

# SY-JZ гибкий, с цифровой маркировкой жил, с оплеткой из стальной проволоки, с разметкой метража



A



## Технические характеристики

- Кабель со специальной PVC-оболочкой на основании DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Температурный диапазон** подвижно от -15 °C<sup>1)</sup> до +80 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** U<sub>0</sub>/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 8000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 20x Ø кабеля стационарно 6x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)
- <sup>1)</sup> Испытан при низких температурах на изгиб, ударную нагрузку, растяжение в соответствии с VDE 0473 часть 811-1-4, EN 60811-1-4

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – специальный PVC-материал Z 7225
- Черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внутренняя оболочка – специальный PVC-материал
- Защитная оплетка из оцинкованной стальной проволоки
- Внешняя оболочка – специальный PVC-материал
- Цвет оболочки - прозрачный
- С разметкой метража

## Свойства

- В целом устойчив к маслам, химическим реагентам – см. таблицу в приложении
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Самозатухающий, не распространяющий горение PVC-материал в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тип испытания B)

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- Имеются также другие типоразмеры
- Эти кабели также поставляются с цветными жилами (см. SY-JB)
- Пригодность для чистых помещений протестирована на аналогах. Если кабель предназначен для чистых помещений, необходимо делать примечание в заказе. Дополнительную информацию см. во введении.
- Аналог с экраном: **SY-JB**, см. стр. 64

## Применение

Используются как гибкие кабели при средних механических нагрузках в свободном движении без растягивающих усилий в качестве измерительных и контрольных кабелей в станках, приборостроении, на электростанциях и в информационной технике. Применяются в сухих помещениях, кабель не предназначен для прокладки на открытом воздухе. За счет плотной оплетки кабель оптимально защищен от механических повреждений. Оцинковка оплетки предотвращает коррозию и гарантирует повышенную пригодность оплетки для пайки.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N <sup>2</sup>
12001	2 x 0,5	7,2	9,6	80,0	20
12002	3 G 0,5	7,5	14,4	92,0	20
12003	4 G 0,5	8,1	19,2	102,0	20
12004	5 G 0,5	8,6	24,0	119,0	20
12005	7 G 0,5	9,3	33,6	157,0	20
12006	10 G 0,5	10,7	48,0	205,0	20
12007	12 G 0,5	11,7	58,0	218,0	20
12008	14 G 0,5	12,3	67,0	242,0	20
12009	18 G 0,5	13,4	86,0	340,0	20
12010	21 G 0,5	14,2	101,0	370,0	20
12114	25 G 0,5	15,7	120,0	406,0	20
12012	30 G 0,5	16,2	144,0	439,0	20
12013	35 G 0,5	17,5	168,0	500,0	20
12014	40 G 0,5	18,2	192,0	565,0	20
12015	42 G 0,5	19,0	202,0	593,0	20
12016	50 G 0,5	20,7	240,0	690,0	20
12017	61 G 0,5	22,0	293,0	843,0	20
12018	80 G 0,5	25,0	384,0	1050,0	20
12011	100 G 0,5	27,4	480,0	1240,0	20
12019	2 x 0,75	7,9	14,4	98,0	19
12020	3 G 0,75	8,2	21,6	103,0	19
12021	4 G 0,75	8,7	28,8	122,0	19
12022	5 G 0,75	9,5	36,0	142,0	19
12112	6 G 0,75	10,1	43,2	180,0	19
12023	7 G 0,75	10,1	50,0	185,0	19
12188	8 G 0,75	10,8	57,6	201,0	19
12024	9 G 0,75	11,8	65,0	249,0	19
12113	10 G 0,75	12,0	72,0	252,0	19
12025	12 G 0,75	12,8	86,0	292,0	19
12026	15 G 0,75	14,2	108,0	335,0	19

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N <sup>2</sup>
12027	18 G 0,75	15,0	130,0	388,0	19
12028	21 G 0,75	15,5	151,0	474,0	19
12029	25 G 0,75	17,5	180,0	503,0	19
12030	32 G 0,75	18,9	230,0	644,0	19
12031	34 G 0,75	19,9	245,0	663,0	19
12032	41 G 0,75	21,2	296,0	741,0	19
12033	50 G 0,75	23,2	360,0	925,0	19
12034	61 G 0,75	25,2	439,0	1082,0	19
12035	2 x 1	8,2	19,2	112,0	18
12036	3 G 1	8,5	28,8	132,0	18
12037	4 G 1	9,2	38,4	143,0	18
12038	5 G 1	9,9	48,0	166,0	18
12039	6 G 1	10,5	58,0	22,0	18
12040	7 G 1	10,5	67,0	227,0	18
12041	8 G 1	11,4	77,0	277,0	18
12042	9 G 1	12,8	86,0	295,0	18
12043	12 G 1	13,4	115,0	340,0	18
12044	14 G 1	14,2	134,0	420,0	18
12045	18 G 1	15,7	173,0	500,0	18
12046	20 G 1	16,4	192,0	532,0	18
12047	25 G 1	18,4	240,0	664,0	18
12048	34 G 1	20,8	326,0	845,0	18
12049	36 G 1	20,9	346,0	857,0	18
12050	41 G 1	22,2	394,0	993,0	18
12051	50 G 1	24,4	480,0	1112,0	18
12052	56 G 1	25,5	538,0	1225,0	18
12053	61 G 1	26,1	586,0	1306,0	18
12054	65 G 1	26,9	624,0	1504,0	18
12055	80 G 1	30,0	768,0	1750,0	18
12056	100 G 1	33,1	960,0	1950,0	18

