

# Divisible System

**IP54**



## PMA Divisible System

PMA offers a divisible system based upon PMA standard nominal widths.

This allows free combination of the PACOF and PPCOF divisible conduits with PMAFIX Pro, PMAFIX and PMA Smart Line fittings. Repairs can be easily made to existing installations without disconnecting cables. Equally all PMA conduits – also slit – are compatible with the fittings of the divisible system.

## General technical details

### Material

- Conduits made from spec. formulated PA 6 and Polypropylene
- Fittings made from specially formulated polyamide 6
- Colour: Black
- Free from halogens, REACH + ROHS compliant
- Temperature range:
  - Conduits: –40 °C to +160 °C
  - Connectors: –40 °C to min. +100 °C

### Characteristics

- Fast installation
- Conduit can be installed in fitting prior to closing
- High impact resistance
- High conduit pull-out strength
- Fits conduit profiles – fine (T) and coarse (G)

## PMA Divisible System

*PMA bietet ein teilbares Kabelschutz-System an, dessen Grössen an die bestehenden PMA Standard-Rohrnenweiten angepasst wurden. Dadurch eignet sich das System nicht nur für Nachinstallationen auf bestehender Verkabelung, sondern die teilbaren Rohrtypen PACOF und PPCOF können auch in Reparaturen mit bereits installierten Anschlussarmaturen der Linien PMAFIX Pro, PMAFIX oder PMA Smart Line eingesetzt werden. Ebenso können alle PMA Wellrohrtypen – auch in geschlitzter Form – zusammen mit den teilbaren Anschlussarmaturen verwendet werden.*

## Generelle technische Details

### Material

- Wellrohre aus spez. formuliertem PA6 und Polypropylen
- Anschlüsse und Zubehör aus speziell formuliertem PA6
- Farbe: Schwarz
- Halogenfrei, REACH + ROHS konform
- Temperaturbereiche:
  - Rohre: –40 °C bis +160 °C
  - Anschlüsse: –40 °C bis mind. +100 °C

### Eigenschaften

- Schnelle Montage
- Einrasten der Rohre zur Vorfixierung vor dem Verschliessen möglich
- Hohe Schlagfestigkeit
- Hohe Wellrohr-Ausreissfestigkeit
- Passend zu beiden Rohrprofilen – fein (T) und grob (G)

### PACOF flexible, divisible / flexibel, teilbar

- For machine building and plant construction
- For trouble-free retrofitting and applicable for repairs
- Für den Maschinen- und Anlagenbau
- Für problemlose Nachinstallation und Reparaturzwecke

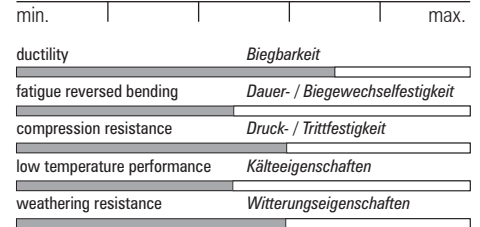
Dimensions / Dimensionen in mm

Order no. black	Conduit size NW metric		Inside Ø	Outside Ø	Stat. radius	PU meter
Bestell-Nr. schwarz	Rohrgröße NW metrisch		Innen- Ø	Aussen- Ø	Stat. Radius	VE Meter
PACOF-07B	07	10	5.6	10.0	30	50
PACOF-10B	10	12	8.5	12.8	33	50
PACOF-12B	12	16	11.0	15.6	35	50
PACOF-17B	17	20	15.5	21.1	45	50
PACOF-23B	23	25	22.1	28.4	70	50
PACOF-29B	29	32	27.2	34.5	120	50
PACOF-36B	36	40	32.0	42.4	145	30
PACOF-48B	48	50	43.9	54.1	150	30
PACOF-70B	70	80	62.0	79.0	190	10

- Specially modified polyamide 6
- Can be opened and closed again in longitudinal direction any time
- Good ductility
- Good compression resistance
- Free from halogens, REACH + ROHS compliant
- Temperature range: -40 °C to +105 °C, short-term to +160 °C
- Speziell modifiziertes Polyamid 6
- Lässt sich in Längsrichtung jederzeit öffnen und wieder schliessen
- Gute Biegsbarkeit
- Gute Druckfestigkeit
- Halogenfrei, REACH + ROHS konform
- Temperaturbereich: -40 °C bis +105 °C, kurzzeitig bis +160 °C



