

**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 ± 0,05 mm bis 0,08 mm	Gewicht per 100 m
0,06 mm <sup>2</sup>	7 x 0,10	381 Ω	90 / 1000 V	105°	0,175	0,65	0,10 kg
0,09 mm <sup>2</sup>	7 x 0,13	239 Ω	90 / 1000 V	105°	0,16	0,70	0,12 kg
0,14 mm <sup>2</sup>	7 x 0,16	150 Ω	90 / 1000 V	105°	0,15	0,79	0,17 kg
0,09 mm <sup>2</sup>	7 x 0,13	239 Ω	300 / 2000 V	105°	0,23	0,85	0,14 kg
0,14 mm <sup>2</sup>	7 x 0,16	150 Ω	300 / 2000 V	105°	0,23	0,93	0,19 kg
0,22 mm <sup>2</sup>	7 x 0,20	94 Ω	300 / 2000 V	105°	0,23	1,05	0,28 kg
0,14 mm <sup>2</sup>	7 x 0,16	150 Ω	600 / 2000 V	105°	0,28	1,04	0,21 kg
0,22 mm <sup>2</sup>	7 x 0,20	94 Ω	600 / 2000 V	105°	0,27	1,15	0,30 kg
0,34 mm <sup>2</sup>	7 x 0,25	59 Ω	600 / 2000 V	105°	0,27	1,30	0,44 kg
0,56 mm <sup>2</sup>	7 x 0,32	37 Ω	600 / 2000 V	105°	0,28	1,52	0,67 kg
0,22 mm <sup>2</sup>	7 x 0,20	94 Ω	1000 / 3000 V	105°	0,35	1,30	0,33 kg
0,56 mm <sup>2</sup>	7 x 0,32	37 Ω	1000 / 3000 V	105°	0,34	1,65	0,71 kg
0,93 mm <sup>2</sup>	19 x 0,25	23 Ω	1000 / 3000 V	105°	0,36	2,00	1,15 kg
1,3 mm <sup>2</sup>	19 x 0,30	15 Ω	1000 / 3000 V	105°	0,37	2,23	1,55 kg

die verzinnnten 7- und 19-drähtigen Kupferlitzen sind mit mPPE isoliert.  
 Mit einer Härte von 91 bis 95 (± 3) Shore A sind sie robust und verarbeitbar wie PVC.  
 Dabei deutlich dünner und leichter in der vergleichbaren Betriebsspannungsklasse. Sie sind phthalatfrei.  
 Temperaturbereich in Ruhe: -40° bis +105°C  
 in Bewegung: -25° bis +105°C  
 mPPE-isolierte Adern erfüllen den strengen Vertikalfammtest (VW1) nach UL 1581/UL 2556 FV-2.  
 (mPPE = modified Polyphenylene Ether)

**Nettopreise**

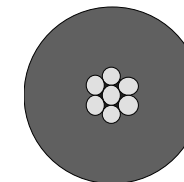
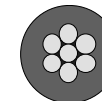
**Bestelldaten**

**Farben**

 Label (USA Etikett)	einschließlich Kupfer			(um die Farbe ergänzen)		meist vorrätige Farben
	in Euro per 100 m bei Abnahme			AWG-No.	Drahtzahl Style-No.	
Spulen	ab 305 m	ab 915 m	ab 3050 m			
305 m	29,50	22,00	14,70	mPPE-AWG 30/7-11030		00 orange
305 m	30,80	24,70	18,50	mPPE-AWG 28/7-11030		11 schwarz
305 m	33,20	26,50	19,90	mPPE-AWG 26/7-11030		22 weiß
305 m	33,50	26,80	20,10	mPPE-AWG 28/7-11027		33 grau
305 m	35,80	28,70	21,50	mPPE-AWG 26/7-11027		44 rot
305 m	37,50	30,00	22,50	mPPE-AWG 24/7-11027		55 blau
305 m	36,70	29,30	22,00	mPPE-AWG 26/7-11028		66 gelb
305 m	40,00	32,00	24,00	mPPE-AWG 24/7-11028		77 grün
305 m	44,70	35,70	26,80	mPPE-AWG 22/7-11028		88 violett
305 m	54,70	43,70	32,80	mPPE-AWG 20/7-11028		99 braun
305 m	45,70	36,50	27,40	mPPE-AWG 24/7-11029		2-farbige approbierte Litzen liefern wir ab 5000 Meter (Mindest- fertigungs- menge)
305 m	59,80	47,90	35,90	mPPE-AWG 20/7-11029		
305 m	76,80	61,50	46,10	mPPE-AWG 18/19-11029		
305 m	90,80	72,70	54,50	mPPE-AWG 16/19-11029		
305 m						

\*(Schnittlängen sind nicht gelabelt!)

mPPE  
 Style11028



PVC  
 Style 1015