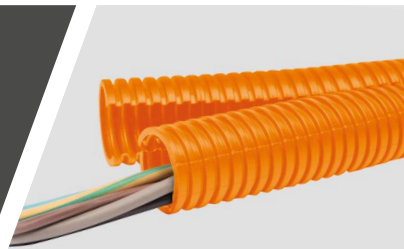


2PDS-O

Teilbares Wellrohr
Divisible corrugated conduit

+110°C +230°F
-50°C -58°F

Material: PA12 MOD BS orange
ähnlich RAL2003 / similar to RAL2003



- für Anwendungen in denen Kabel und Leitungen speziell gekennzeichnet werden
- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Überlappung des verschleißbaren Doppelrohres schützt eingelegte Kabel vor äußeren Einflüssen

- for applications in which cables or wires have to be marked separately
- self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- excellent weathering performances
- very good fatigue strength
- 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
			ID	AD / OD	stat. R.	dyn. R.	
orange RAL2003 / similar to RAL2003	NW						m
2PDSM-0702.50	07	M	6,3	10,0	20	40	50
2PDSM-1002.50	10	M	8,8	13,5	25	50	50
2PDSM-1102.50	11	M	11,0	16,1	25	50	50
2PDSM-1402.50	14	M	13,2	18,7	30	60	50
2PDSM-1602.50	16	M	16,0	21,5	35	70	50
2PDSM-2002.50	20	M	20,2	25,7	45	90	50
2PDSM-2302.50	23	M	23,9	31,3	55	110	50
2PDSM-2902.25	29	M	27,3	35,5	105	210	25
2PDSM-3702.25	37	M	32,5	43,0	130	260	25
2PDSM-4502.25	45	M	43,1	54,2	135	270	25
2PDSM-7002.10	70	M	67,0	79,8	175	350	10
2PDSM-10002.10	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 FIPSPLIT® Wellrohre / Part numbering key for FIPSPLIT® 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



2PDS-O 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	
Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances				
Halogen- und Cadmiumfrei Free from halogens and cadmium	ja / yes		DIN EN ISO 63355:2023-08	
Brandklasse / Fire classification	V2		UL 94	
Sauerstoffindex / Oxygen index	>32	%	EN ISO 4589-2	
Brandgefährdungsstufe / Fire hazardous level	HL2 R22 / HL3 R23		EN45545-2	
Vertikales Brennverhalten / Vertical burning behavior	Vi<100 selbstverlöschend Vi<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	gut good		IS FIP	bis zu 10 Jahre up to 10 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 differently). IS FIP = Internal Specification FIP

我们尽我们的知识水平所提供的数据，图片和技术规格图档反映了当前的工程技术水平。这并不包含对最后应用有关的任何责任。产品用户需根据应用要求自行进行评估。以确定产品是否符合特殊应用条件。我们对产品的责任只考虑一般规定条件下的水平。FIP保留对产品数据和数值进行技术调整的权力。例如更改材料和加工工艺，在保证产品性能数值不下降的情况下不会另行通知。

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.