

## 2PPS-U

### Teilbares Wellrohr

### Divisible corrugated conduit

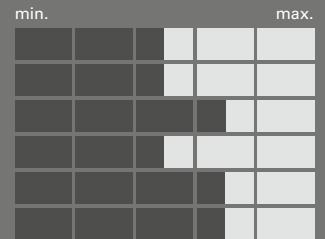
+105°C    +221°F  
-40°C    -40°F

Material: PP MOD BS UV



- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- gute Wechselbiegefestigkeit
- Überlappung des verschleißbaren Doppelrohres schützt eingelegte Kabel vor äußeren Einflüssen
- self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- good UV and weathering performances
- 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



Artikel-Nr. Part No. <sup>1)</sup>	Nennweite Nominal width	Profil Profile <sup>2)</sup>	Dimensionen Dimensions in mm (nom.) <sup>3)</sup>		Biegeradius Bending radius in mm	VPE PU
			ID	AD / OD	stat. R.	m
schwarz / black	NW					
2PPSM-07U.50	07	M	6,3	10,0	20	50
2PPSM-10U.50	10	M	8,4	13,4	25	50
2PPSM-11U.50	11	M	11,0	16,1	30	50
2PPSM-14U.50	14	M	12,5	18,5	35	50
2PPSM-16U.50	16	M	16,0	21,5	40	50
2PPSM-20U.50	20	M	19,2	25,3	45	50
2PPSM-23U.50	23	M	23,4	30,8	50	50
2PPSM-29U.25	29	M	27,3	35,5	90	25
2PPSM-37U.25	37	M	31,0	41,4	110	25
2PPSM-45U.25	45	M	42,7	54,0	130	25
2PPSM-70U.10	70	M	67,5	79,8	190	10
2PPSM-100U.10	100	M	87,5	102,5	210	10

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

<sup>1)</sup> Nummernschlüssel für FIPSPPLIT® Wellrohre / Part numbering key for FIPSPPLIT® corrugated conduits: [www.fraenkische.com/fipsplit-part-no](http://www.fraenkische.com/fipsplit-part-no)

<sup>2)</sup> Rohrprofile / Conduit profiles: [www.fraenkische.com/fipsystems-profiles](http://www.fraenkische.com/fipsystems-profiles)

<sup>3)</sup> Umrechnung in Inch: [www.fraenkische.com/fipsystems-umrechnung-inch](http://www.fraenkische.com/fipsystems-umrechnung-inch) / Conversion to inch: [www.fraenkische.com/fipsystems-conversion-inch](http://www.fraenkische.com/fipsystems-conversion-inch)



## 2PPS-U 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>	-40 bis / <i>to</i> +105 -40 bis / <i>to</i> +221	°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	

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	2PPSM-20U

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		UL 94	
Vertikales Brennverhalten / <i>Vertical burning behavior</i>	Vi<100 selbstverlöschend <i>Vi&lt;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>	sehr gut <i>very good</i>		IS FIP	bis zu 20 Jahre <i>up to 20 years</i>
Korrosionstest / <i>Corrosion test</i>	konform / <i>compliant</i>		DIN EN ISO 9227:2017-07 DIN EN ISO 13018:2016-06	2PPSM-20U
Bewitterungstest / <i>Weathering test</i>	beständig / <i>resistant</i>		DIN EN ISO 4892-2: 2013-06	5000h

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.*