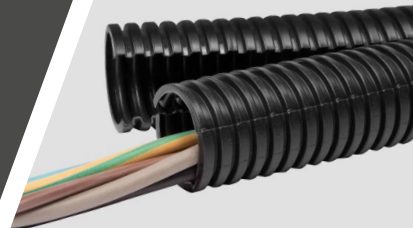


2PDA

Teilbares Wellrohr
Divisible corrugated conduit

+90°C +194°F
-50°C -58°F

Material: PA12 MOD ESD



- antistatisch, für ESD-Anwendungen
 - selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
 - hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
 - sehr gute Wechselbiegefestigkeit
 - gute mechanische Eigenschaften
 - Überlappung des verschleißbaren Doppelrohres schützt eingelegte Kabel vor äußeren Einflüssen
- antistatic, for ESD applications
- self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- excellent weathering performances
- very good fatigue strength
- good mechanical performances
- double shell conduit properly overlaps and provides enhanced cable protection against external impacts

Temperaturbereich / Temperature range
Flexibilität/Biegesteifigkeit / Flexibility/Ductility
Dynamic / 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.	dyn. R.	m
2PDAM-07B.50	07	M	6,3	10,0	20	40	50
2PDAM-10B.50	10	M	8,8	13,5	25	50	50
2PDAM-11B.50	11	M	11,0	16,1	25	50	50
2PDAM-14B.50	14	M	13,2	18,7	30	60	50
2PDAM-16B.50	16	M	16,0	21,5	35	70	50
2PDAM-20B.50	20	M	20,2	25,7	45	90	50
2PDAM-23B.50	23	M	23,9	31,3	55	110	50
2PDAM-29B.25	29	M	27,3	35,5	105	210	25
2PDAM-37B.25	37	M	32,5	43,0	130	260	25
2PDAM-45B.25	45	M	43,1	54,2	135	270	25
2PDAM-70B.10	70	M	67,0	79,8	175	350	10
2PDAM-100B.10	100	M	87,5	102,5	195	390	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



2PDA 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> +90 -58 bis / <i>to</i> +194	°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>		DIN EN ISO 63355:2023-08	
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	HB		UL 94	
Elektrische Eigenschaften / <i>Electrical performances</i>				
Spezifischer Durchgangswiderstand <i>Volume resistivity</i>	< 10 ³	Ωm	DIN IEC 60093	
Spezifischer Oberflächenwiderstand <i>Surface resistivity</i>	< 10 ³	Ω	DIN IEC 60093	
Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	hervorragend <i>excellent</i>		IS FIP	bis zu 30 Jahre <i>up to 30 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.