

**Special Elbow Adapter**  
with various outlet angles IP68 PG thread

**Spezial-Winkeladapter**  
mit unterschiedlichen Abgangswinkeln IP68 PG Gewinde

# MAVI

## PMAFIX

<b>application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in connection with PMA connectors, especially connectors with strain relief VNZ</li> <li>for high loads</li> <li>where certain cable outlet angles are required</li> </ul>
<b>material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nickel-plated aluminium</li> </ul>
<b>characteristics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>very high impact resistance</li> <li>high thread and system connection strengths</li> <li>enables different mounting positions:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- with a lock nut behind a clearance hole</li> <li>- in threaded holes (lock nut on MAVI side for positioning)</li> <li>- with SCA spin-coupler</li> </ul> </li> <li>available outlet directions:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 45° (MAVI-Pxx/01)</li> <li>- 30° (MAVI-Pxx/02) on request</li> <li>- 15° (MAVI-Pxx/03) on request</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ingress protection</b>	IP68 stat. / IP67 dyn.
<b>suitable for</b>	PMAFIX, especially connectors with strain relief VNZ

<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in Verbindung mit PMA-Verschraubungen, insbesondere Zugentlastungs-Verschraubungen VNZ</li> <li>bei hoher mechanischer Beanspruchung</li> <li>wo spezielle Abgangsrichtungen der Kabel erforderlich sind</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium vernickelt</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hervorragende Schlagfestigkeit</li> <li>hohe Gewinde- und Systemverbindungsfestigkeit.</li> <li>ermöglicht unterschiedliche Positionierungen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Gegenmutter hinter dem Durchgangsloch</li> <li>- in Gewindebohrungen (Gegenmutter auf der MAVI-Seite zur Positionierung)</li> <li>- mit SCA-Positionsadapter</li> </ul> </li> <li>erhältliche Abgangsrichtungen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 45° (MAVI-Pxx/01)</li> <li>- 30° (MAVI-Pxx/02) auf Anfrage</li> <li>- 15° (MAVI-Pxx/03) auf Anfrage</li> </ul> </li> </ul>
<b>Dichtheit</b>	IP68 stat. / IP67 dyn.
<b>passend zu</b>	PMAFIX, insbesondere Zugentlastungverschraubungen VNZ

order no.	thread size		dimensions in mm (nom.)							weight	packing unit
	1 inside	2 outside	g	ID	L 01 / 45°	L 02 / 30°	L 03 / 15°	Ø D	SW		
Bestell-Nr.	Gewindegrösse		Dimensionen in mm (nom.)							Gewicht	Verp.-Einheit
	1 innen	1 aussen	g	ID	L 01 / 45°	L 02 / 30°	L 03 / 15°	Ø D	SW		
MAVI-P16/xx	PG16	PG16	13.0	15.0	48.0	47.0	42.0	39.0	36	6.5 - 7.0	10
MAVI-P21/xx	PG21	PG21	14.0	19.5	54.5	51.5	45.5	45.0	41	8.5 - 9.5	10
MAVI-P29/xx	PG29	PG29	14.0	27.5	61.0	59.0	52.0	55.0	50	12.0 - 15.0	10
MAVI-P36/xx	PG36	PG36	17.0	37.0	76.0	71.5	67.5	65.0	60	18.5 - 23.5	10
MAVI-P48/xx	PG48	PG48	17.0	45.5	82.0	79.5	74.5	75.0	70	29.0 - 39.0	10

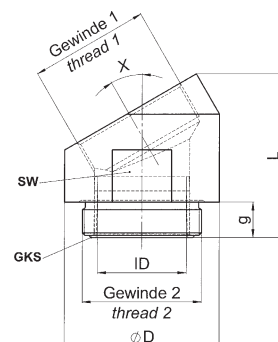
Our customer service or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time  
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft

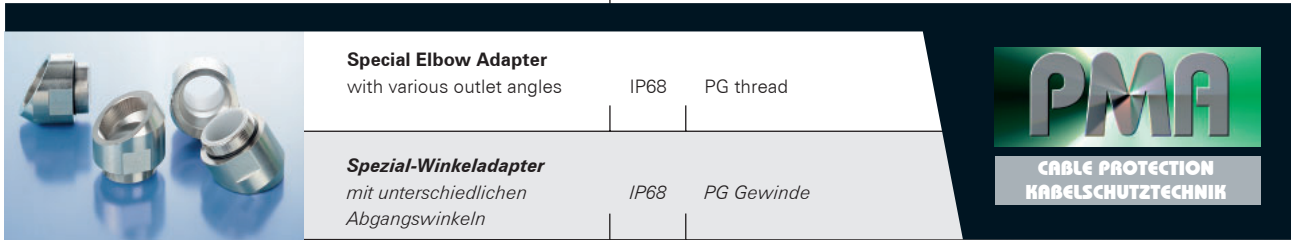
Code reference	Nr.-Schlüssel
M = metal	Metall
AVI = elbow adapter	Winkeladapter
P = thread type	Gewindeart
21 = thread size	Gewindegrösse
01 = 45° elbow	45° Winkel
02 = 30° elbow	30° Winkel
03 = 15° elbow	15° Winkel

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

**M** **AVI** - **P** **21** / **01**

Dimensions Dimensionen





# MAVI

## PMAFIX

properties	unit	value	test method
<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
<b>Thermal properties</b> Temperature range			
<b>Thermische Eigenschaften</b> Temperaturbereich	°C	- 60 ... + 105	PMA-Norm DO 9.21-4510
<b>Installation remark</b> If used with a strain relief fitting the MAVI adapter should be mounted in it's final position first. Then the strain relief fitting can be connected. Otherwise the positioning of a premounted adapter/strain relief fitting system will cause twisting which may cause damage to cables and wires.	<b>Montagehinweis</b> Bei Verwendung einer Zugentlastungsverschraubung muss der Winkeladapter zuerst montiert werden, denn bei einer Vormontage des Adapters an die Verschraubung könnten die Kabel und Leiter möglicherweise verdreht und beschädigt werden.		
Please consider the appropriate <a href="#">assembly instructions</a> on <a href="#">www.pma.ch</a>	Bitte beachten Sie die entsprechende <a href="#">Montageanleitung</a> unter <a href="#">www.pma.ch</a>		
<b>Outlet directions</b>	<b>Abgangsrichtungen</b>		
45° elbow / MAVI-Pxx/01	45° elbow / MAVI-Pxx/01		
30° elbow / MAVI-Pxx/02 (on request)	30° elbow / MAVI-Pxx/02 (auf Anfrage)		
15° elbow / MAVI-Pxx/03 (on request)	15° elbow / MAVI-Pxx/03 (auf Anfrage)		
<b>Content of delivery</b>	<b>Lieferumfang</b>		
Elbow adapter with thread edge protection, flat gasket for threads SVN4 and O-ring OR	Winkeladapter mit Gewindegantenschutz, Gewindeflachdichtung SVN4 und O-Ring OR		

The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid data sheet release at a time. For questions please contact the PMA customer service. PMA AG accepts no liability for damages resulting from un-professional installation or application or misuse for a purpose. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify PMA AG of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. PMA AG will accept no liability or responsibility for their products if a product or a PMA system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than PMA AG. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information and the newest data sheet releases go to: [www.pma.ch](#)

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den PMA-Kundendienst. Die PMA AG lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Drittschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällige festgestellte Mängel sofort der PMA AG anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die PMA AG lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein PMA-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmungen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: [www.pma.ch](#)