



**Connector**

90° elbow, NEMA 6, 6P, NPT thread

**Verschraubung**

90° Winkel, NEMA 6, 6P, NPT Gewinde



**UWV-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

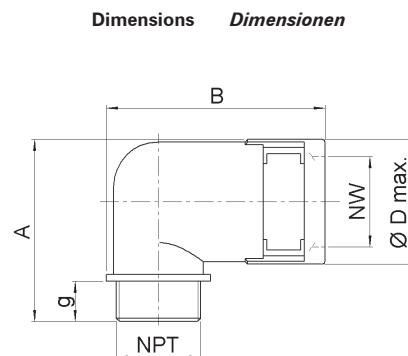
<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Kabelschutz in einem breiten Anwendungsgebiet</li> <li>aufgrund hohen Personenschutzigenschaften im Brandfall, auch anwendbar in öffentlichen Gebäuden wie Spitäler, Hotels, Flughäfen, Bahn- und U-Bahnstationen, Einkaufszentren etc.</li> <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	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.		Gewinde-grösse	Rohrgrösse	Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	grau	NPT	NW	g	Ø D max.	A	B	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BUWV-N027-UL	SUWV-N027-UL	1/2"	17	13.0	29.5	45.5	58.5	1.9	50
BUWV-N043-UL	SUWV-N043-UL	3/4"	23	14.0	37.0	56.0	66.5	3.1	30
BUWV-N069-UL	SUWV-N069-UL	1"	29	15.0	44.0	64.5	73.5	4.6	20
BUWV-N076-UL	SUWV-N076-UL	1 1/4"	36	18.0	53.5	77.0	96.0	6.8	20
BUWV-N088-UL	SUWV-N088-UL	1 1/2"	48	18.0	66.0	90.5	106.0	10.3	10
BUWV-N098-UL	SUWV-N098-UL	2"	48	18.0	66.0	90.5	111.0	12.2	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
↓	W = type 90°	Typ 90°
↓	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

**BUWV-N043-UL**





**Connector**

90° elbow, NEMA 6, 6P, NPT thread

**Verschraubung**

90° Winkel, NEMA 6, 6P, NPT Gewinde

**UWV-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/mm2	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm2	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m2	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>			
<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>			

