

## 1.2 AWG Litzen

AWG feindrähtig, UL-CSA  
fine wire stranted, UL-CSA



### Verwendung:

Für die innere Verdrahtung von Schaltschränken, elektrischen Geräten, z.B. Haushalts-, Rundfunk- oder Fernsehgeräte, Bedienungspulte, Verbindungsleitung von Maschinen in Schutzschläuchen und Röhren sowie als Anschlussleitung für Motoren und Transformatoren. AWM = Appliance Wiring Material Für innere Verdrahtung von elektrischen Geräten und Steuerungen, z.B. elektronische Baugruppen und Steuerungen. UL = Underwriters Laboratories Inc. (USA) CSA = Canadian Standards Association (Kanada).

### Aufbau:

Innenleiter ... Cu-Litze verzinkt gem. UL-Std. 785, Section G  
Aderisolierung .... PVC-Aderisolierung nach UL-Std. 1581, class 43, Tab. 50.182  
Ader-Farbcodes .... nach UL AWM Style 1015/MTW und CSA-AWM/TEW  
Eigenschaften .... weitgehend beständig gegen Öl, Lösungsmittel, Säuren, Laugen. Silicon- und cadmiumfrei, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

### Normen:

PVC-Einzelader nach UL-Style und CSA-AWM, UL-Style 1007, CSA-AWM I A/B oder TR 64  
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

### Technische Daten:

Nennspannung Uo/U [V]	300 V
Prüfspannung [V]AC	2000 V
AWG 26 – 20	4 kV
AWG 10 – 18	5 kV
Temperaturbereich bewegt	-30 °C bis +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-5 °C bis +80 °C
Biegeradius bewegt	10
Biegeradius fest verlegt	5
Brennverhalten	selbstverlöschend, flammwidrig
Brandprüfung	nach UL-VW-1/CSA FT1

### Application:

For the internal wiring of switchboards, electrical equipment, e. g. households, radio or televisions and control desks. Connecting wires in machines laid in protective tubes and flexible pipes and also for motors and transformators. AWM = Appliance Wiring Material. For internal wirings for electrical equipment and control apparatus e.g. electronic assembly components. UL = Underwriters Laboratories Inc. (USA) CSA = Canadian Standards Association (Canada).

### Construction:

inner conductor .... stranded copper conductor, tinned acc. to UL-Std. 785, section G  
core insulation .... stranded copper conductor, tinned to UL-Std. 1581, class 43, Tab. 50.182  
core colour code .... acc. to UL AWM Style 1015/MTW and CSA-AWM/TEW  
properties .... conditionally resistant to oils, solvents, acids, lyes. Cadmium-free and contain no silicone, free from substances harmful to the wetting properties of lacquers

### Standards:

PVC-single core acc. to UL-Style and CSA-AWM, UL-Style 1007, CSA-AWM I A/B or TR 64  
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG.

### Technical data:

Nominal voltage Uo/U [V]	300 V
Test voltage [V]AC	2000 V
AWG 26 – 20	4 kV
AWG 10 – 18	5 kV
Temperature range in motion	-30 °C till +80 °C
Temperature range fixed	-5 °C till +80 °C
Bending radius moved	10
Bending radius fixed	5
Flammability behavior	self-extinguishing, flame retardant
Flammability standard	acc. to UL-VW-1/CSA FT1

# Catalog



AWG	Nennquerschnitt <i>Nominal cross section</i> mm <sup>2</sup>	Farben	Colours	Kupferzahl <i>Cooper figure</i> kg/km	Außendurchm. ca. <i>Overall diameter appr.</i> mm	Gewicht ca. <i>Weight appr.</i> kg/km
AWG 26	1 x 0,14	ge, sw, br, rt, or, gn, bl, vi, gr, ws, ro	ye, blk, br, rd, or, gn, bl, vi, gr, wh, ro	1,4	1,4	3,2
AWG 24	1 x 0,25	ge, sw, br, rt, or, gn, bl, vi, gr, ws, ro, trans.	ye, blk, br, rd, or, gn, bl, vi, gr, wh, ro, trans.	2,5	1,5	4,3
AWG 22	1 x 0,33	ge, sw, br, rt, or, gn, bl, vi, gr, ws, ro, trans., gn/ge, d.bl,	ye, blk, br, rd, or, gn, bl, vi, gr, wh, ro, trans., ye/gn, d.bl	3,3	1,6	6
AWG 20	1 x 0,5	ge, sw, br, rt, or, gn, bl, vi, gr, ws, ro, trans., gn/ge,	ye, blk, br, rd, or, gn, bl, vi, gr, wh, ro, trans., ye/gn,	5,0	1,8	8,5
AWG 18	1 x 1	ge, sw, br, rt, or, gn, bl, vi, gr, ws, ro, trans., d.bl,	ye, blk, br, rd, or, gn, bl, vi, gr, wh, ro, trans., d.bl	10,0	2,1	12,5
AWG 16	1 x 1,5	rt, gn/ge, d.bl, sw, ws, or, gn	rd, ye/gn, d.bl, blk, wh, or, gn	15,0	2,4	18,5
AWG 14	1 x 2,5	gn/ge, bl, rt, sw	ye/gn, bl, rd, blk	25,0	3	29
AWG 12	1 x 4	bl, sw, ws, gn/ge	bl, blk, wh, ye/gn	40,0	3,9	40