


Aufbau der AWG-Litzen

Querschnitt des Leiters	Anzahl der Drähte x Draht-Ø in mm	max. Leiterwiderstand per km bei 20°C	Betriebsspannung/ Prüfspannung V	Betriebs- temperatur °C	Wandstärke der Isolation ca. mm	Ø der isolierten Litze ca. ... mm	Gewicht per 100 m
0,14 mm ²	7 x 0,16	155 Ω	300/3000 V	80/105°C	0,40	1,35	0,31 kg
0,22 mm ²	7 x 0,20	87 Ω	300/3000 V	80/105°C	0,40	1,50	0,42 kg
0,34 mm ²	7 x 0,25	56 Ω	300/3000 V	80/105°C	0,40	1,64	0,56 kg
0,56 mm ²	7 x 0,32	33 Ω	300/3000 V	80/105°C	0,40	1,85	0,82 kg
0,56mm ²	18 x 0,20	35 Ω	300/3000 V	80/105°C	0,40	1,90	0,82 kg
0,93 mm ²	19 x 0,25	21 Ω	300/3000 V	80/105°C	0,40	2,15	1,26 kg
0,88 mm ²	28 x 0,20	22 Ω	300/3000 V	80/105°C	0,40	2,15	1,26 kg
1,3 mm ²	19 x 0,29	16 Ω	300/3000 V	80/105°C	0,40	2,40	1,68 kg
1,29 mm ²	41 x 0,20	13,5 Ω	300/3000 V	80/105°C	0,40	2,50	1,70 kg
2,15 mm ²	19 x 0,38	9 Ω	300/3000 V	105°C	0,40	2,80	2,20 kg

Die verzinnnten 7- und 19-drähtigen Kupferlitzen sind mit Semi-Rigid-PVC bei 1061 bzw. mit Spezial-PVC bei 1007 isoliert, sind bruchsicher, bedingt säure- und laugenbeständig, weitgehend ölbeständig (nach UL 1061), ölbeständig (nach UL 1007) und flammwidrig.

Die isolierten Litzen sind in hohem Maße wärme- und kälteelastisch.

Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-, Klemm- und Crimp-Technik möglich.

 Label (USA Etikett)	Nettopreise			Bestelldaten			Farben
	einschließlich Kupfer in Euro per 100 m bei Abnahme			(um die Farbe ergänzen) <small>*AWM = Appliance Wiring Material</small>			meist vorrätige Farben
Inhalt einer Spule*	ab 300 m	ab 1500 m	ab 6000 m	AWG-No.	Drahtzahl	Style-No.	
305 m/ 762 m	13,80	11,00	8,30	AWM -AWG 26/ 7 - 1007/1569			11 schwarz
305 m/ 762 m	16,30	13,00	9,80	AWM -AWG 24/ 7 - 1007/1569			22 weiß
305 m/ 762 m	19,20	15,30	11,50	AWM -AWG 22/ 7 - 1007/1569			33 grau
305 m/ 762 m	24,80	19,90	14,90	AWM -AWG 20/ 7 - 1007/1569			44 rot
305 m	28,30	23,00	17,00	AWM -AWG 20/18 - 1007/1569			55 blau
305 m/ 762 m	39,30	31,50	23,60	AWM -AWG 18/19 - 1007/1569			60 orange
305 m	39,30	31,50	23,60	AWM -AWG 18/28 - 1007/1569			66 gelb
305 m/ 762 m	52,80	42,30	31,70	AWM -AWG 16/19 - 1007/1569			77 grün
305 m	55,00	43,80	32,80	AWM -AWG 16/41 - 1007/1569			88 violett
305 m	84,00	67,20	50,40	AWM -AWG 14/19 - 1569			99 braun

*(Schnittlängen sind nicht gelabelt!)

Mechanische Eigenschaften: einmalige Biegung = 5 x Außendurchmesser
 wiederholte Biegungen = 10 x Außendurchmesser

Sie erreichen uns **durchgehend** innerhalb unserer Geschäftszeiten
 Montag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:00 und Freitag von 7:30 bis 14:00

Telefon: 030 - 79 01 86 - 0

Fax: 030 - 79 01 86 - 77

Lepsiusstraße 89
 12165 Berlin

Verkaufszentrale
 Berlin - Steglitz