

**Swivel-Adapter
with special sealing**

IP67/68

PG metal thread

**Drehadapter
mit Spezial-Dichtung**

IP67/68

PG Metallgewinde

SWA

PMAFIX

application • in connection with PMA connectors with metal thread

material • nickel-plated brass

characteristics • allow PMA connectors to freely swivel in applications where such movement is occasionally necessary
• with thread edge protection

Ingress protection IP67 / IP68

suitable for PMAFIX with metal thread

Einsatzbereich • in Verbindung mit PMA-Verschraubungen mit Metallgewinde

Material • Messing galvanisch vernickelt

Eigenschaften • ermöglicht eine Drehbewegung oder gelegentliche Auslenkung von PMA-Verschraubungen im Betrieb
• mit Gewindekantenschutz

Dichtheit IP67 / IP68

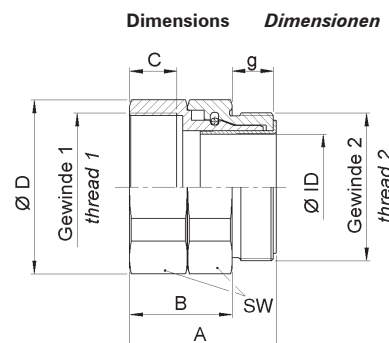
passend zu PMAFIX mit Metallgewinde

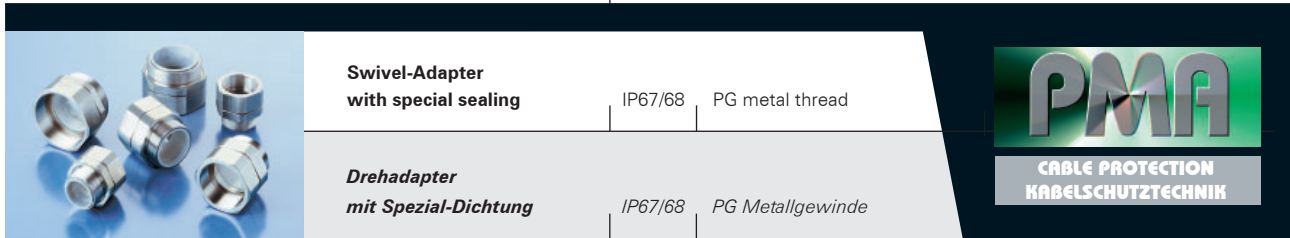
order no.	thread size		dimensions in mm (nom.)							weight	packing unit
	1	2	g	Ø ID	A	B	C	Ø D	SW	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Gewindegrösse		Dimensionen in mm (nom.)							Gewicht	Verp.-Einheit
	1	1	g	Ø ID	A	B	C	Ø D	SW	kg/100 Stk.	VE/Stk.
SWA-P09	PG09	PG09	15.0	7.0	44.5	28.5	13.0	23.0	21	7.0	1
SWA-P11	PG11	PG11	15.0	10.5	45.5	29.5	13.0	27.0	25	8.8	1
SWA-P16	PG16	PG16	15.0	14.5	48.0	32.0	14.0	32.0	30	12.0	1
SWA-P21	PG21	PG21	15.0	18.0	51.0	35.0	15.0	40.0	36	18.4	1
SWA-P29	PG29	PG29	15.0	26.0	52.0	36.0	15.0	50.0	46	27.6	1
SWA-P36	PG36	PG36	15.0	35.5	55.0	39.0	18.0	59.0	55	33.3	1
SWA-P48	PG48	PG48	15.0	45.0	55.0	39.0	18.0	70.0	65	39.8	1
SWA-M56P48	PG48	M56x2.0	18.0	40.5	56.0	37.0	18.0	70.0	65	45.8	1

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
SWA = type	Typ
M = thread type 2	Gewindeart 2
56 = thread size 2	Gewindegrösse 2
P = thread type 1	Gewindeart 1
48 = thread size 1	Gewindegrösse 1

SWA - M 56 P 48





**Swivel-Adapter
with special sealing**

IP67/68

PG metal thread

**Drehadapter
mit Spezial-Dichtung**

IP67/68

PG Metallgewinde

SWA

PMAFIX

properties		unit	value	test method
<i>Eigenschaften</i>		<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Thermal properties	Thermische Eigenschaften			
Temperature range	Temperaturbereich	°C	-40 ... +105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Swivel characteristics	Drehbarkeitseigenschaften			
Rotation test with cross forces	Umdrehungsprüfung mit Querkräften	60 min ⁻¹	> 10'000 movements/ Umdrehungen	PMA
Rotation characteristics and IP rating were not affected during testing.	Durch die Belastungs-Prüfung wurden die Drehbarkeitseigenschaften und die Dichtheit nicht beeinflusst.			
Installation remark	Montagehinweis			
For the optimal fixation of elbow connectors with the help of SWA adapters, please use adhesives such as Loctite or similar for threads and consider the listed torques.	Zum optimalen Feststellen von Winkelverschraubungen mit Hilfe von SWA-Adaptoren, sollte Gewindegewissungsmittel wie Loctite o.ä. verwendet und die aufgeführten Anzugsdrehmomente berücksichtigt werden.			
Please consider the appropriate assembly instructions on www.pma.ch	Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung unter www.pma.ch			
Tightening torque	Anzugsdrehmoment			
PG09	PG09	Nm	6.25	PMA
PG11	PG11	Nm	6.25	PMA
PG16	PG16	Nm	10.0	PMA
PG21	PG21	Nm	10.0	PMA
PG29	PG29	Nm	15.0	PMA
PG36	PG36	Nm	15.0	PMA
PG48	PG48	Nm	15.0	PMA
Content of delivery	Lieferumfang			
Complete adapter with special sealing and thread edge protection, flat gasket for threads SVN4 and O-ring OR	Kompletter Adapter mit Spezial-Dichtung und Gewindegewissung, Schutz, Gewindeflächdichtung 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 unprofessional 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 allfällig 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](#)