

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	239 Ω	300/2000 V	80°C	0,26	0,90	0,16 kg
0,14 mm ²	7 x 0,16	150 Ω	300/2000 V	80°C	0,27	1,02	0,22 kg
0,22 mm ²	7 x 0,20	94 Ω	300/2000 V	80°C	0,27	1,15	0,32 kg
0,34 mm ²	7 x 0,25	59 Ω	300/2000 V	80°C	0,27	1,30	0,45 kg
0,56 mm ²	7 x 0,32	37 Ω	300/2000 V	80°C	0,27	1,50	0,69 kg
0,09 mm ²	7 x 0,13	239 Ω	300/2000 V	105°C	0,27	0,90	0,16 kg
0,14 mm ²	7 x 0,16	150 Ω	300/2000 V	105°C	0,27	1,02	0,22 kg
0,22 mm ²	7 x 0,20	94,2 Ω	300/2000 V	105°C	0,27	1,15	0,32 kg
0,34 mm ²	7 x 0,25	59,4 Ω	300/2000 V	105°C	0,27	1,30	0,45 kg
0,56 mm ²	7 x 0,32	36,7 Ω	300/2000 V	105°C	0,27	1,50	0,69 kg

Die verzinnenden 7- und 19-drähtigen Kupferlitzen sind mit Semi-Rigid-PVC bei 1061 bzw. 10002 isoliert, sind bruchsfest, bedingt säure- und laugenbeständig, weitgehend ölbeständig und flammwidrig nach UL 2556 VW-1 / FV-2 / FT1.

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

Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-, Klemm- und Crimptechnik möglich.

Nettopreise

Bestelldaten

Farben

Inhalt einer Spule*	einschließlich Kupfer in Euro per 100 m bei Abnahme			(um die Farbe ergänzen) *AWM = Appliance Wiring Material		meist vorrätige Farben
	ab 300 m	ab 1500 m	ab 6000 m	AWG-No. Drahtzahl	Style-No.	
305 m/ 762 m	10,90	8,20	—	AWM*-AWG 28/ 7 - 1061*		11 schwarz
305 m/ 1524 m	11,70	8,70	—	AWM -AWG 26/ 7 - 1061*		22 weiß
305 m/ 1524 m	13,60	10,20	—	AWM -AWG 24/ 7 - 1061*		33 grau
305 m/ 1524 m	17,00	—	—	AWM -AWG 22/ 7 - 1061*		44 rot
305 m/ 1524 m	19,00	15,00	—	AWM -AWG 20/ 7 - 1061*		55 blau
305 m/ 762 m	12,10	9,10	6,00	AWM -AWG 28/ 7 - 1061/10002		60 orange
305 m/ 762 m	13,00	9,70	6,50	AWM -AWG 26/ 7 - 1061/10002		66 gelb
305 m/ 762 m	15,10	11,30	7,60	AWM -AWG 24/ 7 - 1061/10002		77 grün
305 m/ 762 m	20,00	15,00	10,00	AWM -AWG 22/ 7 - 1061/10002		88 violett
305 m/ 762 m	27,00	20,50	13,60	AWM -AWG 20/ 7 - 1061/10002		99 braun

AWM STYLE 1007 100% 300V

*(Schnittlängen sind nicht gelabelt!)

Mechanische Eigenschaften: einmalige Biegung = 10 x Außendurchmesser
wiederholte Biegungen = 15 x Außendurchmesser

* Artikel werden abverkauft