

2PAS

Teilbares Wellrohr
Divisible corrugated conduit

+120°C / +248°F
-45°C / -49°F

Material: PA6 MOD BS



- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- mittel bis gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- gute Wechselbiegefestigkeit
- gute mechanische Eigenschaften
- gute Brandschutzeigenschaften
- Überlappung des verschleißbaren Doppelrohres schützt eingelegte Kabel vor äußeren Einflüssen
- self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- good fatigue strength
- good mechanical performances
- good fire safety performances
- average to good weathering 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	grau / grey	NW		ID	AD / OD	stat. R.	m
2PASM-07B.50	2PASM-07G.50	07	M	6,3	10,0	25	50
2PASM-10B.50	2PASM-10G.50	10	M	8,8	13,5	30	50
2PASM-11B.50	2PASM-11G.50	11	M	11,0	16,1	30	50
2PASM-14B.50	2PASM-14G.50	14	M	13,2	18,7	35	50
2PASM-16B.50	2PASM-16G.50	16	M	16,0	21,5	40	50
2PASM-20B.50	2PASM-20G.50	20	M	20,2	25,7	50	50
2PASM-23B.50	2PASM-23G.50	23	M	23,9	31,3	60	50
2PASM-29B.25	2PASM-29G.25	29	M	27,3	35,5	110	25
2PASM-37B.25	2PASM-37G.25	37	M	32,5	43,2	135	25
2PASM-45B.25	2PASM-45G.25	45	M	43,1	54,2	140	25
2PASM-70B.10	2PASM-70G.10	70	M	67,0	79,8	180	10
2PASM-100B.10	2PASM-100G.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⁾ Nummerschlüssel für FIPSPLIT® Wellrohre / *Part numbering key for FIPSPLIT® corrugated conduits*: www.fraenkische.com/fipsplit-part-no

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

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



2PAS 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>	-45 bis / <i>to</i> +120 -49 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	IS FIP	

Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i>				
Halogen- und Cadmiumfrei <i>Free from halogens and cadmium</i>	ja / <i>yes</i>			
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	V2 (V0)		UL 94	
Sauerstoffindex / <i>Oxygen index</i>	>32	%	EN ISO 4589-2	
Glühdrahttest / <i>Glow wire test</i>	900 / 1652	°C / °F	IEC-60695-2-12	0,9 mm
Brandgefährdungsstufe / <i>Fire hazardous level</i>	HL2 R22 / HL3 R23		EN45545-2	
Brandausbreitungsindex / <i>Flame spread index</i>	konform / <i>compliant</i>		ASTM E162	erfüllt NFPA 130 / <i>acc. NFPA 130</i>
Brandausbreitung / <i>Spread of fire</i>	nicht brandausbreitend <i>non flame propagating</i>		IEC EN 61386	
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>

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.