LSPVC

LSPVC-UL 105° C ist ein flexibler selbst verlöschender Isolierschlauch mit hervorragenden elektrischen und physikalischen Eigenschaften. Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten in der Elektronik, der Kommunikation und der Automobilindustrie. Zugelassen nach UL & cUL und CSA.

Hauptmerkmale

chemische Beständigkeit

selbstverlöschend

in Ausführung 600 V

witterungsbeständig

Erfüllt die RoHS-Richtlinie

Frei von Blei-, Cadmium-und Quecksilber nach Altauto-Richtlinie

mit UL & cUL :CSA - Aufdruck

Auch in individuellen Fixlängen erhältlich.

UL-Nr.: E-180908

Farben: schwarz oder transparent

CB-PVC-600 / LSPVC-UL 105°C 600 V		
EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	TEST METHODE
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	20 kV / mm	IEC 243
Spez. Durchgangswiderstand	$>10^{10}$ Ω x cm	ASTM D 257
Thermisch		
Dauertemperatur	-40°C bis +105°C	
Wärmelalterung 168h bei 136°C	bestanden	ISO 37
Entflammbarkeit	selbstverlöschend	VW-1
Kälteschock 1h bei -30°C	Kein brechen	ASTM-D 2671
Mechanisch		
Dichte	1,37 g/cm3	DIN 53479
Zugfestigkeit	15 Mpa	ISO 37
Reißdehnung bei 23° C	220 %	53504
Härte	90 °Shore A ±3	ASTM D 676
Chemisch		
Wasseraufnahme	<0,5%	VDE 0472
Chemikalienbeständigkeit	sehr gut	

ABMESSUNGEN CB-PVC-600 LSPVC-UL 105°C						
Best.-Größe	Innendurchmesser		Nennspannung	Nennspannung	Toleranz	VPE
	AWG	min. Ø	300 V mangles Nachfage nicht mehr verfügbar	600 V	Wand	
	mm	mm	Wand mm min.	Wand mm min.	mm	Meter
30	21	0,79	+0,35	0,45	-0,01/+ n.d.	500
28	20	0,86	+0,35	0,45	-0,01/+ n.d.	500
26	19	0,95	+0,35	0,45	-0,01/+ n.d.	200
24	18	1,07	+0,35	0,45	-0,01/+ n.d.	200
23	17	1,19	+0,35	0,57	-0,01/+ n.d.	200
22	16	1,34	+0,35	0,57	-0,01/+ n.d.	200
20	15	1,5	+0,35	0,57	-0,01/+ n.d.	200
19	14	1,68	+0,35	0,57	-0,01/+ n.d.	200
18	13	1,93	+0,35	0,57	-0,01/+ n.d.	200
17	12	2,16	+0,35	0,57	-0,01/+ n.d.	200
16	11	2,41	+0,35	0,57	-0,01/+ n.d.	200
15	10	2,69	+0,35	0,57	-0,01/+ n.d.	200
14	9	3	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	200
13	8	3,38	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	200
12	7	3,76	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	100
11	6	4,22	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	100
10	5	4,72	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	100
9	4	5,3	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	100
8	3	5,94	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	100
7	2	6,3	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	100
6	1	7,45	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	100
5	5/16“	8,05	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	100
4	0	8,38	+0,45	0,57	-0,01/+ n.d.	100
3	3/8“	9,6	+0,6	0,57	-0,01/+ n.d.	100
2	7/16“	11,05	+0,6	0,57	-0,01/+ n.d.	50
1	1/2“	12,7	+0,6	0,57	-0,01/+ n.d.	50
0	9/16“	14,4	+0,6	0,7	-0,02/+ n.d	50
-1	5/8“	15,9	+0,6	0,7	-0,02/+ n.d	50
-2	3/4“	19,15	+0,68	0,84	-0,02/+ n.d	50
-3	1“	25,4	+0,68	0,84	-0,02/+ n.d	50