

JZ-602

Zwei-Norm-Steuerleitung, 90°C, 600 V, ölbeständig, metermarkiert



HELUKABEL JZ-602 9A AWM 14 AWG (2,5 mm²) 3C E170315 CSA AWM 1A/B 2A/B FT 1 600 V 90°C

CE

Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung nach UL CSA AWM I/II A/B Style 2587 (Mantelmaterial) und CSA
- **Temperaturbereich** bewegt -5°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
- **Nennspannung** UL/CSA 600 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 6000 V
- **Isolationswiderstand** min 20 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius** bewegt 7,5x Leitungs Ø nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit** bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp T13 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 und class 43 gem. UL Std.1581
- Aderkennzeichnung schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial PVC Mischungstyp YM5 nach DIN VDE 0207 Teil 5 und class 43 gem. UL Std.1581
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Beständig gegen Mineralöle, synthetische Öle und Kühlmittel
- Der Außenmantel besteht eine verbesserte Ölbeständigkeitsprüfung
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B), UL VW-1, CSA FT1

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- x = ohne Schutzleiter (OZ)
- "Reinraumqualifiziert" bitte in der Bestellung vermerken.
- geschirmte Analogtypen: **JZ-602-CY**

Verwendung

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

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83090	2 x 0,5	20	5,6	9,6	49,0	52,00
83091	3 G 0,5	20	5,9	14,0	58,0	72,00
83092	4 G 0,5	20	6,4	19,0	69,0	89,00
83093	5 G 0,5	20	6,9	24,0	84,0	125,00
83094	7 G 0,5	20	7,5	34,0	123,0	128,00
83100	8 G 0,5	20	8,3	38,4	140,0	158,00
83101	9 G 0,5	20	8,9	43,2	177,0	176,00
83095	12 G 0,5	20	9,8	58,0	192,0	202,00
83096	18 G 0,5	20	12,0	86,0	256,0	330,00
83097	25 G 0,5	20	14,3	120,0	358,0	458,00
83098	34 G 0,5	20	16,5	163,0	487,0	560,00
83099	41 G 0,5	20	17,9	197,0	580,0	640,00
83080	2 x 1	18	6,3	19,2	53,0	56,00
83081	3 G 1	18	6,6	27,0	61,0	71,00
83082	4 G 1	18	7,2	38,4	74,0	90,00
83565	3 x 1	18	6,6	27,0	61,0	73,00
83083	5 G 1	18	7,9	48,0	90,0	104,00
83084	7 G 1	18	8,7	67,0	130,0	195,00
83102	8 G 1	18	9,5	76,8	144,0	235,00
83103	9 G 1	18	10,4	86,4	180,0	282,00
83085	12 G 1	18	11,2	115,2	198,0	292,00
83086	18 G 1	18	14,1	173,0	274,0	365,00
83087	25 G 1	18	16,8	240,0	384,0	431,00
83088	34 G 1	18	19,5	326,0	494,0	652,00
83089	41 G 1	18	21,2	394,0	508,0	729,00
83070	2 x 1,5	16	6,8	28,8	73,0	76,00
83071	3 G 1,5	16	7,2	44,0	94,0	100,00
83072	4 G 1,5	16	7,9	58,0	117,0	117,00
83073	5 G 1,5	16	8,7	72,0	140,0	137,00
83074	7 G 1,5	16	9,7	101,0	186,0	157,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83104	9 G 1,5	16	11,5	129,7	244,0	237,00
83075	12 G 1,5	16	12,6	173,0	319,0	258,00
83076	18 G 1,5	16	15,8	260,0	451,0	311,00
83077	25 G 1,5	16	18,3	360,0	625,0	471,00
83078	34 G 1,5	16	21,4	490,0	840,0	659,00
83079	41 G 1,5	16	23,3	590,0	1032,0	850,00
83060	2 x 2,5	14	7,8	48,0	115,0	98,00
83061	3 G 2,5	14	8,5	72,0	143,0	130,00
83062	4 G 2,5	14	9,3	96,0	185,0	157,00
83063	5 G 2,5	14	10,4	120,0	221,0	228,00
83064	7 G 2,5	14	11,5	168,0	293,0	255,00
83065	9 G 2,5	14	13,9	216,0	429,0	407,00
83066	12 G 2,5	14	15,2	288,0	563,0	435,00
83067	18 G 2,5	14	18,7	432,0	854,0	601,00
83068	19 G 2,5	14	18,7	456,0	914,0	635,00
83069	25 G 2,5	14	22,2	600,0	1188,0	912,00
83051	3 G 4	12	9,7	115,0	232,0	175,00
83052	4 G 4	12	10,6	154,0	298,0	208,00
83053	5 G 4	12	11,8	192,0	358,0	450,00
83054	7 G 4	12	13,1	269,0	460,0	475,00
83041	3 G 6	10	11,3	173,0	360,0	342,00
83042	4 G 6	10	12,5	231,0	402,0	390,00
83043	5 G 6	10	13,9	288,0	484,0	518,00
83044	7 G 6	10	15,4	403,0	630,0	773,00
83031	3 G 10	8	14,7	288,0	535,0	396,00
83032	4 G 10	8	16,3	384,0	653,0	508,00
83033	5 G 10	8	18,3	480,0	786,0	805,00
83034	7 G 10	8	20,2	672,0	1100,0	903,00

Fortsetzung ▶

JZ-602

Zwei-Norm-Steuerleitung, 90°C, 600 V, ölbeständig, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83020	2 x 16	6	18,8	307,0	640,0	478,00
83021	3 G 16	6	20,2	461,0	810,0	689,00
83022	4 G 16	6	22,3	615,0	1045,0	1056,00
83023	5 G 16	6	24,9	768,0	1260,0	1726,00
83024	7 G 16	6	27,5	1075,0	1760,0	1956,00
83011	3 G 25	4	24,0	720,0	1180,0	884,00
83012	4 G 25	4	26,9	960,0	1507,0	1532,00
83013	5 G 25	4	31,9	1200,0	1858,0	2086,00
83014	7 G 25	4	33,0	1680,0	2830,0	2780,00
83001	3 G 35	2	26,2	1008,0	1590,0	1056,00
83002	4 G 35	2	29,7	1344,0	2123,0	1896,00
83003	5 G 35	2	33,0	1680,0	2612,0	3366,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83004	3 G 50	1	31,9	1440,0	2652,0	1265,00
83005	4 G 50	1	35,6	1920,0	3058,0	2471,00
83006	5 G 50	1	39,7	2400,0	4093,0	3450,00
83007	3 G 70	2/0	36,8	2016,0	3307,0	2185,00
83008	4 G 70	2/0	40,9	2688,0	4254,0	3989,00
83009	5 G 70	2/0	45,6	3360,0	5661,0	5125,00
83010	3 G 95	3/0	40,9	2736,0	4867,0	2888,00
83015	4 G 95	3/0	45,6	3648,0	5762,0	5265,00
83016	5 G 95	3/0	50,7	4560,0	7208,0	6544,00
83017	3 G 120	4/0	48,1	3456,0	5580,0	4256,00
83018	4 G 120	4/0	53,3	4608,0	7280,0	6322,00
83019	5 G 120	4/0	58,9	5760,0	8692,0	7566,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)