

PVC Aderleitung, feindräftig PVC single core, wire stranded

AWG, UL 1015



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. UL bzw. CSA: AWM = Appliance Wiring Material. Für innere Verdrahtung von elektrischen Geräten und Steuerungen, z.B. elektronische Baugruppen und Steuerungen. UL-MTW: Machine Tool Wires. CSA-TEW: Equipment Lead Wires. MTW = Machine Tool Wire. Für die elektronische Installation von Werkzeugmaschinen und dazugehörigen Steuerungen. UL = Underwriters Laboratories Inc. (USA). CSA = Canadian Standards Association (Kanada).

Normen

nach UL AWM Style 1015/MTW und CSA-AWM/TEW

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze verzinkt, feindräftig
Aderisolation	PVC-Aderisolation nach UL-Standard 1581, class 43 bzw. CSA-C22.2 No. 210 UL-VW-1 bzw. CSA FT1, wärme- und feuchtigkeitsbeständig
Ader-Farbcode	nach UL AWM Style 1015/MTW und CSA AWM/TEW

Technische Daten

Nennspannung	600 V
Prüfspannung	AWG24: 4 kV AWG22 und 20: 5 kV AWG18 und 10: 6 kV AWG8: 7,5 kV
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemp. fest	-30°C ... +105°C
Betriebstemp. bew.	-5°C ... +105°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig
Brandprüfung	nach UL-VW-1

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. UL bzw. CSA: AWM = Appliance Wiring Material. For internal wirings for electrical equipment and control apparatus e. g. electronic assembly components. ULMTW: Machine Tool-Wires. CSA-TEW: Equipment/Lead Wires. MTW = Machine Tool Wire. For the electrical installation of machine tools and the relative control. UL = Underwriters Laboratories Inc. (USA). CSA = Canadian Standards Association (Canada).

Approvals/Standards

acc. to UL AWM Style 1015/MTW and CSA-AWM/TEW

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG.

Construction

inner conductor	stranded copper conductor, tinned
core insulation	PVC-core insulation according to ULStandard 1581, class 43 and CSA-C22.2 No. 210 UL-VW-1 and CSA FT1, heat and damp resistant
core colour code	acc. to UL AWM Style 1015/MTW and CSA AWM/TEW

Specifications

rated voltage	600 V
test voltage	AWG24: 4 kV AWG22 and 20: 5 kV AWG18 and 10: 6 kV AWG8: 7,5 kV
bending radius moved	10
bending radius fixed	5
operation temp. fixed	-30°C ... +105°C
operation temp. moved	-5°C ... +105°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant
fire test	acc. to UL-VW-1

Bestellinformationen

Order information

	AWG	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	awg	dimensions	colour		outer-Ø [mm]	weigth [kg/km]		
	AWG 28	1 x 0,08	weiss	white	2	1,1		
	AWG 24	1 x 0,25	schwarz	black	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	grün	green	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	blau	blue	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	braun	brown	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	rot	red	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	weiss	white	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	grau	grey	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	violett	violet	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	gelb	yellow	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	orange	orange	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	dunkelblau	dark blue	2,2	8		
	AWG 24	1 x 0,25	rosa	pink	2,2	8		
	AWG 22	1 x 0,33	schwarz	black	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	dunkelblau	dark blue	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	grün	green	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	blau	blue	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	braun	brown	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	rot	red	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	weiss	white	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	hellgrau	light grey	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	violett	violet	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	gelb	yellow	2,4	10		
	AWG 22	1 x 0,33	orange	orange	2,4	10		
	AWG 20	1 x 0,5	grün-gelb	green-yellow	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	grau	grey	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	dunkelblau	dark blue	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	weiss	white	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	grün	green	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	schwarz	black	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	blau	blue	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	braun	brown	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	rot	red	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	violett	violet	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	gelb	yellow	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	orange	orange	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	blau/weiss	blue/white	2,5	12		
	AWG 20	1 x 0,5	rosa	pink	2,5	12		
	AWG 18	1 x 1	schwarz	black	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	violett	violet	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	orange	orange	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	grau	grey	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	braun	brown	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	weiss	white	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	blau	blue	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	rot	red	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	dunkelblau	dark blue	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	grün	green	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	gelb	yellow	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	blau/weiss	blue/white	2,8	16		
	AWG 18	1 x 1	grün-gelb	green-yellow	2,8	16		

