LiYW / H05 V2-K PVC-провода, 90°C, термостойкие

Технические характеристики

- Специальная PVC- изоляция жил с повышенной термостойкостью
  LiYW: до 105°C на основании DIN VDE 0285-525-1/DIN EN 50525-1
  H05 V2-K: до 90°C в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-31/ DIN EN 50525-2-31
- **Температурный диапазон**
  LiYW
  подвижно от +5°C до +105°C
  стационарно от -10°C до +105°C
  H05 V2-K
  подвижно от +5°C до +90°C
- **Макс. температура** проводника при длительной нагрузке: +90°C
- **Номинальное напряжение**
  LiYW: U_0/U 300/500 В
  H05 V2-K: U_0/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** прибл. 14xØ провода
- **Стойкость к радиации** до 80x10^6 сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл.5
- Строение жилы:
  0,14 мм² = 18x0,1 мм
  0,25 мм² = 14x0,15 мм
- **LiYW**: специальная изоляция жил, термостойкая
  до +105°C на основании DIN VDE 0207
  H05 V2-K: теромостойкая изоляция до +90°C
  компаунд TI3 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил см. таблицу ниже

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Специальный термостойкий PVC-компаунд из специальных стабилизаторов и пластификаторов
- Не предназначен для прямого соприкосновения с предметами, температура которых выше 85°C

Испытания

- Все требования и условия испытаний соответствуют DIN VDE 0285-525-2-31, DIN EN 50525-2-31, однако предельно допустимая рабочая температура на прводнике отклоняется у типа LiYW до +105°C
- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания B)

K

Применение

Данные кабели подходят для соединения в силовых установках, распределительных шкафах, двигателях, трансформаторах в зонах высоких температур, например, конвейерах для нанесения лакового покрытия и сушки. Предназначены для внутренней стационарной прокладки, например, в светильниках и приборах отопления.

CE= Изделие соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

LiYW 105°C

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	ЧЕРН	ЖЛ-ЗЛ	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	Т-СИН
Артикул				29500	29501	29502	29503	29504	29505	29506	29507	29508
0,14	1,3	1,4	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Артикул				29509	29510	29511	29512	29513	29514	29515	29516	29517
0,25	1,8	2,4	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Артикул				29518	29519	29520	29521	29522	29523	29524	29525	29526
0,5	2,6	4,8	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

H05 V2-K 90°C

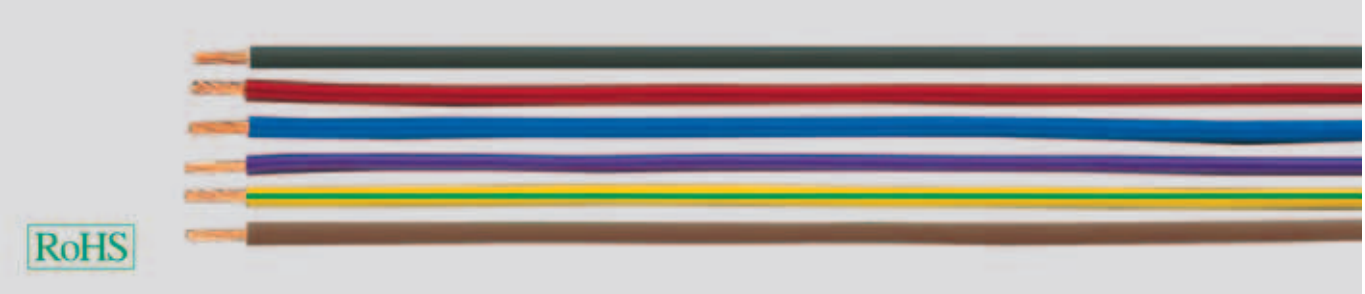
Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№ ЧЕРН	AWG-№ ЖЛ-ЗЛ	AWG-№ СИН	AWG-№ КОР	AWG-№ КР	AWG-№ БЕЛ	AWG-№ СЕР	AWG-№ ФИОЛ	AWG-№ Т-СИН
Артикул				29942	29943	29944	29945	29946	29947	29948	29949	29950
0,5	2,1 - 2,5	4,8	8,7	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Артикул				29951	29952	29953	29954	29955	29956	29957	29958	29959
0,75	2,2 - 2,7	7,2	11,9	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Артикул				29960	29961	29962	29963	29964	29965	29966	29967	29968
1	2,4 - 2,8	9,6	14,0	17	17	17	17	17	17	17	17	17

Допускаются технические изменения. (RK01)

Подходящие аксессуары - см. главу X

- Гильзы - ADI
- Гильзы - ADU

H07 V2-K PVC-провода, 90°C, термостойкие



Технические характеристики

- Специальная PVC-изоляция жил с повышенной термостойкостью до 90°C в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-31/DIN EN 50525-2-31
- **Температурный диапазон** подвижно от +5°C до +90°C
- **Макс. температура** проводника при длительной нагрузке: +90°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 450/750 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** прибл. 10-15x Ø провода
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл.5
- Термостойкая изоляция жил TI3 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3/DIN EN 50363-3
- Маркировка жил см. таблицу ниже

Свойства

- Специальный термостойкий PVC-компаунд из специальных стабилизаторов и пластификаторов
- Не предназначен для прямого соприкосновения с предметами, температура которых выше 85°C
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания B)

Применение

Данные кабели подходят для соединения в силовых установках, распределительных шкафах, двигателях, трансформаторах в зонах высоких температур, например, конвейерах для нанесения лакового покрытия и сушки. Предназначены для внутреннего проводного монтажа оборудования. Данные кабели используются для стационарной прокладки в осветительных приборах или устройствах управления при переменном напряжении не выше 1000 В или при постоянном напряжении не выше 750 В относительно земли.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	ЧЕРН	ЖЛ-ЗЛ	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	Т-СИН
Артикул 1,5	2,8 - 3,4	14,4	20,0	29970 -	29971 -	29972 -	29973 -	29974 -	29975 -	29976 -	29977 -	29978 -
Артикул 2,5	3,4 - 4,1	24,0	33,3	29979 -	29980 -	29981 -	29982 -	29983 -	29984 -	29985 -	29986 -	29987 -
Артикул 4	3,9 - 4,8	38,0	48,3	29988 -	29989 -	29990 -	29991 -	29992 -	29993 -	29994 -	29995 -	29996 -
Артикул 6	4,4 - 5,3	58,0	68,5	29997 -	29998 -	29999 -	30000 -	30001 -	30002 -	30003 -	30004 -	30005 -
Артикул 10	5,7 - 6,8	96,0	115,0	30006 -	30007 -	30008 -	30009 -	30010 -	30011 -	30012 -	30013 -	30014 -
Артикул 16	6,7 - 8,1	154,0	170,0	30015 -	30016 -	30017 -	30018 -	30019 -	30020 -	30021 -	30022 -	30023 -
Артикул 25	8,4 - 10,2	240,0	270,0	30024 -	30025 -	30026 -	30027 -	30028 -	30029 -	30030 -	30031 -	30032 -
Артикул 35	9,7 - 11,7	336,0	367,0	30033 -	30034 -	30035 -	30036 -	30037 -	30038 -	30039 -	30040 -	30041 -

Допускаются технические изменения. (RK01)

Подходящие аксессуары - см. главу X

- Гильзы - ADI
- Гильзы - ADU

HELUKABEL www.sihf.ru