

PVC-Isolierschlauch UL/C-UL

PVC tubing

UL- und C-UL gelisteter PVC Schlauch, bedruckt.

UL- and C-UL approved (printed) PVC tube



Eigenschaften <i>Properties</i>	Wert <i>Value</i>	Norm <i>Specification</i>
Einsatztemperatur <i>Operating temperature</i>	-30 bis +105°C	
Shorehärte <i>shorehardness</i>	85 ±5°Shore A	
Betriebsspannung <i>voltage</i>	600V	UL
Brennbarkeit <i>Flammability</i>	VW-1	UL 224
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	≥10,4MPa	
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	≥200%	
Spannungsfestigkeit <i>Dielectric voltage</i>	≥2,5kV (60s), kein Durchschlag <i>no breakdown</i>	
Durchschlagsfestigkeit <i>Breakdown voltage</i>	≥20kV/mm	
Durchgangswiderstand <i>Volume resistivity</i>	≥10 ¹⁰ Ohm x cm	
Abmessungsbereich <i>Dimensions</i>	1,07 bis 12,7 mm	
Farbe <i>Color</i>	schwarz <i>black</i>	
Nach Wärmealterung 7 Tage @121±1°C (after heat aging 7 days@121±1°C)		
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	≥7,3MPa	
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	≥100%	
Aufmachung <i>Packaging</i>	Spulen <i>spools</i>	
Spezifikation <i>Specification</i>	UL 224, 105°C, VW-1, 600V	UL-File E180908

Abmessungsliste
 dimension list

Abmessung AWG	Id. (mm)	Wandstärke (mm)	VE (m)
18	1,07 + 0,08	0,49 ± 0,05	100
17	1,19 + 0,08	0,62 ± 0,06	100
16	1,34 + 0,08	0,62 ± 0,06	100
15	1,50 + 0,08	0,62 ± 0,06	100
14	1,67 + 0,08	0,62 ± 0,06	100
13	1,93 + 0,08	0,62 ± 0,06	100
12	2,16 + 0,10	0,62 ± 0,06	100
11	2,41 + 0,10	0,62 ± 0,06	100
10	2,69 + 0,10	0,62 ± 0,06	100
9	3,00 + 0,10	0,62 ± 0,06	100
8	3,38 + 0,15	0,62 ± 0,06	100
7	3,76 + 0,15	0,62 ± 0,06	100
6	4,22 + 0,15	0,62 ± 0,06	100
5	4,72 + 0,15	0,62 ± 0,06	100
4	5,28 + 0,20	0,62 ± 0,06	100
3	5,94 + 0,20	0,62 ± 0,06	100
2	6,68 + 0,20	0,62 ± 0,06	100
1	7,47 + 0,20	0,62 ± 0,06	100
0	8,38 + 0,30	0,62 ± 0,06	100
5/16"	7,92 + 0,30	0,62 ± 0,06	100
3/8"	9,53 + 0,30	0,62 ± 0,06	50
7/16"	11,10 + 0,30	0,62 ± 0,06	50

Was gibt es bei ...