

LiHvz, H05Z-U/-K, H07Z-U/-K/-R



Применение

LiHvz безгалогеновый провод используется для соединения электронных деталей в приборах, телекоммуникационных системах. H05Z-U/-K безгалогеновый, безвредный для окружающей среды провод применяется для внутренней электромонтажа устройств, при защите проводки и на осветление приборах, в трубах, на и под штукатуркой, в сигнализации установках. H07Z-U/-R/-K безгалогеновый провод пригоден для внутренней электромонтажа аппаратов, при защите проводки, на освещение приборах, в трубах, на и под штукатуркой, в сигнализации установках.

Application

LiHvz halogen-free switching strand for wiring telecommunication units and electrical modules as well as telecommunication facilities. H05Z-U/-K halogen-free and environmentally 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. H07Z-U/-R/-K halogen-free and environmentally 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.

Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицу технических указаний)-
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве),
- Внешняя оболочка кабеля безгалогеносодержащая, трудновоспламеняющаяся.
- 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)
- halogen-free 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	LiHvz: многопроволочный медный луженый; H05Z-U/-K, H07Z-U/-K/-R: медный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 1, 2, 5 соотв. IEC 60228 кл. 1,2,5 соотв. HD383
изоляция	специальный безгалогеносодержащий состав.
маркировка жил	разные цвета
номинальное напряжение	H05Z... 300/500 V; H07Z... 450/750 V; рабочее напряжение LiHvz.. 500V (0,14mm ²), 900 V (0,25mm ²)
испытательное напряжение	H05Z... 2kV; H07Z... 2,5kV; LiHvz... 1,2kV (0,14mm ²) 2,5kV (0,25mm ²)
сопротивление провода	при +20 °C LiHvz согл. VDE 0812; H05Z... и H07Z... 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 / +90 °C
безгалогенность	безгалогеносодержащий.
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся согл. VDE 0482-332-2-1 (IEC 60332-1)
стандарт	LiHvz согл. VDE0812; H05Z... и H07Z... согл. VDE 0281/HD21
нормы	H05Z... и H07Z... HAR

Structure & Specifications

conductor material	LiHvz:copp.stra. tinned; H05Z-U/-K,H07Z-U/-K/R:bare copp.stra. resp.-cond.
conductor class	acc.to DIN VDE 0295 class 1, 2, 5 resp. IEC 60228 class 1,2,5 resp. HD383
core insulation	halogen-free special compound
core identification	different colours
rated voltage	H05Z... 300/500 V; H07Z... 450/750 V;
	peak voltage LiHvz.. 500 V (0,14mm ²), 900 V (0,25mm ²)
testing voltage	H05Z... 2kV; H07Z... 2,5kV; LiHvz... 1,2kV (0,14mm ²) 2,5kV (0,25mm ²)
conductor resistance	at +20 °C LiHvz acc. to VDE 0812; H05Z... and H07Z... acc. to DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines
current carrying capacity	10 x d
min. bending radius fixed	15 x d
min. bending radius moved	-30 °C / +90 °C
operat. temp. fixed min/max	halogen-free
halogen free	self-extinguishing and flame-retardant VDE 0482-332-2-1 (IEC 60332-1)
burning behavior	LiHvz acc. to VDE0812; H05Z... and H07Z... acc. to VDE 0281/HD21
standard	H05Z... and H07Z... HAR
approvals	

Число жил и сечение mm ² dimension 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 mm ² dimension mm ²	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
LiHvz				H07Z-U			
0,14	1,5	1,4	3,1	1,5	2,9	14,4	20,0
0,25	1,6	2,4	4,2	2,5	3,6	24,0	32,0
				4	4,1	39,0	46,0
H05Z-K				6	4,8	58,0	65,0
0,50	1,9	4,8	9,0	10	6,3	96,0	111,0
0,75	2,4	7,2	11,0				
1,0	2,6	9,6	14,0	H07Z-R			
				1,5	3,0	14,4	21,0
H07Z-K				2,5	3,6	24,0	33,0
1,5	2,9	14,4	20,0	4	4,2	39,0	49,0
2,5	3,6	24,0	32,0	6	4,8	58,0	71,0
4	4,1	39,0	46,0	10	5,9	96,0	114,0
6	4,8	58,0	65,0	16	6,8	154,0	172,0
10	6,3	96,0	111,0	25	8,4	240,0	265,0
16	7,2	154,0	166,0	35	9,6	336,0	360,0
25	9,0	240,0	255,0	50	11,1	480,0	497,0
35	10,1	336,0	348,0	70	12,8	672,0	693,0
50	12,0	480,0	501,0	95	14,9	925,0	946,0
70	13,6	672,0	685,0	120	16,3	1.152,0	1.174,0
95	15,6	912,0	925,0	150	18,2	1.440,0	1.468,0
120	17,2	1.152,0	1.172,0	185	20,4	1.776,0	1.820,0
150	19,4	1.440,0	1.465,0	240	23,1	2.304,0	2.371,0
185	21,9	1.776,0	1.820,0				
240	24,4	2.304,0	2.346,0				
H05Z-U							
0,50	1,9	4,8	9,0				
0,75	2,4	7,2	11,0				
1,00	2,6	9,6	14,0				