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	weiss/blau	white/blue	2,8	16		
	AWG 16	1 x 1,5	grün-gelb	green-yellow	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	blau	blue	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	weiss	white	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	rot	red	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	schwarz	black	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	dunkelblau	dark blue	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	grün	green	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	braun	brown	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	grau	grey	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	violett	violet	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	gelb	yellow	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	orange	orange	3,1	22		
	AWG 16	1 x 1,5	blau/weiss	blue/white	3,1	22		
	AWG 14	1 x 2,5	grün	green	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	grün-gelb	green-yellow	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	gelb	yellow	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	rot	red	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	blau	blue	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	weiss	white	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	schwarz	black	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	orange	orange	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	dunkelblau	dark blue	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	braun	brown	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	grau	grey	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	violett	violet	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	blau/weiss	blue/white	3,5	31		
	AWG 14	1 x 2,5	weiss/blau	white/blue	3,5	31		
	AWG 12	1 x 4	grün-gelb	green-yellow	4	45		
	AWG 12	1 x 4	schwarz	black	4	45		
	AWG 12	1 x 4	dunkelblau	dark blue	4	45		
	AWG 12	1 x 4	grün	green	4	45		
	AWG 12	1 x 4	blau	blue	4	45		
	AWG 12	1 x 4	braun	brown	4	45		
	AWG 12	1 x 4	rot	red	4	45		
	AWG 12	1 x 4	weiss	white	4	45		
	AWG 12	1 x 4	grau	grey	4	45		
	AWG 12	1 x 4	violett	violet	4	45		
	AWG 12	1 x 4	gelb	yellow	4	45		
	AWG 12	1 x 4	orange	orange	4	45		
	AWG 12	1 x 4	blau/weiss	blue/white	4	45		
	AWG 10	1 x 6	schwarz	black	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	grün-gelb	green-yellow	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	grün	green	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	blau	blue	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	braun	brown	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	rot	red	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	weiss	white	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	grau	grey	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	violett	violet	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	hellblau	light blue	4,6	65		

Abmessung / dimension: n x mm²

Bestellinformationen

Order information

	AWG	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	awg	dimensions	colour		outer-Ø [mm]	weighth [kg/km]		
	AWG 10	1 x 6	dunkelblau	dark blue	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	blau/weiss	blue/white	4,6	65		
	AWG 10	1 x 6	gelb	yellow	4,6	65		
	AWG 8	1 x 10	dunkelblau	dark blue	6,5	110		
	AWG 8	1 x 10	grün-gelb	green-yellow	6,5	110		
	AWG 8	1 x 10	schwarz	black	6,5	110		
	AWG 8	1 x 10	weiss	white	6,5	110		
	AWG 8	1 x 10	braun	brown	6,5	110		
	AWG 8	1 x 10	grau	grey	6,5	110		
	AWG 8	1 x 10	orange	orange	6,5	110		
	AWG 8	1 x 10	blau	blue	6,5	110		
	AWG 6	1 x 16	schwarz	black	8	175		
	AWG 6	1 x 16	dunkelblau	dark blue	8	175		
	AWG 6	1 x 16	rot	red	8	175		
	AWG 6	1 x 16	grün-gelb	green-yellow	8	175		
	AWG 6	1 x 16	grün	green	8	175		
	AWG 4	1 x 25	schwarz	black	9,5	260		
	AWG 3	1 x 25	schwarz	black	10,4	340		
	AWG 3	1 x 25	blau	blue	10,4	340		
	AWG 4	1 x 25	blau	blue	9,5	260		
	AWG 4	1 x 25	grün-gelb	green-yellow	9,5	260		
	AWG 4	1 x 25	rot	red	9,5	260		
	AWG 3	1 x 25	rot	red	10,4	340		
	AWG 4	1 x 25	grün	green	9,5	260		
	AWG 4	1 x 25	weiss	white	9,5	260		
	AWG 3	1 x 25	grün-gelb	green-yellow	10,4	340		
	AWG 3	1 x 25	grün	green	10,4	340		
	AWG 4	1 x 25	orange	orange	9,5	260		
	AWG 2	1 x 35	schwarz	black	11,3	380		
	AWG 2	1 x 35	blau	blue	11,3	380		
	AWG 2	1 x 35	grün-gelb	green-yellow	11,3	380		
	AWG 2	1 x 35	grün	green	11,3	380		
	AWG 1/0	1 x 50	grün	green	13,6	615		
	AWG 1	1 x 50	schwarz	black	13,3	500		
	AWG 1/0	1 x 50	schwarz	black	13,6	615		
	AWG 1	1 x 50	grün-gelb	green-yellow	13,3	500		
	AWG 1/0	1 x 50	grün-gelb	green-yellow	13,6	615		
	AWG 2/0	1 x 70	grün-gelb	green-yellow	15,5	750		
	AWG 2/0	1 x 70	schwarz	black	15,5	750		
	AWG 3/0	1 x 95	schwarz	black	17,5	900		
	AWG 4/0	1 x 120	schwarz	black	19	1070		
	AWG 300	1 x 150	schwarz	black	22,4	1518		
	AWG 350	1 x 185	schwarz	black	25,3	1756		

INDUSTRY-LINE

Abmessung / dimension: n x mm²