LIHvz, H05Z-K, H07Z-K

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications

Применение

LIHvz безгалогенный провод, используется для соединения электронных деталей в приборах и телекоммуникационных системах. H05Z-K и H07Z-K не содержит галогенов, безвреден для окружающей среды, применяется для внутреннего электромонтажа устройств, в защищенной проводке и в осветительных приборах, в трубах, на и под штукатуркой, в сигнальных установках.

Application

LIHvz halogen-free switching strand for wiring telecommunication units and electrical modules as well as tele- communication facilities. H05Z-K and H07Z-K as 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 некотырых масел (см. таблицу технических указаний)-
- Внешняя оболочка кабеля не содержит галогенов, 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
- halogen-free and flame-retardant
- no direct laying on pallets, in channels or trays (exceptional as potential compensation)
- all usual standard colours available

Примечание

- Соотв етствует директиве RoHS.
- Соответствует директиве 2014/35/EU CE ("О низковольтном оборудовании" ЕС)
- LBS-свободен/Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- LABS-/silicone-free (during production)
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	LiHvz: многопроволочный медный луженый; H05Z- K, H07Z -K: медный
структура	согл. IEC 60228 кл. 5
изоляция	специальный безгалогенный компаунд
маркировка жил	разные цвета
номинальное напряжение	H05Z-K: 300/500 В; H07Z-K: 450/750 В рабочее напряжение LiHvz 500 В (0,14мм²), 900 В (0,25мм²)
испытательное напряжение	LiHvz: 1,2 кВ (0,14мм²) 2,5 кВ (0,25мм²) H05Z-K: 2 кВ; H07Z-K: 2,5 кВ
Сопротивление проводника	при +20 °C LiHvz согл. VDE 0812; H05Z-K и H07Z-K в соотв. IEC 60228.
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	4 x диаметр
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр
температура стационарно	-30 °C / +90 °C
безгалогенность	не содержит галогенов согл IEC 60754
плотность дыма	согл IEC 61034
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
стандарт	LiHvz идентичен VDE0812; H05Z-K и H07Z-K согл. EN 50525-3-41
нормы	H05Z-K и H07Z-K: HAR

Structure & Specifications

conductor material	LIHvz: copper strand tinned; H05Z-K, H07Z-K: bare copper strand.
conductor class	acc. to IEC 60228 class 5
core insulation	halogen-free special compound
core identification	different colours
rated voltage	H05Z-K: 300/500 V; H07Z-K: 450/750 V peak voltage LiHvz: 500 V (0,14mm²), 900 V (0,25mm²)
testing voltage	LiHvz: 1,2kV (0,14mm²) 2,5kV (0,25mm²) H05Z-K: 2kV; H07Z-K: 2,5kV
conductor resistance	at +20 °C LiHvz acc. to VDE 0812; H05Z-K and H07Z-K acc. to 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	-30 °C / +90 °C
halogen free	acc. to IEC 60754
smoke density	acc. to IEC 61034
burning behavior	self-extinguishing and flame-retardant acc. to IEC 60332-1-2
standard	LiHvz similar to VDE0812; H05Z-K and H07Z-K acc. to EN 50525-3-41
approvals	H05Z-K und H07Z-K: HAR

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications

сечение мм² cross section mm²	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
LiHvz			
0,14	1,5	1,4	3,1
0,25	1,6	2,4	4,2
H05Z-K			
0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0
0,75	2,2 - 2,8	7,2	11,0
1	2,4 - 2,9	9,6	14,0
H07Z-K			
1,5	2,8 - 3,5	14,4	20,0
2,5	3,4 - 4,3	24,0	32,0
4	3,9 - 4,9	39,0	46,0
6	4,4 - 5,5	58,0	65,0
10	5,7 - 7,1	96,0	111,0
16	6,7 - 8,4	154,0	166,0
25	8,4 - 10,6	240,0	255,0
35	9,7 - 12,1	336,0	348,0
50	11,5 - 14,4	480,0	501,0
70	13,2 - 16,6	672,0	685,0
95	15,1 - 18,8	912,0	925,0
120	16,7 - 20,9	1.152,0	1.172,0
150	18,6 - 23,3	1.440,0	1.465,0
185	20,6 - 25,8	1.776,0	1.820,0
240	23,5 - 29,4	2.304,0	2.346,0

H05Z-K
бухты & барабаны

H05Z-K
coils & drums

тип Type	зелено-желтый green-yellow	черный black	коричнев brown	серый grey	темн.синий 5010 dark blue 5010	желтый yellow	зеленый green	светлый синий light blue	оранжевый orange	красный red	фиолетов violet	белый white	красный/ белый red/white	белый / синий white/ blue
H05Z-K														
0,5	0503954	0503128	0503143	0507333	0503252	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0503459	0503460	0503257	0507334	0503673	по запросу / on demand	0507276
0,75	0506661	0506525	0506563	0503315	0503254	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0506524		0503253	0507286	0503329	по запросу / on demand	по запросу / on demand
1	0503136	0506323	0503229	0503124	4000825	0502611	0503131	0502637	0502480	0502638	0503137	0500393	0507278	0507277

Другие цвета по запросу

Other colors on demand!

H07Z-K
бухты & барабаны

H07Z-K
coils & drums

тип Type	зелено-желтый green-yellow	черный black	коричнев brown	серый grey	темн.синий 5010 dark blue 5010	желтый yellow	зеленый green	светлый синий light blue	оранжевый orange	красный red	фиолетов violet	белый white	красный/белый red/white	белый / синий white/blue
H07Z-K														
1,5	0502467	0500544	0502468	0500392	0506444	0502508	0507574	0506328	0501995	0506628	0502628	0500446	507280*	507279*
2,5	0502342	0500397	0503036	0500395	0500630	0502507	0507522	0502517	0507389	0500396	0502656	0507329	по запросу / on demand	по запросу / on demand
4	0503230	0503037	0506528	0501808	5001303	0507402	по запросу / on demand	0503330	0501997	0506344	0507328	5001287	по запросу / on demand	по запросу / on demand
6	0502341	0503062	5001173	5001084	5001302	5000478	по запросу / on demand	5000422	по запросу / on demand	0506614	по запросу / on demand	5000479	по запросу / on demand	по запросу / on demand
10	0500390	0501998	0501332	0501261	0500635	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0502664	по запросу / on demand	0506616	по запросу / on demand	0507438	по запросу / on demand	по запросу / on demand
16	0502340	0500540	0501325	5001332	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0507191	по запросу / on demand	0506618	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
25	0500541	0500617	0502657	0507392	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501769	по запросу / on demand	0506620	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
35	0500612	0500613	0504045	0504044	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0502452	по запросу / on demand	0506622	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
50	0506777	0500614	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0506643	по запросу / on demand	0507437	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
70	0506327	0500615	по запросу / on demand	0507391	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
95	0506808	0500616	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
120	0503965	0502534	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
150	0503966	0502535	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
185	0503967	0502536	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
240	0503968	0502528	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand

** X07V2-K*

сечение Dimension	бухты coils	барабаны drums	
	100 m	500 m	1.000 m
упаковка / packaging			
0,5	x		
0,75	x		
1	x		
1,5	x		
2,5	x		
4	x		
6	x	x	x
10	x	x	x
16	x	x	x

сечение Dimension	бухты coils	барабаны drums	
	50 m	500 m	1.000 m
упаковка / packaging			
25	x	x	x
35	x	x	x
50	x	x	x
70	x	x	x
95		x	x
120		x	x
150		x	x
185		x	x
240		x	x

Упаковка: в бухты если вес менее 30 кг, если более, то барабаны // *Packaging size: coils ≤ 30 kg, above drums*

Другие цвета по запросу // *Other colors on demand!*