

Locking and Sealing Element
straight

Einsteck-Dicht-Einsatz
gerade



KNH2

PMAFIX^{Pro}

application	<ul style="list-style-type: none"> in PMAFIX^{Pro} connector bodies
material	<ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 6 with soft component made from polyester elastomer
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> optimum guidance and enclosure of the conduit maximum sealing area towards both conduit and connector body long term system ingress protection guaranteed even if the conduit is bent sharply close to the fitting easy push-in mounting of the conduit correct assembly ensured simply by visual control very good chemical properties free from halogens and cadmium fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)
use with	PMAFIX ^{Pro} fittings
colour	black/anthracite

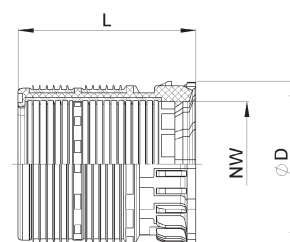
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> in PMAFIX^{Pro} - Aussenkörpern
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6 mit Polyester-Elastomer-Weichanteil
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> optimale Führung und Umfassung des Wellrohres maximale Dichtfläche zum Wellrohr und zum Aussenkörper Langzeit-Systemdichtheit auch bei starkem Abbiegen der Rohre gewährleistet einfachste Montage des Wellrohrs durch Aufstecken korrekte Montage auf dem Rohr durch visuelle Kontrolle sichergestellt sehr gute chemische Eigenschaften halogen- und cadmiumfrei passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)
Anwendung mit	PMAFIX ^{Pro} Verschraubungen
Farbe	schwarz/anthrazit



order no.	conduit size	dimensions in mm (nom.)		weight	packing unit
black/anthracite	NW	L	Ø D	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Rohrgrösse	Dimensionen in mm (nom.)		Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz/anthrazit	NW	L	Ø D	kg/100 Stk.	VE/Stk.
KNH2-NW10	10	28.0	22.0	0.5	50
KNH2-NW12	12	33.5	25.5	0.7	50
KNH2-NW17	17	38.5	31.5	1.0	50
KNH2-NW23	23	41.0	38.5	1.4	30
KNH2-NW29	29	46.5	46.5	1.8	20
KNH2-NW36	36	50.5	55.5	3.0	20
KNH2-NW48	48	56.5	68.0	4.3	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
K = type	Typ
N = straight	gerade
H = high ingress protection	hohe Dichtheit
2 = component	Komponent
NW12 = conduit size	Rohrgrösse

Dimensions Dimensionen



New <i>Neu</i>	 <p>Locking and Sealing Element straight</p>	 <p>PMA CABLE PROTECTION KABELSCHUTZTECHNIK</p>
<p>Einsteck-Dicht-Einsatz gerade</p>		

KNH2

PMAFIX^{Pro}

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	- 50 ... + 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
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
fire risk level	<i>Brand-Risikostufe</i>		LR4	UNI CEI 11170-3 Ed. 2005
fire performance	<i>Brandverhalten</i>	s	30	EN ISO 11925-2
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>			
Content of delivery	<i>Lieferumfang</i>			
Snap-in sealing insert	<i>Einsteck-Dicht-Einsatz</i>			
Mounting indication	<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>			

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