

PTFE-Schlauch

PTFE-tubing

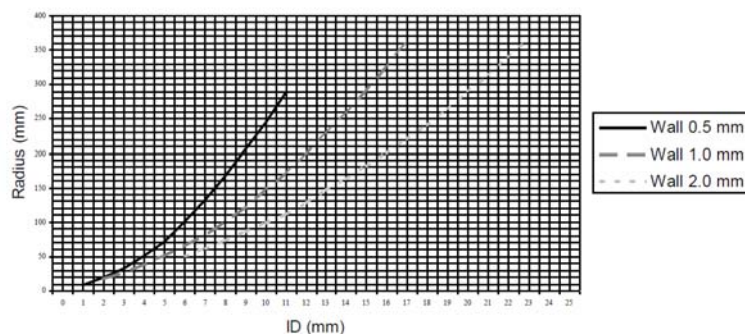
PTFE-Schlauch in allen gängigen AWG und metrischen Abmessungen lieferbar. Bevorzugter Einsatzbereich in der Chemie-, Elektro-, Medizin- und Lebensmittelindustrie.

*PTFE-tubings can be supplied in all common AWG and metric sizes.
 Primary used in chemical-, electronic-, medical- and food applications.*



Eigenschaften <i>Properties</i>	Wert <i>Value</i>	Norm <i>Specification</i>
Einsatztemperatur <i>Operating temperature</i>	-200 bis +260°C	
Durchschlagsfestigkeit <i>Breakdown voltage</i>	>1400 V/mil	ASTM D 149 gemessen an Folie 0,254 mm (10 mil)
Innerdurchmesser <i>Innerdiameter</i>	ab 0,10 mm	
Wandstärke <i>Wallthickness</i>	ab 0,03 mm	
Aufmachung <i>Packaging</i>	Spulen oder Ringe <i>spools or coils</i>	
Farbe <i>Color</i>	Natur, weitere auf Anfrage <i>natural – other on request</i>	
Dichte <i>Specific gravity</i>	2,15 g/cm ³	ASTM D 792
Brennbarkeit <i>Flammability</i>	V-0	UL 94
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	<0,01	ASTM D 571
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	3500 psi	ASTM D 1708, D638
Reißdehnung <i>Elongation</i>	300%	ASTM D 1708, D638
Druckfestigkeit <i>Compressive strength</i>	3500 psi	ASTM D 695
Shorehärte D <i>Shore hardness</i>	60	ASTM D 2240
Schmelztemperatur <i>Melting point</i>	327°C	
Sauerstoffindex <i>Oxygene index</i>	>95%	ASTM D 2863
Dielektrizitätskonstante <i>Dielectric constant</i>	2.1	ASTM D 150 (@10 ³ , 106 Hz)
Spez. Durchgangswiderstand <i>dielectric dissipation factor</i>	0,0002	ASTM D 150 (@10 ³ , 106 Hz)
Hinweis: <i>Note:</i>	PTFE tube with UL approval, rated 200°C, VW-1, 150,300 and 600V auf Anfrage lieferbar. <i>UL-approved types on request.</i>	

Bending radius for PTFE at 25° C



Die genannten Werte sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationen herangezogen werden sollten.
 These values are average results and should not be used as specification.

Seite 1/2
 29/05/17

Was gibt es bei ...

Isolier-, Schutz- und Schrumpfschläuche • Elektrisch und thermisch isolierende Stoffe • Produktionshilfsmittel- und Zubehör • Kabel, Litzen und Wickeldrähte • Keramik Zemente • Wärmeleitfolien



