



Применение

LiYvz луженый провод используется для соединения электронных деталей в приборах, телекоммуникационных системах. H05V-U/-K одно- и многопроволочный медный провод применяется для внутрен. электро монтажа устройств, при защищенной проводке и на осветительных приборах, в трубах, на и под штукатуркой, в сигнализационных установках. H07V-U/-R/-K одно- и многопроволочный медный провод пригоден для внутрен. электро монтажа аппаратов, при защищен. проводке, на осветительных приборах, в трубах, на и под штукатуркой, в сигнализационных установках.

Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицу технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- 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.

Примечание

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

Конструкция и технические характеристики

проводник	LiYvz: медный луженый; H05V-U/-K, H07V-U/-K/-R: медный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 1, 2, 5 соотв. IEC 60228 кл. 1, 2, 5 соотв. HD383
изоляция	PBX
маркировка жил	разные цвета
номинальное напряжение	H05V...300/500 V; H07V...450/750 V; пиковое, рабочее напряжение LiYvz 500V (0,14mm ²), 900 V (0,25mm ² -1,5 mm ²)
испытательное напряжение	H05V... 2 kV; H07V... 2,5 kV; LiYvz... 1,2 kV (0,14mm ²), 2,5 kV (0,25mm ² -1,5 mm ²)
сопротивление провода	при +20 °C LiYvz согл. VDE 0812; H05V... и H07V... 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	-30 °C / +70 °C
температура подвижно	-5 °C / +70 °C
свойства изоляции	согл. DIN VDE 0472 часть 804 вид испытания B и IEC 60332-1
стандарт	LiYvz согл. VDE0812; H05V... и H07V... согл.. VDE 0281/HD21
нормы	H05V... и H07V... HAR

Application

LiYvz as switching strand for wiring telecommunication units, electrical modules in devices as well as telecommunication facilities. H05V-U/-K as single core for internal wiring of devices as well as protected laying within and on shiners. Laying within pipes on-wall and in-wall permitted for signal facilities. H07V-U/-R/-K as single core for internal wiring of devices as well as protected laying within and on shiners. Laying within pipes on-wall and in-wall permitted for signal facilities.

Special features

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- self-extinguishing and flame-retardant
- no direct laying on pallets, in channels or trays (exceptional as potential compensation)
- all usual standard colours available

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.

Structure & Specifications

conductor material	LiYvz: copper strand tinned; H05V-U/-K, H07V-U/-K/-R: bare copper strand resp. -conductor
conductor class	acc.to: DIN VDE 0295 class 1, 2, 5 resp. IEC 60228 class 1, 2, 5 resp. HD383
core insulation	PVC
core identification	different colours
rated voltage	H05V...300/500 V; H07V...450/750 V; peak voltage LiYvz 500V (0,14mm ²), 900 V (0,25mm ² -1,5 mm ²)
testing voltage	H05V... 2 kV; H07V... 2,5 kV; LiYvz... 1,2 kV (0,14mm ²), 2,5 kV (0,25mm ² -1,5 mm ²)
conductor resistance	at +20 °C LiYvz acc. to VDE 0812; H05V... and H07V... 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	-30 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +70 °C
burning behavior	acc. to DIN VDE 0472 part 804 test B and IEC 60332-1
standard	LiYvz acc. to VDE0812; H05V... and H07V... acc. to VDE 0281/HD21
approvals	H05V... and H07V... HAR