Продолжение ►

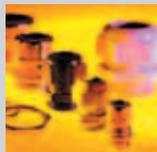
# SY-JZ гибкий, с цифровой маркировкой жил, с оплеткой из стальной проволоки, с разметкой метража



Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
12057	2 x 1,5	8,8	29,0	129,0	16
12058	3 G 1,5	9,4	43,0	149,0	16
12059	4 G 1,5	10,0	58,0	185,0	16
12060	5 G 1,5	10,9	72,0	205,0	16
12109	6 G 1,5	11,8	87,0	255,0	16
12061	7 G 1,5	11,8	101,0	285,0	16
12062	8 G 1,5	12,7	115,0	340,0	16
12063	9 G 1,5	13,9	130,0	347,0	16
12064	10 G 1,5	14,3	144,0	418,0	16
12065	11 G 1,5	14,8	158,0	430,0	16
12066	12 G 1,5	15,0	173,0	444,0	16
12067	14 G 1,5	15,8	202,0	533,0	16
12068	18 G 1,5	17,4	259,0	593,0	16
12069	25 G 1,5	20,8	360,0	781,0	16
12070	32 G 1,5	22,3	461,0	1015,0	16
12071	34 G 1,5	23,2	490,0	1124,0	16
12072	42 G 1,5	25,2	605,0	1401,0	16
12073	50 G 1,5	27,6	720,0	1583,0	16
12074	61 G 1,5	29,4	878,0	1810,0	16
12075	80 G 1,5	33,8	1152,0	2316,0	16
12076	100 G 1,5	37,2	1440,0	2900,0	16
12077	2 x 2,5	10,2	48,0	185,0	14
12078	3 G 2,5	10,9	72,0	248,0	14
12079	4 G 2,5	11,6	96,0	290,0	14
12080	5 G 2,5	12,9	120,0	347,0	14
12081	7 G 2,5	14,2	168,0	420,0	14
12082	12 G 2,5	17,7	288,0	660,0	14
12083	14 G 2,5	18,8	336,0	750,0	14
12084	18 G 2,5	21,0	432,0	893,0	14
12085	20 G 2,5	22,3	480,0	1169,0	14
12086	25 G 2,5	24,8	600,0	1458,0	14
12087	30 G 2,5	26,0	720,0	1686,0	14
12088	34 G 2,5	28,4	816,0	1869,0	14
12089	50 G 2,5	34,0	1200,0	2200,0	14
12090	61 G 2,5	36,2	1464,0	3000,0	14

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
12115	3 G 4	12,6	117,0	350,0	12
12091	4 G 4	13,7	154,0	428,0	12
12092	5 G 4	14,9	192,0	504,0	12
12093	7 G 4	16,2	269,0	640,0	12
12094	11 G 4	21,2	422,0	1204,0	12
12095	4 G 6	15,8	230,0	571,0	10
12096	5 G 6	17,3	288,0	671,0	10
12097	7 G 6	19,0	403,0	845,0	10
12098	4 G 10	19,4	384,0	943,0	8
12099	5 G 10	21,3	480,0	1065,0	8
12100	7 G 10	23,4	672,0	1551,0	8
12101	4 G 16	23,6	614,0	1360,0	6
12102	5 G 16	26,4	768,0	1740,0	6
12103	7 G 16	29,0	1075,0	2166,0	6
12104	4 G 25	28,5	960,0	2020,0	4
12105	5 G 25	31,7	1200,0	2465,0	4
12106	4 G 35	32,9	1344,0	2570,0	2
12107	5 G 35	36,9	1680,0	3185,0	2
12108	4 G 50	38,8	1920,0	3513,0	1
12116	5 G 50	43,7	2400,0	4248,0	1
12111	4 G 70	46,3	2688,0	4810,0	2/0
12117	5 G 70	50,5	3360,0	5880,0	2/0
12110	4 G 95	51,2	3648,0	6360,0	3/0
12118	5 G 95	56,1	4560,0	8071,0	3/0
12119	4 G 120	56,6	4608,0	8170,0	4/0
12327	4 G 150	64,7	5760,0	9970,0	300 kcmil

Допускаются технические изменения. (RA01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS-EP4