

JZ-HF-FCY особо гибкий, для буксируемых цепей, маслостойкий, ЭМС, с экраном, с разметкой метража



Технические характеристики

- Специальный PVC-кабель для буксируемых цепей, особо гибкий, в соответствии с UL/CSA AWM I/II A/B Style 2570
- **Температурный диапазон** подвижно -5°C до +80°C стационарно -40°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** VDE U₀/U 300/500 В UL/CSA 1000 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя мин.** 8000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм х км
- **Мин. радиус изгиба** подвижно 10хØ кабеля стационарно 5хØ кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации** до 80х10⁶ 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.5
- Изоляция жил из спец. PVC согласно UL-Std.1581
- Маркировка жил в соотв. с DIN VDE 0293 черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве (во внешнем повиве (от 3 жил и более))
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Разделительная пленка над каждым повивом
- Экран в виде оплетки из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка - специальный PVC компаунд TM5, в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1, согласно UL-Std.1581
- Цвет оболочки серый (RAL 7001)
- с разметкой метража

Свойства

- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и 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
- с низкой адгезионностью
- маслостойкий в соответствии с DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- х = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- аналоги без экрана:
JZ-602 RC
MULTISPEED® 500-PVC UL/CSA

Применение

Особо гибкий экранированный PVC-кабель для буксируемых цепей. Имеет сертификат UL/CSA. Используется для прокладки в сухих и влажных помещениях, но не на открытом воздухе, при свободном движении без растягивающих усилий. Подходит для эксплуатации в условиях переменных радиусов изгиба, в автоматических манипуляторах, роботах и инструментальном производстве. Кабели с экраном разработаны для бесперебойной передачи информационных сигналов для всех областей электроники, измерительной техники, систем управления и автоматического регулирования. В сложных условиях эксплуатации рекомендуем ознакомиться со специально разработанной анкетой для буксируемых цепей, дополнительные параметры применения см. в таблице подбора. При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу.

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 х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
12908	2 x 0,5	20	6,0	35,0	46,0
12909	3 G 0,5	20	6,3	42,0	56,0
12910	4 G 0,5	20	6,8	47,0	64,0
12911	5 G 0,5	20	7,4	56,0	77,0
12912	7 G 0,5	20	8,5	69,0	104,0
12913	12 G 0,5	20	10,1	108,0	158,0
12914	18 G 0,5	20	11,7	145,0	229,0
12915	25 G 0,5	20	14,0	240,0	320,0
12916	2 x 0,75	19	6,4	40,0	59,0
12917	3 G 0,75	19	6,8	52,0	68,0
12918	4 G 0,75	19	7,3	60,0	82,0
12919	5 G 0,75	19	7,9	71,0	101,0
12920	7 G 0,75	19	9,2	91,0	150,0
12921	12 G 0,75	19	11,0	142,0	212,0
12922	18 G 0,75	19	13,0	212,0	305,0
12923	25 G 0,75	19	15,8	281,0	430,0
12924	2 x 1	18	6,8	50,0	71,0
12925	3 G 1	18	7,2	60,0	90,0

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
12926	4 G 1	18	7,8	71,0	114,0
12927	5 G 1	18	8,4	88,0	136,0
12928	7 G 1	18	9,8	111,0	169,0
12929	12 G 1	18	12,0	184,0	270,0
12930	18 G 1	18	14,2	260,0	385,0
12931	25 G 1	18	16,8	349,0	530,0
12932	2 x 1,5	16	7,3	63,0	88,0
12933	3 G 1,5	16	7,7	80,0	104,0
12934	4 G 1,5	16	8,4	97,0	136,0
12935	5 G 1,5	16	9,1	119,0	170,0
12936	7 G 1,5	16	10,7	147,0	221,0
12937	12 G 1,5	16	13,0	267,0	348,0
12938	18 G 1,5	16	15,5	374,0	489,0
12939	25 G 1,5	16	18,7	526,0	710,0
12940	3 G 2,5	14	9,1	144,0	177,0
12941	4 G 2,5	14	9,9	148,0	204,0
12942	7 G 2,5	14	13,0	255,0	340,0
12943	4 G 4	12	11,2	230,0	310,0

Допускаются технические изменения. (RN05)