

# LSPE

## Anwendung

LSPE ist ein flexibler selbst verlöschender Isolierschlauch aus Strahlen vernetztem Polyolefin mit hervorragenden elektrischen und physikalischen Eigenschaften. Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten in der Elektronik, der Kommunikation und der Automobilindustrie möglich. Zugelassen nach UL224 / VW-1

### Abmessungen CB-600 PE-ULB +125°C / LSPE

Best.- Größe	Innen Ø		Nennspannung 600 V	Toleranz Wand	Spuleneinheit
	AWG	min. Ø			
	mm	mm	Wand mm min.	mm	Meter
18	11	2,41	0,57	-0,01/+ n.d.	200
17	10	2,69	0,57	-0,01/+ n.d.	200
16	9	3,00	0,57	-0,01/+ n.d.	100
15	8	3,38	0,57	-0,01/+ n.d.	100
14	7	3,76	0,57	-0,01/+ n.d.	100
13	6	4,22	0,57	-0,01/+ n.d.	100
12	5	4,72	0,57	-0,01/+ n.d.	100
11	4	5,30	0,57	-0,01/+ n.d.	100
10	3	5,94	0,63	-0,01/+ n.d.	100
9	2	6,50	0,63	-0,01/+ n.d.	100
8	1	7,45	0,63	-0,01/+ n.d.	50
7	5/16"	8,05	0,63	-0,01/+ n.d.	50
6	0	8,38	0,63	-0,02/+ n.d.	50
5	3/8"	9,50	0,63	-0,02/+ n.d.	50
4	7/16"	11,05	0,72	-0,02/+ n.d.	50
3	½"	12,70	0,72	-0,02/+ n.d.	50
2	9/16"	14,40	0,72	-0,02/+ n.d.	50
1	5/8"	15,90	0,72	-0,02/+ n.d.	50

### CB-600 PE-ULB 125°C / LSPE-UL 125°C 600 V

Technische Daten	Standard	Testmethode
Durchschlagsfestigkeit	> 15 kV / mm	IEC 243
Spez. Durchgangswiderstand	>10 <sup>14</sup> Ω x cm	ASTM D 257
Dauer temperatur	-40°C bis +125°C	UL 224
Wärmelalterung 7 Tage bei 158°C	bestanden	ISO 37
Entflammbarkeit	selbstverlöschend	VW-1
Kälteschock 1h bei -40°C	Kein brechen	ASTM-D 2671
Zugfestigkeit	>10 Mpa	ISO 37
Reißdehnung bei 23° C	220 %	53504
Wasseraufnahme	<0,5%	VDE 0472
Chemikalienbeständigkeit	Sehr gut	
UL Zulassung	E180908	UL 224