PACOF-Index



### PPCOF flexible, divisible / flexibel, teilbar

- For machine building and plant construction
- For trouble-free retrofitting and applicable for repairs
- Für den Maschinen- und Anlagenbau
- Für problemlose Nachinstallation und Reparaturzwecke

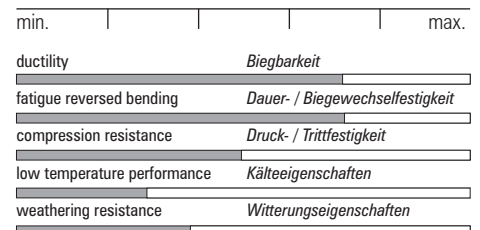
Dimensions / Dimensionen in mm

Order no. black	Conduit size NW metric		Inside Ø	Outside Ø	Stat. radius	PU meter
Bestell-Nr. schwarz	Rohrgröße NW metrisch		Innen- Ø	Aussen- Ø	Stat. Radius	VE Meter
PPCOF-07B	07	10	5.6	10.0	25	50
PPCOF-10B	10	12	8.5	12.8	28	50
PPCOF-12B	12	16	11.0	15.6	35	50
PPCOF-17B	17	20	15.1	21.1	45	50
PPCOF-23B	23	25	22.1	28.4	60	50
PPCOF-29B	29	32	26.6	34.5	100	50
PPCOF-36B	36	40	31.8	42.4	120	30
PPCOF-48B	48	50	43.9	54.1	140	30
PPCOF-70B	70	80	60.5	78.0	200	10

- Specially modified polypropylene PP
- Can be opened and closed again in longitudinal direction any time
- Good reversed bending resistance
- Temperature range: -20 °C to +105 °C, short-term to +150 °C
- Speziell modifiziertes Polypropylen PP
- Lässt sich in Längsrichtung jederzeit öffnen und wieder schliessen
- Gute Biegewechselfestigkeit
- Temperaturbereich: -20 °C bis +105 °C, kurzzeitig bis +150 °C



PPCOF-Index



Chemical resistance: Page 122

Chemische Beständigkeit: Seite 122



- IP54
- Special:  
Push-in installation of conduit into pre-installed fitting also possible
- IP54
- Besonderheit:  
auch Einstoss-Montage des Rohres in vorinstallierte Verschraubung möglich

### LNO Divisible connector straight, one-piece, metric thread *Teilbare Verschraubung gerade, einteilig, metrisches Gewinde*

- Compatible with PMA standard, slit and divisible conduits with standard nominal widths
- In industries, plant construction, machine building as well as in house and electrical installations
- For retrofit installation or repair
- Passend zu PMA Standard-Wellrohren sowie geschlitzten und teilbaren PMA-Wellrohren mit Standard-Nennweiten
- In der Industrie, im Anlagen- und Maschinenbau sowie bei Haus- und Elektroinstallationen
- Zur Nachrüstung oder Reparatur

**Dimensions / Dimensionen in mm**

Order no. black, IP54	Thread metric	Fits to conduit size NW metric		Thread length	Overall length
<i>Bestell-Nr.</i> <i>schwarz, IP54</i>	<i>Gewinde</i> <i>metrisch</i>	<i>Passend zu Rohrgr.</i> <i>NW metrisch</i>		<i>Gewinde-</i> <i>länge</i>	<i>Gesamt-</i> <i>länge</i>
BLNO-M160	M16x1.5	10	12	13.0	36.5
BLNO-M162	M16x1.5	12	16	13.0	39.5
BLNO-M202	M20x1.5	12	16	13.0	39.5
BLNO-M207	M20x1.5	17	20	13.0	43.5
BLNO-M257	M25x1.5	17	20	14.0	44.5
BLNO-M253	M25x1.5	23	25	14.0	52.5
BLNO-M323	M32x1.5	23	25	17.0	56.0
BLNO-M329	M32x1.5	29	32	17.0	61.0
BLNO-M409	M40x1.5	29	32	21.0	65.0
BLNO-M406	M40x1.5	36	40	22.0	74.5
BLNO-M508	M50x1.5	48	50	22.0	80.5



