

KIS

PMAFIX Pro

application • for applications with high technical requirements and in most demanding climatic conditions

material • specially formulated, halogen free polyamide 6
• locking and sealing element made of crosslinked polyester elastomer
• nickel-plated brass thread

characteristics • very high impact resistance, even at very low temperatures
• high thread and system connection strengths
• easy push-in assembly for maximum installation reliability
• screwdriver required for dismantling, impeding unauthorised or accidental opening
• space-saving dismantling
• excellent conduit pull-out strength
• fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)

Ingress protection IP69K, IP68, IP67, IP66, IP65, IP54 on conduit side, even when the conduit connection is continually in motion

recommended for PMAFLEX heavy duty conduits

colour black

Einsatzbereich • für Anwendungen mit erhöhten technischen Anforderungen und unter anspruchsvollsten Witterungseinflüssen

Material • speziell formuliertes, halogenfreies Polyamid 6
• Einsteck-Dicht-Einsatz aus Polyester-Elastomer vernetzt
• Gewindestutzen aus Messing vernickelt

Eigenschaften • hervorragende Schlagfestigkeit auch bei sehr tiefen Temperaturen
• hohe Gewinde- und Systemverbindungsfestigkeit
• einfachste Einstoss-Montage bei gleichzeitig grösstmöglicher Montagesicherheit
• Wiederöffnung nur mit Schraubenzieher möglich, um zufälliges Öffnen zu verhindern
• platzsparende Demontage
• ausgezeichnete Wellrohr-Ausreisskräfte
• passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)

Dichtheit IP69K, IP68, IP67, IP66, IP65, IP54 rohrrseitig, insbesondere auch für dynamisch bewegte Rohrverbindungen

empfohlen für PMAFLEX Hochleistungs-Rohre

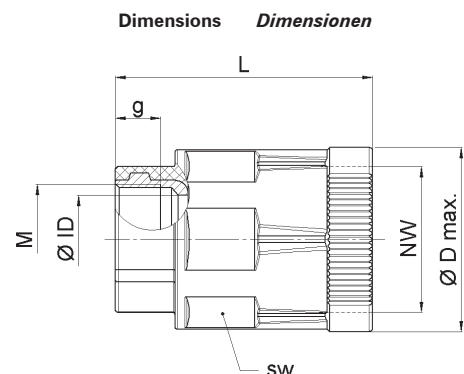
Farbe schwarz

order no.	thread size	conduit size	dimensions in mm (nom.)				weight	packing unit	
black	metric	NW	Ø ID	g	Ø D max.	L	sw	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Gewindegrösse	Rohrgrösse	Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht	Verp.-Einheit	
schwarz	metrisch	NW	Ø ID	g	Ø D max.	L	sw	kg/100 Stk.	VE/Stk.
NKIS-M162	M16x1.5	12	13.5	9.0	28.5	49.0	25	2.1	50
NKIS-M207	M20x1.5	17	18.0	10.5	35.0	56.0	32	3.6	50
NKIS-M253	M25x1.5	23	23.0	10.5	43.0	58.5	38	4.6	30
NKIS-M329	M32x1.5	29	30.0	11.0	51.5	65.5	46	7.3	20
NKIS-M406	M40x1.5	36	38.0	13.5	60.5	72.0	46	11.5	20
NKIS-M508	M50x1.5	48	48.0	15.0	73.0	83.0	60	16.8	10
NKIS-M638	M63x1.5	48	50.5	17.5	75.0	84.0	70	16.9	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
K = metal thread	Metallgewinde
I = type Pro	Typ Pro
L = female thread	Innengewinde
S = IP69K	IP69K
M = on conduit side	rohrrseitig
20 = thread type	Gewindeart
7 = thread size	Gewindegrösse
	NW Rohr

N
K
I
S
-
M
20
7



**Female Thread Adapter**

two-piece, straight

IP69K

metric metal thread

Innengewindeadapter

zweiteilig, gerade

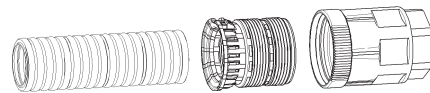
IP69K

metrisches Metall-Gewinde

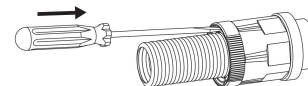
**KIS**

PMAFIX Pro

properties		unit	value	test method
Eigenschaften		Einheit	Wert	Prüfmethode
Mechanical properties	Mechanische Eigenschaften			
Tensile modulus	Zug-E-Modul	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	Reissfestigkeit	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermal properties	Thermische Eigenschaften			
Temperature range	Temperaturbereich	°C	- 50 ... + 105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Short-term	Kurzzeitig	°C	+ 160	
Flame properties	Brandeigenschaften			
Free from halogens and cadmium	Halogen- und cadmiumfrei		yes ja	DIN 53474
Flame class	Flammklasse		V0 (V2)	UL 94
Glowing wire test	Glühdrahtprüfung	°C	960	EN 60695-2-10
Oxygen index (LOI)	Sauerstoffindex (LOI)	%	> 30	ASTM D 2863
Fire protection category	Brandschutzkategorie		Cat. II, int. / ext.	BS 6853
I-classification	I-Klassifizierung		I3	NF F 16-101
Smoke emission class	Rauchgasklassifizierung		F2	NF F 16-101 + 102
fire protection grades	Brandschutzstufen		S4 / SR2 / ST2	DIN 5510
fire risk level	Brand-Risikostufe		LR4	UNI CEI 11170-3 Ed. 2005
fire performance	Brandverhalten	s	30	EN ISO 11925-2
Chemical properties	Chemische Eigenschaften			
please refer to catalogue	ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-			
PMAFIX/PMAFLEX or www.pma.ch	Katalog oder unter www.pma.ch			
System test	Systemprüfung			
Ingress protection on conduit side:	Dichtheit rohreseitig:			
System S	System S		IP69K, IP68, IP67	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
with KNH2	mit KNH2		IP66, IP65, IP54	
Content of delivery	Lieferumfang			
Female thread adapter,	Innengewindeadapter,			
locking and sealing element (KNH2)	Einsteck-Dicht-Einsatz (KNH2)			
Mounting indication	Montagehinweis			
Please consider the appropriate	Bitte beachten Sie die entsprechende			
assembly instructions on www.pma.ch	Montageanleitung unter www.pma.ch			
For information about the locking	Für Informationen über den Einsteck-			
and sealing element please see	Dicht-Einsatz siehe Datenblatt			
data sheet No. 26990 for KNH2	Nr. 26990 für KNH2			
<i>Lubricating agent can help facilitate the push-in process.</i>	<i>Gleitmittel können helfen, die nötige Einstosskraft zu reduzieren.</i>			



Disassembly for all configurations / Demontage für alle Bauformen



Push in a No. 1 screwdriver to release the locking mechanism. Durch das Einstossen eines Schraubenziehers Nr. 1 wird die Verriegelung gelöst.



Pull the conduit and screwdriver out of the fitting keeping the screwdriver parallel to the conduit. Schraubenzieher und Rohr parallel aus der Verschraubung ziehen.

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 Zurich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch