

2PAF

Teilbares Wellrohr

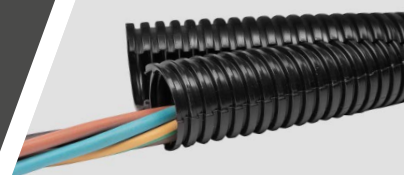
Divisible corrugated conduit

+120°C
-50°C



+248°F
-58°F

Material: PA6 MOD V0



- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- mittel bis gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- gute Wechselbiegefestigkeit
- gute mechanische Eigenschaften
- höchste Brandschutzeigenschaften
- Überlappung des verschleißbaren Doppelrohres schützt eingelegte Kabel vor äußeren Einflüssen

- self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- average to good weathering performances
- good fatigue strength
- good mechanical performances
- excellent fire safety performances
- double shell conduit properly overlaps and provides enhanced cable protection against external impacts

Temperaturbereich / Temperature range
Flexibilität/Biegesteifigkeit / Flexibility/Ductility
Dynamik / Dynamic
Brandverhalten / Fire precaution performance
Chemische Beständigkeit / Chemical resistance
Witterungsbeständigkeit / Resistance to weathering

min.					max.



Artikel-Nr. Part No. ¹⁾	Nennweite Nominal width	Profil Profile ²⁾	Dimensionen Dimensions in mm (nom.) ³⁾		Biegeradius Bending radius in mm	VPE PU
schwarz / black	NW		ID	AD / OD	stat. R.	m
2PAFM-07B.50	07	M	6,3	10,0	25	50
2PAFM-10B.50	10	M	8,8	13,5	30	50
2PAFM-11B.50	11	M	11,0	16,1	30	50
2PAFM-14B.50	14	M	13,2	18,7	35	50
2PAFM-16B.50	16	M	16,0	21,5	40	50
2PAFM-20B.50	20	M	20,2	25,7	50	50
2PAFM-23B.50	23	M	23,9	31,3	60	50
2PAFM-29B.25	29	M	27,3	35,5	110	25
2PAFM-37B.25	37	M	32,5	43,2	135	25
2PAFM-45B.25	45	M	43,1	54,2	140	25
2PAFM-70B.10	70	M	67,0	79,8	180	10
2PAFM-100B.10	100	M	87,5	102,5	200	10

Weitere technische Informationen finden Sie hier / You can find more technical information here

CADENAS – eCATALOGsolutions elektronischer CAD Katalog / eCATALOGsolutions electronic CAD catalog: <https://fraenkische-ip.partcommunity.com>

¹⁾ Nummernschlüssel für FIPSPPLIT® Wellrohre / Part numbering key for FIPSPPLIT® corrugated conduits: www.fraenkische-ip.com/fipsplit-part-no

²⁾ Rohrprofile / Conduit profiles: www.fraenkische-ip.com/fipsystems-profiles

³⁾ Umrechnung in Inch: www.fraenkische-ip.com/fipsystems-umrechnung-inch / Conversion to inch: www.fraenkische-ip.com/fipsystems-conversion-inch



2PAF Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften <i>Application performances</i>	Eigenschaften <i>Characteristics</i>	Maßeinheit <i>Unit</i>	Normen, Spezifikationen <i>Standards, specifications</i>	Bemerkung <i>Remark</i>
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	–50 bis / <i>to</i> +120 –58 bis / <i>to</i> +248	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) / <i>Filling ratio (max.)</i>	70	%	IS FIP	Empfehlung / <i>Recommendation</i>

Mechanische Eigenschaften / <i>Mechanical performances</i>				
Scheiteldruckfestigkeit / <i>Peak load value</i>	320	N	IEC EN 61386	–45°C / –49°F

Anwendungseigenschaften / <i>Application performances</i>				
Steinschlagtest / <i>Stone impact test</i>	Größe 4 – 5 mm / <i>Size 4 – 5 mm</i>		DIN EN ISO 20567-1:2017-07	2PAFM-20B

Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i>				
Halogen- und Cadmiumfrei <i>Free from halogens and cadmium</i>	ja / <i>yes</i>		DIN EN ISO 63355:2023-08	
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	V0 (V2)		UL 94	
Sauerstoffindex / <i>Oxygen index</i>	>35	%	EN ISO 4589-2	
Glühdrahttest / <i>Glow wire test</i>	960 / 1760	°C / °F	IEC-60695-2-12	0,9 mm
Brandgefährdungsstufe / <i>Fire hazardous level</i>	HL3 R22/HL3 R23		EN45545-2	
Brandausbreitungsindex / <i>Flame spread index</i>	konform / <i>compliant</i>	Mittelwert I_s <i>Mean I_s</i>	ASTM E162	
Rauchgasdichte / <i>Smoke density</i>	konform / <i>compliant</i>	D_s (4.0)	ASTM E662	mit Zündflamme / <i>Flaming mode</i>
Rauchgastoxizität / <i>Smoke toxicity</i>	konform / <i>compliant</i>	25 kW/m ²	BSS 7239	Prüfbericht / <i>Test report</i>
Vertikales Brennverhalten / <i>Vertical burning behavior</i>	Vi<100 selbstverlöschend <i>Vi<100 self-extinguishing</i>	mm/min	EN ISO 6941:2003	ECE R-118-02 Anhang 8 <i>ECE R-118-02 annex 8</i>

Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	mittel bis gut <i>average to good</i>		IS FIP	5 bis 10 Jahre <i>5 to 10 years</i>
Korrosionstest <i>Corrosion test</i>	konform / <i>compliant</i>		DIN EN ISO 9227:2017-07 DIN EN ISO 13018:2016-06	2PAFM-20B

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 differently). IS FIP = Internal Specification FIP

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 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.