



Применение

Кабель изолирован ПВХ-пластикатом, согласно норм HAR/UL/CSA. Применяется для внутреннего монтажа в шкафах комплексных распределительных устройств, медико-технических аппаратах, электронных приборах, аппаратуре управления, защитных шлангах, машиностроении, а также в качестве кабеля подключения трансформаторов и моторов.

Application

HAR/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 strand for transformers and motors.

Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- Без использования кремнийорганической резины (при производстве).
- Монтажный кабель соответствует нормам HAR/UL/CSA.
- Внешняя оболочка кабеля самозатухающая, не распространяет горение.
- Не для прямой прокладки на платформах, в лотках и поддонах (исключение-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)
- "international" approved control cable (HAR/UL/CSA)
- 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/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля с медной многопроволочной жилой
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Возможна поставка кабеля*: UL-Style 1015 сечения 16мм², от 50 мм² вкл. согл. HAR -> X07V2-K.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE
- also available with bare copper strand
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.
- *: UL-Style 1015 dimensions 16 mm², from 50 mm² incl. acc. to HAR -> X07V2-K

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| проводник | медный луженый |
| структура | согл. UL-CSA, тонкопроволочный согл. VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5 |
| изоляция | ПВХ |
| маркировка жил | разные цвета |
| номинальное напряжение | для кабеля UL Style 1007+1569 MTW, CSA TEW-H05V2-K: согл. HAR 300/500 В согл. UL+CSA 300 В; для кабеля UL Style 1015 MTW, CSA TEW- H05V2-K: согл. HAR 300/500 В UL+CSA 600 В; для кабеля UL Style 1015 MTW, CSA TEW- H07V2-K: согл. HAR 450/750 В UL+CSA 600 В |
| испытательное напряжение | 3 кВ |
| Сопротивление проводника | согл. DIN VDE 0295 соотв. IEC 60228. |
| Допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний. |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 4 x диаметр кабеля |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 15 x диаметр кабеля |
| температура стационарно | HAR/IEC: -40 °C / +70° C (90° C) UL-CSA: -40 °C / +105° C |
| свойства изоляции | самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1/HD405.2 UL - VW 1 и CSA FT 1 |
| стандарт | согл. UL: AWM Style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW; HAR (VDE0281/HD21). |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| conductor material | copper strand tinned |
| conductor class | acc. to UL-CSA, fine stranded acc. to VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5 |
| core insulation | PVC |
| core identification | different colours |
| rated voltage | UL style 1007+1569 MTW, CSA TEW- H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 300V; UL style 1015 MTW, CSA TEW- H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 600V; UL-style 1015 MTW, CSA TEW- H07V2-K: HAR 450/750V UL+CSA 600V |
| 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 | 4 x d |
| min. bending radius moved | 15 x d |
| operat. temp. fixed min/max | HAR/IEC: -40 °C / +70° C (90° C) UL-CSA: -40 °C / +105° C |
| burning behavior | self-extinguishing and flame-retardant acc. to IEC 60332-1/HD405.2, UL - VW 1 and CSA - FT 1 |
| standard | UL: AWM style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW; HAR (VDE0281/HD21) |

| | сечение mm ² cross section mm ² | Наружный диаметр mm outer-Ø mm | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|---|--|---|--|--|
| MULTINORM H05V2-K - UL-Style 1007+1569,CSA TEW | | | | |
| | 0,5 (AWG 20) | 2,2 | 4,8 | 8,6 |
| | 0,75 (AWG 19) | 2,4 | 7,2 | 11,2 |
| | 1 (AWG 18) | 2,5 | 9,6 | 13,6 |
| MULTINORM H05V2-K - UL-Style 1015,CSA TEW | | | | |
| | 0,5 (AWG 20) | 2,5 | 4,8 | 10,0 |
| | 0,75 (AWG 19) | 2,7 | 7,2 | 12,5 |
| | 1 (AWG 18) | 2,8 | 9,6 | 16,0 |
| MULTINORM H07V2-K - UL-Style 1015,CSA TEW | | | | |
| | 1,5 (AWG 16) | 3,2 | 14,4 | 21,8 |
| | 2,5 (AWG 14) | 3,6 | 24,0 | 32,0 |
| | 4 (AWG 12) | 4,3 | 38,4 | 46,5 |
| | 6 (AWG 10) | 4,8 | 58,0 | 67,2 |
| | 10 (AWG 8) | 6,5 | 96,0 | 128,0 |
| | 25 (AWG 4) | 9,9 | 240,0 | 291,0 |
| | 35 (AWG 2) | 11,3 | 336,0 | 390,0 |
| MULTINORM X07V2-K UL-Style 1015,CSA TEW | | | | |
| | 16 (AWG 6) | 8,6 | 154,0 | 192,0 |
| | 50 (AWG 1) | 13,5 | 480,0 | 530,0 |
| | 70 (AWG 2/0) | 15,6 | 672,0 | 755,0 |
| | 95 (AWG 3/0) | 17,8 | 912,0 | 930,0 |
| | 120 (AWG 4/0) | 20,8 | 1.152,0 | 1.175,0 |
| | 150 (AWG 5/0) | 22,2 | 1.440,0 | 2.085,0 |