

PVC Aderleitung, feindräftig PVC single core, wire stranded

AWG, UL 1007 / CSA TR 64



Symbolfoto

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)

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.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze verzinkt gem. UL-Std. 785, Section G
Aderisolierung	PVC-Aderisolation nach UL-Std. 1581, class 43, Tab. 50.182
Ader-Farbcode	nach UL AWM Style 1015/MTW und CSAAWM/TEW
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 2006/95/EG.

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 CSAAWM/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

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

Bestellinformationen

Order information

	AWG	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	awg	dimensions	colour		outer-Ø [mm]	weigth [kg/km]		
	AWG 26	1 x 0,14	gelb	yellow	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	schwarz	black	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	braun	brown	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	rot	red	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	orange	orange	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	grün	green	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	blau	blue	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	violett	violet	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	grau	grey	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	weiss	white	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	grün	green	1,4	3,2		
	AWG 26	1 x 0,14	rosa	pink	1,4	3,2		
	AWG 24	1 x 0,25	blau	blue	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	schwarz	black	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	grün	green	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	braun	brown	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	rot	red	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	weiss	white	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	grau	grey	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	violett	violet	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	gelb	yellow	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	orange	orange	1,5	4,3		
	AWG 24	1 x 0,25	transp.	transparent	1,5	4,3		
	AWG 22	1 x 0,33	schwarz	black	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	blau	blue	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	grün	green	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	braun	brown	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	rot	red	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	weiss	white	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	grau	grey	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	violett	violet	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	gelb	yellow	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	orange	orange	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	transp.	transparent	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	dunkelblau	dark blue	1,6	6		
	AWG 22	1 x 0,33	grün-gelb	yellow-green	1,6	6		
	AWG 20	1 x 0,5	schwarz	black	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	violett	violet	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	rot	red	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	grün	green	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	blau	blue	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	braun	brown	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	weiss	white	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	grau	grey	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	gelb	yellow	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	orange	orange	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	transp.	transparent	1,8	8,5		
	AWG 20	1 x 0,5	grün-gelb	yellow-green	1,8	8,5		
	AWG 18	1 x 1	grün-gelb	yellow-green	2,1	12,5		
	AWG 18	1 x 1	rot	red	2,1	12,5		
	AWG 18	1 x 1	schwarz	black	2,1	12,5		

Abmessung / dimension: n x mm²

Bestellinformationen

Order information

AWG	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
awg	dimensions	colour		outer-Ø [mm]	weigth [kg/km]		
AWG 18	1 x 1	blau	blue	2,1	12,5		
AWG 18	1 x 1	grau	grey	2,1	12,5		
AWG 18	1 x 1	braun	brown	2,1	12,5		
AWG 18	1 x 1	rosa	pink	2,1	12,5		
AWG 18	1 x 1	grün	green	2,1	12,5		
AWG 18	1 x 1	gelb	yellow	2,1	12,5		
AWG 18	1 x 1	weiss	white	2,1	12,5		
AWG 18	1 x 1	violett	violet	2,1	12,5		
AWG 18	1 x 1	dunkelblau	dark blue	2,1	12,5		
AWG 18	1 x 1	weiss	white	2,1	12,5		
AWG 16	1 x 1,5	rot	red	2,4	18,5		
AWG 16	1 x 1,5	grün-gelb	yellow-green	2,4	18,5		
AWG 16	1 x 1,5	dunkelblau	dark blue	2,4	18,5		
AWG 16	1 x 1,5	schwarz	black	2,4	18,5		
AWG 16	1 x 1,5	weiss	white	2,4	18,5		
AWG 16	1 x 1,5	orange	orange	2,4	18,5		
AWG 16	1 x 1,5	grün	green	2,4	18,5		
AWG 14	1 x 2,5	grün-gelb	yellow-green	3	29		
AWG 14	1 x 2,5	blau	blue	3	29		
AWG 14	1 x 2,5	rot	red	3	29		
AWG 14	1 x 2,5	schwarz	black	3	29		
AWG 12	1 x 4	blau	blue	3,9	40		
AWG 12	1 x 4	schwarz	black	3,9	40		
AWG 12	1 x 4	weiss	white	3,9	40		
AWG 12	1 x 4	grün-gelb	yellow-green	3,9	40		

Abmessung / dimension: n x mm²