



**Female Thread Adapter**

straight, with strain relief, IP68, UN metal thread

**Innengewindeadapter**

gerade, mit Zugentlastung, IP68, UN Metall-Gewinde



**VIZG**



**PMAFIX**

<b>application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in railway vehicle and heavy machine construction</li> <li>for the separation of damp and dry areas</li> </ul>
<b>material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>high-grade, specially formulated polyamide 6</li> <li>thread made of nickel-plated brass or aluminium</li> </ul>
<b>characteristics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>very high impact resistance</li> <li>with integrated strain relief and optimal ingress protection at the cable (up to IP68/5 bar)</li> <li>high thread and system connection strength</li> <li>vibration-resistant connection to PMAFLEX conduits</li> <li>easy assembly</li> <li>high conduit pull-out strength</li> <li>very good chemical properties</li> <li>polyamide free of halogens and cadmium</li> <li>fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)</li> </ul>
<b>ingress protection</b>	IP68 (up to 5 bar at the cable), IP69K
<b>compatible with</b>	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
<b>colour</b>	black

<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>im Schienenfahrzeugbau und schweren Maschinenbau</li> <li>zur Trennung von Nass- und Trockenräumen</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6</li> <li>Gewindestutzen aus Messing vernickelt oder Aluminium</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hervorragende Schlagfestigkeit</li> <li>mit integrierter Zugentlastung und optimaler Abdichtung über das Kabel (bis zu IP68/5 bar)</li> <li>hohe Gewinde- und Systemverbindungsfestigkeit</li> <li>vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren</li> <li>einfache Montage</li> <li>hohe Wellrohr-Ausreisskräfte</li> <li>sehr gute chemische Eigenschaften</li> <li>halogen- und cadmiumfreies Polyamid</li> <li>passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)</li> </ul>
<b>Dichtheit</b>	IP68 (bis 5 bar über das Kabel), IP69K
<b>passend zu</b>	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
<b>Farbe</b>	schwarz

order no.	thread size	conduit size	clamping range	dimensions in mm (nom.)						weight	packing unit
black	UN	NW	Ø K	g	Ø D	e	L	sw1	sw2	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Gewinde-grösse	Rohrgrösse	Klemm-bereich	Dimensionen in mm (nom.)						Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	UN	NW	Ø K	g	Ø D	e	L	sw1	sw2	kg/100 Stk.	VE/Stk.
NVIZG-U509S/01	2"-18UNS	29	12 - 20	13.0	44.0	56.0	93.0	--	42	22.0	1
NVIZG-U509S/02	2"-18UNS	29	18 - 25	13.0	44.0	56.0	93.0	--	42	22.0	1
NVIZG-U506S/01	2"-18UNS	36	20 - 26	13.0	53.5	60.0	112.0	--	55	27.0	1
NVIZG-U506S/02	2"-18UNS	36	20 - 26	13.0	53.5	60.0	100.0	--	55	23.6	1
NVIZG-U506S/03	2"-18UNS	36	24 - 32	13.0	53.5	60.0	100.0	--	55	23.6	1
NVIZG-U566S	2 1/4"-16UN	36	24 - 32	10.0	53.5	60.0	110.0	65	55	44.5	1
NVIZG-U566S/01	2 1/4"-16UN	36	20 - 26	13.0	53.5	62.0	112.0	--	55	30.0	1
NVIZG-U566S/02	2 1/4"-16UN	36	24 - 32	13.0	53.5	62.0	112.0	--	55	30.0	1
NVIZG-U566S/03	2 1/4"-16UN	36	20 - 26	13.0	53.5	62.0	100.0	--	55	25.0	1
NVIZG-U566S/04	2 1/4"-16UN	36	24 - 32	13.0	53.5	62.0	100.0	--	55	25.0	1
NVIZG-U568S	2 1/4"-16UN	48	34 - 44	10.0	66.0	75.0	112.0	65	70	54.5	1

/01 + /02 + /03 + /04 Thread made of aluminium instead of nickel-plated brass

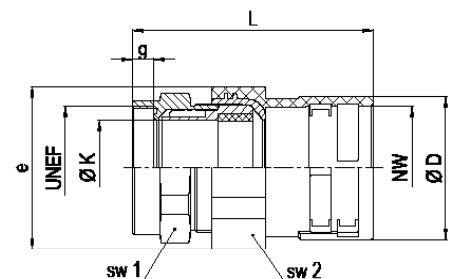
/01 + /02 + /03 + /04 Gewindestutzen aus Aluminium statt Messing

