**VIR****PMAFIX**

application	<ul style="list-style-type: none"> machine, railway construction and industry
material	<ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 6 thread made of nickel-plated brass
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> very high impact resistance high thread and system connection strengths vibration-proof connection to PMAFLEX conduits easy installation high conduit pull-out strength very good chemical properties free from halogens and cadmium fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)
Ingress protection	IP68 stat. / IP67 dyn. on conduit side
suitable for	PMAFLEX, PMA Smart Line
colour	black

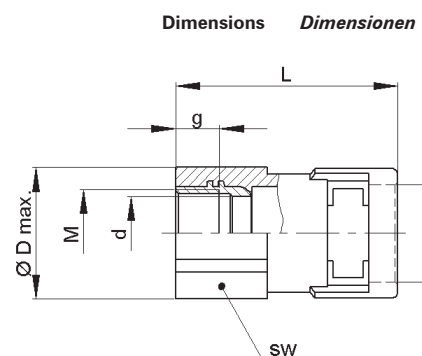
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> Maschinen-, Schienenfahrzeugbau und Industrie
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6 Gewindestutzen aus Messing vernickelt
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> hervorragende Schlagfestigkeit hohe Gewinde- und Systemverbindungsfestigkeit vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren einfache Montage hohe Wellrohr-Ausreisskräfte sehr gute chemische Eigenschaften halogen- und cadmiumfrei passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)
Dichtheit	IP68 stat. / IP67 dyn. rohrseitig
passend zu	PMAFLEX, PMA Smart Line
Farbe	schwarz

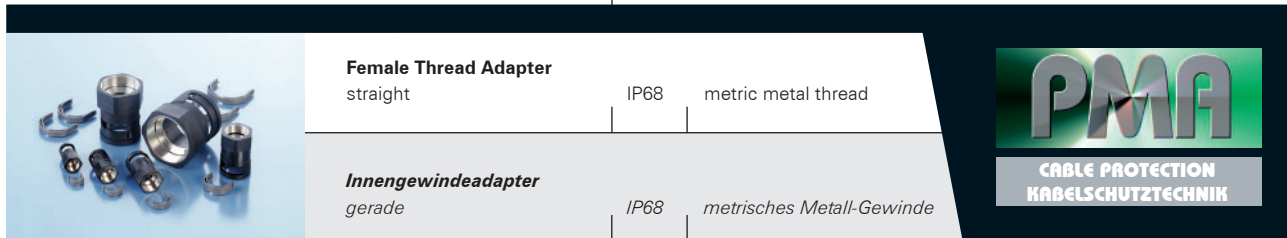
order no.	thread size	conduit size	dimensions in mm (nom.)					weight	packing unit
black	metric	NW	g	d	Ø D max.	L	sw	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Gewindegrösse	Rohrgrösse	Dimensionen in mm (nom.)					Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	metrisch	NW	g	d	Ø D max.	L	sw	kg/100 Stk.	VE/Stk.
NVIR-M120	M12x1.5	10	7.0	10.0	20.5	35.5	19	1.2	50
NVIR-M162	M16x1.5	12	9.0	13.5	24.0	40.5	22	1.6	50
NVIR-M207	M20x1.5	17	10.5	18.0	30.0	50.5	27	2.6	50
NVIR-M253	M25x1.5	23	10.5	23.0	37.0	53.0	34	3.9	30
NVIR-M329	M32x1.5	29	11.0	30.0	45.0	55.0	41	5.2	20
NVIR-M406	M40x1.5	36	13.5	38.0	55.0	71.0	50	9.4	20
NVIR-M508	M50x1.5	48	15.0	48.0	65.0	73.0	60	15.9	10
NVIR-M638	M63x1.5	48	17.5	50.5	75.0	78.0	70	17.4	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
N = colour-black	Farbe schwarz
VI = metal thread	Metallgewinde
R = type	Typ
R = IP68	IP68
on conduit side	rohrseitig
M = thread type	Gewindeart
20 = thread size	Gewindegrösse
7 = NW conduit	NW Rohr

N VIR R - M 20 7



**Female Thread Adapter**

straight

IP68

metric metal thread

Innengewindeadapter

gerade

IP68

metrisches Metall-Gewinde

VIR

PMAFIX

properties		unit	value	test method
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Mechanical properties	<i>Mechanische Eigenschaften</i>			
Tensile modulus	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermal properties	<i>Thermische Eigenschaften</i>			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	- 40 ... + 105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+ 160	
Flame properties	<i>Brandeigenschaften</i>			
Free from halogens and cadmium	<i>Halogen- und cadmiumfrei</i>		yes <i>ja</i>	DIN 53474
Flame class	<i>Flammklasse</i>		V0 (V2)	UL 94
Glowing wire test	<i>Glühdrahtprüfung</i>	°C	960	EN 60695-2-10
Oxygen index (LOI)	<i>Sauerstoffindex (LOI)</i>	%	> 30	ASTM D 2863
Fire protection category	<i>Brandschutzkategorie</i>		Cat. II, int. / ext.	BS 6853
I-classification	<i>I-Klassifizierung</i>		I3	NF F 16-101
Smoke emission class	<i>Rauchgasklassifizierung</i>		F2	NF F 16-101 + 102
Fire protection grades	<i>Brandschutzstufen</i>		S4 / SR2 / ST2	DIN 5510
Chemical properties	<i>Chemische Eigenschaften</i>			
please refer to catalogue	<i>ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-</i>			
PMAFIX/PMAFLEX or www.pma.ch	<i>Katalog oder unter www.pma.ch</i>			
System test	<i>Systemprüfung</i>			
Ingress protection on conduit side:	<i>Dichtheit rohreseitig:</i>			
System R	<i>System R</i>		IP68 stat. / IP67 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
with NVN3	<i>mit NVN3</i>			
Content of delivery	<i>Lieferumfang</i>			
Connector with clip,	<i>Verschraubung mit Sperre,</i>			
conduit seal (NVN3)	<i>Rohrdichtung (NVN3)</i>			
Assembly instructions	<i>Montagehinweis</i>			
Please consider the appropriate assembly instructions on www.pma.ch	<i>Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung unter www.pma.ch</i>			
Commercial sealing/adhesive pastes or liquids can be used for thread sealing.	<i>Für eine Gewindedichtung kann handelsübliche Dicht/Klebstoff-Paste oder -Flüssigkeit verwendet werden.</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. 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 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