

JZ-600 UL/CSA flexibel, nummeriert 0,6/1kV, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0276 Teil 627, DIN VDE 0281 Teil 13, jedoch Isolationswanddicke für 1 kV UL-Std. 758 Style 21179
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** 1000 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Strombelastbarkeit**
nach VDE 0298 Teil 4
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-PVC-Aderisolation, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 class 43 gem. UL-Std. 1581
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Spezial-PVC-Außenmantel, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 class 43 gem. UL-Std. 1581
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005) oder grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- UV-beständig (Ausführung mit schwarzem Mantel)
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth. B), UL VW-1, FT1
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **geschirmte Analogtype:**
JZ-600-Y-CY UL/CSA, siehe Seite N 20

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 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
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 grau	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
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	18	6,8	14,4	66,0	100,00
11889	3 G 0,75	18	7,2	21,6	74,0	118,00
11890	4 G 0,75	18	8,0	29,0	126,0	150,00
11891	5 G 0,75	18	8,8	36,0	140,0	189,00
11892	7 G 0,75	18	10,7	50,0	190,0	239,00
11893	12 G 0,75	18	13,1	86,0	257,0	459,00
11894	18 G 0,75	18	15,6	130,0	362,0	619,00
11895	25 G 0,75	18	18,9	180,0	486,0	864,00
11896	2 x 1	17	7,4	19,2	80,0	106,00
11897	3 G 1	17	8,0	29,2	96,0	130,00
11898	4 G 1	17	8,8	38,4	100,0	166,00
11899	5 G 1	17	9,8	48,0	130,0	218,00
11900	7 G 1	17	11,7	67,0	170,0	297,00
11901	12 G 1	17	14,5	115,0	290,0	471,00
11902	18 G 1	17	17,3	173,0	405,0	755,00
11903	25 G 1	17	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 0,6/1kV, metermarkiert



Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	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 mm²	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)