PVC Steuerleitung UL-CSA-CE
PVC control cables UL-CSA-CE



YSLY-UL-CSA-CE

Anwendung

UL- und CSA approbierte flexible Steuerleitungen bis 600 V, für alle Maschinen im Werkzeug- und Anlagenbau, geeignet für die Verlegung in trockenen und nassen Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweiser Bewegungsführung, jedoch nicht im Freien.

Approbationen/Normen

UL-AWM Style 2587; CSA-AWM I A/B II A/B
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Ader-Farbcode	schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck, Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Außenmantelmaterial	PVC nach DIN VDE 0207 Teil 5
Eigenschaften	weitgehend ölbeständig

Technische Daten

Nennspannung	nach UL/CSA: 600 V
Prüfspannung	3000 V
Durchschlagsspannung	min. 6000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MOhm x km
Biegeradius bew. (xD)	7,5
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemp. fest	-40°C … +90°C
Betriebstemp. bew.	-5°C … +90°C
Strahlenbeständig	bis $80x10^6$ cJ/kg (bis 80 Mrad)
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

application

UL-approved and CSA certified flexible control cable rated at 600 V. Used in machine tools, control systems, connection between control panels and machines, assembly lines and other industrial equipment. Suitable for installation in dry, moist or wet environment and moderate flexing applications.

approvals/standards

UL-AWM Style 2587; CSA-AWM I A/B II A/B
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
core insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)
core colour code	black cores with continuous white numbering acc. to DIN VDE 0293 green-yellow earth core in the outer layer (3 cores and above)
stranding element	cores stranded in layers with optimal lay-length
outer sheath material	PVC to DIN VDE 0207 part 5
properties	extensively oil resistant

specifications

rated voltage	acc. to UL/CSA: 600 V
test voltage	3000 V
breakdown voltage	min. 6000 V
insulation resistance	min. 20 MOhm x km
bending radius moved	7,5
bending radius fixed	4
operation temp. fixed	-40°C … +90°C
operation temp. moved	-5°C … +90°C
radiation resistance	up to $80x10^6$ cJ/kg (up to 80 Mrad)
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant acc. to DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

YSLY-UL-CSA-CE

Art. nr. art. no.	Typ type	AWG awg	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00929147	-OZ	AWG 19	2 x 0,75	grau | grey	6,3	53
00929070	-OZ	AWG 18	2 x 1	grau | grey	6,3	37
00929157	-OZ	AWG 16	2 x 1,5	grau | grey	6,9	57
00929098	-OZ	AWG 14	2 x 2,5	grau | grey	8,2	97
00929116	-OZ	AWG 6	2 x 16	grau | grey	19,4	640
00929137	-JZ	AWG 20	3 G 0,5	grau | grey	6,3	58
00929148	-JZ	AWG 19	3 G 0,75	grau | grey	6,7	61
00929082	-JZ	AWG 18	3 G 1	grau | grey	6,7	88
00929083	-JZ	AWG 16	3 G 1,5	grau | grey	7,5	94
00929135	-JZ	AWG 16	3 G 1,5	orange	7,5	94
00929099	-JZ	AWG 14	3 G 2,5	grau | grey	8,7	143
00929101	-JZ	AWG 12	3 G 4	grau | grey	11,2	232
00929110	-JZ	AWG 10	3 G 6	grau | grey	12,9	360
00929113	-JZ	AWG 8	3 G 10	grau | grey	16,9	535
00929117	-JZ	AWG 6	3 G 16	grau | grey	20,7	810
00929119	-JZ	AWG 4	3 G 25	grau | grey	25,2	1180
00929123	-JZ	AWG 2	3 G 35	grau | grey	28,8	1590
00929134	-JZ	AWG 20	4 G 0,5	grau | grey	6,7	69
00929149	-JZ	AWG 19	4 G 0,75	grau | grey	7,3	74
00929131	-JZ	AWG 18	4 G 1	grau | grey	7,3	101
00929084	-JZ	AWG 16	4 G 1,5	grau | grey	8,1	117
00929085	-JZ	AWG 14	4 G 2,5	grau | grey	10,1	185
00929107	-JZ	AWG 12	4 G 4	grau | grey	12,5	298
00929089	-JZ	AWG 10	4 G 6	grau | grey	14,2	402
00929114	-JZ	AWG 8	4 G 10	grau | grey	18,5	653
00929090	-JZ	AWG 6	4 G 16	grau | grey	21,4	1045
00929120	-JZ	AWG 4	4 G 25	grau | grey	28,3	1507
00929086	-JZ	AWG 2	4 G 35	grau | grey	31,9	2123
00929125	-JZ	AWG 1	4 G 50	grau | grey	35,8	3058
00929126	-JZ	AWG2/0	4 G 70	grau | grey	41,6	4254
00929127	-JZ	AWG3/0	4 G 95	grau | grey	46	5762
00929128	-JZ	AWG4/0	4 G 120	grau | grey	52,8	7280
00929138	-JZ	AWG 20	5 G 0,5	grau | grey	7,3	84
00929133	-JZ	AWG 18	5 G 1	grau | grey	7,9	126
00929087	-JZ	AWG 16	5 G 1,5	grau | grey	8,7	140
00929100	-JZ	AWG 14	5 G 2,5	grau | grey	10,9	221
00929108	-JZ	AWG 12	5 G 4	grau | grey	13,8	358
00929111	-JZ	AWG 10	5 G 6	grau | grey	15,9	484
00929115	-JZ	AWG 8	5 G 10	grau | grey	20,3	786
00929118	-JZ	AWG 6	5 G 16	grau | grey	25,7	1260
00929121	-JZ	AWG 4	5 G 25	grau | grey	31,1	1858
00929124	-JZ	AWG 2	5 G 35	grau | grey	35,7	2612
00929139	-JZ	AWG 20	7 G 0,5	grau | grey	8,5	123
00929150	-JZ	AWG 18	7 G 1	grau | grey	9,2	145
00929088	-JZ	AWG 16	7 G 1,5	grau | grey	10,6	186

