

PVC isolierte Litzen

Approbiert nach UL bzw. cUL, Leiterquerschnitt AWG28 ... AWG10



■ Überall, wo nach AWG aufgebaute Querschnitte oder UL bzw. cUL approbierte Schaltlitzen verlangt werden.

Aufbau	UL 1007/1569, 1015	UL 1061
Leiter	verzinnte Litzen	verzinnte Litzen
Isolierung	- durchgefärbtes Spezial-PVC - ölbeständig, flammwidrig	- halbhartes PVC für LSA+ - weitgehend ölbeständig
a Farben:	ge rt gn br sw bl ws gr vio or ge/gn	

Aufmachung auf Anfrage
Kurze Muster kostenlos

Technische Daten	UL 1007/1569	UL 1015	UL 1061
Betriebsspannung	300 V	600 V	300 V
Prüfspannung	3000 V	6000 V	2500 V
Isolationswiderstand	min. 200 MOhm x km bei +20°C		
einmalige Biegung	5 x Außendurchmesser		
wiederholte Biegung	10 x Außendurchmesser		
Betriebstemperatur			
in Ruhe	-30°C ... +105°C	-30°C ... +105°C	-30°C ... +80°C
in Bewegung	-5°C ... +105°C	-5°C ... +105°C	-5°C ... +80°C

Nähere Angaben zum Aufbau nach AWG sowie die für die jeweiligen Querschnitte gültigen Werte für Leiterwiderstand und Strombelastbarkeit finden Sie im Kapitel technische Informationen.

	Artikelbezeichnung		Leiterquerschnitt [mm ²]	Außen-ø ca. [mm]	Gewicht Kupfer [kg/km]	Gewicht gesamt [kg/km]
UL 1007/1569 TR64	AWG28 1007 + a	AWG28	0,09	1,20	0,90	2,2
	AWG26 1007 + a	AWG26	0,14	1,40	1,40	3,1
	AWG24 1007 + a	AWG24	0,22	1,50	2,20	4,2
	AWG22 1007 + a	AWG22	0,34	1,60	3,30	5,6
	AWG20 1007 + a	AWG20	0,56	1,90	5,50	8,2
	AWG18 1007 + a	AWG18	0,93	2,20	8,40	12,6
	AWG16 1007 + a	AWG16	1,30	2,40	13,30	16,8
UL 1015/TEW	AWG22 1015 + a	AWG22	0,34	2,40	3,40	12,0
	AWG20 1015 + a	AWG20	0,56	2,70	5,40	13,2
	AWG18 1015 + a	AWG18	0,93	3,10	8,60	17,7
	AWG16 1015 + a	AWG16	1,30	3,30	13,50	22,3
	AWG14 1015 + a	AWG14	1,90	3,70	19,00	31,0
	AWG12 1015 + a	AWG12	3,35	4,20	31,70	45,2
	AWG10 1015 + a	AWG10	5,37	4,80	52,40	67,3
UL 1061/T2	AWG28 1061 + a	AWG28	0,09	0,91	0,90	1,6
	AWG26 1061 + a	AWG26	0,14	1,02	1,40	2,2
	AWG24 1061 + a	AWG24	0,22	1,15	2,10	3,2
	AWG22 1061 + a	AWG22	0,34	1,30	3,30	4,5
	AWG20 1061 + a	AWG20	0,56	1,50	5,50	6,9