

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

AWG-Litzen UL 1015



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).

Approbationen/Normen

nach UL AWM Style 1015/MTW und CSA-AWM/TEW
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze verzinkt, feindrätig
Aderisolation	PVC-Aderisolation nach UL-Standard 1581, class 43 bzw. CSA-C22.2 No. 210 UL-VW-1 bzw. CSA FT1, wärme- und feuchtigkeitsbeständig

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. UL-MTW: 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 2014/35/EU.

structure

inner conductor	stranded copper conductor, tinned
core insulation	PVC-core insulation according to UL-Standard 1581, class 43 and CSA-C22.2 No. 210 UL-VW-1 and CSA FT1, heat and damp resistant

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

Art. nr. art. no.	AWG awg	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00109229	AWG 28	weiss white	2	1.1
00109025	AWG 24	schwarz black	2.2	8
00109083	AWG 24	grün green	2.2	8
00109084	AWG 24	blau blue	2.2	8
00109085	AWG 24	braun brown	2.2	8
00109086	AWG 24	rot red	2.2	8
00109087	AWG 24	weiss white	2.2	8
00109088	AWG 24	grau grey	2.2	8
00109089	AWG 24	violett violet	2.2	8
00109090	AWG 24	gelb yellow	2.2	8
00109091	AWG 24	orange	2.2	8
00109092	AWG 24	dunkelblau dark blue	2.2	8
00109240	AWG 24	rosa pink	2.2	8
00109064	AWG 22	schwarz black	2.4	10
00109070	AWG 22	dunkelblau dark blue	2.4	10
00109102	AWG 22	grün green	2.4	10
00109103	AWG 22	blau blue	2.4	10
00109104	AWG 22	braun brown	2.4	10
00109105	AWG 22	rot red	2.4	10
00109106	AWG 22	weiss white	2.4	10
00109107	AWG 22	hellgrau light grey	2.4	10
00109108	AWG 22	violett violet	2.4	10
00109109	AWG 22	gelb yellow	2.4	10
00109110	AWG 22	orange	2.4	10
00109019	AWG 20	grün-gelb green-yellow	2.5	12
00109043	AWG 20	grau grey	2.5	12
00109071	AWG 20	dunkelblau dark blue	2.5	12
00109072	AWG 20	weiss white	2.5	12
00109119	AWG 20	grün green	2.5	12
00109120	AWG 20	schwarz black	2.5	12
00109121	AWG 20	blau blue	2.5	12
00109122	AWG 20	braun brown	2.5	12
00109123	AWG 20	rot red	2.5	12
00109124	AWG 20	violett violet	2.5	12
00109125	AWG 20	gelb yellow	2.5	12
00109126	AWG 20	orange	2.5	12
00109157	AWG 20	blau/weiss blue/white	2.5	12
00109177	AWG 20	rosa pink	2.5	12
00109006	AWG 18	schwarz black	2.8	16
00109026	AWG 18	violett violet	2.8	16
00109030	AWG 18	orange	2.8	16
00109033	AWG 18	grau grey	2.8	16
00109034	AWG 18	braun brown	2.8	16
00109035	AWG 18	weiss white	2.8	16
00109036	AWG 18	blau blue	2.8	16

Art. nr. art. no.	AWG awg	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00109037	AWG 18	rot red	2.8	16
00109073	AWG 18	dunkelblau dark blue	2.8	16
00109127	AWG 18	grün green	2.8	16
00109128	AWG 18	gelb yellow	2.8	16
00109173	AWG 18	blau/weiss blue/white	2.8	16
00109220	AWG 18	grün-gelb green-yellow	2.8	16
00109245	AWG 18	weiss/blau white/blue	2.8	16
00109017	AWG 16	grün-gelb green-yellow	3.1	22
00109031	AWG 16	blau blue	3.1	22
00109032	AWG 16	weiss white	3.1	22
00109039	AWG 16	rot red	3.1	22
00109051	AWG 16	schwarz black	3.1	22
00109065	AWG 16	dunkelblau dark blue	3.1	22
00109129	AWG 16	grün green	3.1	22
00109130	AWG 16	braun brown	3.1	22
00109131	AWG 16	grau grey	3.1	22
00109132	AWG 16	violett violet	3.1	22
00109133	AWG 16	gelb yellow	3.1	22
00109134	AWG 16	orange	3.1	22
00109176	AWG 16	blau/weiss blue/white	3.1	22
00109001	AWG 14	grün green	3.5	31
00109010	AWG 14	grün-gelb green-yellow	3.5	31
00109029	AWG 14	gelb yellow	3.5	31
00109038	AWG 14	rot red	3.5	31
00109040	AWG 14	blau blue	3.5	31
00109041	AWG 14	weiss white	3.5	31
00109052	AWG 14	schwarz black	3.5	31
00109060	AWG 14	orange	3.5	31
00109066	AWG 14	dunkelblau dark blue	3.5	31
00109136	AWG 14	braun brown	3.5	31
00109137	AWG 14	grau grey	3.5	31
00109138	AWG 14	violett violet	3.5	31
00109174	AWG 14	blau/weiss blue/white	3.5	31
00109231	AWG 14	weiss/blau white/blue	3.5	31
00109014	AWG 12	grün-gelb green-yellow	4	45
00109015	AWG 12	schwarz black	4	45
00109067	AWG 12	dunkelblau dark blue	4	45
00109139	AWG 12	grün green	4	45
00109140	AWG 12	blau blue	4	45
00109141	AWG 12	braun brown	4	45
00109142	AWG 12	rot red	4	45
00109143	AWG 12	weiss white	4	45
00109144	AWG 12	grau grey	4	45
00109145	AWG 12	violett violet	4	45
00109146	AWG 12	gelb yellow	4	45

