

JZ-600 гибкий, с цифровой маркировкой жил, 0,6/1 кВ, с разметкой метража

HELUKABEL JZ-600 4G2,5 QMM / 10692 0,6/1 kV 001041219

CE

**Технические характеристики**

- Кабель со специальной PVC-оболочкой
- На основании DIN VDE 0262 и DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51, с изоляцией до 1 кВ
- **Температурный диапазон** подвижно от -15 °C до +80 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 8000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Токовые нагрузки** в соответствии с VDE 0298 ч. 4
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 7,5 x Ø кабеля стационарно 4 x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5S
- Изоляция жил – специальный PVC-материал T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем пиве (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка – специальный PVC-материал TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки – черный (RAL 9005)
- 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
- **Устойчив к ультрафиолетовому излучению**
- 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)
- На складе представлены разные размеры, также с красными и синими жилами.
- Аналоги с экраном:
JZ-600-Y-CY, см. стр. 60

Применение

Применяются как измерительные и контрольные кабели в станках, конвейерах, производственных линиях, системах отопления и кондиционирования, а также на сталелитейных заводах. Используются как гибкие кабели при средних механических нагрузках в свободном движении без растягивающих усилий. Могут применяться в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе (стационарная прокладка). Не предназначены для прокладки непосредственно в земле или воде (при диаметре кабеля более 18,0 мм возможна прокладка в земле). Короткий шаг нумерации жил позволяет определить маркировку при снятии даже небольших участков изоляции. Внешняя оболочка – специальный PVC-материал черного цвета; устойчив к УФ-излучению. В основном находит применение в южноевропейских, арабских, а также государствах восточного блока.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N°
10550	2 x 0,5	6,3	9,6	56,0	20
10551	3 G 0,5	6,6	14,4	68,0	20
10552	3 x 0,5	6,6	14,4	68,0	20
10553	4 G 0,5	7,2	19,0	100,0	20
10554	4 x 0,5	7,2	19,0	100,0	20
10555	5 G 0,5	8,0	24,0	117,0	20
10556	5 x 0,5	8,0	24,0	117,0	20
10557	6 G 0,5	8,7	29,0	126,0	20
10558	7 G 0,5	8,7	33,6	138,0	20
10559	7 x 0,5	8,7	33,6	138,0	20
10560	8 G 0,5	9,5	38,0	150,0	20
10561	8 x 0,5	9,5	38,0	150,0	20
10562	10 G 0,5	10,3	48,0	176,0	20
10563	12 G 0,5	11,2	58,0	200,0	20
10564	12 x 0,5	11,2	58,0	200,0	20
10565	14 G 0,5	12,3	67,0	230,0	20
10566	16 G 0,5	12,9	76,0	250,0	20
10567	18 G 0,5	13,8	86,0	276,0	20
10568	20 G 0,5	14,4	96,0	293,0	20
10569	21 G 0,5	14,4	96,0	305,0	20
10570	25 G 0,5	16,1	120,0	335,0	20
10571	30 G 0,5	17,2	144,0	348,0	20
10572	32 G 0,5	18,0	154,0	355,0	20
10573	34 G 0,5	18,7	163,0	520,0	20
10574	40 G 0,5	19,5	192,0	590,0	20
10575	42 G 0,5	20,1	202,0	595,0	20
10576	50 G 0,5	22,1	240,0	715,0	20
10577	52 G 0,5	22,1	252,0	740,0	20
10578	61 G 0,5	23,6	293,0	840,0	20
10579	65 G 0,5	24,4	312,0	880,0	20
10580	80 G 0,5	27,2	384,0	960,0	20
10581	100 G 0,5	31,2	480,0	1050,0	20

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N°
10582	2 x 0,75	6,6	14,4	66,0	19
10583	3 G 0,75	6,9	21,6	74,0	19
10584	3 x 0,75	6,9	21,6	74,0	19
10585	4 G 0,75	7,5	29,0	126,0	19
10586	4 x 0,75	7,5	29,0	126,0	19
10587	5 G 0,75	8,4	36,0	140,0	19
10588	5 x 0,75	8,4	36,0	140,0	19
10589	6 G 0,75	9,3	43,0	170,0	19
10590	6 x 0,75	9,3	43,0	170,0	19
10591	7 G 0,75	9,3	50,0	190,0	19
10592	7 x 0,75	9,3	50,0	190,0	19
10593	8 G 0,75	10,3	58,0	212,0	19
10594	8 x 0,75	10,3	58,0	212,0	19
10595	9 G 0,75	11,0	65,0	227,0	19
10596	10 G 0,75	11,0	72,0	238,0	19
10597	12 G 0,75	12,0	86,0	257,0	19
10598	12 x 0,75	12,0	86,0	257,0	19
10599	14 G 0,75	12,9	101,0	286,0	19
10600	15 G 0,75	13,8	108,0	319,0	19
10601	18 G 0,75	14,5	130,0	362,0	19
10602	20 G 0,75	15,4	144,0	394,0	19
10603	21 G 0,75	15,4	151,0	422,0	19
10604	25 G 0,75	17,2	180,0	486,0	19
10605	32 G 0,75	19,0	230,0	595,0	19
10606	34 G 0,75	19,9	245,0	638,0	19
10607	37 G 0,75	19,9	260,0	696,0	19
10608	40 G 0,75	20,7	288,0	726,0	19
10609	41 G 0,75	21,6	296,0	750,0	19
10610	42 G 0,75	21,6	302,0	770,0	19
10611	50 G 0,75	23,7	360,0	895,0	19
10612	61 G 0,75	25,3	439,0	1070,0	19
10613	65 G 0,75	26,3	468,0	1110,0	19