YSLY-UL-CSA-CE

Art. nr. art. no.	Typ type	AWG awg	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00929102	-JZ	AWG 14	7 G 2,5	grau | grey	13,1	293
00929109	-JZ	AWG 12	7 G 4	grau | grey	16,3	460
00929112	-JZ	AWG 10	7 G 6	grau | grey	19,4	630
00929079	-JZ	AWG 8	7 G 10	grau | grey	22,3	1100
00929081	-JZ	AWG 6	7 G 16	grau | grey	28,4	1760
00929122	-JZ	AWG 4	7 G 25	grau | grey	35,5	2830
00929140	-JZ	AWG 20	8 G 0,5	grau | grey	9,6	140
00929151	-JZ	AWG 18	8 G 1	grau | grey	10	151
00929141	-JZ	AWG 20	9 G 0,5	grau | grey	10,4	177
00929152	-JZ	AWG 18	9 G 1	grau | grey	11,1	168
00929091	-JZ	AWG 16	9 G 1,5	grau | grey	12,8	244
00929103	-JZ	AWG 14	9 G 2,5	grau | grey	15,6	429
00929142	-JZ	AWG 20	12 G 0,5	grau | grey	10,9	192
00929132	-JZ	AWG 18	12 G 1	grau | grey	11,8	260
00929092	-JZ	AWG 16	12 G 1,5	grau | grey	13,4	319
00929104	-JZ	AWG 14	12 G 2,5	grau | grey	16,7	563
00929143	-JZ	AWG 20	18 G 0,5	grau | grey	12,9	256
00929153	-JZ	AWG 18	18 G 1	grau | grey	14,1	360
00929094	-JZ	AWG 16	18 G 1,5	grau | grey	15,8	451
00929105	-JZ	AWG 14	18 G 2,5	grau | grey	19,6	854
00929144	-JZ	AWG 20	25 G 0,5	grau | grey	15,5	358
00929154	-JZ	AWG 18	25 G 1	grau | grey	17,1	640
00929095	-JZ	AWG 16	25 G 1,5	grau | grey	18,9	625
00929080	-JZ	AWG 14	25 G 2,5	grau | grey	22	1188
00929145	-JZ	AWG 20	34 G 0,5	grau | grey	17,7	487
00929155	-JZ	AWG 18	34 G 1	grau | grey	19,3	730
00929096	-JZ	AWG 16	34 G 1,5	grau | grey	21,7	840
00929146	-JZ	AWG 20	41 G 0,5	grau | grey	19,9	580
00929156	-JZ	AWG 18	41 G 1	grau | grey	21,1	820
00929097	-JZ	AWG 16	41 G 1,5	grau | grey	23,7	1032