

JZ-600 UL/CSA

flexibel, nummeriert, 1000 V, metermarkiert



HELUKABEL JZ-600 4G0,5 QMM/20AWG c9Aus AWM STYLE 21179 80°C VW-1 CSA LL113926 AWM I/II A/B 80°C FT1 CE



HELUKABEL JZ-600 4G0,5 QMM/20AWG c9Aus AWM STYLE 21179 80°C VW-1 CSA LL113926 AWM I/II A/B 80°C FT1 CE

Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0276 Teil 627, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, jedoch Isolationswanddicke für 1 kV und nach UL Std. 758 Style 21179
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**
VDE U₀/U 600/1000 V
UL/CSA 1000 V
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm 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 Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 und class 43 gem. UL Std.1581
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 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 TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 und class 43 gem. UL Std.1581
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005) oder grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit siehe "Technische Informationen"
 - UV-beständig (Ausführung mit schwarzem Außenmantel)
 - 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)
- geschirmte Analogtype:
JZ-600-Y-CY UL/CSA

Verwendung

PVC-Schlauchleitung zu Mess-, Kontroll- und Steuerzwecken an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Geeignet bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien (fest verlegt, Ausführung mit schwarzem Mantel). Darf nicht direkt in Erde oder Wasser verlegt werden. Die Nummerierung ist so angebracht, dass auch bei kurzem Abmanteln ein gutes Erkennen der jeweiligen Zahlen möglich ist. Wird hauptsächlich in südeuropäischen und arabischen Ländern sowie in den östlichen Staaten eingesetzt.

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

Art.-Nr. Mantel- farbe	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,-
schwarz						
11815	2 x 0,5	20	6,4	9,6	56,0	80,00
11816	3 G 0,5	20	6,8	14,4	68,0	97,00
11817	4 G 0,5	20	7,6	19,0	100,0	120,00
11818	5 G 0,5	20	8,2	24,0	117,0	146,00
11819	7 G 0,5	20	9,8	33,6	138,0	206,00
11820	12 G 0,5	20	12,2	58,0	200,0	411,00
11821	18 G 0,5	20	14,4	86,0	276,0	582,00
11822	25 G 0,5	20	17,2	120,0	335,0	768,00
11823	2 x 0,75	19	6,8	14,4	66,0	100,00
11824	3 G 0,75	19	7,2	21,6	74,0	118,00
11825	4 G 0,75	19	8,0	29,0	126,0	150,00
11826	5 G 0,75	19	8,8	36,0	140,0	189,00
11827	7 G 0,75	19	10,7	50,0	190,0	239,00
11828	12 G 0,75	19	13,1	86,0	257,0	459,00
11829	18 G 0,75	19	15,6	130,0	362,0	619,00
11830	25 G 0,75	19	18,9	180,0	486,0	864,00
11831	2 x 1	18	7,4	19,2	80,0	106,00
11832	3 G 1	18	8,0	29,2	96,0	130,00
11833	4 G 1	18	8,8	38,4	100,0	166,00
11834	5 G 1	18	9,8	48,0	130,0	218,00
11835	7 G 1	18	11,7	67,0	170,0	297,00
11836	12 G 1	18	14,5	115,0	290,0	471,00
11837	18 G 1	18	17,3	173,0	405,0	755,00
11838	25 G 1	18	21,1	240,0	570,0	1017,00
11839	2 x 1,5	16	8,4	29,0	95,0	135,00
11840	3 G 1,5	16	9,1	43,0	112,0	179,00
11841	4 G 1,5	16	9,9	58,0	139,0	246,00
11842	5 G 1,5	16	11,0	72,0	170,0	303,00
11843	7 G 1,5	16	13,3	101,0	225,0	363,00
11844	12 G 1,5	16	16,6	173,0	370,0	665,00
11845	18 G 1,5	16	19,7	259,0	520,0	932,00
11846	25 G 1,5	16	23,9	360,0	730,0	1087,00

Art.-Nr. Mantel- farbe	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,-
grau						
11880	2 x 0,5	20	6,4	9,6	56,0	80,00
11881	3 G 0,5	20	6,8	14,4	68,0	97,00
11882	4 G 0,5	20	7,6	19,0	100,0	120,00
11883	5 G 0,5	20	8,2	24,0	117,0	146,00
11884	7 G 0,5	20	9,8	33,6	138,0	206,00
11885	12 G 0,5	20	12,2	58,0	200,0	411,00
11886	18 G 0,5	20	14,4	86,0	276,0	582,00
11887	25 G 0,5	20	17,2	120,0	335,0	768,00
11888	2 x 0,75	19	6,8	14,4	66,0	100,00
11889	3 G 0,75	19	7,2	21,6	74,0	118,00
11890	4 G 0,75	19	8,0	29,0	126,0	150,00
11891	5 G 0,75	19	8,8	36,0	140,0	189,00
11892	7 G 0,75	19	10,7	50,0	190,0	239,00
11893	12 G 0,75	19	13,1	86,0	257,0	459,00
11894	18 G 0,75	19	15,6	130,0	362,0	619,00
11895	25 G 0,75	19	18,9	180,0	486,0	864,00
11896	2 x 1	18	7,4	19,2	80,0	106,00
11897	3 G 1	18	8,0	29,2	96,0	130,00
11898	4 G 1	18	8,8	38,4	100,0	166,00
11899	5 G 1	18	9,8	48,0	130,0	218,00
11900	7 G 1	18	11,7	67,0	170,0	297,00
11901	12 G 1	18	14,5	115,0	290,0	471,00
11902	18 G 1	18	17,3	173,0	405,0	755,00
11903	25 G 1	18	21,1	240,0	570,0	1017,00
11904	2 x 1,5	16	8,4	29,0	95,0	135,00
11905	3 G 1,5	16	9,1	43,0	112,0	179,00
11906	4 G 1,5	16	9,9	58,0	139,0	246,00
11907	5 G 1,5	16	11,0	72,0	170,0	303,00
11908	7 G 1,5	16	13,3	101,0	225,0	363,00
11909	12 G 1,5	16	16,6	173,0	370,0	665,00
11910	18 G 1,5	16	19,7	259,0	520,0	932,00
11911	25 G 1,5	16	23,9	360,0	730,0	1087,00

