



Zastosowanie

Posiadają aprobatę UL/CSA. Stosowane do wewnętrznego okablowania rozdzielnic szafkowych, aparatów medyczno-technicznych, podzespołów elektronicznych oraz urządzeń sterowniczych. Używane w osłonach jako przewody łączeniowe do maszyn, również jako przewody przyłączeniowe do silników i transformatorów.

Применение

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

Szczególne własności

- w znacznym stopniu odporne na kwasy, ługi oraz niektóre oleje (szczegółowy dodatek techniczny)
- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru
- w technologii 7 i 19 żyłowych przewodników doskonale sprawdzają się podczas cięcia i zaprasowywania
- konstrukcja zgodna z normami UL/CSA

Особенности

- устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицу технических указаний)
- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)
- изоляция жил из специального ПВХ-пластиката в сочетании с 7- или 19-проволочным медным гибким голым проводом, предназначенным для режущо-клеммной технике.
- монтажный кабель из ПВХ-пластиката апробирован UL/CSA

Uwagi

- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 73/23/EWG CE..
- nie układać bezpośrednio w korytach (wyjątek uziemienie)

Примечание

- кабель отвечает директиве 73/23/EWG CE (Директива по низкому напряжению)
- кабель нельзя прокладывать при прямой прокладке на платформах, в желобах, (исключение: использование в качестве равнопотенциального соединительного провода)

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa ocynowana wg nr-AWG., budowa żył AWG patrz dodatek techniczny
izolacja żył	PVC
właściwości izolacji	samogasnące i nierozprzestrzeniające płomienia
oznaczenie żył	różnokolorowe
napięcie nominalne	UL Style 1007: 300 V; UL-Style 1015,1283,1284: 600 V
napięcie probiercze	3 kV
rezystancja izolacji	wg DIN VDE 0295 oraz IEC 229
obciążalność prądowa	wg DIN VDE,
max. promień zgięcia stacjonarnego	10 x średnica
promień zgięcia elastycznego	15 x średnica
zakres temp. pracy żyły	-40 °C / +105 °C
zachowanie izolacji w ogniu	samogasnące i nierozprzestrzeniające płomienia, odporny na płomienie zgodnie z standardem VW-1 UL 83
standard	UL: AWM Style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW

Конструкция и технические характеристики

провод	медный луженый, гибкий
структура	согласно AWG-Nr., строение голого гибкого провода AWG (см. таблицу технических указаний)
изоляция	ПВХ
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся
цвет жил	разноцветный
номинальное напряжение	UL Style 1007: 300 V; UL-Style 1015,1283,1284: 600 V
испытательное напряжение	3 kV
сопротивление провода	согласно DIN VDE 0295 и IEC 229
длительные допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE (смотри таблицу технических указаний)
радиус изгиба при стационарной прокладке	10 x диаметр кабеля
радиус изгиба подвижного кабеля	15 x диаметр кабеля
температурный диапазон стационарно	от -40 °C / до +105 °C
испытания	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся, вид испытаний VW-1 UL согласно стандарта 83
стандарт	UL: AWM Style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW

Numer AWG AWG-Nr. AWG	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
UL-Style 1007			
AWG 30	0,055	1,2	0,6
AWG 28	0,084	1,3	0,9
AWG 26	0,130	1,4	1,3
AWG 24	0,210	1,6	2,5
AWG 22	0,330	1,7	3,5
AWG 20	0,520	1,9	5,5
AWG 18	0,820	2,2	8,5
AWG 16	1,310	2,5	13,0

Numer AWG AWG-Nr. AWG	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
UL-Style 1015			
AWG 24	0,210	2,3	2,5
AWG 22	0,330	2,5	3,5
AWG 20	0,520	2,7	5,5
AWG 18	0,820	3,0	8,5
AWG 16	1,310	3,3	13,0
AWG 14	2,150	3,7	21,0
AWG 12	3,440	4,2	27,0
AWG 10	5,370	4,7	44,0
UL-Style 1283			
AWG 8	8,390	6,6	80,0
AWG 6	13,470	8,3	121,0
AWG 4	21,130	9,4	192,0
AWG 2	33,570	11,0	324,0
UL-Style 1284			
AWG 1	42,620	12,8	385,0

standardowe kolory żył:

1	niebieski RAL5015
2	brązowy
3	ciemnoniebieski RAL5010
4	żółty
5	szary
6	zielony
7	zielono-żółty
8	pomarańczowy
9	różowy
10	czerwony
11	czarny
12	fioletowy
13	biały

стандартные цвета проводов:

1	синий RAL5015
2	коричневый
3	темно-синий RAL5010
4	желтый
5	серый
6	зеленый
7	зелено-желтый
8	оранжевый
9	розовый
10	красный
11	черный
12	фиолетовый
13	белый