



**Connector**

45° elbow, NEMA 6, 6P, NPT thread

**Verschraubung**

45° Winkel, NEMA 6, 6P, NPT Gewinde

**UAV-UL**  
PMA FIXPLus



<b>application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>for cable protection systems in a wide range of applications</li> <li>excellent fire characteristics allow application in public buildings like hospitals, hotels, airports, train and subway stations, shopping centres etc.</li> <li>for use according to National Electric Code (NEC) NFPA 70, Article 356</li> </ul>
<b>material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>high-grade, specially formulated polyamide 6</li> </ul>
<b>characteristics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>extremely high impact resistance</li> <li>vibration-resistant connection to PMAFLEX conduits</li> <li>easy installation</li> <li>high conduit pull-out strength</li> <li>very good chemical properties</li> <li>free from halogens and cadmium</li> <li>fits conduit profile coarse (G)</li> </ul>
<b>specifications</b>	UL 514B / CSA C22.2 No. 227.2.1-04
<b>Ingress protection</b>	dyn. – NEMA 6, IP67 stat. – NEMA 6P, IP68
<b>compatible with</b>	PMA FLEXPLus
<b>colour</b>	black, grey

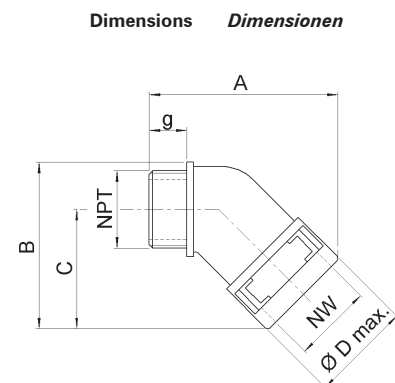
<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Kabelschutz in einem breiten Anwendungsgebiet</li> <li>aufgrund hohen Personenschutzigenschaften im Brandfall, auch anwendbar in öffentlichen Gebäuden wie Spitäler, Hotels, Flughäfen, Bahn- und U-Bahnstationen, Einkaufszentren etc.</li> <li>für Einsatz gemäss National Electric Code (NEC) NFPA 70, Artikel 356</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hervorragende Schlagfestigkeit</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 cadmiumfrei</li> <li>passend zu Rohrprofil grob (G)</li> </ul>
<b>Spezifikationen</b>	UL 514B / CSA C22.2 No. 227.2.1-04
<b>Dichtheit</b>	dyn. – NEMA 6, IP67 stat. – NEMA 6P, IP68
<b>passend zu</b>	PMA FLEXPLus
<b>Farbe</b>	schwarz, grau

order no.		thread size	conduit size	dimensions in mm (nom.)			weight	packing unit
black	grey	NPT	NW	g	Ø D max.	A B C	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.		Gewindegrösse	Rohrgrösse	Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	grau	NPT	NW	g	Ø D max.	A B C	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BUAV-N027-UL	SUAV-N027-UL	1/2"	17	13.0	29.5	57.5 51.5 37.0	1.7	50
BUAV-N043-UL	SUAV-N043-UL	3/4"	23	14.0	37.0	67.0 60.0 43.0	2.7	30
BUAV-N069-UL	SUAV-N069-UL	1"	29	15.0	44.0	73.5 67.0 46.5	4.1	20
BUAV-N076-UL	SUAV-N076-UL	1 1/4"	36	18.0	53.5	91.5 85.5 60.0	6.4	20
BUAV-N088-UL	SUAV-N088-UL	1 1/2"	48	18.0	66.0	99.0 96.0 66.5	9.8	10
BUAV-N098-UL	SUAV-N098-UL	2"	48	18.0	66.0	99.0 101.0 66.5	10.5	10

Our customer services dept. 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
B	= colour-black	Farbe schwarz
S	= colour-grey	Farbe grau
U	= type UL	Typ UL
A	= type 45°	Typ 45°
V	= NEMA 6, 6P	NEMA 6, 6P
N	= thread type	Gewindeart
04	= thread size	Gewindegrösse
3	= NW conduit	NW Rohr
UL	= UL Listing	UL Listing

BUAV-N043-UL



**Connector**

45° elbow, NEMA 6, 6P, NPT thread

**Verschraubung**

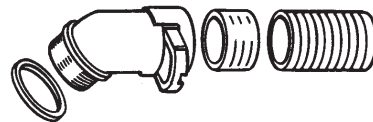
45° Winkel, NEMA 6, 6P, NPT Gewinde

# UAV-UL

## PMA FIXPLus



properties		unit	value	test method
<i>Eigenschaften</i>		<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
<b>Mechanical properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften</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>Thermische Eigenschaften</b>			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	- 40 ... + 105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	- 25 ... + 60	UL 514B
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+ 160	
<b>Flame properties</b>	<b>Brandeigenschaften</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
<b>Chemical properties</b>	<b>Chemische Eigenschaften</b>			
please refer to <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	<i>ersichtlich unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a></i>			
<b>System test</b>	<b>Systemprüfung</b>			
Ingress protection: System V with SVN4 and NVN3	<i>Dichtheit: System V mit SVN4 und NVN3</i>		dyn. NEMA 6, IP67  stat. NEMA 6P, IP68	NEMA Protection Level EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529  NEMA Protection Level EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
<b>Content of delivery</b>	<b>Lieferumfang</b>			
Connector with clip (AUN2), thread gasket (SVN4), conduit seal (NVN3) compatible lock nut (BMN-M)	<i>Verschraubung mit Sperre (AUN2), Gewindeflachdichtung (SVN4), Rohrdichtung (NVN3) passende Gegenmutter (BMN-M)</i>			
<b>Mounting indication</b>	<b>Montagehinweis</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 <a href="#">Montageanleitung</a> unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a></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](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 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](http://www.pma.ch)