

## DMT-PU

Metallschlauch  
*Metal conduit*



**+80°C**  
**-45°C**

	min.					max.				
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	[Progressive bar]					[Progressive bar]				
Dynamik <i>Dynamic</i>	[Progressive bar]					[Progressive bar]				
Mechanischer Schutz <i>Mechanical protection</i>	[Progressive bar]					[Progressive bar]				
Brandverhalten <i>Fire precaution performance</i>	[Progressive bar]					[Progressive bar]				
Chemische Beständigkeit <i>Chemical resistance</i>	[Progressive bar]					[Progressive bar]				

**Material: Stahl verzinkt, TPU Mantel, überflochten mit verzinktem Stahldraht**

Der flexible Kabelschuttschlauch DMT-PU aus verzinktem Stahl und mit spezieller Verklammerung, ist von einer Polyurethan-Schicht ummantelt und mit einem Geflecht aus verzinktem Stahl überflochten. Deshalb eignet sich das halogenfreie Produkt bestens für den Einsatz in der Industrie, z. B. Metallbau, Gießereien und Kraftwerken.

**Material: Galvanized steel with TPU coverage in blue, overbraided with galvanized steel wires**

The flexible galvanized carbon steel conduit DMT-PU with special seam is surrounded by a polyurethane layer and additionally overbraided with a galvanized steel wire. Based on this fact, this halogen free product is ideally suited for industrial applications like rolling mill, foundry, welders and power plants.

## DMT-PU

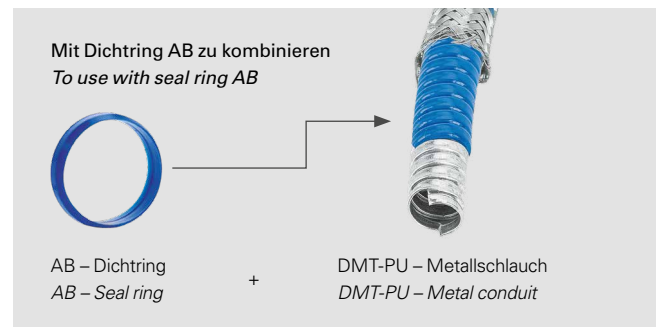
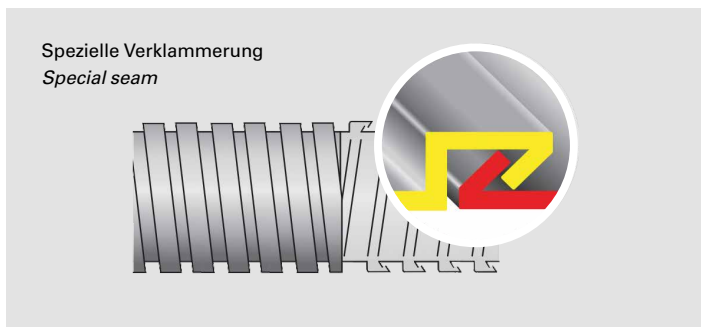
### Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-45 bis +120 -45 to +120	°C	IEC EN 61386	
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical performances</b>				
Schlagfestigkeit Impact strength	6	J	IEC EN 61386	
Druckfestigkeit Peak load	1250	N	IEC EN 61386	
<b>Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances</b>				
Halogen- und Cadmium frei Free from halogens and cadmium	ja / yes			
Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product	selbstverlöschend self-extinguishing		IEC EN 61386	
Sauerstoffindex Oxygen index	>30	%	EN ISO 4589-2	
Brandgefährdungsstufe Fire hazardous level	bis HL3 up to HL3		EN45545-2	
Rauchgasdichte und -toxizität Smoke density and toxicity	F1		UNI CEI 11170-3	
<b>Witterungseigenschaften / Weathering performances</b>				
UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance	mittel bis gut average to good			

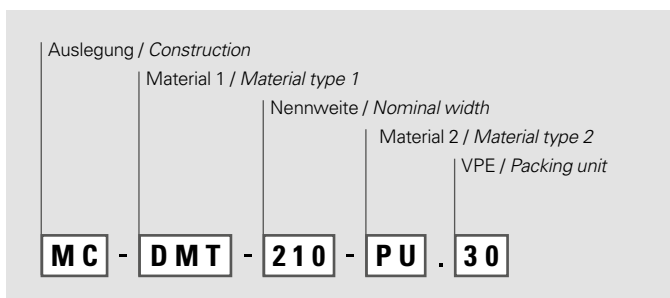
Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP  
Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated different). IS FIP = Internal Specification FIP

Artikel-Nr. Part No.		Nennweite Nominal width	Gewicht Weight	Dimensionen in mm (nom.) Dimensions in mm (nom.)		Biegeradius Bending radius	Rollenlänge Reel length
FIP	EURO 2000	NW	+/- 4% gr/mt	ID.	AD / OD.	mm	m
MC-DMT-210-PU.30	DMT-210-PU	10	266	10,0	15,0	40	30
MC-DMT-212-PU.30	DMT-212-PU	12	335	12,0	17,5	50	30
MC-DMT-216-PU.30	DMT-216-PU	15,5	424	15,5	21,0	55	30
MC-DMT-221-PU.30	DMT-221-PU	20,5	540	20,5	26,5	60	30
MC-DMT-227-PU.30	DMT-227-PU	26,5	746	26,5	32,5	85	30
MC-DMT-235-PU.30	DMT-235-PU	34,5	953	34,5	42,5	120	30
MC-DMT-240-PU.25	DMT-240-PU	39,5	1105	39,5	47,5	160	25
MC-DMT-250-PU.25	DMT-250-PU	50,5	1296	50,5	59,0	200	25

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.