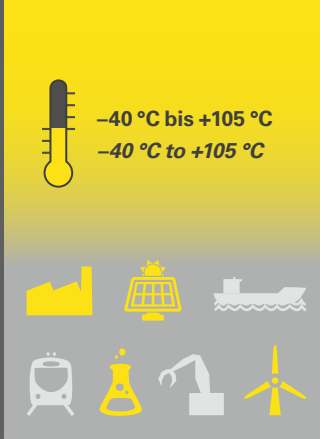


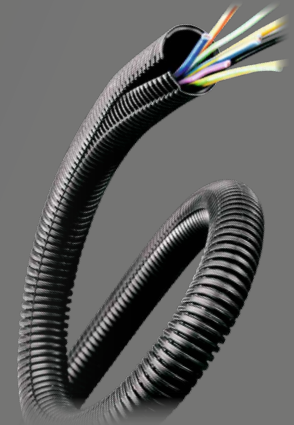
1PPS-U – Geschlitztes, verschließbares Wellrohr *Slit, sealable corrugated conduit*



Material: PP MOD BS UV

Das UV-beständige Wellrohr 1PPS-U ermöglicht eine unkomplizierte Nachrüstung von effizientem Kabelschutz. Im Gegensatz zum einfach geschlitzten Wellrohr bietet 1PPS-U eine passgenaue Überlappung der Rohr-Längstrennung. Dadurch wird ein Aufklaffen des Wellrohres bei Biegungen vermieden und die Litzen und Leiter bleiben im Inneren des Rohres sauber und geschützt. Auch fertig konfektionierte Kabelstränge, inklusive montierten Steckern, lassen sich mit 1PPS-U nachträglich, schnell und einfach nachrüsten. Das aus hochwertigem, speziell formuliertem Polypropylen hergestellte Wellrohr ist beständig gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung und eignet sich daher für vielseitige industrielle Anwendungen im Außenbereich, wie z. B. Solar- und Photovoltaik-Industrie.

	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

UV resistant corrugated conduit type 1PPS-U allows easy retrofit a pplication for an efficient cable protection. Unlike simply slit conduits, 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. Pre-assembled cable harnesses with already installed connectors can be accomplished easily and safe. This conduit type made of specially modified Polypropylene is specially stabilized against UV and weathering influences and therefore perfectly suits various industrial applications also outdoors, for example solar industry.

Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	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 +105 <i>-40 to +105</i>	°C	IS FIP	
Füllgrad (max.) <i>Filling ratio (max.)</i>	80	%	IS FIP	
Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances				
Halogen- und cadmiumfrei <i>Free from halogens and cadmium</i>	ja / yes			
Brandklasse <i>Fire classification</i>	V2		UL 94	
Brandeigenschaft des Produktes <i>Fire characteristic of the product</i>	selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		UL 1696	
Entflammbarkeit <i>Flammability</i>	selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		FMVSS 302	
Witterungseigenschaften / Weathering performances				
Schnell-Bewitterungstest <i>Accelerated weathering test</i>	beständig <i>resistant</i>		Xenotest X1200	
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>

IS FIP = Interne Spezifikation FIP / IS FIP = Internal Specification FIP

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

Datum / Date: 11.04.2017

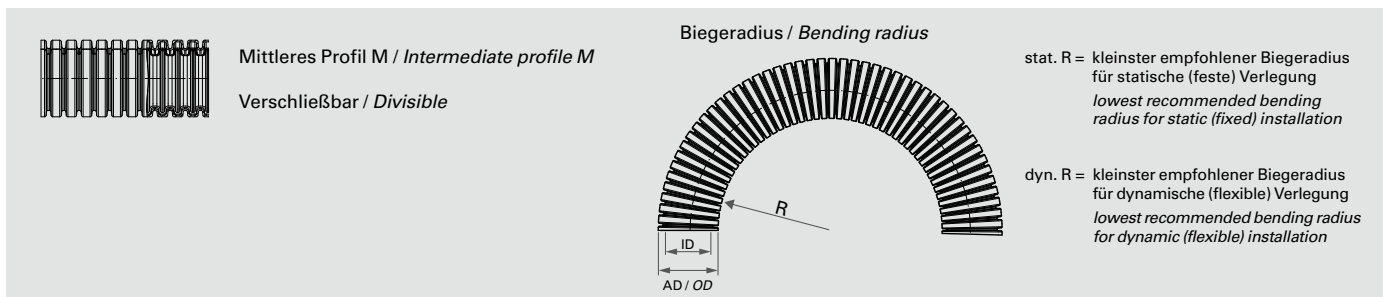
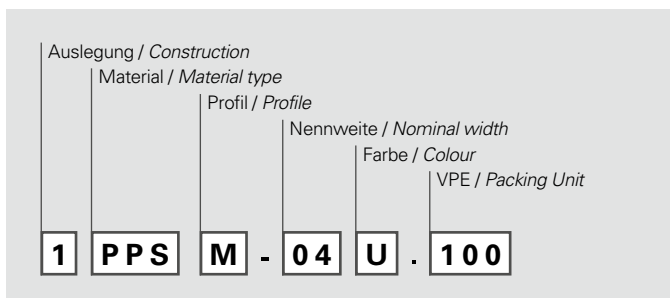


Version: V1.0

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 Packing unit
schwarz / black	NW		ID	AD / OD	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.

Nummernschlüssel / Number code:



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.