Art. nr. art. no.	AWG awg	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00109147	AWG 12	orange	4	45
00109175	AWG 12	blau/weiss blue/white	4	45
00109011	AWG 10	schwarz black	4.6	65
00109012	AWG 10	grün-gelb green-yellow	4.6	65
00109024	AWG 10	grün green	4.6	65
00109063	AWG 10	blau blue	4.6	65
00109148	AWG 10	braun brown	4.6	65
00109149	AWG 10	rot red	4.6	65
00109150	AWG 10	weiss white	4.6	65
00109151	AWG 10	grau grey	4.6	65
00109152	AWG 10	violett violet	4.6	65
00109156	AWG 10	hellblau light blue	4.6	65
00109160	AWG 10	dunkelblau dark blue	4.6	65
00109196	AWG 10	blau/weiss blue/white	4.6	65
00109198	AWG 10	gelb yellow	4.6	65
00109054	AWG 8	dunkelblau dark blue	6.5	110
00109055	AWG 8	grün-gelb green-yellow	6.5	110
00109068	AWG 8	schwarz black	6.5	110
00109188	AWG 8	weiss white	6.5	110
00109199	AWG 8	braun brown	6.5	110
00109200	AWG 8	grau grey	6.5	110
00109223	AWG 8	orange	6.5	110
00109230	AWG 8	blau blue	6.5	110
00109059	AWG 6	schwarz black	8	175
00109061	AWG 6	dunkelblau dark blue	8	175
00109062	AWG 6	rot red	8	175
00109159	AWG 6	grün-gelb green-yellow	8	175
00109172	AWG 6	grün green	8	175
00109045	AWG 4	schwarz black	9.5	260
00109046	AWG 3	schwarz black	10.4	340
00109047	AWG 3	blau blue	10.4	340
00109053	AWG 4	blau blue	9.5	260
00109057	AWG 4	grün-gelb green-yellow	9.5	260
00109169	AWG 4	rot red	9.5	260
00109170	AWG 3	rot red	10.4	340
00109178	AWG 4	grün green	9.5	260
00109202	AWG 4	weiss white	9.5	260
00109205	AWG 3	grün-gelb green-yellow	10.4	340
00109206	AWG 3	grün green	10.4	340
00109232	AWG 4	orange	9.5	260
00109048	AWG 2	schwarz black	11.3	380
00109049	AWG 2	blau blue	11.3	380
00109056	AWG 2	grün-gelb green-yellow	11.3	380
00109158	AWG 2	grün green	11.3	380
00109027	AWG 1/0	grün green	13.6	615

Art. nr. art. no.	AWG awg	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00109050	AWG 1	schwarz black	13.3	500
00109069	AWG 1/0	schwarz black	13.6	615
00109161	AWG 1	grün-gelb green-yellow	13.3	500
00109162	AWG 1/0	grün-gelb green-yellow	13.6	615
00109058	AWG 2/0	grün-gelb green-yellow	15.5	750
00109153	AWG 2/0	schwarz black	15.5	750
00109028	AWG 3/0	schwarz black	17.5	900
00109154	AWG 4/0	schwarz black	19	1070
00109226	AWG 300	schwarz black	22.4	1518
00109227	AWG 350	schwarz black	25.3	1756