- Temperature range: -40 °C to +100 °C, short-term: +130 °C
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +130 °C

### LN Divisible lock nut, metric thread *Teilbare Gegenmutter, metrisches Gewinde*

- Compatible with divisible PMA connectors, type BLNO
- For retrofit installation or repair
- Passend zu teilbaren PMA-Verschraubungen, Typ BLNO
- Zur Nachrüstung oder Reparatur

**Dimensions / Dimensionen in mm**

Order no. black	Thread metric	Fits with divisible connector		Outside Ø	Width
<i>Bestell-Nr.</i> <i>schwarz</i>	<i>Gewinde</i> <i>metrisch</i>	<i>Passend zu</i> <i>teilbarer Verschraubung</i>		<i>Aussen-</i> <i>Ø</i>	<i>Breite</i>
BLN-M16	M16x1.5	BLNO-M160	BLNO-M162	21.5	8.0
BLN-M20	M20x1.5	BLNO-M202	BLNO-M207	29.0	8.0
BLN-M25	M25x1.5	BLNO-M257	BLNO-M253	35.5	9.0
BLN-M32	M32x1.5	BLNO-M323	BLNO-M329	44.5	12.0
BLN-M40	M40x1.5	BLNO-M409	BLNO-M406	53.5	15.0
BLN-M50	M50x1.5	BLNO-M508		69.5	15.0

### LTO Divisible T piece, one-piece / Teilbarer T-Verteiler, einteilig

- Compatible with PMA standard, slit and divisible conduits with standard nominal widths
- In industries, plant construction, machine building as well as in house and electrical installations
- For retrofit installation or repair
- *Passend zu PMA Standard-Wellrohren sowie geschlitzten und teilbaren PMA-Wellrohren mit Standard-Nennweiten*
- *In der Industrie, im Anlagen- und Maschinenbau sowie bei Haus- und Elektroinstallationen*
- *Zur Nachrüstung oder Reparatur*

Order no. black, IP40	3x conduit sizes	
	NW	metric
<b>Bestell-Nr.</b> schwarz, IP40	<b>Passend zu Rohrgrößen</b>	
	NW	metrisch
<b>BLTO-070707</b>	07	10
<b>BLTO-101010</b>	10	12
<b>BLTO-121212</b>	12	16
<b>BLTO-171717</b>	17	20
<b>BLTO-232323</b>	23	25
<b>BLTO-292929</b>	29	32



- IP40
- Conduit can be installed in fitting prior to closing
- IP40
- *Einrasten der Rohre zur Vorfixierung vor dem Verschliessen möglich*

### LYO Divisible Y piece, one-piece / Teilbarer Y-Verteiler, einteilig

- Compatible with PMA standard, slit and divisible conduits with standard nominal widths
- In industries, plant construction, machine building as well as in house and electrical installations
- For retrofit installation or repair
- *Passend zu PMA Standard-Wellrohren sowie geschlitzten und teilbaren PMA-Wellrohren mit Standard-Nennweiten*
- *In der Industrie, im Anlagen- und Maschinenbau sowie bei Haus- und Elektroinstallationen*
- *Zur Nachrüstung oder Reparatur*

Order no. black, IP40	1x conduit size		2x conduit sizes	
	NW	metric	NW	metric
<b>Bestell-Nr.</b> schwarz, IP40	<b>Eingang passend zu Rohrgröße</b>		<b>Ausgänge passend zu Rohrgrößen</b>	
	NW	metrisch	NW	metrisch
<b>BLYO-100707</b>	10	12	07	10
<b>BLYO-121010</b>	12	16	10	12
<b>BLYO-171212</b>	17	20	12	16
<b>BLYO-231717</b>	23	25	17	20
<b>BLYO-292917</b>	17	20	29	32



- IP40
- Conduit can be installed in fitting prior to closing
- IP40
- *Einrasten der Rohre zur Vorfixierung vor dem Verschliessen möglich*

General technical details: Page 94

Generelle technische Details: Seite 94