

New *Neu*



**Locking and Sealing Element**  
straight

**Einsteck-Dicht-Einsatz**  
gerade



# KNH2

PMAFIX Pro

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

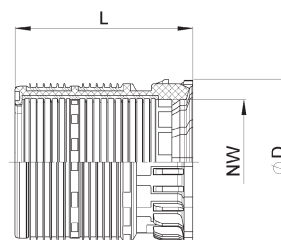
<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in PMAFIX Pro - Aussenkörpern</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6 mit Polyester-Elastomer-Weichanteil</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none">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



**Locking and Sealing Element**  
straight

**Einsteck-Dicht-Einsatz**  
gerade



# KNH2

PMAFIX Pro

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	- 50 ... + 105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+ 160	
<b>Flame properties</b>	<b><i>Brandeigenschaften</i></b>			
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
<b>Chemical properties</b>	<b><i>Chemische Eigenschaften</i></b>			
please refer to catalogue	<i>ersichtlich in PMAFIX PMAFLEX-</i>			
<b>Content of delivery</b>	<b><i>Lieferumfang</i></b>			
Snap-in sealing insert	<i>Einsteck-Dicht-Einsatz</i>			