



## Применение

Кабели изолированные ПВХ-пластиком согласно нормам HAR/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

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 некоторым маслам (см. таблицу технических указаний)-
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Монтажный кабель соответствует американским стандартным нормам (HAR/UL/CSA).
- Внешняя оболочка кабеля трудно воспламеняющаяся и самозатухающая.
- Не для прямой прокладки на платформах, 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/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка с медной многопроволочной жилой
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.
- Возможна поставка кабеля \*: UL-Style 1015 сечения 16mm<sup>2</sup>, от вкл. 50 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>, from 50 mm<sup>2</sup> incl. acc. to HAR -> X07V2-K

## Конструкция и 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 300/500V согл. UL+CSA 300V; для кабеля UL Style 1015 MTW, CSA TEW-H05V2-K: согл. HAR 300/500V UL+CSA 600V; для кабеля UL Style 1015 MTW, CSA TEW-H07V2-K: согл. HAR 450/750V UL+CSA 600V
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	HAR/IEC: -40 °C / +70° C (90° C) UL-CSA: -40 °C / +105° C
свойства изоляции	самозатухающая и трудно воспламеняющаяся согл. IEC 60332-1/HD405.2 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	10 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 and CSA FT 1
standard	UL: AWM style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW; HAR (VDE0281/HD21)