Our customer service dept. or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time

Code reference	Nr.-Schlüssel
N = colour-black	Farbe schwarz
metal thread	Metallgewinde
V = reinforced	verstärkt
I = female thread	Innengewinde
Z = strain relief	Zugentlastung
G = O ring	O-Ring
U = thread type	Gewindeart
50 = thread size	Gewindegrösse
6 = NW conduit	NW Rohr
S = sealings	Dichtungen
NVN3 + OR	NVN3 + OR
01 = thread made of aluminium	Gewindestutzen aus Aluminium

**NVIZG-U506S/01**

**Dimensions Dimensionen**



**Female Thread Adapter**

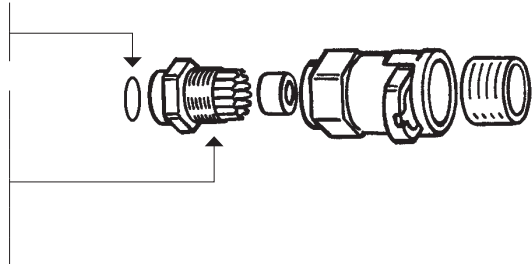
straight, with strain relief, IP68, UN metal thread

**Innengewindeadapter**

gerade, mit Zugentlastung, IP68, UN Metall-Gewinde

**VIZG**  
PMAFIX


properties		unit	value	test method
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
<b>Mechanical properties</b>	<b><i>Mechanische Eigenschaften</i></b>			
Tensile modulus	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm <sup>2</sup>	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm <sup>2</sup>	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m <sup>2</sup>	4 ... 20	ISO 180/1C
<b>Thermal properties</b>	<b><i>Thermische Eigenschaften</i></b>			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	- 40 ... + 105	PMA DO 9.21-4510
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+ 160	
<b>Fire safety characteristics</b>	<b><i>Brandschutzeigenschaften</i></b>			
<b>Application approvals</b>	<b><i>Anwendungszulassungen</i></b>			
<b>System test</b>	<b><i>Systemprüfung</i></b>			
Please refer to <a href="#">Info-No. 10</a>	<i>siehe Info-Nr. 10</i>			
<b>Chemical properties</b>	<b><i>Chemische Eigenschaften</i></b>			
Please refer to <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	<i>ersichtlich unter www.pma.ch</i>			
<b>Environmental properties</b>	<b><i>Umwelteigenschaften</i></b>			
RoHS and REACH compliant	<i>RoHS- und REACH-konform</i>		yes / ja	EU Directive 2002/95/EC
<b>Weathering resistance</b>	<b><i>Witterungsbeständigkeit</i></b>			
Weathering (UV/humidity) for black colour	<i>Bewitterung (UV/Feuchte) für schwarze Farbe</i>		very good / sehr gut	
<b>Content of delivery</b>	<b><i>Lieferumfang</i></b>			
Complete connector with clip, O-ring (OR), conduit seal (NVN3)	<i>Komplette Verschraubung mit Sperre, O-Ring (OR), Rohrdichtung (NVN3)</i>			
<b>Mounting indication</b>	<b><i>Montagehinweis</i></b>			
Please consider the appropriate <a href="#">assembly instructions</a> on <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	<i>Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a></i>			
At mounting please check concentricity of O ring.	<i>Bei der Montage auf Konzentrität des O-Rings achten.</i>			
If no multiple sealing insert for several conductors is used, we recommend to use additional plumber Teflon tape or commercial sealing solvents (e.g. Loctite) at the thread.	<i>Sollten mehrere Leiter ohne Mehrfach- dichteinsatz verwendet werden, empfehlen wir am Gewinde zusätzlich ein Teflon-Dichtband oder handels- übliches Gewindedichtmittel (z.B. Loctite) zu verwenden.</i>			



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. ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection 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 ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection 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 ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection. 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](http://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 ABB Schweiz AG, PMA Kabelschutz 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 ABB Schweiz AG, PMA Kabelschutz anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die ABB Schweiz AG, PMA Kabelschutz 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](http://www.pma.ch)