Продолжение ►

JZ-600 гибкий, с цифровой маркировкой жил, 0,6/1 кВ, с разметкой метража

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N²
10614	80 G 0,75	28,9	576,0	1500,0	19
10615	100 G 0,75	32,2	720,0	1889,0	19
10616	2 x 1	7,0	19,2	80,0	18
10617	3 G 1	7,4	29,0	96,0	18
10618	3 x 1	7,4	29,0	96,0	18
10619	4 G 1	8,2	38,4	100,0	18
10620	4 x 1	8,2	38,4	100,0	18
10621	5 G 1	9,2	48,0	130,0	18
10622	5 x 1	9,2	48,0	130,0	18
10623	6 G 1	9,9	58,0	150,0	18
10624	7 G 1	9,9	67,0	170,0	18
10625	7 x 1	9,9	67,0	170,0	18
10626	8 G 1	10,9	77,0	230,0	18
10627	9 G 1	11,9	86,0	250,0	18
10628	10 G 1	11,9	96,0	270,0	18
10629	10 x 1	11,9	96,0	270,0	18
10630	12 G 1	12,8	115,0	290,0	18
10631	12 x 1	12,8	115,0	290,0	18
10632	14 G 1	14,0	134,0	320,0	18
10633	16 G 1	14,8	154,0	360,0	18
10634	18 G 1	15,7	173,0	405,0	18
10635	18 x 1	15,7	173,0	405,0	18
10636	20 G 1	16,7	192,0	450,0	18
10637	20 x 1	16,7	192,0	480,0	18
10638	21 G 1	16,7	205,0	510,0	18
10639	24 G 1	18,4	236,0	550,0	18
10640	25 G 1	18,6	240,0	570,0	18
10641	25 x 1	18,6	240,0	570,0	18
10642	26 G 1	18,8	252,0	590,0	18
10643	30 x 1	19,8	308,0	650,0	18
10644	34 G 1	21,5	326,0	750,0	18
10645	36 G 1	21,5	346,0	790,0	18
10646	40 G 1	22,5	384,0	850,0	18
10647	40 x 1	22,5	384,0	850,0	18
10648	41 G 1	23,3	394,0	890,0	18
10649	42 G 1	23,3	403,0	900,0	18
10650	50 G 1	25,6	480,0	1100,0	18
10651	56 G 1	26,4	538,0	1190,0	18
10652	61 G 1	27,3	586,0	1266,0	18
10653	65 G 1	28,3	628,0	1560,0	18
10654	80 G 1	31,4	786,0	1810,0	18
10655	100 G 1	35,0	960,0	1950,0	18
10656	2 x 1,5	8,2	29,0	95,0	16
10657	3 G 1,5	8,6	43,0	112,0	16
10658	3 x 1,5	8,6	43,0	112,0	16
10659	4 G 1,5	9,6	58,0	139,0	16
10660	4 x 1,5	9,6	58,0	139,0	16
10661	5 G 1,5	10,7	72,0	170,0	16
10662	5 x 1,5	10,7	72,0	170,0	16
10663	6 G 1,5	11,6	86,0	190,0	16
10664	7 G 1,5	11,6	101,0	225,0	16
10665	7 x 1,5	11,6	101,0	225,0	16
10666	8 G 1,5	12,9	115,0	250,0	16
10667	9 G 1,5	13,9	130,0	280,0	16
10668	10 G 1,5	13,9	144,0	300,0	16
10669	11 G 1,5	14,8	158,0	330,0	16
10670	12 G 1,5	15,0	173,0	370,0	16
10671	12 x 1,5	15,5	173,0	370,0	16
10672	14 G 1,5	16,6	202,0	400,0	16
10673	16 G 1,5	17,5	230,0	450,0	16
10674	18 G 1,5	18,6	259,0	520,0	16
10675	19 G 1,5	18,6	279,0	550,0	16
10676	20 G 1,5	19,7	288,0	600,0	16
10677	21 G 1,5	19,7	302,0	600,0	16
10678	25 G 1,5	22,5	360,0	730,0	16
10679	32 G 1,5	24,3	461,0	880,0	16
10680	34 G 1,5	25,3	490,0	950,0	16
10681	40 G 1,5	26,6	576,0	990,0	16
10682	42 G 1,5	27,4	605,0	1120,0	16
10683	50 G 1,5	30,2	720,0	1400,0	16
10684	56 G 1,5	31,2	806,0	1530,0	16
10685	61 G 1,5	32,2	878,0	1700,0	16
10686	65 G 1,5	33,5	936,0	1900,0	16
10687	80 G 1,5	36,9	1152,0	2300,0	16

