

**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
0,09 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**

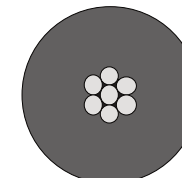
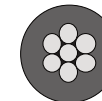
**Bestelldaten**

**Farben**

Spulen	einschließlich Kupfer			(um die Farbe ergänzen)		meist vorrätige Farben
	ab 305 m	ab 915 m	ab 3050 m	AWG-No. Drahtzahl Style-No.		
305 m	21,--	16,80	12,60	<a href="#">mPPE-AWG 28/7-11030</a>	00 orange	
305 m	22,50	18,--	13,50	<a href="#">mPPE-AWG 26/7-11030</a>	11 schwarz	
305 m	22,50	18,--	13,50	<a href="#">mPPE-AWG 28/7-11027</a>	22 weiß	
305 m	24,--	19,20	14,40	<a href="#">mPPE-AWG 26/7-11027</a>	33 grau	
305 m	26,--	20,80	15,60	<a href="#">mPPE-AWG 24/7-11027</a>	44 rot	
305 m	25,--	20,--	15,--	<a href="#">mPPE-AWG 26/7-11028</a>	55 blau	
305 m	27,--	21,60	16,20	<a href="#">mPPE-AWG 24/7-11028</a>	66 gelb	
305 m	30,--	24,--	18,--	<a href="#">mPPE-AWG 22/7-11028</a>	77 grün	
305 m	40,--	32,--	24,--	<a href="#">mPPE-AWG 20/7-11028</a>	88 violett	
305 m	29,--	23,20	17,40	<a href="#">mPPE-AWG 24/7-11029</a>	99 braun	
305 m	41,--	32,80	24,60	<a href="#">mPPE-AWG 20/7-11029</a>	2-farbige approbierte Litzen liefern wir ab 5000 Meter (Mindest- fertigungs- menge)	
305 m	56,--	44,80	33,60	<a href="#">mPPE-AWG 18/19-11029</a>	Wir bitten um Ihre Anfrage.	
305 m	70,--	56,--	42,--	<a href="#">mPPE-AWG 16/19-11029</a>		

Die Verwendung der mPPE - Ader führt zu Kabeln mit sehr kleinem Durchmesser in der jeweiligen Spannungsklasse. Litzen sind nicht bedruckt, Kennzeichnung durch Label. Hier bei vergleichbaren Styles am Beispiel einer 7- drähtigen Litze gezeigt, beide 600 V / 105° C.

mPPE  
 Style 11028



PVC  
 Style 1015