

JZ-600-Y-CY UL/CSA EMV-Vorzugstype, nummeriert 0,6/1kV

Cu-geschirmt, flexibel, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0276 Teil 627, DIN VDE 0281 Teil 13, nach UL-Std. 758 Style 21179
- Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- Nennspannung** U 1000 V
- Prüfspannung** 4000 V
- Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- Strombelastbarkeit**
nach DIN VDE 0298 Teil 4
- Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs ø
nicht bewegt 5x Leitungs ø
- Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
- Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

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 Ziffernauddruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- PVC-Innenmantel, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1, class 43 gem. UL-Std. 1581
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Spezial-PVC-Außenmantel, Typ 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 Prüftart B), 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).
- ungeschirmte Analogtype:**
JZ-600 UL/CSA, siehe Seite N 10

Verwendung

PVC-Steuerleitung 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. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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,-
12345	2 x 0,5	20	8,3	41,0	129,0	307,00
12346	3 G 0,5	20	8,6	45,0	150,0	314,00
12347	4 G 0,5	20	9,4	54,0	170,0	374,00
12348	5 G 0,5	20	10,1	66,0	199,0	386,00
12349	7 G 0,5	20	12,1	79,0	235,0	507,00
12350	12 G 0,5	20	14,7	137,0	320,0	782,00
12351	18 G 0,5	20	17,3	156,0	428,0	923,00
12352	25 G 0,5	20	20,6	250,0	503,0	1253,00
12353	2 x 0,75	19	8,7	46,0	143,0	353,00
12354	3 G 0,75	19	9,0	57,0	155,0	368,00
12355	4 G 0,75	19	9,9	65,0	190,0	374,00
12356	5 G 0,75	19	10,8	76,0	228,0	509,00
12357	7 G 0,75	19	13,0	100,0	323,0	592,00
12358	12 G 0,75	19	15,8	175,0	410,0	901,00
12359	18 G 0,75	19	17,9	240,0	560,0	1152,00
12360	25 G 0,75	19	22,8	306,0	730,0	1432,00
12361	2 x 1	18	9,4	54,0	150,0	419,00
12362	3 G 1	18	9,8	64,0	163,0	426,00
12363	4 G 1	18	10,8	76,0	200,0	455,00
12364	5 G 1	18	12,1	89,0	239,0	549,00
12365	7 G 1	18	14,5	114,0	289,0	660,00
12366	12 G 1	18	17,4	186,0	464,0	1107,00
12367	18 G 1	18	20,7	284,0	628,0	1308,00
12368	25 G 1	18	24,8	387,0	855,0	1774,00
12369	2 x 1,5	16	10,2	64,0	162,0	430,00
12370	3 G 1,5	16	10,9	82,0	187,0	463,00
12371	4 G 1,5	16	12,2	99,0	240,0	486,00

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,-
12410	2 x 0,5	20	8,3	30,0	129,0	307,00
12411	3 G 0,5	20	8,6	39,0	150,0	314,00
12412	4 G 0,5	20	9,4	52,0	170,0	374,00
12413	5 G 0,5	20	10,1	61,0	199,0	386,00
12414	7 G 0,5	20	12,1	75,0	235,0	507,00
12415	12 G 0,5	20	14,7	130,0	320,0	782,00
12416	18 G 0,5	20	17,3	170,0	428,0	923,00
12417	25 G 0,5	20	20,6	230,0	503,0	1253,00
12418	2 x 0,75	18	8,7	39,0	143,0	353,00
12419	3 G 0,75	18	9,0	57,0	155,0	368,00
12420	4 G 0,75	18	9,9	68,0	190,0	374,00
12421	5 G 0,75	18	10,8	79,0	228,0	509,00
12422	7 G 0,75	18	13,0	96,0	323,0	592,00
12423	12 G 0,75	18	15,8	169,0	410,0	901,00
12424	18 G 0,75	18	17,9	224,0	560,0	1152,00
12425	25 G 0,75	18	22,8	292,0	730,0	1432,00
12426	2 x 1	17	9,4	52,0	150,0	419,00
12427	3 G 1	17	9,8	67,0	163,0	426,00
12428	4 G 1	17	10,8	78,0	200,0	455,00
12429	5 G 1	17	12,1	94,0	239,0	549,00
12430	7 G 1	17	14,5	122,0	289,0	660,00
12431	12 G 1	17	17,4	201,0	464,0	1107,00
12432	18 G 1	17	20,7	275,0	628,0	1308,00
12433	25 G 1	17	24,8	364,0	855,0	1774,00
12434	2 x 1,5	16	10,2	68,0	162,0	430,00
12435	3 G 1,5	16	10,9	84,0	187,0	463,00
12436	4 G 1,5	16	12,2	104,0	240,0	486,00

