

VNR-REM Connection to solid metal tube, metric/PG

Verbinder zu starrem Metall-Glattrohr, metrisch/PG



- Quick connection of solid metal tubes with flexible PMA conduits

- Schnelle Verbindung von glatten Metallrohren zu flexiblen PMA-Wellrohren

Dimensions / Dimensionen in mm

Order no. IP68 without clamp	Order no. IP68 with clamp	Fits to conduit size		Steel tube	Inside	Overall
Bestell-Nr. IP68 ohne Schlauchbr.	Bestell-Nr. IP68 mit Schlauchbr.	NW	metric	metric	Ø	length
		Passend zu Rohrgr. NW	metrisch	Stahlrohr metrisch	Innen-Ø	Gesamt-länge
*VNR-REM162	*VNR-REM162-24	12	16	M16	16.0	54.0
*VNR-REM187	*VNR-REM187-28	17	20	M18	18.5	65.0
*VNR-REM207	*VNR-REM207-28	17	20	M20	20.0	65.0
*VNR-REM253	*VNR-REM253-32	23	25	M25	26.0	71.0
*VNR-REM329	*VNR-REM329-44	29	32	M32	32.0	71.0
*VNR-REM406	*VNR-REM406-50	36	40	M40	40.0	90.0
*VNR-REM508	*VNR-REM508-65	48	50	M50	50.0	90.0

Order no. IP68 without clamp	Order no. IP68 with clamp	Fits to conduit size		Steel tube	Inside	Overall
Bestell-Nr. IP68 ohne Schlauchbr.	Bestell-Nr. IP68 mit Schlauchbr.	NW	metric	PG	Ø	length
		Passend zu Rohrgr. NW	metrisch	Stahlrohr PG	Innen-Ø	Gesamt-länge
*VNR-RE12	*VNR-RE12-24	12	16	PG11	18.5	56.0
*VNR-RE1317	*VNR-RE1317-28	17	20	PG13	20.4	65.0
*VNR-RE17	*VNR-RE17-28	17	20	PG16	22.5	65.0
*VNR-RE23	*VNR-RE23-32	23	25	PG21	28.5	71.0
*VNR-RE29	*VNR-RE29-44	29	32	PG29	37.0	71.0
*VNR-RE36	*VNR-RE36-50	36	40	PG36	47.0	84.0
*VNR-RE48	*VNR-RE48-65	48	50	PG48	59.3	90.0



- Jubilee clip made of galvanised bright steel
- Available with or without jubilee clip
- IP68 on corrugated conduit side, on tube side up to IP68 with sealant
- Schlauchbride aus Stahl glanzverzinkt
- Erhältlich mit oder ohne Schlauchbride
- IP68 wellrohrseitig, glattrohrseitig bis IP68 mit Dichtmittel

- ▲ IP68GT available. Please add "GT" to order no. or insert before clamp size (e.g. BVNR-REM162GT, BVNR-REM162GT24). IP68GT verfügbar. Bitte "GT" an die Bestellnr. anfügen bzw. vor der Briden-Größe einfügen (z.B. BVNR-REM162GT, BVNR-REM162GT24).

VSG Connection splice for flexible conduits

Verbindungsmuffe für Wellrohre



- Designed for optimal connection of PMA conduits

- Ermöglicht eine optimale Verbindung von PMA-Wellrohren

Dimensions / Dimensionen in mm

Order no. IP66	Order no. IP68	Fits to conduit size		Outside	Overall
Bestell-Nr. IP66	Bestell-Nr. IP68	NW	metric	Ø	length
		Passend zu Rohrgr. NW	metrisch	Aussen-Ø	Gesamt-länge
*VSGD-1212GT	*VSGR-1212	12	16	23.5	66.0
*VSGD-1717GT	*VSGR-1717	17	20	29.5	87.0
*VSGD-2323GT	*VSGR-2323	23	25	37.0	103.0
*VSGD-2929GT	*VSGR-2929	29	32	44.0	100.0
*VSGD-3636GT	*VSGR-3636	36	40	53.5	130.0
*VSGD-4848GT	*VSGR-4848	48	50	66.0	133.0



* = Replace with "B" to order black or "S" to order grey. / Ersetzen Sie "B" für schwarz oder "S" für grau.

