** PA6 – Mittelschweres Wellrohr für statische und leicht dynamische Anwendungen
- Sehr gute Biegebarkeit und Biegewechselfestigkeit
  - Sehr gute mechanische Eigenschaften auch bei tiefen Temperaturen und Trockenheit

- LLPA** PA6 – Mittelschweres Wellrohr für statische und gelegentlich bewegte Verlegung
- Sehr gute Flexibilität
  - Gute Schlagfestigkeit auch bei tiefen Temperaturen und Trockenheit

#### Geflechte: Kabelbündelung und Abriebschutz

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

#### Aussenanwendungen

- 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

- VOH** PA6 – Sehr schweres Wellrohr, vorzugsweise für statische Verlegung
- Ausgezeichnete Druck- und Trittfestigkeit und sehr gute Witterungseigenschaften

- VCS** PA6 – Schweres Wellrohr, vorzugsweise für statische Verlegung
- Ausgezeichnete Schlagfestigkeit auch bei tiefen Temperaturen

#### Teilbares System für nachträglichen Kabelschutz

- PACOF** PA6 – Mittelschweres, teilbares Wellrohr mit guten mechanischen Eigenschaften
- PPCOF** PP – Mittelschweres, teilbares Wellrohr mit guter chemischer Beständigkeit

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

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

#### Markierung und Rohre

Auf Anfrage erhalten Sie jedes PMA-Wellrohr in der gewünschten Farbe. Jedes Rohr kann geschlossen oder geschlitzt bestellt werden. Zur zusätzlichen Markierung kann der WPS-Ring an einem beliebigen Ort am Rohr montiert und demontiert werden. Auf Anfrage erhalten sie auch diesen Ring in der gewünschten Farbe.

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

