

AWG = American Wire Gauge, das amerikanische Maß für die Drahtgröße.

Die Zahl ist abgeleitet von der Anzahl der Ziehsteine, die benötigt werden, um einen bestimmten Querschnitt herzustellen.

Je größer die AWG-Zahl, desto kleiner der Leiterdurchmesser.

AWG	Leiterdurchmesser (Solid), mind. [mm] (nach UL 444 vom 11.07.2008)	Leiterquerschnitt (Litze), mind. [mm ²] (nach UL 444 vom 11.07.2008)
18	1,013	0,807
19	0,866*	0,641
20	0,772*	0,509
21	0,688*	0,404
22	0,610*	0,318
23	0,546*	0,254
24	0,485*	0,201
25	0,432*	0,159
26	0,384*	0,126
27	0,358	0,100
28	0,318	0,079

*) Minimaler akzeptabler Durchmesser (0,95 x nominal) für einen starren Leiter dieser Größe

AWG-Zahlen für typische Kupferkabel-Konstruktionen

AWG	Kategorie & Kabeltyp	
AWG 26	Cat.7 Flexkabel, geschirmt	(S/FTP, Litze)
AWG 24	Cat.6 Flexkabel, ungeschirmt	(UTP, Litze)
AWG 24	Cat.6 Datenkabel, ungeschirmt	(UTP)
AWG 23	Cat.7 Datenkabel, geschirmt	(S/FTP)
AWG 22	Cat.7 Datenkabel, geschirmt	(S/FTP)
	aufgrund der geringen Dämpfung speziell empfohlen für:	
	- 10 Gigabit Ethernet mit großen Reserven zu den Grenzwerten	
	- CATV-Übertragungen bis 862 MHz	
	- Fernspeisung von Endgeräten (PoE)	