



Применение

Кабели изолированные ПВХ-пластиком согласно нормам UL/CSA. Применяется для внутреннего монтажа в шкафах комплексного распределительного устройства, медицинско-технических аппаратах, электронных приборах, аппаратуре управления, в защитных шлангах, в машиностроении, а также в качестве подключающего кабеля для трансформаторов.

Application

UL/CSA approved PVC switching cable for internal wiring of switch boards, medical devices, electronic modules and control systems and for installation in conduits and pipes in machinery and as connecting wire for transformers and motors.

Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам. (см. таблицу технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Предназначен для режущей - клеммной технике, в сочетании с 7- или 19-проволочным медным проводом.
- Монтажный кабель апробирован UL/CSA .
- Внешняя оболочка кабеля трудновоспламеняющаяся и самозатухающая.
- Не для прямой прокладки на платформах, лотках и поддонах (исключение- это использование при выравнивании потенциалов).
- Возможна поставка кабеля всех стандартных цветов.

Special features

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- excellent suitable for cut-and-clamp technology by 7- or 19-wire conductor
- UL/CSA approved single core
- self-extinguishing and flame-retardant
- no direct laying on pallets, in channels or trays (exceptional as potential compensation)
- all usual standard colours available

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный луженый
структура	согл. AWG-Nr., строение провода AWG, см. таблицу технических указаний.
изоляция	ПВХ.
маркировка жил	разные цвета
номинальное напряжение	UL Style 1007: 300 V; UL-Style 1015,1283,1284: 600 V
испытательное напряжение	3 kV
сопротивление провода	согл. DIN VDE 0295 соотв. IEC 60228
длительные допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний
наименьший радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
наименьший радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-40 °C / +105 °C
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся; вид испытаний VW-1 UL согл. стандарта 83
стандарт	UL: AWM Style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW

Structure & Specifications

conductor material	copper strand tinned
conductor class	acc. to AWG-No., AWG wires and stranded conductors in technical Guidelines
core insulation	PVC
core identification	different colours
rated voltage	UL Style 1007: 300 V; UL-Style 1015,1283,1284: 600 V
testing voltage	3 kV
conductor resistance	acc. to DIN VDE 0295 resp. IEC 60228
current carrying capacity	acc. to. DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +105 °C
burning behavior	self-extinguishing and flame-retardant; flammability test VW-1 UL standard 83
standard	UL: AWM style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW

Число жил и сечение AWG mm ² dimension AWG mm ²	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
--	---	---	--

Число жил и сечение AWG mm ² dimension AWG mm ²	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
--	---	---	--

UL-Style 1007

AWG 30 (0,055 mm ²)	1,2	0,6	0,8
AWG 28 (0,084 mm ²)	1,3	0,9	2,9
AWG 26 (0,130 mm ²)	1,4	1,4	3,2
AWG 24 (0,210 mm ²)	1,5	2,1	4,5
AWG 22 (0,330 mm ²)	1,6	3,3	5,8
AWG 20 (0,560 mm ²)	1,9	5,5	8,8
AWG 18 (0,820 mm ²)	2,2	8,5	12,5
AWG 16 (1,310 mm ²)	2,6	13,5	18,6

UL-Style 1015

AWG 24 (0,210 mm ²)	2,2	2,1	7,2
AWG 22 (0,330 mm ²)	2,4	3,3	9,0
AWG 20 (0,560 mm ²)	2,7	5,5	12,8
AWG 18 (0,820 mm ²)	3,0	8,5	16,5
AWG 16 (1,310 mm ²)	3,3	13,5	24,1
AWG 14 (2,150 mm ²)	3,4	20,0	30,4
AWG 12 (3,440 mm ²)	4,2	32,0	42,2
AWG 10 (5,370 mm ²)	5,1	52,0	65,0

UL-Style 1283

AWG 8 (8,390 mm ²)	6,6	84,0	110,0
AWG 6 (13,470 mm ²)	8,7	137,0	180,0
AWG 4 (21,130 mm ²)	9,9	212,0	287,0
AWG 2 (33,570 mm ²)	11,0	324,0	384,0

UL-Style 1284

AWG 1 (42,620 mm ²)	12,8	410,0	496,0
---------------------------------	------	-------	-------