General technical details: Page 44

Generelle technische Details: Seite 44

For other sizes please contact your nearest PMA distribution partner or PMA headquarters. / Für andere Größen kontaktieren Sie bitte Ihre nächste PMA-Vertretung oder PMA Schweiz.



- Thread and integrated swivel adapter made from nickel-plated brass
- High thread and system connection strength
- Smooth elbow allows easy threading of wires and cables
- Gewinde und integrierter, drehbarer Adapter aus Messing vernickelt
- Hohe Gewinde- und Systemverbindungsfestigkeit
- Bogenform erlaubt problemloses Einziehen von Einzeladern und Kabeln

SBV Swivel connector 90° curved elbow, metric/PG metal thread
Drehbare Verschraubung 90° Bogenwinkel, metrisches/PG Metallgewinde



- For applications with high technical requirements mainly in machine building
- Suitable for occasional rotation
- Für Anwendungen mit erhöhten technischen Anforderungen hauptsächlich im Maschinenbau
- Geeignet für gelegentliche Drehbewegungen

				Dimensions / Dimensionen in mm	
Order no. black, IP68	Thread metric	Fits to conduit size NW metric		Thread length	External dimensions
Bestell-Nr. schwarz, IP68	Gewinde metrisch	Passend zu Rohrgr. NW metrisch		Gewinde-länge	Aussen-masse
NSBV-M207-10	M20x1.5	17	20	10.0	62.5 x 74.5
NSBV-M253-11	M25x1.5	23	25	11.0	73.0 x 87.5
NSBV-M329-13	M32x1.5	29	32	13.0	86.5 x 98.0
NSBV-M406-13	M40x1.5	36	40	13.0	98.5 x 127.5
NSBV-M409-13	M40x1.5	29	32	13.0	86.5 x 98.0
NSBV-M508-14	M50x1.5	48	50	14.0	113.5 x 139.0
NSBV-M638-14	M63x1.5	48	50	14.0	110.0 x 139.0

Order no. black, IP68	Thread PG	Fits to conduit size NW metric		Thread length	External dimensions
Bestell-Nr. schwarz, IP68	Gewinde PG	Passend zu Rohrgr. NW metrisch		Gewinde-länge	Aussen-masse
NSBV-P167-6.5	16	17	20	6.5	58.0 x 74.5
NSBV-P213-7	21	23	25	7.0	69.0 x 87.5
NSBV-P299-8	29	29	32	8.0	80.0 x 98.0
NSBV-P366-9	36	36	40	9.0	91.5 x 127.5
NSBV-P488-10	48	48	50	10.0	106.0 x 139.0

General technical details: Page 44
 Generelle technische Details: Seite 44

▲ IP68GT available. Please add "GT" prior to the thread length (for example NSBV-M329GT-13).
 IP68GT verfügbar. Bitte "GT" vor der Gewindelänge einfügen (z.B. NSBV-M329GT-13).

MAVI Special 45° elbow adapter, metric thread Spezial 45° Winkeladapter, metrisches Gewinde

- Where a certain cable outlet angle is required
- In connection with PMA connectors, especially connectors with strain relief VNZ
- Enables different mounting positions:
 - With a lock nut behind a clearance hole
 - In threaded holes (lock nut on MAVI side for positioning)
 - With SCA spin-coupler
- Wo eine spez. Abgangsrichtung der Kabel erforderlich ist
- In Verbindung mit PMA-Verschraubungen, insbesondere Zugentlastungs-Verschraubungen VNZ
- Ermöglicht unterschiedliche Positionierungen:
 - Mit Gegenmutter hinter dem Durchgangsloch
 - In Gewindebohrungen (Gegenmutter auf der MAVI-Seite zur Positionierung)
 - Mit SCA-Positionsadapter

