

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications



Применение

LiYvz луженый провод используется для соединения электронных деталей в приборах, в телекоммуникационных системах. H05V-K и H07V-K многопроволочный медный применяется при внутреннем электромонтаже устройств, в защищенной проводке и на осветительных приборах, а так же в трубах, на и под штукатуркой, в сигнальных установках.

Application

LiYvz as switching strand for wiring telecommunication units, electrical modules in devices as well as telecommunication facilities. H05V-K and H07V-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.

Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- LBS-свободен/Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Не распространяет горение, самозатухающий
- 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
- LABS-/silicone-free (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

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Соответствует директиве 2014/35/EU CE ("О низковольтном оборудовании" EC)
- одножильный экранированный кабель ELITRONIC®-CY LIYCY см. страница 02.01.02
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- screened PVC-single core ELITRONIC®-CY LIYCY see chapter 02.01.02
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	LiYvz: медный луженый; H05V-K, H07V-K: медный
структура	согл. IEC 60228 кл. 5
изоляция	ПВХ
маркировка жил	разные цвета
номинальное напряжение	H05V-K: 300/500 В; H07V-K 450/750 В рабочее напряжение LiYvz 500 В (0,14мм ²), 900 В (0,25мм ² -1,5 мм ²)
испытательное напряжение	LiYvz: 1,2 кВ (0,14мм ²), 2,5 кВ (0,25мм ² -1,5 мм ²) H05V-K: 2 кВ; H07V-K: 2,5 кВ
Сопротивление проводника	при +20 °C LiYvz согл. VDE 0812; H05V-K и H07V-K в соотв. IEC 60228.
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	LiYvz: 10 x d // H05/07V-K: OD < 8,0 мм = 3xd; OD < 12,0 мм = 3xd; OD более чем 12,0 мм = 4xd
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр
температура стационарно	-30 °C / +70 °C
температура подвижно	-5 °C / +70 °C
свойства изоляции	самозатухающий, не распространяет горение в соотв. IEC 60332-1-2
стандарт	LiYvz идентичен VDE0812
нормы	H05V-K и H07V-K: HAR

Structure & Specifications

conductor material	LiYvz: copper strand tinned; H05V-K, H07V-K: bare copper strand
conductor class	acc. to IEC 60228 class 5
core insulation	PVC
core identification	different colours
rated voltage	H05V-K: 300/500 V; H07V-K: 450/750 V peak voltage LiYvz 500 V (0,14mm ²), 900 V (0,25mm ² -1,5mm ²)
testing voltage	LiYvz: 1,2 kV (0,14mm ²), 2,5 kV (0,25mm ² -1,5 mm ²) H05V-K: 2 kV; H07V-K: 2,5 kV
conductor resistance	at +20 °C LiYvz acc. to VDE 0812; H05V-K and H07V-K acc. to IEC 60228
current carrying capacity	acc. to. DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	LiYvz: 10 x d // H05/07V-K: OD < 8,0 mm = 3xd; OD < 12,0 mm = 3xd; OD more than 12,0 mm = 4xd
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	self-extinguishing & flame-retardant acc.to IEC 60332-1-2
standard	LiYvz similar to VDE0812
approvals	H05V-K and H07V-K: HAR

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications

сечение мм ² cross section mm ²	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
LiYvz			
0,14	1,20	1,4	3,1
0,25	1,40	2,4	4,2
0,5	1,95	4,8	7,1
0,75	2,15	7,2	9,8
1	2,25	9,6	13,7
1,5	2,75	14,4	18,5
H05V-K			
0,5	2,1 - 2,5	4,8	9,0
0,75	2,2 - 2,7	7,2	11,0
1	2,4 - 2,8	9,6	15,0
H07V-K			
1,5	2,8 - 3,4	14,4	20,0
2,5	3,4 - 4,1	24,0	32,0
4	3,9 - 4,8	38,0	46,0
6	4,4 - 5,3	58,0	64,0
10	5,7 - 6,8	96,0	108,0
16	6,7 - 8,1	154,0	166,0
25	8,4 - 10,2	240,0	255,0
35	9,7 - 11,7	336,0	348,0
50	11,5 - 13,9	480,0	501,0
70	13,2 - 16,0	672,0	685,0
95	15,1 - 18,2	912,0	925,0
150	18,6 - 22,5	1.440,0	1.467,0
185	20,6 - 24,9	1.776,0	1.820,0
240	23,5 - 28,4	2.304,0	2.364,0

