

JZ-603-CY кабель управления мультистандарт, маслостойкий, экранированный, ЭМС, с разметкой метража



Технические характеристики

- Кабель со специальной маслостойкой внешней PVC-оболочкой в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51 и в соответствии со станд. UL 2587
- Температурный диапазон** HAR подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -40°C до +70°C UL/CSA подвижно от -5°C до +90°C стационарно от -40°C до +90°C
- Номинальное напряжение** HAR U₀/U 300/500 В UL/CSA 600 В
- Испытательное напряжение** 3000 В
- Напряжение пробоя** мин. 6000 В
- Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм х км
- Минимальный радиус изгиба** подвижно 10х Ø кабеля стационарно 5х Ø кабеля
- Стойкость к радиации** до 80х10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)
- Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

Применение

Мультистандартные кабели управления находят своё применение почти во всех предназначенных для экспорта машинах, установках и устройствах. Многократные успешные испытания подтвердили, что эти кабели могут использоваться почти по всему миру при средних механических напряжениях для гибкой прокладки при свободном перемещении без растягивающего усилия и без принудительно направляемого движения в сухих и влажных помещениях, но не на открытом воздухе. **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.

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5,
- BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- PVC-изоляция жил, T11 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 и кл. 43 в соответствии со стандартом UL 1581
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 и класс 43 в соответствии с UL-станд. 1581
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внутренняя оболочка на базе PVC
- Экранирующая оплётка из лужёных медных проводников, покрытие прикл. 85%
- Специальная внешняя PVC-оболочка, TM5 маслостойкая, в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 и класс 43 в соответствии с UL-станд. 1581
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

Свойства

- Маслостойкий в соответствии с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-2-1 UL 1581 часть 50.182.
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания B), UL VW-1, CSA FT1.

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- x = без жилы заземления (OZ)
- Аналоги без экрана:

JZ-603, см. стр. 358

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
83709	2 x 0,5	20	8,0	41,0	90,0
83720	3 G 0,5	20	8,3	45,0	105,0
83721	4 G 0,5	20	8,9	54,0	123,0
83722	5 G 0,5	20	9,7	66,0	147,0
83723	7 G 0,5	20	11,2	79,0	195,0
83724	12 G 0,5	20	13,6	137,0	276,0
83725	18 G 0,5	20	15,4	156,0	418,0
83726	25 G 0,5	20	18,6	250,0	504,0
83727	34 G 0,5	20	20,8	316,0	632,0
83728	41 G 0,5	20	22,6	348,0	750,0
83729	50 G 0,5	20	24,8	407,0	968,0
83730	61 G 0,5	20	26,0	520,0	1068,0
83710	2 x 0,75	19	8,3	46,0	101,0
83731	3 G 0,75	19	8,6	57,0	127,0
83732	4 G 0,75	19	9,4	63,0	155,0
83733	5 G 0,75	19	10,1	76,0	180,0
83734	7 G 0,75	19	11,9	100,0	225,0
83735	12 G 0,75	19	14,2	175,0	326,0
83736	18 G 0,75	19	16,6	240,0	457,0
83737	25 G 0,75	19	20,0	306,0	635,0
83738	34 G 0,75	19	22,4	346,0	805,0
83739	41 G 0,75	19	24,0	403,0	908,0
83740	50 G 0,75	19	26,2	470,0	1155,0
83741	61 G 0,75	19	30,0	550,0	1400,0
83711	2 x 1	18	8,6	54,0	113,0
83742	3 G 1	18	9,2	64,0	144,0
83743	4 G 1	18	9,8	76,0	178,0
83744	5 G 1	18	10,7	89,0	205,0
83745	7 G 1	18	12,5	114,0	263,0
83746	12 G 1	18	15,1	186,0	424,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
83747	18 G 1	18	17,3	284,0	560,0
83748	25 G 1	18	21,1	387,0	760,0
83749	34 G 1	18	23,5	500,0	945,0
83750	41 G 1	18	25,5	578,0	1151,0
83751	50 G 1	18	27,6	681,0	1300,0
83752	61 G 1	18	32,4	710,0	1500,0
83712	2 x 1,5	16	9,6	64,0	144,0
83753	3 G 1,5	16	10,1	82,0	160,0
83754	4 G 1,5	16	11,0	99,0	210,0
83755	5 G 1,5	16	12,3	123,0	240,0
83756	7 G 1,5	16	14,2	148,0	305,0
83757	12 G 1,5	16	17,1	274,0	482,0
83758	18 G 1,5	16	20,0	386,0	611,0
83759	25 G 1,5	16	24,0	531,0	950,0
83760	34 G 1,5	16	27,1	671,0	1200,0
83761	41 G 1,5	16	29,7	840,0	1400,0
83762	50 G 1,5	16	31,8	997,0	1665,0
83763	61 G 1,5	16	34,6	1120,0	1852,0
83713	2 x 2,5	14	11,4	110,0	189,0
83764	3 G 2,5	14	12,0	148,0	244,0
83765	4 G 2,5	14	13,4	169,0	296,0
83766	5 G 2,5	14	14,6	220,0	367,0
83767	7 G 2,5	14	17,2	284,0	478,0
83768	12 G 2,5	14	21,2	470,0	622,0
83769	18 G 2,5	14	24,8	572,0	1010,0
83770	25 G 2,5	14	29,8	740,0	1375,0
83771	34 G 2,5	14	33,4	1179,0	1893,0
83772	50 G 2,5	14	39,0	1660,0	2666,0
83773	61 G 2,5	14	41,0	1992,0	3077,0

Допускаются технические изменения. (RN01)