Fortsetzung ▶

JZ-600 UL/CSA

flexibel, nummeriert, 1000 V, metermarkiert



Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	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,-
11847	2 x 2,5	14	9,4	48,0	160,0	216,00
11848	3 G 2,5	14	9,9	72,0	175,0	266,00
11849	4 G 2,5	14	11,1	96,0	203,0	315,00
11850	5 G 2,5	14	12,4	120,0	251,0	392,00
11851	7 G 2,5	14	15,0	168,0	330,0	565,00
11852	12 G 2,5	14	18,4	288,0	553,0	928,00
11853	18 G 2,5	14	22,0	432,0	795,0	1432,00
11854	25 G 2,5	14	26,9	600,0	1110,0	1805,00
11855	2 x 4	12	11,4	77,0	180,0	258,00
11856	3 G 4	12	12,3	115,0	230,0	428,00
11857	4 G 4	12	13,8	154,0	310,0	540,00
11858	5 G 4	12	15,3	192,0	410,0	675,00
11859	7 G 4	12	16,8	269,0	540,0	844,00
11860	12 G 4	12	22,9	461,0	860,0	1552,00
11861	3 G 6	10	14,1	173,0	370,0	579,00
11862	4 G 6	10	15,6	230,0	430,0	768,00
11863	5 G 6	10	17,3	288,0	650,0	907,00
11864	7 G 6	10	19,3	403,0	860,0	1286,00
11865	3 G 10	8	16,5	288,0	660,0	1201,00
11866	4 G 10	8	18,1	384,0	790,0	1286,00
11867	5 G 10	8	20,5	480,0	960,0	1566,00
11868	7 G 10	8	22,5	672,0	1300,0	2357,00
11869	3 G 16	6	19,6	461,0	760,0	1421,00
11870	4 G 16	6	21,7	614,0	1100,0	1895,00
11871	5 G 16	6	24,2	768,0	1600,0	2313,00
11872	7 G 16	6	25,7	1075,0	1890,0	3093,00
11873	3 G 25	4	24,0	720,0	1450,0	2363,00
11874	4 G 25	4	26,9	960,0	1600,0	3149,00
11875	5 G 25	4	29,4	1200,0	2050,0	4290,00
11876	7 G 25	4	32,8	1680,0	2900,0	6001,00

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	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,-
11912	2 x 2,5	14	9,4	48,0	160,0	216,00
11913	3 G 2,5	14	9,9	72,0	175,0	266,00
11914	4 G 2,5	14	11,1	96,0	203,0	315,00
11915	5 G 2,5	14	12,4	120,0	251,0	392,00
11916	7 G 2,5	14	15,0	168,0	330,0	565,00
11917	12 G 2,5	14	18,4	288,0	553,0	928,00
11918	18 G 2,5	14	22,0	432,0	795,0	1432,00
11919	25 G 2,5	14	26,9	600,0	1110,0	1805,00
11920	2 x 4	12	11,4	77,0	180,0	258,00
11921	3 G 4	12	12,3	115,0	230,0	428,00
11922	4 G 4	12	13,8	154,0	310,0	540,00
11923	5 G 4	12	15,3	192,0	410,0	675,00
11924	7 G 4	12	16,8	269,0	540,0	844,00
11925	12 G 4	12	22,9	461,0	860,0	1552,00
11926	3 G 6	10	14,1	173,0	370,0	579,00
11927	4 G 6	10	15,6	230,0	430,0	768,00
11928	5 G 6	10	17,3	288,0	650,0	907,00
11929	7 G 6	10	19,3	403,0	860,0	1286,00
11930	3 G 10	8	16,5	288,0	660,0	1201,00
11931	4 G 10	8	18,4	384,0	790,0	1286,00
11932	5 G 10	8	20,5	480,0	960,0	1566,00
11933	7 G 10	8	22,5	672,0	1300,0	2357,00
11934	3 G 16	6	19,6	461,0	760,0	1421,00
11935	4 G 16	6	21,7	614,0	1100,0	1895,00
11936	5 G 16	6	24,2	768,0	1600,0	2313,00
11937	7 G 16	6	25,7	1075,0	1890,0	3093,00
11938	3 G 25	4	24,0	720,0	1450,0	2363,00
11939	4 G 25	4	26,9	960,0	1600,0	3149,00
11940	5 G 25	4	29,3	1200,0	2050,0	4290,00
11941	7 G 25	4	32,6	1680,0	2900,0	6001,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)