

Провода LiY, H05V-K, X05V-K, H07V-K, X07V-K

Применение

LiY:

Роль этих коммутационных проводов заключается в соединении телекоммуникационных приборов, электронных элементов в приборах и телекоммуникационных системах.

H05V-K:

Эти провода предназначены для внутренней проводки и для защищенной наружной прокладки. Они могут использоваться для прокладки в сигнальных системах.

X05V-K:

См. H05V-K. Отличие: провода маркируются цветной полоской.

H07V-K:

Эти кабели прокладываются в кабелепроводах, открытых и скрытых в штукатурке или инсталляционных каналах. Эти кабели нельзя прокладывать непосредственно на решетках, в кабелепроводах и трубах (исключение составляет использование в качестве равнопотенциального соединительного провода).

X07V-K:

См. H07V-K, отличие состоит в маркировке провода цветными полосками или черным цветом с белой или цветной нумерацией (без HAR-одобрения).

Примечание

Компания LAPP KABEL предлагает Вам эти провода в различных вариациях (см. стр. 204). Другие одинарные провода Вы найдете в каталоге, используя нижеследующий обзор.

Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении).

Другие провода:

- без галогена стр. 208
- сверхгибкие стр. 142
- одобренные UL-CSA-HAR стр. 207
- защищенные от коротких замыканий стр. 96
- термостойкие стр. 170

Строение кабеля

Тонкопроволочные жилы, изоляционные провода на основе ПВХ, цвета и обозначения см. в таблицах, не поддерживает горения.

Технические данные

Пиковое напряжение:
LiY: 500 В (0,14 мм²)
900 В (0,25 мм²)
Номинальное U₀/U:
H05V-K, X05V-K: 300/500 В
H07V-K, X07V-K: 450/750 В

Тестовое напряжение:
LiY: 1200 В (0,14 мм²)
2500 В (0,25 мм²)
H05V-K, X05V-K: 2000 В
H07V-K, X07V-K: 2500 В

Температурный диапазон:
стационарно: -30°C до +70°C

Изоляция: спец. изоляция
сопротивление:
>20 ГОм x см

Проводник:
тонкопроволочный согл.
VDE 0295, класс 5/IEC 228
Cl.5 от 0,5 мм²

Кодировка:
см. ценовую таблицу

LiY: согласно VDE 0812
H05V-K, H07V-K
согласно VDE 0281/HD 21
X05V-K, X07V-K:
согласно VDE 0281

Провода LiY, H05V-K, X05V-K, H07V-K, X07V-K

LAPP KABEL предлагает Вам следующие типы упаковки для проводов в зависимости от продукта, сечения и количества:



- бухты
- катушки
- картонные боксы
- барабаны (нет иллюстраций)

Провода LiY, H05V-K, X05V-K, H07V-K, X07V-K

LiY цветной провод в ПВХ изоляции согласно нормам VDE 0812

Номер для заказа	Сечение мм²	Внешний диаметр прибл. мм	Вес меди кг/км	Кол-во метров в бухте
4125 . . . S	0,14	1,1	1,35	500
4126 . . . S	0,25	1,3	2,4	250

Пожалуйста, дополняйте номер для заказа соответствующими цифрами цвета:

000 желто-зеленый	003 коричневый	006 зеленый	009 оранжевый	104 красный
001 черный	004 бежевый	007 фиолетовый	010 прозрачный	105 белый
002 синий	005 желтый	008 розовый	014 темносиний	106 серый

LiY ПВХ-провод согласно нормам VDE 0812 с цветными полосками

Номер для заказа	Сечение мм²	Внешний диаметр прибл. мм	Вес меди кг/км	Кол-во метров в бухте
4502 . . 2 S	0,25	1,5	2,4	250

Пожалуйста, дополняйте номер для заказа соответствующими цифрами цвета:

20 черно-зеленый	24 сине-зеленый	28 коричнево-зеленый	32 желто-белый	36 фиолетово-желтый	40 красно-черный	44 бело-синий
21 черно-красный	25 сине-красный	29 коричнево-белый	33 зелено-черный	37 фиолетово-белый	41 красно-желтый	45 бело-коричневый
22 черно-белый	26 сине-белый	30 желто-черный	34 зелено-белый	38 оранжево-черный	42 красно-белый	46 бело-красный
23 сине-черный	27 коричнево-черный	31 желто-красный	35 фиолетово-черный	39 оранжево-белый	43 бело-черный	47 серо-черный

Другие цветовые комбинации по запросу.

