MULTISPEED® 500-C-PVC UL/CSA маслостойкий,

особо гибкий, стойкий к изгибам кабель для буксируемых цепей, с защитой от скручивания, экранированнный, ЭМС, с разметкой метража

Технические характеристики

- Специальный кабель для буксируемых цепей для эксплуатации в условиях высоких механических нагрузок на основании DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51, в соответствии со станд. UL 758 AWM тип 21179
- **Температурный диапазон**
  подвижно от -5°C до +80°C
  стационарно от -30°C до +80°C
- **Номинальное напряжение**
  VDE U_0/U 300/500 В
  UL 600 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Сопротивление изоляции**
  мин. 100 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба**
  подвижно 7,5x Ø кабеля
  стационарно 4x Ø кабеля
- **Сопротивление связи**
  макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации**
  до 80x10^6 сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок скрутки Unilay с коротким шагом
- Изоляция жил - специальный PP
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Жёлто-зелёная жила заземления для 3 жил и более
- Скрутка:
  < 7 жил: повив с оптимальным шагом скрутки вокруг филлера
  ⩾ 7 жил: пучки с оптимальным шагом скрутки вокруг филлера
- Специальная внутренняя PVC оболочка-заполнитель YM2, экструдированная, серая (RAL 7001)
- Оплётка из лужёных медных проводников, минимальное покрытие 85%, макс. с оптимальным шагом оплётки
- Специальная внешняя PVC-оболочка с длительным сроком службы
- Цвет оболочки – чёрный (RAL 9005)
- С разметкой метража

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с 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
- Низкая адгезионность
- Устойчив к воздействию озона и УФ-лучей
- Высокая стойкость к переменным изгибам
- Более длительный срок службы за счёт низкого коэффициента трения
- Высокая устойчивость к химическим реагентам
- Маслостойкий в соответствии с DIN/EN 60811-2-1
- Высокая надежность
- Повышенная экономичность
- Минимальный диаметр, небольшой вес

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
  x = без жилы заземления (OZ)
- Аналоги без экрана:
  MULTISPEED® 500-PVC UL/CSA

Применение

Подходит для длительной эксплуатации на больших расстояниях и при высоких или низких скоростях.
Используется для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе в свободном движении без растягивающих усилий в качестве очень гибкого PVC-кабеля управления. Подходит для применения в условиях постоянных нагрузок при подъёме и изгибе в станках и инструментах. Данные кабели с медным экраном используются для передачи данных и сигналов без помех в измерительной технике, системах управления и автоматизации. При эксплуатации в нестандартных условиях необходимо ознакомиться с рекомендациями в начале каталога. Для использования кабелей 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 x номинальное сечение, мм²	AWG-№	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
24335	2 x 0,5	20	6,6	30,0	88,0
24336	3 G 0,5	20	6,9	36,0	101,0
24337	4 G 0,5	20	7,3	42,0	116,0
24338	5 G 0,5	20	7,8	48,0	146,0
24339	7 G 0,5	20	11,3	64,0	181,0
24340	9 G 0,5	20	11,4	80,0	219,0
24341	12 G 0,5	20	12,6	105,0	271,0
24342	18 G 0,5	20	15,0	137,0	374,0
24343	25 G 0,5	20	17,1	210,0	542,0
24344	2 x 0,75	19	6,8	40,0	96,0
24345	3 G 0,75	19	7,4	48,0	111,0
24346	4 G 0,75	19	8,0	55,0	140,0
24347	5 G 0,75	19	8,5	66,0	161,0
24348	7 G 0,75	19	12,9	85,0	227,0
24349	12 G 0,75	19	14,4	135,0	317,0
24350	18 G 0,75	19	17,5	190,0	486,0
24351	25 G 0,75	19	19,9	275,0	651,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-№	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
24352	3 G 1	18	7,7	59,0	131,0
24353	4 G 1	18	8,3	70,0	164,0
24354	5 G 1	18	9,1	84,0	198,0
24355	7 G 1	18	14,0	106,0	252,0
24356	12 G 1	18	15,0	174,0	410,0
24357	18 G 1	18	18,7	240,0	550,0
24358	25 G 1	18	21,2	332,0	756,0
24359	3 G 1,5	16	8,6	75,0	166,0
24360	4 G 1,5	16	9,4	90,0	199,0
24361	5 G 1,5	16	10,4	108,0	229,0
24362	7 G 1,5	16	16,0	157,0	304,0
24363	12 G 1,5	16	17,6	240,0	502,0
24364	18 G 1,5	16	21,3	355,0	709,0
24365	25 G 1,5	16	24,8	448,0	939,0
24366	4 G 2,5	14	11,3	134,0	270,0
24367	5 G 2,5	14	12,3	175,0	335,0

Допускаются технические изменения. (RN05)

24.09.2015 / Допускаются технические изменения.