



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)

Vergleich:

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

Weitere Querschnitte auf Anfrage

Normen: DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
 Multinorm 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°C
Kurzschlußdauer	max.	5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Nennquerschnitt mm ²	Farben	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. 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	28 x 0,25	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



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