H05V-K цветной ПВХ-провод согласно нормам VDE 0281 часть 3

Номер для заказа	Сечение мм²	Внешний диаметр прибл. мм	Вес меди кг/км	Кол-во метров в бухте	Кол-во метров в барабане
4510 . . 1 S, R	0,5	2,1	4,8	-	250
4510 . . 2 S, R	0,75	2,4	7,2	100	250
4510 . . 3 S, R	1,0	2,6	9,6	100	250

Пожалуйста, дополняйте номер для заказа соответствующими цифрами цвета:

00 желто-зеленый	02 синий	04 красный	06 серый	08 розовый	10 прозрачный	12 зеленый	16 ультрамарин
01 черный	03 коричневый	05 белый	07 фиолетовый	09 оранжевый	11 желтый	14 темносиний	

X05V-K ПВХ-провод по нормам VDE 0281 часть 3 с цветными полосками

Номер для заказа	Сечение мм²	Внешний диаметр прибл. мм	Вес меди кг/км	Кол-во метров в бухте
4512 . . 1 S	0,5	2,1	4,8	250
4512 . . 2 S	0,75	2,4	7,2	250
4512 . . 3 S	1,0	2,6	9,6	250

Пожалуйста, дополняйте номер для заказа соответствующими цифрами цвета:

20 черно-зеленый	24 сине-зеленый	28 коричнево-зеленый	32 желто-белый	36 фиолетово-желтый	40 красно-черный	44 бело-синий
21 черно-красный	25 сине-красный	29 коричнево-белый	33 зелено-черный	37 фиолетово-белый	41 красно-желтый	45 бело-коричневый
22 черно-белый	26 сине-белый	30 желто-черный	34 зелено-белый	38 оранжево-черный	42 красно-белый	46 бело-красный
23 сине-черный	27 коричнево-черный	31 желто-красный	35 фиолетово-черный	39 оранжево-белый	43 бело-черный	47 серо-черный

Другие цветовые комбинации по запросу.

Провода LiY, H05V-K, X05V-K, H07V-K, X07V-K

H07V-K цветные ПВХ провода в соответствии с VDE 0281 Часть 3

Номер для заказа	Сечение мм ²	Внешний диаметр прибл. мм	Вес меди кг/км	Кол-во метров в бухте	Кол-во метров в барабане
4520 . . 1 S, R	1,5	3,0	14,4	100	150
4520 . . 2 S, R	2,5	3,7	24,0	100	100
4520 . . 3 R	4,0	4,3	38,0	100	-
4520 . . 4 R	6,0	4,9	58,0	100	-
4520 . . 5 R + T	10,0	6,5	96,0	100	-
4520 . . 6 R + T	16,0	8,0	153,6	100	-
4521 . . 1 R + T	25,0	9,8	240,0	100	-
4521 . . 2 R + T	35,0	11,0	336,0	50	-
4521 . . 3 R + T	50,0	13,0	480,0	50	-
4521 . . 4 R + T	70,0	15,5	672,0	50	-
4521 . . 5 T	95,0	17,0	912,0	-	-
4521 . . 6 T	120,0	19,7	1152,0	-	-
4521 . . 7 T	150,0	21,3	1440,0	-	-
4521 . . 8 T	185,0	23,5	1776,0	-	-
4521 . . 9 T	240,0	27,4	2304,0	-	-

Пожалуйста, дополняйте номер для заказа соответствующими цифрами цвета:
 00 желто-зеленый 02 синий 04 красный 06 серый 08 розовый 10 прозрачный²⁾ 12 зеленый¹⁾ 16 ультрамарин
 01 черный 03 коричневый 05 белый 07 фиолетовый 09 оранжевый 11 желтый¹⁾ 14 темносиний