Fortsetzung ▶

JZ-600-Y-CY UL/CSA EMV-Vorzugstype, nummeriert 0,6/1kV

Cu-geschirmt, flexibel, 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,-
12372	5 G 1,5	16	13,3	123,0	289,0	618,00
12373	7 G 1,5	16	16,0	148,0	383,0	763,00
12374	12 G 1,5	16	19,6	274,0	592,0	1224,00
12375	18 G 1,5	16	23,4	386,0	806,0	1722,00
12376	25 G 1,5	16	28,2	531,0	1241,0	2420,00
12377	2 x 2,5	14	11,5	110,0	272,0	654,00
12378	3 G 2,5	14	12,2	148,0	298,0	670,00
12379	4 G 2,5	14	13,4	169,0	345,0	818,00
12380	5 G 2,5	14	14,9	220,0	427,0	847,00
12381	7 G 2,5	14	17,9	284,0	561,0	1219,00
12382	12 G 2,5	14	21,9	470,0	857,0	1950,00
12383	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1355,0	2925,00
12384	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1995,0	4061,00
12385	2 x 4	12	14,3	124,0	306,0	973,00
12386	3 G 4	12	15,1	178,0	391,0	1156,00
12387	4 G 4	12	16,7	234,0	527,0	1260,00
12388	5 G 4	12	18,6	284,0	700,0	1525,00
12389	7 G 4	12	20,0	321,0	920,0	2066,00
12390	3 G 6	10	17,0	245,0	629,0	1456,00
12391	4 G 6	10	18,7	316,0	731,0	1718,00
12392	5 G 6	10	20,7	442,0	1105,0	1981,00
12393	7 G 6	10	23,0	530,0	1465,0	2946,00
12394	3 G 10	8	19,6	367,0	1125,0	1992,00
12395	4 G 10	8	21,9	549,0	1345,0	2126,00
12396	5 G 10	8	24,1	604,0	1635,0	2790,00
12397	7 G 10	8	26,8	820,0	2210,0	3932,00
12398	3 G 16	6	23,5	653,0	1395,0	2431,00
12399	4 G 16	6	26,4	807,0	1870,0	3236,00
12400	5 G 16	6	28,8	940,0	2720,0	4045,00
12401	7 G 16	6	31,9	1345,0	3213,0	5659,00
12402	3 G 25	4	28,0	920,0	2465,0	3744,00
12403	4 G 25	4	32,5	1169,0	2750,0	4988,00
12404	5 G 25	4	35,7	1420,0	3490,0	6233,00
12405	7 G 25	4	39,0	1921,0	4980,0	8728,00

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,-
12437	5 G 1,5	16	13,3	123,0	289,0	618,00
12438	7 G 1,5	16	16,0	180,0	383,0	763,00
12439	12 G 1,5	16	19,6	284,0	592,0	1224,00
12440	18 G 1,5	16	23,4	390,0	806,0	1722,00
12441	25 G 1,5	16	28,2	521,0	1241,0	2420,00
12442	2 x 2,5	14	11,5	99,0	272,0	654,00
12443	3 G 2,5	14	12,2	124,0	298,0	670,00
12444	4 G 2,5	14	13,4	170,0	345,0	818,00
12445	5 G 2,5	14	14,9	202,0	427,0	847,00
12446	7 G 2,5	14	17,9	268,0	561,0	1219,00
12447	12 G 2,5	14	21,9	423,0	857,0	1950,00
12448	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1355,0	2925,00
12449	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1995,0	4061,00
12450	2 x 4	12	14,3	156,0	306,0	973,00
12451	3 G 4	12	15,1	191,0	391,0	1156,00
12452	4 G 4	12	16,7	236,0	527,0	1260,00
12453	5 G 4	12	18,6	303,0	700,0	1525,00
12454	7 G 4	12	20,0	394,0	920,0	2066,00
12455	3 G 6	10	17,0	251,0	629,0	1456,00
12456	4 G 6	10	18,7	319,0	731,0	1718,00
12457	5 G 6	10	20,7	421,0	1105,0	1981,00
12458	7 G 6	10	23,0	561,0	1465,0	2946,00
12459	3 G 10	8	19,6	371,0	1125,0	1992,00
12460	4 G 10	8	21,9	576,0	1345,0	2126,00
12461	5 G 10	8	24,1	620,0	1635,0	2790,00
12462	7 G 10	8	26,8	842,0	2210,0	3932,00
12463	3 G 16	6	23,5	540,0	1395,0	2431,00
12464	4 G 16	6	26,4	807,0	1870,0	3236,00
12465	5 G 16	6	28,8	1394,0	2720,0	4045,00
12466	7 G 16	6	31,9	1605,0	3213,0	5659,00
12467	3 G 25	4	28,0	820,0	2465,0	3744,00
12468	4 G 25	4	32,5	1169,0	2750,0	4988,00
12469	5 G 25	4	35,7	1850,0	3490,0	6233,00
12470	7 G 25	4	39,0	2140,0	4980,0	8728,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)