Dimensions / Dimensionen in mm

Order no.	Thread metric		Thread length outside	Outside Ø	Overall length
	inside	outside			
Bestell-Nr.	Gewinde, metrisch		Aussen-gewindelänge	Aussen-Ø	Gesamt-länge
	innen	ausser			
MAVI-M20/01	M20x1.5	M20x1.5	10.0	35.0	45.0
MAVI-M25/01	M25x1.5	M25x1.5	11.0	39.0	51.0
MAVI-M32/01	M32x1.5	M32x1.5	13.0	46.0	54.0
MAVI-M40/01	M40x1.5	M40x1.5	13.0	55.0	62.0
MAVI-M50/01	M50x1.5	M50x1.5	14.0	65.0	75.0
MAVI-M63/01	M63x1.5	M63x1.5	14.0	80.0	84.0



- Nickel-plated aluminium (other materials e.g. stainless steel or nickel-plated brass available on request)
- High thread and system connection strength
- IP68 static / IP67 dynamic
- Temperature range: –60 °C to +105 °C

- Aluminium vernickelt (andere Materialien wie z.B. Edelstahl oder Messing vernickelt auf Anfrage möglich)
- Hohe Gewinde- und Systemverbindungsfestigkeit
- IP68 statisch / IP67 dynamisch
- Temperaturbereich: –60 °C bis +105 °C

MAVIK Positioning 45° elbow adapter, metric thread Positionierbarer 45° Winkeladapter, metrisches Gewinde

- Where a certain cable outlet angle is required
- In connection with PMA connectors, especially connectors with strain relief VNZ
- The counter nut allows accurate positioning of the outlet direction in threaded holes
- Wo eine spez. Abgangsrichtung der Kabel erforderlich ist
- In Verbindung mit PMA-Verschraubungen, insbesondere Zugentlastungs-Verschraubungen VNZ
- Die Kontermutter ermöglicht eine exakte Einstellung der Abgangsrichtung in einer bestehenden Gewindebohrung

Dimensions / Dimensionen in mm

Order no.	Thread metric		Thread length outside	Outside Ø	Overall length
	inside	outside			
Bestell-Nr.	Gewinde, metrisch		Aussen-gewindelänge	Aussen-Ø	Gesamt-länge
	innen	ausser			
MAVIK-M20/01	M20x1.5	M20x1.5	10.0	35.0	52.0
MAVIK-M25/01	M25x1.5	M25x1.5	11.0	39.0	58.0
MAVIK-M32/01	M32x1.5	M32x1.5	13.0	46.0	61.0
MAVIK-M40/01	M40x1.5	M40x1.5	13.0	55.0	69.5
MAVIK-M50/01	M50x1.5	M50x1.5	14.0	65.0	83.0
MAVIK-M63/01	M63x1.5	M63x1.5	14.0	80.0	92.0



- Adapter made from nickel-plated aluminium (other materials e.g. stainless steel or nickel-plated brass available on request), counter nut made from nickel-plated brass
- High thread and system connection strength
- IP68 static / IP67 dynamic
- Temperature range: –60 °C to +105 °C

- Adapter aus Aluminium vernickelt (andere Materialien wie z.B. Edelstahl oder Messing vernickelt auf Anfrage möglich), Kontermutter aus Messing vernickelt
- Hohe Gewinde- und Systemverbindungsfestigkeit
- IP68 statisch / IP67 dynamisch
- Temperaturbereich: –60 °C bis +105 °C



- Nickel-plated brass
- With thread edge protection
- IP68 and IP69K
- Temperature range: -40 °C to +105 °C

- *Messing galvanisch vernickelt*
- *Mit Gewindekantschutz*
- *IP68 und IP69K*
- *Temperaturbereich: -40 °C bis +105 °C*

