

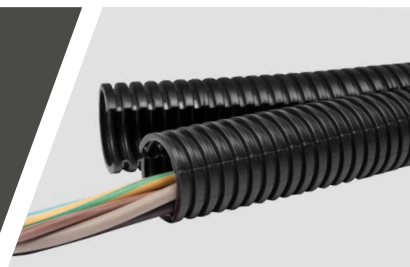
2PEN

Teilbares Wellrohr

Divisible corrugated conduit

+70°C +158°F
-40°C -104°F

Material: PE LD/HD



- zur Bündelung von Litzen und Leitern
- selbstverlöschend
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- gute mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit
- Überlappung des verschleißbaren Doppelrohres schützt eingelegte Kabel vor äußeren Einflüssen
- for bundling and leading wires
- self-extinguishing
- very good fatigue strength
- good mechanical performances
- good chemical resistance
- 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
schwarz / black	NW		ID	AD / OD	stat. R.	m
2PENM-07B.50	07	M	6,3	10,0	20	50
2PENM-10B.50	10	M	8,4	13,4	25	50
2PENM-11B.50	11	M	11,0	16,1	30	50
2PENM-14B.50	14	M	12,5	18,5	35	50
2PENM-16B.50	16	M	16,0	21,5	40	50
2PENM-20B.50	20	M	19,2	25,3	45	50
2PENM-23B.50	23	M	23,4	30,8	50	50
2PENM-29B.25	29	M	27,3	35,5	90	25
2PENM-37B.25	37	M	31,0	41,4	110	25
2PENM-45B.25	45	M	42,7	54,0	130	25
2PENM-70B.10	70	M	67,5	79,8	190	10
2PENM-100B.10	100	M	87,5	102,5	210	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⁾ Nummerschlüssel 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



2PEN 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>	–45 bis / <i>to</i> +120 –49 bis / <i>to</i> +248	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) / <i>Filling ratio (max.)</i>	70	%	IS FIP	
Mechanische Eigenschaften / <i>Mechanical performances</i>				
Scheiteldruckfestigkeit / <i>Peak load value</i>	125	N	angelehnt an IEC EN 61386 <i>according to IEC EN 61386</i>	
Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i>				
Halogen- und Cadmiumfrei <i>Free from halogens and cadmium</i>	nein / <i>no</i>			
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	HB		UL 94	
Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	gering bis mittel <i>marginal to average</i>		IS FIP	2 bis 5 Jahre <i>2 to 5 years</i>

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 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.