Abmessungsliste

dimension list

AWG-Nr.	Innen-Ø nom.	Innen-Ø min.	Innen-Ø max.	Wand HW	Tol. +/- mm	Wand SW	Tol. +/- mm	Wand TW	Tol. +/- mm	Wand UTW	Tol. +/- mm
32	0,20	0,18	0,28					0,23	0,05	0,15	0,05
30	0,30	0,25	0,38			0,23	0,05	0,23	0,05	0,15	0,05
28	0,40	0,33	0,48			0,23	0,05	0,23	0,05	0,15	0,05
26	0,50	0,41	0,56			0,23	0,05	0,23	0,05	0,15	0,05
24	0,60	0,51	0,69	0,41	0,07	0,31	0,07	0,25	0,07	0,15	0,05
23	0,65	0,58	0,76	0,41	0,07	0,31	0,07	0,25	0,07	0,15	0,05
22	0,70	0,64	0,81	0,41	0,07	0,31	0,07	0,25	0,07	0,15	0,05
21	0,80	0,74	0,89	0,46	0,07	0,31	0,07	0,25	0,07	0,15	0,05
20	0,90	0,81	1,02	0,46	0,07	0,41	0,07	0,30	0,07	0,15	0,05
19	1,00	0,91	1,12	0,51	0,10	0,41	0,07	0,30	0,07	0,15	0,05
18	1,10	1,01	1,24	0,51	0,10	0,41	0,07	0,30	0,07	0,15	0,05
17	1,20	1,14	1,37	0,51	0,10	0,41	0,07	0,30	0,07	0,15	0,05
16	1,40	1,29	1,55	0,51	0,10	0,41	0,07	0,30	0,07	0,15	0,05
15	1,50	1,45	1,70	0,51	0,10	0,41	0,07	0,30	0,07	0,15	0,05
14	1,70	1,63	1,88	0,51	0,10	0,41	0,07	0,30	0,07	0,20	0,05
13	1,90	1,83	2,08	0,51	0,10	0,41	0,07	0,30	0,07	0,20	0,05
12	2,20	2,06	2,31	0,51	0,10	0,41	0,07	0,30	0,07	0,20	0,05
11	2,40	2,31	2,57	0,51	0,10	0,41	0,07	0,30	0,07	0,20	0,05
10	2,70	2,59	2,84	0,64	0,12	0,41	0,07	0,30	0,07	0,20	0,05
9	3,00	2,89	3,15	0,64	0,12	0,51	0,10	0,38	0,07	0,20	0,05
8	3,40	3,28	3,58	0,76	0,12	0,51	0,10	0,38	0,07	0,20	0,05
7	3,80	3,66	4,01	0,76	0,12	0,51	0,10	0,38	0,07	0,20	0,05
6	4,20	4,11	4,52	0,76	0,12	0,51	0,10	0,38	0,07	0,25	0,07
5	4,70	4,62	5,03	0,81	0,12	0,51	0,10	0,38	0,07	0,25	0,07
4	5,30	5,18	5,69			0,51	0,10	0,38	0,07	0,25	0,07
3	6,00	5,82	6,32			0,51	0,10	0,38	0,07	0,25	0,07
2	6,70	6,55	7,06			0,51	0,10	0,38	0,07	0,25	0,07
1	7,50	7,34	7,90			0,51	0,10	0,38	0,07	0,25	0,07
0	8,40	8,26	8,81			0,51	0,10	0,38	0,07	0,25	0,07

Darüber hinaus bieten wir auch eine Vielzahl von metrischen Abmessungen an:

Innen-Ø (mm)	Wand (mm)	Außen-Ø (mm)
2,0 ± 0,10	0,50 ± 0,10	3,00
2,0 ± 0,10	1,00 ± 0,20	4,00
3,0 ± 0,15	0,50 ± 0,10	4,00
3,0 ± 0,15	1,00 ± 0,20	5,00
4,0 ± 0,15	0,50 ± 0,10	5,00
4,0 ± 0,15	1,00 ± 0,20	6,00
5,00 ± 0,20	0,50 ± 0,10	6,00
5,00 ± 0,20	1,00 ± 0,20	7,00
6,00 ± 0,20	0,50 ± 0,10	7,00
6,00 ± 0,20	1,00 ± 0,20	8,00
7,00 ± 0,20	0,50 ± 0,10	8,00
7,00 ± 0,20	1,00 ± 0,20	9,00

Innen-Ø (mm)	Wand (mm)	Außen-Ø (mm)
8,0 ± 0,20	0,50 ± 0,10	9,00
8,0 ± 0,20	1,00 ± 0,20	10,00
9,0 ± 0,30	0,50 ± 0,20	10,00
10,0 ± 0,30	0,50 ± 0,20	11,00
10,0 ± 0,30	1,00 ± 0,20	12,00
11,0 ± 0,30	0,50 ± 0,20	12,00
11,0 ± 0,30	1,00 ± 0,20	13,00
12,0 ± 0,30	0,50 ± 0,20	13,00
12,0 ± 0,30	1,00 ± 0,20	14,00
14,0 ± 0,40	1,00 ± 0,20	16,00
16,0 ± 0,40	1,00 ± 0,20	18,00
18,0 ± 0,50	1,00 ± 0,20	20,00
20,0 ± 0,50	1,00 ± 0,20	22,00

Standardfarbe: natur - Weitere Abmessungen / Farben bieten wir Ihnen auf Anfrage gern an.

Standard colour: natural – other sizes / colours on request

Die genannten Werte sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationen herangezogen werden sollten.
 These values are average results and should not be used as specification.

Seite 2/2
 29/05/17

Was gibt es bei ...

Isolier-, Schutz- und Schrumpfschläuche • Elektrisch und thermisch isolierende Stoffe • Produktionshilfsmittel- und Zubehör • Kabel, Litzen und Wickeldrähte • Keramik Zemente • Wärmeleitfolien

