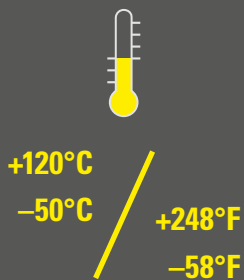


AAPA-PGM

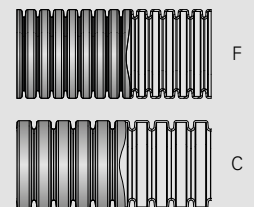
Anschlussverschraubung Winkel 45°, PG, Metallgewinde
Fitting 45° elbow, PG, metal thread



	min.	max.
Temperaturbereich Temperature range	█	█
UV-Schutz UV protection	█	█
Kälteeigenschaft Cold environment performance	█	█
Staubschutz Dust ingress protection	█	█
Wasserdichte Water ingress protection	█	█
Mechanische Festigkeit Mechanical strength	█	█

Passend auf alle Wellrohre mit NW07 – NW48 mit Fein- (F) und Grobprofil (C)

Fits with all corrugated conduits NW07 – NW48 with fine (F) and coarse profile (C)



Material: PA6 MOD V0 SGA

Die einteilige 45°-Winkel Kabelschutzverschraubung AAPA-PGM mit PG Metallgewinde aus vernickeltem Messing und aus speziell modifiziertem, halogenfreiem Polyamid 6 ist selbstverlöschend und beständig gegen die meisten gebräuchlichen chemischen Medien. Seine ausgezeichnete UV-Beständigkeit ermöglicht einen bedenkenlosen Einsatz im Außenbereich. Dank des neu entwickelten 360°-Verriegelungssystems und der innenliegenden Rohrdichtungen erfüllt AAPA-PGM in Verbindung mit unseren FIPLOCK®-Wellrohren die höchstmögliche Schutzklasse IP69. Fertig konfektioniert angeliefert und mit Hilfe eines handelsüblichen Schlitz-Schraubenziehers einfach wieder zu öffnen bietet AAPA-PGM zudem deutliche Zeitersparnis bei der Montage und Demontage.

Material: PA6 MOD V0 SGA

The one-piece 45°-elbow cable protection conduit fitting AAPA-PGM with a PG metal thread made of brass nickel plated and specially modified, halogen-free polyamide 6, is self-extinguishing and resistant against most chemical media commonly used. Due to its excellent UV-resistance, AAPA-PGM is also perfectly suited for outdoor installations. With the brand new 360° interlocking system and an inside conduit seal, AAPA-PGM complies with the highest possible protection class IP69 in combination with our FIPLOCK® corrugated conduits. Being delivered pre-assembled and easy to re-open by using a commercially available slotted screwdriver, AAPA-PGM ensures significant time saving during installation and disassembly.

AAPA-PGM


Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-50 bis / to +120 -58 bis / to +248	°C °F	IS FIP	
Temperatur (kurzfristig) Temperatur (short-term)	150 (500 h); 160 (100 h) 302 (500 h); 320 (100 h)	°C °F	IS FIP	
Werkstoffeigenschaften / Material performances				
Kerbschlagzähigkeit Notched bar impact test	7 – 25	kJ/m ²	ISO 180	
Systemdichtheit / System tightness				
IP Schutzart IP rating	IP66/IP67/IP68/IP69 (IP69K)		IEC EN 60529	
Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances				
Halogen- und Cadmium frei Free from halogens and cadmium	ja / yes			
Brandklasse Fire classification	V0		UL 94	
Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product	selbstverlöschend self-extinguishing		UL 514B	
Sauerstoffindex Oxygen index	>32	%	EN ISO 4589-2	
Glühdrahtprüfung Glow wire test	960 1760	°C °F	IEC 60695	
Brandgefährdungsstufe Fire hazardous level	HL3		EN45545-2	
Brandausbreitungsindex Flame spread index	konform compliant		ASTM E162	erfüllt / acc. NFPA 130
Rauchgasdichte Smoke density	konform compliant		ASTM E662	erfüllt / acc. NFPA 130
Rauchgastoxizität Smoke toxicity	konform compliant		BSS 7239/SMP 800-C	
Energieinhalt (Enthalpie) Heat release (Enthalpy)	19,4 (8265)	MJ/kg (BTU/lb)	ASTM E1354	50 kW/m ² Wärme- stromdichte / heat flux
Brandausbreitung Spread of fire	nicht brandausbreitend non flame propagating		IEC EN 61386	
Witterungseigenschaften / Weathering performances				
UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance	hervorragend excellent		IS FIP	bis zu 40 Jahre up to 40 years