SWA Swivel adapter with special sealing, metric/PG metal thread
Drehadapter mit Spezial-Dichtung, metrisches/PG Metallgewinde

- Allow PMA connectors to swivel freely in applications where such movement is occasionally necessary
- In connection with PMA connectors with metal thread
- *Ermöglicht eine Drehbewegung oder gelegentliche Auslenkung von PMA-Verschraubungen im Betrieb*
- *In Verbindung mit PMA-Verschraubungen mit Metall-Gewinde*

Dimensions / Dimensionen in mm

Order no.	Thread metric	Thread length	Outside Ø	Overall length
<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Gewinde metrisch</i>	<i>Gewinde-länge</i>	<i>Aussen-Ø</i>	<i>Gesamt-länge</i>
SWA-M16-10	M16x1.5	10.0	23.0	37.5
SWA-M20-10	M20x1.5	10.0	27.0	38.5
SWA-M25-11	M25x1.5	11.0	32.0	41.0
SWA-M32-13	M32x1.5	13.0	45.0	46.5
SWA-M40-13	M40x1.5	13.0	55.0	47.5
SWA-M50-14	M50x1.5	14.0	59.0	49.5
SWA-M63-14	M63x1.5	14.0	75.0	52.0

Order no.	Thread PG	Thread length	Outside Ø	Overall length
<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Gewinde PG</i>	<i>Gewinde-länge</i>	<i>Aussen-Ø</i>	<i>Gesamt-länge</i>
SWA-P09	09	15.0	23.0	44.5
SWA-P11	11	15.0	27.0	45.5
SWA-P16	16	15.0	32.0	48.0
SWA-P21	21	15.0	40.0	51.0
SWA-P29	29	15.0	50.0	52.0
SWA-P36	36	15.0	59.0	55.0
SWA-P48	48	15.0	70.0	55.0



- Nickel-plated brass
- High fastening torque
- With thread edge protection
- IP68 and IP69K
- Temperature range: -40 °C to +105 °C

- *Messing galvanisch vernickelt*
- *Hohes Feststellmoment*
- *Mit Gewindekantschutz*
- *IP68 und IP69K*
- *Temperaturbereich: -40 °C bis +105 °C*

SCA Positioning adapter, metric/PG metal thread
Positionsadapter, metrisches/PG Metallgewinde

- Allows easy positioning of elbow connectors with metal thread
- In connection with PMA connectors with metal thread (Metric: Metal long thread)
- *Ermöglicht die einfache Positionierung von Winkel-Verschraubungen mit Metallgewinde*
- *In Verbindung mit PMA-Verschraubungen mit Metall-Gewinde (Metrisch: Metall-Langgewinde)*

Dimensions / Dimensionen in mm

Order no.	Thread metric	Thread length	Outside Ø	Overall length
<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Gewinde metrisch</i>	<i>Gewinde-länge</i>	<i>Aussen-Ø</i>	<i>Gesamt-länge</i>
SCA-M16-10	M16x1.5	10.0	22.0	32.0
SCA-M20-10	M20x1.5	10.0	26.0	33.0
SCA-M25-11	M25x1.5	11.0	32.0	35.0
SCA-M32-13	M32x1.5	13.0	39.0	39.5
SCA-M40-13	M40x1.5	13.0	50.0	41.0
SCA-M50-14	M50x1.5	14.0	59.0	43.5
SCA-M63-14	M63x1.5	14.0	75.0	45.5

Order no.	Thread PG	Thread length	Outside Ø	Overall length
<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Gewinde PG</i>	<i>Gewinde-länge</i>	<i>Aussen-Ø</i>	<i>Gesamt-länge</i>
SCA-P09	09	12.0	22.0	35.0
SCA-P11	11	12.0	26.0	36.0
SCA-P16	16	13.0	29.0	38.0
SCA-P21	21	14.0	39.0	41.0
SCA-P29	29	14.0	44.0	42.5
SCA-P36	36	17.0	59.0	49.0
SCA-P48	48	17.0	69.0	50.5