

Datenblatt Ausgabe 1/2009
AWG-Litzen **PVC - Verdrahtungsleitung**
mit UL und CSA Approbation

Verwendung: Zur inneren Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Maschinen sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten.



Aufbau: 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)

Info: AWG 24 = ca. 0,205mm² AWG 14 = ca. 2,080mm²
 AWG 22 = ca. 0,324mm² AWG 12 = ca. 3,310mm²
 AWG 20 = ca. 0,519mm² AWG 10 = ca. 5,261mm²
 AWG 18 = ca. 0,823mm² AWG 08 = ca. 8,367mm²
 AWG 16 = ca. 1,310mm² AWG 06 = ca. 13,30mm²

Weitere Querschnitte auf Anfrage

Normen: DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
 UL / CSA / MTW 1015+1063
 UL 758, UL 1581
 CSA C 22.2 Nr. 127

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	600 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich	bewegt	+ 5 °C bis +105 °C
	fest verlegt	-15 °C bis +105 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	160
Kurzschlußdauer	max.	5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
AWG 24/7	sw/bl/br/vi/ws/gn/ge/rt	2,2	14 x 0,15	2,2	8
AWG 22	sw/bl/br/gg/dbl/gr vi/ws/or/gn/ge/rt	5,0	16 x 0,20	2,4	10
AWG 20	sw/bl/br/gg/dbl/gr vi/ws/or/gn/ge/rt	7,5	24 x 0,20	2,6	12
AWG 18	sw/bl/br/gg/dbl/gr vi/ws/or/gn/ge/rt	10,0	32 x 0,20	2,8	16
AWG 16	sw/bl/br/gg/dbl/gr vi/ws/or/gn/ge/rt	15,0	84 x 0,30	3,1	22
AWG 14	sw/bl/br/gg/dbl/gr vi/ws/or/gn/ge/rt	25,0	50 x 0,25	3,5	31

Datenblatt Ausgabe 1/2009

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
		kg/km	mm		
AWG 12	sw/bl/br/gg /dbl/gr vi/ws/or/gn/ge/rt	40,0	56 x 0,30	4,0	45
AWG 10	sw/bl/br/gg /dbl/gr vi/ws/or/gn/ge/rt	60,0	84 x 0,30	4,6	65
AWG 8	sw/bl/br/gg /dbl/gr vi/ws/or/gn/ge/rt	100,0	80 x 0,40	6,5	110
AWG 6	sw/bl/br/gg /dbl/gr vi/ws/or/gn/ge/rt	160,0	128 x 0,40	8,0	175