

JZ-600-Y-CY UL/CSA

EMV-Vorzugstyp, nummeriert, 1000 V, Cu-geschirmt, flexibel, metermarkiert



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 MΩ x km
- **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
- 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
- PVC-Innenmantel, TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1, class 43 gem. UL Std.1581
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- 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 Mantel)
 - 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 FT 1

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- x = ohne Schutzleiter (OZ)
- ungeschirmte Analogtypen:
JZ-600 UL/CSA

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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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,-
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	63,0	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

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,-
12410	2 x 0,5	20	8,3	41,0	129,0	307,00
12411	3 G 0,5	20	8,6	45,0	150,0	314,00
12412	4 G 0,5	20	9,4	54,0	170,0	374,00
12413	5 G 0,5	20	10,1	66,0	199,0	386,00
12414	7 G 0,5	20	12,1	79,0	235,0	507,00
12415	12 G 0,5	20	14,7	137,0	320,0	782,00
12416	18 G 0,5	20	17,3	156,0	428,0	923,00
12417	25 G 0,5	20	20,6	250,0	503,0	1253,00
12418	2 x 0,75	19	8,7	46,0	143,0	353,00
12419	3 G 0,75	19	9,0	57,0	155,0	368,00
12420	4 G 0,75	19	9,9	63,0	190,0	374,00
12421	5 G 0,75	19	10,8	76,0	228,0	509,00
12422	7 G 0,75	19	13,0	100,0	323,0	592,00
12423	12 G 0,75	19	15,8	175,0	410,0	901,00
12424	18 G 0,75	19	17,9	240,0	560,0	1152,00
12425	25 G 0,75	19	22,8	306,0	730,0	1432,00

Fortsetzung ▶

JZ-600-Y-CY UL/CSA

EMV-Vorzugstype, nummeriert, 1000 V, Cu-geschirmt, flexibel, 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,-	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,-
12361	2 x 1	18	9,4	54,0	150,0	419,00	12426	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	12427	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	12428	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	12429	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	12430	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	12431	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	12432	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	12433	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	12434	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	12435	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	12436	4 G 1,5	16	12,2	99,0	240,0	486,00
12372	5 G 1,5	16	13,3	123,0	289,0	618,00	12437	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	12438	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	12439	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	12440	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	12441	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	12442	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	12443	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	12444	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	12445	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	12446	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	12447	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	12448	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	12449	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	12450	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	12451	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	12452	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	12453	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	12454	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	12455	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	12456	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	12457	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	12458	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	12459	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	12460	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	12461	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	12462	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	12463	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	12464	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	12465	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	12466	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	12467	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	12468	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	12469	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	12470	7 G 25	4	39,0	1921,0	4980,0	8728,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)