H05/07V-K бухты & барабаны

H05/07V-K coils & drums

тип Type	зелено-желтый green-yellow	черный black	синий 5015 blue 5015	коричневый brown	серый grey	темн.синий 5010 dark blue 5010	желтый yellow	зеленый green	оранжевый orange	розовый pink	красный red	прозрачный transparent	ультрамар. ultramar.bl.	фиолетовый violet	белый white
H05V-K															
0,5	5000025	5000031	5000017	5000020	5000026	5000022	5000023	5000024	5000027	5000028	5000029	по запросу on demand	5001120	5000035	5000036
0,75	5000046	5000053	5000039	5000042	5000047	5000043	5000044	5000045	5000048	5000049	5000050	по запросу on demand	5000056	5000057	5000059
1	5000070	5000077	5000060	5000063	5000071	5000067	5000068	5000069	5000072	5000074	5000075	5000078	5000073	5000079	5000080

H07V-K															
1,5	5000088	5000098	5000082	5000084	5000089	5000085	5000086	5000087	5000090	5001172	5000092	5000463	5000626	5000100	5000101
2,5	5000131	5000138	5000126	5000127	5000133	5000128	5000129	5000130	5000134	по запросу on demand	5000135	по запросу on demand	5000627	5000141	5000142
4	5000159	5000163	5000155	5000156	5000160	5000157	5000158	5001185	5000161	по запросу on demand	5000162	по запросу on demand	5000631	5000594	5000165
6	5000177	5000181	5000172	5000173	5000178	5000174	5000175	5001145	5000179	по запросу on demand	5000180	5000955	5000632	5000986	5000183
10	5000107	5000110	5000104	5000105	5000108	5000106	5500409	по запросу on demand	5000635	по запросу on demand	5000109	по запросу on demand	по запросу on demand	5001266	5001283
16	5000119	5000122	5000114	5000115	5001171	5000480	5001140	5001517	5000588	по запросу on demand	5000121	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001114
25	5000146	5000148	5000144	5000335	по запросу on demand	по запросу on demand	5000150	по запросу on demand	5001143	по запросу on demand	5000147	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001115
35	5000151	5000152	5000149	5001335	5001049	по запросу on demand	5001147	по запросу on demand	5001121	по запросу on demand	5000568	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand
50	5000169	5000170	5000168	5001189	5001186	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001144	по запросу on demand	5000316	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand
70	5000185	5000186	5000184	5000499	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001517	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand
95	5000188	5000189	5001044	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	5001304	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand
120	5000111	5000112	5001045	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	5001112	5000113	5001046	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	5001113	5000124	5001047	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	5000820	5000143	5001048	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

тип Type	синий/белый blue/white	тем.синий/белый dark bl./white	красный/белый red/white
H05V-K			
0,5	5000019	5000428	по запросу on demand
0,75	5001118	5001146	5000417
1	5000062	5000430	5000076

H07V-K			
1,5	5000083	5000429	5000097
2,5	5001119	5001280	5001148
4	5000952	5001123	по запросу on demand
6	5001174	по запросу on demand	по запросу on demand
10	5001142	по запросу on demand	по запросу on demand

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	
25	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: 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!*

H05/07V-K картон. коробки

H05/07V-K barrels

тип Type	зелено-желтый green-yellow	черный black	синий 5015 blue 5015	коричнев brown	серый grey	темн.синий 5010 dark blue 5010	желтый yellow	зеленый green	оранжевый orange	розовый pink	красный red	фиолетов. violet	белый white	тем.синий/белый dark blue/white
H05V-K картон. коробки (разной ёмкости) / barrels (with various capacity)														
0,5	5000533	5000551	5000554	по запросу on demand	по запросу on demand	5000555	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5000557	по запросу on demand	5001293	по запросу on demand
0,75	5000558	5000559	5000560	5000562	5000681	5000561	5000563	5000565	5000601	5000567	5000605	5000566	5000616	по запросу on demand
1	5000682	5000685	5000691	5000693	5000726	5000692	5000694	5000695	5000705	5000703	5000717	5000696	5000720	5001290

H07V-K картон. коробки (разной ёмкости) / barrels (with various capacity)														
1,5	5000728	5000729	5000734	5000738	5000752	5000735	5000741	5000744	5000747	5000746	5000748	5000745	5000750	
2,5	5000753	5000754	5000756	5000758	5000799	5000757	5000761	по запросу on demand	5000802	по запросу on demand	5000762	по запросу on demand	5000763	
4	5000806	5000816	5000817	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001335	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	
6	5000821	5000831	5000852	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001336	по запросу on demand	5000854	5000853	по запросу on demand	

сечение Dimension	картон. коробки barrels	
	F1	F2
упаковка / packaging		
0,5	3.500 m	7.000 m
0,75	3.000 m	6.000 m
1	2.500 m	5.000 m
1,5	1.500 m	3.500 m
2,5	1.000 m	2.500 m
4	900 m	1.500 m
6	750 m	1.300 m

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

H05/07V-K
катушкиH05/07V-K
spools

тип Type	зелено-желтый green-yellow	черный black	синий 5015 blue 5015	коричневый brown	серый grey	темн.синий 5010 dark blue 5010	желтый yellow	зеленый green	оранжевый orange	розовый pink	красный red	прозрачный transparent	ультрамариновый ultramar. bl.	фиолетовый violet	белый white
H05V-K катушки (разной ёмкости) / spools (with various capacity)															
0,5	5000855	5000856	5000857	5000866	5000893	5000864	5000867	5000869	по запросу on demand	5000878	5000887	5000885	5000897	5000875	5000889
0,75	5000904	5000905	5000906	5000908	5001219	5000907	5000909	5000953	по запросу on demand	5001036	5001217	5001065	5001220	5000982	5001218
1	5001221	5001222	5001223	5001225	5001234	5001224	5001226	5001227	5001230	5001229	5001232	5001231	5001235	5001228	5001233

H07V-K катушки (разной ёмкости) / spools (with various capacity)															
1,5	5001236	5001237	5001238	5001240	5001246	5001239	5001241	5001242	5001294	по запросу on demand	5001244	по запросу on demand	по запросу on demand	5001243	5001245
2,5	5001247	5001248	5001249	5001251	5001256	5001250	5001252	5001253	5001295	по запросу on demand	5001254	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001255
4	5001257	5001258	5001259	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	5001284	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand
6	5001260	5001261	5001262	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	5001263	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand

Type	синий/зеленый blue/green	синий/красный blue/red	синий/черный blue/black	синий/белый blue/white	тем.синий/черный dark blue/black	тем.синий/белый dark blue/white	оранжевый/белый orange/white	белый/синий white/blue
H05V-K катушки (разной ёмкости) / spools (with various capacity)								
0,5	по запросу on demand	5001323	5001326	5001321	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand
0,75	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5000910	5001319
1	5001286	5001285	5001270	5001271	5001274	5001275	по запросу on demand	по запросу on demand

(H)07V-K катушки (разной ёмкости) / spools (with various capacity)								
1,5	по запросу on demand	5001324	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5000911	по запросу on demand
2,5	по запросу on demand	5001325	по запросу on demand	5001322	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand

сечение Dimension	катушки spools ...M
упаковка / packaging	
0,5	3.500 m
0,75	3.000 m
1	2.000 m
1,5	1.500 m
2,5	1.000 m
4	500 m
6	500 m

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