

feindrätig, UL-CSA
fine wire stranded, UL-CSA

AWG-Litzen UL 1007 /CSA TR 64



Anwendung

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)

Approbationen/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 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze verzinkt gem. UL-Std. 785, Section G
Aderisolation	PVC-Aderisolation nach UL-Std. 1581, class 43, Tab. 50.182
Eigenschaften	weitgehend beständig gegen Öl, Lösungsmittel, Säuren, Laugen. Silicon- und cadmiumfrei, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V
	AWG26-20 = 4 kV
	AWG10-18 = 5 kV
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemp. fest	-30°C ... +80°C
Betriebstemp. bew.	-5°C ... +80°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und 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 transformers. 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)

approvals/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 2014/35/EU.

structure

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
properties	conditionally resistant to oils, solvents, acids, lyes. Cadmium-free and contain no silicone, free from substances harmful to the wetting properties of lacquers

specifications

rated voltage	300 V
test voltage	2000 V
	AWG26-20 = 4 kV
	AWG10-18 = 5 kV
bending radius moved	10
bending radius fixed	5
operation temp. fixed	-30°C ... +80°C
operation temp. moved	-5°C ... +80°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant
fire test	acc. to UL VW-1/CSA FT1

Art. nr. art. no.	AWG awg	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00109163	AWG 26	gelb yellow	1.4	3.2
00109179	AWG 26	schwarz black	1.4	3.2
00109180	AWG 26	braun brown	1.4	3.2
00109181	AWG 26	rot red	1.4	3.2
00109182	AWG 26	orange	1.4	3.2
00109183	AWG 26	grün green	1.4	3.2
00109184	AWG 26	blau blue	1.4	3.2
00109185	AWG 26	violett violet	1.4	3.2
00109186	AWG 26	grau grey	1.4	3.2
00109187	AWG 26	weiss white	1.4	3.2
00109197	AWG 26	grün green	1.4	3.2
00109207	AWG 26	rosa pink	1.4	3.2
00109022	AWG 24	blau blue	1.5	4.3
00109023	AWG 24	schwarz black	1.5	4.3
00109074	AWG 24	grün green	1.5	4.3
00109075	AWG 24	braun brown	1.5	4.3
00109076	AWG 24	rot red	1.5	4.3
00109077	AWG 24	weiss white	1.5	4.3
00109078	AWG 24	grau grey	1.5	4.3
00109079	AWG 24	violett violet	1.5	4.3
00109080	AWG 24	gelb yellow	1.5	4.3
00109081	AWG 24	orange	1.5	4.3
00109082	AWG 24	transp. transparent	1.5	4.3
00109020	AWG 22	schwarz black	1.6	6
00109021	AWG 22	blau blue	1.6	6
00109093	AWG 22	grün green	1.6	6
00109094	AWG 22	braun brown	1.6	6
00109095	AWG 22	rot red	1.6	6
00109096	AWG 22	weiss white	1.6	6
00109097	AWG 22	grau grey	1.6	6
00109098	AWG 22	violett violet	1.6	6
00109099	AWG 22	gelb yellow	1.6	6
00109100	AWG 22	orange	1.6	6
00109101	AWG 22	transp. transparent	1.6	6
00109171	AWG 22	dunkelblau dark blue	1.6	6
00109222	AWG 22	grün-gelb yellow-green	1.6	6
00109007	AWG 20	schwarz black	1.8	8
00109008	AWG 20	violett violet	1.8	8
00109009	AWG 20	rot red	1.8	8
00109111	AWG 20	grün green	1.8	8
00109112	AWG 20	blau blue	1.8	8
00109113	AWG 20	braun brown	1.8	8
00109114	AWG 20	weiss white	1.8	8
00109115	AWG 20	grau grey	1.8	8
00109116	AWG 20	gelb yellow	1.8	8

Art. nr. art. no.	AWG awg	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00109117	AWG 20	orange	1.8	8
00109118	AWG 20	transp. transparent	1.8	8
00109221	AWG 20	grün-gelb yellow-green	1.8	8
00109002	AWG 18	grün-gelb yellow-green	2.1	10.8
00109003	AWG 18	rot red	2.1	10.8
00109004	AWG 18	schwarz black	2.1	10.8
00109005	AWG 18	blau blue	2.1	10.8
00109042	AWG 18	grau grey	2.1	10.8
00109044	AWG 18	braun brown	2.1	10.8
00109164	AWG 18	rosa pink	2.1	10.8
00109165	AWG 18	grün green	2.1	10.8
00109166	AWG 18	gelb yellow	2.1	10.8
00109167	AWG 18	weiss white	2.1	10.8
00109168	AWG 18	violett violet	2.1	10.8
00109195	AWG 18	dunkelblau dark blue	2.1	10.8
00109247	AWG 18	weiss white	2.1	10.8
00109016	AWG 16	rot red	2.4	18
00109018	AWG 16	grün-gelb yellow-green	2.4	18
00109135	AWG 16	dunkelblau dark blue	2.4	18
00109189	AWG 16	schwarz black	2.4	18
00109190	AWG 16	weiss white	2.4	18
00109191	AWG 16	orange	2.4	18
00109203	AWG 16	grün green	2.4	18
00109204	AWG 14	grün-gelb yellow-green	3	29
00109224	AWG 14	blau blue	3	29
00109225	AWG 14	rot red	3	29
00109228	AWG 14	schwarz black	3	29
00109013	AWG 12	blau blue	3.9	40
00109192	AWG 12	schwarz black	3.9	40
00109193	AWG 12	weiss white	3.9	40
00109194	AWG 12	grün-gelb yellow-green	3.9	40