

PVC-Isolierschläuche, UL-Zulassung, gewebelos -30°C bis +105°C

Beschreibung:

- Weich – PVC Isolierschlauch mit UL-Approbation
- UL-Zulassung mit aufgedruckter E-Nummer
- Nennspannung: 600V
- Gatte, leicht glänzende bis matte Oberfläche.
- REACH / RoHS3 konform
- Zolltarifnummer: 39173200

Anwendung:

- Isoliert und schützt stromgeführte Kabel, Kabelbäume, Lötverbindungen und Bauteile in elektrischen und elektronischen Anlagen
- Vielseitig einsetzbar, biegsam und nicht schrumpfend

Technische Daten	Testmethode	Einheit	Ergebnis
Elektrisch			
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	KV/mm	20
Spez. Durchgangswiderstand	ASTM D 257	$\Omega \times \text{cm}$	$>10^{10}$
Thermisch			
Wärmealterung 168h/136°C	ISO 37		Bestanden
Entflammbarkeit	VW-1		Selbstverlöschend
Kälteschock 1h/-30°C	ASTM D 2671		Kein Brechen
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ISO 37	N/mm ²	15
Reißdehnung 23°C	DIN 53504	%	220
Shorehärte	ASTM D 676		85 ± 3
Chemisch			
Wasseraufnahme	VDE 0472	%	<0,5
Chemikalienbeständigkeit			Sehr gut

Lagerung:

Diese Schläuche werden am optimalsten bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit gelagert. Wir empfehlen, eine Stapelhöhe von 80 cm nicht zu überschreiten. Bei einer Lagerzeit bis zu einem Jahr werden die dielektrischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften garantiert.

Abmessungsliste

	AWG	Innen – Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Toleranz (mm)	Verpackungseinheit (Ringlänge in m)
PVC UL-0,79 x 0,50	21	0,79	0,50	±0,10	610
PVC UL-0,86 x 0,50	20	0,86	0,50	±0,10	610
PVC UL-0,96 x 0,50	19	0,96	0,50	±0,10	610
PVC UL-1,07 x 0,50	18	1,07	0,50	±0,10	610
PVC UL-1,19 x 0,50	17	1,19	0,50	±0,10	610
PVC UL-1,34 x 0,50	16	1,34	0,50	±0,10	610
PVC UL-1,50 x 0,50	15	1,50	0,50	±0,10	610
PVC UL-1,68 x 0,50	14	1,68	0,50	±0,10	610
PVC UL-1,93 x 0,50	13	1,93	0,50	±0,10	610
PVC UL-2,16 x 0,50	12	2,16	0,50	±0,10	610
PVC UL-2,41 x 0,50	11	2,41	0,50	±0,10	610
PVC UL-2,69 x 0,50	10	2,69	0,50	±0,10	305
PVC UL-3,00 x 0,60	9	3,00	0,60	±0,10	305
PVC UL-3,38 x 0,60	8	3,38	0,60	±0,10	305
PVC UL-3,76 x 0,60	7	3,76	0,60	±0,10	305
PVC UL-4,22 x 0,60	6	4,22	0,60	±0,15	305
PVC UL-4,72 x 0,60	5	4,72	0,60	±0,15	305
PVC UL-5,30 x 0,60	4	5,30	0,60	±0,15	305
PVC UL-5,94 x 0,60	3	5,94	0,60	±0,15	305
PVC UL-6,68 x 0,68	2	6,68	0,68	±0,15	305
PVC UL-7,40 x 0,68	1	7,40	0,68	±0,15	100
PVC UL-8,25 x 0,68	0	8,25	0,68	±0,15	100
PVC UL-9,50 x 0,68	3/8''	9,50	0,68	±0,15	100
PVC UL-11,05 x 0,68	7/16''	11,05	0,68	±0,15	100
PVC UL-12,70 x 0,68	1/2''	12,70	0,68	±0,15	100
PVC UL-14,40 x 0,70	9/16''	14,40	0,70	±0,15	100
PVC UL-16,00 x 0,70	5/8''	16,00	0,70	±0,18	100
PVC UL-19,15 x 0,84	3/4''	19,15	0,84	±0,18	100

- Standardmäßig in schwarz lagernd und lieferbar.
- Sonderabmessungen und weitere Farben auf Anfrage. Bitte bei Interesse Details erfragen.