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N²
10688	100 G 1,5	41,3	1440,0	2700,0	16
10689	2 x 2,5	9,6	48,0	160,0	14
10690	3 G 2,5	10,1	72,0	175,0	14
10691	3 x 2,5	10,1	72,0	175,0	14
10692	4 G 2,5	11,2	96,0	203,0	14
10693	4 x 2,5	11,2	96,0	203,0	14
10694	5 G 2,5	12,5	120,0	251,0	14
10695	5 x 2,5	12,5	120,0	251,0	14
10696	7 G 2,5	13,8	168,0	330,0	14
10697	7 x 2,5	13,8	168,0	330,0	14
10698	8 G 2,5	15,1	192,0	400,0	14
10699	12 G 2,5	18,3	288,0	553,0	14
10700	14 G 2,5	19,6	336,0	630,0	14
10701	18 G 2,5	22,0	432,0	795,0	14
10702	21 G 2,5	23,3	504,0	930,0	14
10703	25 G 2,5	26,2	600,0	1110,0	14
10704	34 G 2,5	30,4	816,0	1450,0	14
10705	42 G 2,5	33,0	1008,0	1750,0	14
10706	50 G 2,5	36,2	1200,0	2100,0	14
10707	61 G 2,5	38,8	1464,0	2540,0	14
10708	100 G 2,5	49,8	2400,0	3850,0	14
10709	2 x 4	11,0	77,0	180,0	12
10710	3 G 4	11,7	115,0	230,0	12
10711	4 G 4	12,9	154,0	310,0	12
10712	5 G 4	14,4	192,0	410,0	12
10713	7 G 4	15,8	269,0	540,0	12
10714	8 G 4	17,5	307,0	710,0	12
10715	12 G 4	21,0	461,0	860,0	12
10716	3 G 6	13,1	173,0	370,0	10
10717	4 G 6	14,5	230,0	430,0	10
10718	5 G 6	16,2	288,0	650,0	10
10719	7 G 6	18,0	403,0	860,0	10
10720	3 G 10	16,8	288,0	660,0	8
10721	4 G 10	18,5	384,0	790,0	8
10722	5 G 10	20,5	480,0	960,0	8
10723	7 G 10	22,5	672,0	1300,0	8
10724	3 G 16	20,2	461,0	700,0	6
10725	4 G 16	22,4	614,0	1100,0	6
10726	5 G 16	25,0	768,0	1600,0	6
10727	7 G 16	27,4	1075,0	1890,0	6
10728	3 G 25	24,8	720,0	1450,0	4
10729	4 G 25	27,4	960,0	1600,0	4
10730	5 G 25	30,5	1200,0	2050,0	4
10731	7 G 25	33,8	1680,0	2900,0	4
10732	3 G 35	27,4	1008,0	1900,0	2
10733	4 G 35	30,3	1344,0	2400,0	2
10734	5 G 35	33,6	1680,0	2900,0	2
10735	3 G 50	32,4	1440,0	2700,0	1
10736	4 G 50	35,8	1920,0	3400,0	1
10742	5 G 50	40,0	2400,0	4361,0	1
10737	3 G 70	36,8	2016,0	3300,0	2/0
10738	4 G 70	40,8	2688,0	4400,0	2/0
10743	5 G 70	45,2	3360,0	5807,0	2/0
10739	3 G 95	41,7	2736,0	5050,0	3/0
10740	4 G 95	46,2	3648,0	6010,0	3/0
10744	5 G 95	51,7	4560,0	7752,0	3/0
10741	4 G 120	51,6	4608,0	7500,0	4/0
10745	4 G 150	58,5	5760,0	8640,0	300 kcmil
10746	4 G 185	63,3	7104,0	10380,0	350 kcmil

Допускаются технические изменения. (RA01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-PA
- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS