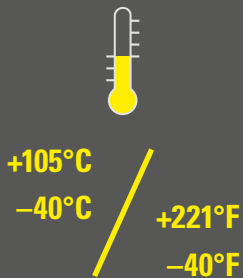


## 1PPS-U

Geschlitztes, überlappendes Wellrohr  
*Slit, overlapping corrugated conduit*



	min.		max.	
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	█	█	█	█
Flexibilität/Biegesteifigkeit <i>Flexibility/Ductility</i>	█	█	█	█
Dynamik <i>Dynamic</i>	█	█	█	█
Brandverhalten <i>Fire precaution performance</i>	█	█	█	█
Chemische Beständigkeit <i>Chemical resistance</i>	█	█	█	█
Witterungsbeständigkeit <i>Resistance to weathering</i>	█	█	█	█

### Material: PP MOD BS UV

1PPS-U ermöglicht eine unkomplizierte Nachrüstung von effizientem Kabelschutz. Durch eine passgenaue Überlappung der Rohr-Längstrennung wird ein Aufklaffen des Wellrohres bei Biegungen vermieden und die Litzen und Leiter bleiben im Inneren des Rohres sauber und geschützt. Das aus speziell formuliertem Polypropylen hergestellte Wellrohr ist beständig gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung und daher für den Außenbereich geeignet.

### Material: PP MOD BS UV

1PPS-U allows easy retrofit application for an efficient cable protection. The 1PPS-U conduit include a firmly shaped overlapping at the longitudinal slit direction. An opening of the slitted area due to bending of the conduit is therefore avoided. The wires and cables remain properly and secure inside the conduit. This conduit type made of specially modified Polypropylene is specially stabilized against UV and weathering influences and therefore perfectly suits for outdoor applications.

## 1PPS-U

### Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-40 bis / to +105 -40 bis / to +221	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) Filling ratio (max.)	70	%	IS FIP	
<b>Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances</b>				
Halogen- und Cadmium frei Free from halogens and cadmium	ja / yes			
Brandklasse Fire classification	V2		UL 94	
Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product	selbstverlöschend self-extinguishing		UL 1696	
Entflammbarkeit Flammability	selbstverlöschend self-extinguishing		FMVSS 302	
<b>Witterungseigenschaften / Weathering performances</b>				
Schnell-Bewitterungstest Accelerated weathering test	beständig resistant		Xenotest X1200	
UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance	sehr gut very good		IS FIP	bis zu 20 Jahre up to 20 years

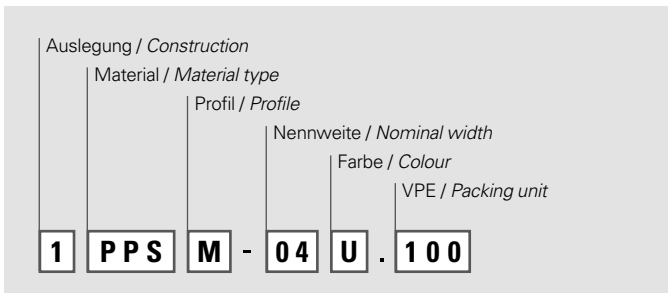
Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP  
 Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated different). IS FIP = Internal Specification FIP

Artikel-Nr. Part No.	Nennweite Nominal width	Profil Profile	Dimensionen in mm (nom.)* Dimensions in mm (nom.)*		Biegeradius in mm Bending radius in mm	VPE PU
			ID	AD / OD		
schwarz / black	NW				stat. R.	m
1PPSM-04U.100	04	M	4,7	7,1	7	100
1PPSM-07U.50	07	M	6,6	10,1	12	50
1PPSM-10U.50	10	M	9,8	13,0	18	50
1PPSM-12U.50	12	M	12,9	15,8	25	50
1PPSM-17U.50	17	M	16,8	21,0	30	50
1PPSM-19U.50	19	M	19,0	24,0	35	50

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.

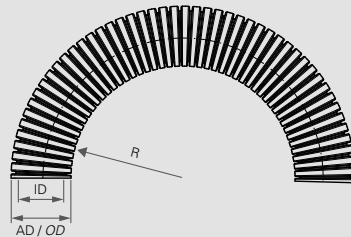
\* Bitte entnehmen Sie die Maße in inch unserem entsprechenden PM sheet unter [www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/](http://www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/) Please refer to the according PM sheet via [www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/](http://www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/) for the measurements in inch.

## Nummernschlüssel / Number code:



Mittleres Profil M / Intermediate profile M

Verschleißbar / Divisible



## Biegeradius / Bending radius

stat. R = kleinster empfohlener Biegeradius für statische (feste) Verlegung  
lowest recommended bending radius for static (fixed) installation

dyn. R = kleinster empfohlener Biegeradius für dynamische (flexible) Verlegung  
lowest recommended bending radius for dynamic (flexible) installation

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.