FIPSPLIT®

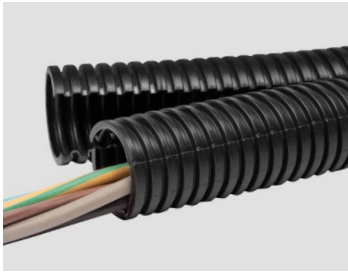
FRÄNKISCHE
INDUSTRIAL PIPES

2PDS

Teilbares Wellrohr
Divisible corrugated conduit

+110°C +230°F
–50°C –58°F

Material: PA12 MOD BS



- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- gute mechanische Eigenschaften
- hohe Brandschutzeigenschaften
- Überlappung des verschließbaren Doppelrohres schützt eingelegte Kabel vor äußeren Einflüssen

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

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

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

[1] Nummernschlüssel 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*

CE UKCA EN 45545-2 ASTM INTERNATIONAL NFPA 130 ECE R-118-02 RoHS REACH COMPLIANT TSCA COMPLIANT HALOGEN FREE

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.

11.07.2023, V5.0

2PDS Produkteigenschaften / *Product performances*

Anwendungseigenschaften *Application performances*	**Eigenschaften** *Characteristics*	**Maßeinheit** *Unit*	**Normen, Spezifikationen** *Standards, specifications*	**Bemerkung** *Remark*
Temperaturbereich / *Temperature range*	–50 bis / *to* +110 –58 bis / *to* +230	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) / *Filling ratio (max.)*	70	%	IS FIP	Empfehlung / *Recommendation*
Mechanische Eigenschaften / *Mechanical performances*				
Scheiteldruckfestigkeit / *Peak load value*	320	N	IS FIP	
Anwendungseigenschaften / *Application performances*				
Steinschlagtest / *Stone impact test*	Größe 4 – 5 mm / *Size 4 – 5 mm*		DIN EN ISO 20567-1:2017-07	2PDSM-20B
Brandschutzeigenschaften / *Fire safety performances*				
Halogen- und Cadmiumfrei *Free from halogens and cadmium*	ja / *yes*			
Brandklasse / *Fire classification*	V2 (V0)		UL 94	
Sauerstoffindex / *Oxygen index*	>32	%	EN ISO 4589-2	
Glühdrahttest / *Glow wire test*	850 / 1562	°C / °F	IEC-60695-2-12	0,9 mm
Brandgefährdungsstufe / *Fire hazardous level*	HL3 R22/HL3 R23		EN45545-2	
Brandausbreitungsindex / *Flame spread index*	konform / *compliant*		ASTM E162	erfüllt NFPA 130 /*acc. NFPA 130*
Rauchgasdichte / *Smoke density*	konform / *compliant*		ASTM E662	erfüllt NFPA 130 /*acc. NFPA 130*
Rauchgastoxizität / *Smoke toxicity*	konform / *compliant*		BSS 7239/SMP 800-C	
Energieinhalt (Enthalpie) / *Heat release (Enthalpy)*	20,9	MJ/kg (BTU/lb)	ASTM E1354	50 kW/m² Wärmestromdichte *50 kW/m² heat flux*
Brandausbreitung / *Spread of fire*	nicht brandausbreitend *non flame propagating*		IEC EN 61386	
Vertikales Brennverhalten / *Vertical burning behavior*	100 selbstverlöschend *100 self-extinguishing*	mm/min	EN ISO 6941:2003	ECE R-118-02 Anhang 8 *ECE R-118-02 annex 8*
Witterungseigenschaften / *Weathering performances*				
UV- und Witterungsbeständigkeit *UV and weathering performance*	hervorragend *excellent*		IS FIP	bis zu 30 Jahre *up to 30 years*
Bewitterungstest / *Weathering test*	beständig / *resistant*		DIN EN ISO 4892-2: 2013-07	5000h
Korrosionstest *Corrosion test*	konform / *compliant*		DIN EN ISO 9227:2017-07 DIN EN ISO 13018:2016-06	2PDSM-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 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.

FRÄNKISCHE Industrial Pipes GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Germany
Phone +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-155 | info@fraenkische-ip.com | www.fipsystems.com

D/E.3176/1.02.19 FIP | Änderungen vorbehalten / *Subject to change without notice* 11.07.2023, V5.0