

JZ-600-Y-CY гибкий, с цифровой маркировкой жил, 0,6/1 кВ, с медным экраном, с разметкой метража, ЭМС



HELUKABEL JZ-600 Y-CY 4G2,5 QMM / 11576 0,6/1 kV 001041222 CE



Технические характеристики

- На основании DIN VDE 0262/12.95 и DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51
- **Температурный диапазон** подвижно от -15 °C до +80 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 8000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Токовая нагрузка** в соответствии с DIN VDE 0298 ч. 4
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 10x Ø кабеля стационарно 5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁵ сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 класс 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 класс 5
- 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 повиве (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом, адаптированная внутренняя PVC-оболочка позволяет выдерживать повышенную механическую нагрузку
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 85 %
- Внешняя оболочка – специальный PVC-материал, тип 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)
- Другие размеры – по запросу
- Аналоги без экрана:
JZ-600, см. стр. 40

Применение

Применяются как измерительные и контрольные кабели в станках, конвейерах, производственных линиях, системах отопления и кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Используются как гибкие кабели при средних механических нагрузках в свободном движении без растягивающих усилий. Применяются в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе (стационарная прокладка). Не предназначены для прокладки непосредственно в земле или воде. Короткий шаг нумерации жил позволяет определить маркировку при снятии даже небольших участков изоляции. Внешняя оболочка – специальный PVC-материал черного цвета; устойчив к УФ-излучению. Благодаря расширенному диапазону номинального напряжения и высокой стойкости к УФ-излучению этот кабель находит применение, прежде всего, в южноевропейских, арабских, азиатских странах и государствах восточного блока. За счет высокой плотности экрана обеспечивается надежная передача сигналов и импульсов.

ЭМС = электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

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-Nº
11464	2 x 0,5	8,5	41,0	129,0	20
11465	3 G 0,5	8,8	45,0	150,0	20
11466	4 G 0,5	9,4	54,0	170,0	20
11467	5 G 0,5	10,2	66,0	199,0	20
11469	7 G 0,5	10,8	79,0	235,0	20
11472	12 G 0,5	14,3	137,0	320,0	20
11475	18 G 0,5	16,4	156,0	428,0	20
11478	25 G 0,5	19,3	250,0	503,0	20
11489	2 x 0,75	8,8	46,0	143,0	19
11490	3 G 0,75	9,1	57,0	155,0	19
11491	4 G 0,75	9,9	63,0	190,0	19
11492	5 G 0,75	10,6	76,0	228,0	19
11494	7 G 0,75	11,5	100,0	323,0	19
11498	12 G 0,75	15,0	175,0	410,0	19
11501	18 G 0,75	17,2	240,0	560,0	19
11504	25 G 0,75	20,6	306,0	730,0	19

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
11516	2 x 1	9,2	54,0	150,0	18
11517	3 G 1	9,8	64,0	163,0	18
11518	4 G 1	10,4	76,0	200,0	18
11519	5 G 1	11,4	89,0	239,0	18
11521	7 G 1	12,3	114,0	289,0	18
11525	12 G 1	15,9	186,0	464,0	18
11528	18 G 1	18,2	284,0	628,0	18
11532	25 G 1	22,0	387,0	855,0	18
11546	2 x 1,5	10,4	64,0	162,0	16
11547	3 G 1,5	10,8	82,0	187,0	16
11548	4 G 1,5	11,5	99,0	240,0	16
11549	5 G 1,5	13,0	123,0	289,0	16
11551	7 G 1,5	14,2	148,0	383,0	16
11556	12 G 1,5	18,4	274,0	592,0	16
11559	18 G 1,5	21,3	386,0	806,0	16
11563	25 G 1,5	25,4	531,0	1241,0	16

Продолжение ►

JZ-600-Y-CY

гибкий, с цифровой маркировкой жил, 0,6/1 кВ, с медным экраном, с разметкой метража, ЭМС

EAC

A

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N²
11574	2 x 2,5	11,8	110,0	272,0	14
11575	3 G 2,5	12,8	148,0	298,0	14
11576	4 G 2,5	13,8	169,0	345,0	14
11577	5 G 2,5	15,0	220,0	427,0	14
11578	7 G 2,5	16,3	284,0	561,0	14
11580	12 G 2,5	21,6	470,0	857,0	14
11582	18 G 2,5	25,2	572,0	1355,0	14
11584	25 G 2,5	30,0	740,0	1995,0	14
11590	2 x 4	13,6	124,0	306,0	12
11591	3 G 4	14,6	178,0	391,0	12
11592	4 G 4	15,7	234,0	527,0	12
11593	5 G 4	17,2	284,0	700,0	12
11594	7 G 4	18,9	321,0	920,0	12
11596	12 G 4	24,5	581,0	1510,0	12
11597	2 x 6	14,9	176,0	420,0	10
11598	3 G 6	15,9	245,0	629,0	10
11599	4 G 6	17,4	316,0	731,0	10
11600	5 G 6	19,2	442,0	1105,0	10
11601	7 G 6	20,9	530,0	1465,0	10
11602	2 x 10	18,6	260,0	845,0	8
11603	3 G 10	19,8	367,0	1125,0	8
11604	4 G 10	21,5	549,0	1345,0	8
11605	5 G 10	23,5	604,0	1635,0	8
11606	7 G 10	25,6	820,0	2210,0	8
11607	2 x 16	21,8	491,0	1150,0	6

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N²
11608	3 G 16	23,4	653,0	1395,0	6
11609	4 G 16	25,7	807,0	1870,0	6
11610	5 G 16	28,5	940,0	2720,0	6
11611	7 G 16	31,4	1345,0	3213,0	6
11612	3 G 25	28,2	920,0	2465,0	4
11613	4 G 25	31,3	1169,0	2750,0	4
11614	5 G 25	34,5	1420,0	3490,0	4
11615	7 G 25	37,8	1921,0	4980,0	4
11616	3 G 35	31,2	1250,0	3230,0	2
11617	4 G 35	34,5	1680,0	4100,0	2
11618	5 G 35	38,0	2020,0	4950,0	2
11619	3 G 50	36,5	1887,0	4590,0	1
11620	4 G 50	40,5	2370,0	5780,0	1
11621	5 G 50	45,2	2880,0	7210,0	1
11622	3 G 70	41,8	2516,0	5610,0	2/0
11623	4 G 70	46,0	3257,0	7480,0	2/0
11624	5 G 70	50,4	4032,0	9390,0	2/0
11625	3 G 95	46,8	3086,0	8585,0	3/0
11626	4 G 95	51,3	4060,0	10220,0	3/0
11627	5 G 95	56,1	5244,0	13800,0	3/0
11628	3 G 120	51,8	4176,0	11105,0	4/0
11629	4 G 120	56,3	5231,0	13750,0	4/0
13137	4 G 150	64,4	7760,0	15990,0	300 kcmil
13147	4 G 185	69,5	8104,0	18470,0	350 kcmil

Допускаются технические изменения. (RA01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

• Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS-EP4