X07V-K ПВХ-провод согласно нормам VDE 0281 с цветными полосками ч. 3

Номер для заказа	Сечение мм ²	Внешний диаметр прибл. мм	Вес меди кг/км	Кол-во метров в барабане
4522 . . 1 S	1,5	3,0	14,4	150

Пожалуйста, дополняйте номер для заказа соответствующими цифрами цвета:
 20 черно-зеленый 24 сине-зеленый 28 коричнево-зеленый 32 желто-белый 36 фиолетово-желтый 40 красно-черный 44 бело-синий
 21 черно-красный 25 сине-красный 29 коричнево-белый 33 зелено-черный 37 фиолетово-белый 41 красно-желтый 45 бело-коричневый
 22 черно-белый 26 сине-белый 30 желто-черный 34 зелено-белый 38 оранжево-черный 42 красно-белый 46 бело-красный
 23 сине-черный 27 коричнево-черный 31 желто-красный 35 фиолетово-черный 39 оранжево-белый 43 бело-черный 47 серо-черный
 Другие цветовые комбинации по запросу..

X07V-K провода, соответствующие VDE 0281 черного цвета с белой нумерацией

Номер для заказа	Сечение мм ²	Внешний диаметр прибл. мм	Вес меди кг/км	Кол-во метров в барабане
4524 . . 1 S	1,5	3,0	14,4	150

Пожалуйста, дополняйте номер для заказа соответствующими цифрами:
 01 = № 1 02 = № 2 и т.д. Печать номеров на диаметре от 1,0 до 4,0 мм² по запросу.

¹⁾ Для этих цветов нет апробации HAR.
²⁾ Не поставляется в бухтах

Провода H05V-K, H07V-K в одноразовых картонных коробках

Применение

Упаковочная единица для проводов, показанная здесь, вмещает до 3000 м кабеля в зависимости от его размеров. H05V-K и H07V-K.

Отличительные свойства

LAPP KABEL поставляет Вам эти провода в безвредном для окружающей среды картоне, изготовленном на 100% из макулатуры. Их легкость и удобное выходное отверстие для кабеля делают обращение с проводом простым. Кроме того, коробки особенно устойчивы.

Примечание

Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении). Провода типа H05V-K и H07V-K доступны также в катушках и бобиных, стр.204 и 205. По заказу в картонных коробках доступны провода с цветными полосками типа X05V-K и X07V-K.



Технические данные

Номинальное U_0/U :
H05V-K: 300/500 В
H07V-K: 450/750 В

Тестовое напряжение:
H05V-K: 2000 В
H07V-K: 2500 В

Температурный диапазон:
стационарно:
-30°C до +70°C

Изоляция: специальная
изоляция:
> 20 ГОм x см

Проводник:
тонкопроволочный согласно
VDE 0295
Класс 5 / IEC 228 Cl.5

Цветовой код: см. ниже

Одобрено:
VDE 0281/HD 21

Номер для заказа	Сечение мм ²	Кол-во метров в коробке	Внешний диаметр припл. мм	Вес меди кг/км	Общий вес коробки / кг
H05V-K					
4510 .. 1 К	0,5	3000	2,1	4,8	29,0
4510 .. 2 К	0,75	2500	2,4	7,2	31,0
4510 .. 3 К	1,0	2000	2,6	9,6	30,0
H07V-K					
4520 .. 1 К	1,5	1500	3,0	14,4	33,0
4520 .. 2 К	2,5	900	3,7	24,0	31,0
4520 .. 3 К	4,0	600	4,3	38,0	30,0
4520 .. 4 К	6,0	400	4,9	58,0	28,0

Пожалуйста дополняйте номер для заказа соответствующими цифрами цвета:

00 желто-зеленый 02 синий 04 красный 06 серый 08 розовый 11 желтый* 14 темносиний
01 черный 03 коричневый 05 белый 07 фиолетовый 09 оранжевый 12 зеленый*

Другие цвета по запросу (при минимальном количестве закупки)

* только H05V-K с одобрением HAR