PURö-JZ-HF-FCP особо гибкий, для буксируемых цепей, маслостойкий, ЭМС, экранированный, с разметкой метража

NEW

Технические характеристики

- Специальный PUR-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
- **Испытателное напряжение 4000 В**
- **Напряжение пробоя мин. 8000 В**
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм х км
- **Мин. радиус изгиба** подвижно 10xØ кабеля стационарно 5xØ кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации** до 80x106 сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соотв. с DIN VDE 0295 кл.5, BS 6360 кл.5 или IEC 60228 кл.5
- Изоляция жил из специального PVC согл. 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 (от 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Разделительная пленка над каждым повивом
- Экран виде оплетки из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка из спец. **цельного полиуретана** в соотв. с DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2, согл. UL-Std.1581
- цвет оболочки серый (RAL 7001)
- с разметкой метража

Свойства

- 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 801, тип испытания B), UL VW-1, CSA FT1
- Пригоден для открытой прокладки
- Устойчив к УФ-излучению, кислотам, озону, гидролизу и микробам
- Низкая адгезионность
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Маслостойкий в соответствии с DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
  x = без желто-зеленой жилы заземления(OZ)
- Аналоги:
  JZ-602 RC-PUR, см. стр. 430

Применение

Особо гибкий экранированный PVC-кабель для буксируемых цепей. Имеет сертификат UL/CSA. Используется для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также 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.

N

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-№	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
12944	2 x 0,5	20	6,0	35,0	46,0
12945	3 G 0,5	20	6,3	42,0	56,0
12946	4 G 0,5	20	6,8	47,0	64,0
12947	5 G 0,5	20	7,4	56,0	77,0
12948	7 G 0,5	20	8,5	69,0	104,0
12949	12 G 0,5	20	10,1	108,0	158,0
12950	18 G 0,5	20	11,7	145,0	229,0
12951	25 G 0,5	20	14,0	240,0	320,0
12952	2 x 0,75	19	6,4	40,0	59,0
12953	3 G 0,75	19	6,8	52,0	68,0
12954	4 G 0,75	19	7,3	60,0	82,0
12955	5 G 0,75	19	7,9	71,0	101,0
12956	7 G 0,75	19	9,2	91,0	150,0
12957	12 G 0,75	19	11,0	142,0	212,0
12958	18 G 0,75	19	13,0	212,0	305,0
12959	25 G 0,75	19	15,8	281,0	430,0
12960	2 x 1	18	6,8	50,0	71,0
12961	3 G 1	18	7,2	60,0	90,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-№	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
12962	4 G 1	18	7,8	71,0	114,0
12963	5 G 1	18	8,4	88,0	136,0
12964	7 G 1	18	9,8	111,0	169,0
12965	12 G 1	18	12,0	184,0	270,0
12966	18 G 1	18	14,2	260,0	385,0
12967	25 G 1	18	16,8	349,0	530,0
12968	2 x 1,5	16	7,3	63,0	88,0
12969	3 G 1,5	16	7,7	80,0	104,0
12970	4 G 1,5	16	8,4	97,0	136,0
12971	5 G 1,5	16	9,1	119,0	170,0
12972	7 G 1,5	16	10,7	147,0	221,0
12973	12 G 1,5	16	13,0	267,0	348,0
12974	18 G 1,5	16	15,5	374,0	489,0
12975	25 G 1,5	16	18,7	526,0	710,0
12976	3 G 2,5	14	9,1	144,0	177,0
12977	4 G 2,5	14	9,9	148,0	204,0
12978	7 G 2,5	14	13,0	255,0	340,0
12979	4 G 4	12	11,2	230,0	310,0

Допускаются технические изменения. (RN05)