

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
0,09 mm ²	7 x 0,13	209 Ω	300/2500 V	80°C	0,25	0,91	0,16 kg
0,14 mm ²	7 x 0,16	155 Ω	300/2500 V	80°C	0,25	1,02	0,22 kg
0,22 mm ²	7 x 0,20	87 Ω	300/2500 V	80°C	0,25	1,15	0,32 kg
0,34 mm ²	7 x 0,25	56 Ω	300/2500 V	80°C	0,25	1,30	0,45 kg
0,56 mm ²	7 x 0,32	33 Ω	300/2500 V	80°C	0,25	1,50	0,69 kg
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 verzinneten 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 Crimptechnik möglich.

Nettopreise

Bestelldaten

Farben

 Label (USA Etikett)	einschließlich Kupfer in Euro per 100 m bei Abnahme			(um die Farbe ergänzen) <small>*AWM = Appliance Wiring Material</small>			meist vorrätige Farben
	ab 300 m	ab 1500 m	ab 6000 m	AWG-No. Drahtzahl	Style-No.		
Inhalt einer Spule*							
305 m/ 762 m	9,00	7,20	5,40	AWM*-AWG 28/ 7 - 1061/T2			11 schwarz
305 m/ 1524 m	10,00	8,00	6,00	AWM -AWG 26/ 7 - 1061/T2			22 weiß
305 m/ 1524 m	11,50	9,20	6,90	AWM -AWG 24/ 7 - 1061/T2			33 grau
305 m/ 1524 m	14,50	11,60	8,70	AWM -AWG 22/ 7 - 1061/T2			44 rot
305 m/ 1524 m	16,00	12,80	9,60	AWM -AWG 20/ 7 - 1061/T2			55 blau
305 m/ 762 m	11,50	9,20	6,90	AWM -AWG 26/ 7 - 1007/1569			60 orange
305 m/ 762 m	13,50	10,80	8,10	AWM -AWG 24/ 7 - 1007/1569			66 gelb
305 m/ 762 m	16,00	12,80	9,60	AWM -AWG 22/ 7 - 1007/1569			77 grün
305 m/ 762 m	20,00	16,00	12,00	AWM -AWG 20/ 7 - 1007/1569			88 violett
305 m	20,00	16,00	12,00	AWM -AWG 20/18 - 1007/1569			99 braun
305 m/ 762 m	30,00	24,00	18,00	AWM -AWG 18/19 - 1007/1569			2-farbige approbierte Litzen liefern wir ab 5000 Meter (Mindest- fertigungs- menge)
305 m	30,00	24,00	18,00	AWM -AWG 18/28 - 1007/1569			Wir bitten um Ihre Anfrage.
305 m/ 762 m	44,00	35,20	26,40	AWM -AWG 16/19 - 1007/1569			
305 m	45,00	36,00	27,00	AWM -AWG 16/41 - 1007/1569			
305 m	70,00	56,00	42,00	AWM -AWG 14/19 - 1569			

*(Schnittlängen sind nicht gelabelt!)

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