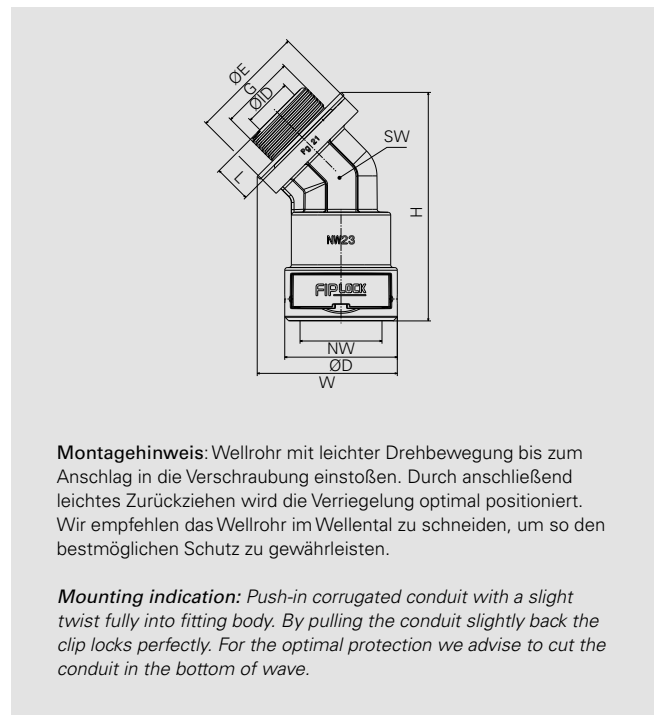
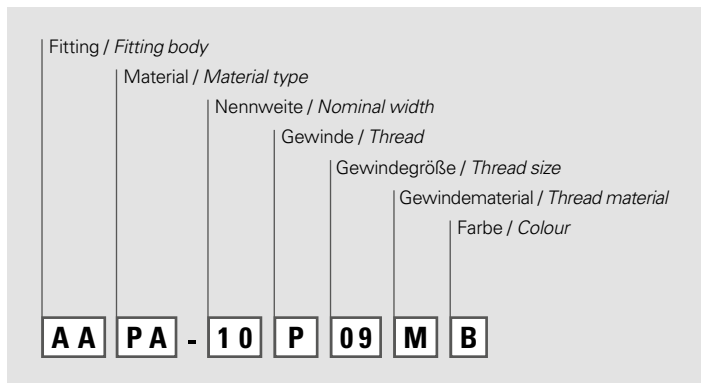
Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP
Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated different). IS FIP = Internal Specification FIP

Artikel-Nr. Part No.		Nennweite Nominal width	Gewinde G Thread G	Dimensionen in mm (nom.) Dimensions in mm (nom.)							Gewicht Weight	VPE PU
schwarz / black	grau / grey	NW		Ø E	L	W	H	Ø ID	Ø D	SW	g	Stk / Pcs
AAPA-10P09MB	AAPA-10P09MG	10	PG9	24	12	30,9	59,9	8,8	24,7	13	26,0g	10
AAPA-12P11MB	AAPA-12P11MG	12	PG11	30	12	38,4	64,6	12,0	28,5	16	38,1g	10
AAPA-17P13MB	AAPA-17P13MG	17	PG13,5	32	13	44,0	78,6	13,8	34,0	18	47,1g	10
AAPA-17P16MB	AAPA-17P16MG	17	PG16	32	13	45,2	79,8	15,9	34,0	21	48,5g	10
AAPA-23P21MB	AAPA-23P21MG	23	PG21	43	14	49,8	86,1	21,5	41,7	27	77,5g	6
AAPA-29P29MB	AAPA-29P29MG	29	PG29	48	14	59,8	89,6	29,7	48,4	34	90,2g	6
AAPA-36P36MB	AAPA-36P36MG	36	PG36	59	17	74,3	117,2	35,4	59,7	41	146,0g	4
AAPA-48P48MB	AAPA-48P48MG	48	PG48	74	17	86,0	127,2	50,5	71,0	55	215,0g	4

Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

 in Verbindung mit den UL-zugelassenen FIPLOCK® Rohrtypen / in connection with UL-approved FIPLOCK® conduits

Nummernschlüssel / Number code:



Die komplette **Montageanleitung** finden Sie unter www.fraenkische.com/assembly_instruction_fiplock_one
The entire **assembly instructions** may be found on www.fraenkische.com/assembly_instruction_fiplock_one



Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.