

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 80×10^6 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: термостойкая 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 проводнике 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)

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.

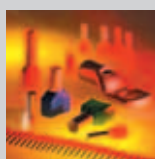
LiYW 105°C

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

H05 V2-K 90°C

Номинальное сечение мм ²	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 0,5	2,1 - 2,5	4,8	8,7	29942 20	29943 20	29944 20	29945 20	29946 20	29947 20	29948 20	29949 20	29950 20
Артикул 0,75	2,2 - 2,7	7,2	11,9	29951 18	29952 18	29953 18	29954 18	29955 18	29956 18	29957 18	29958 18	29959 18
Артикул 1	2,4 - 2,8	9,6	14,0	29960 17	29961 17	29962 17	29963 17	29964 17	29965 17	29966 17	29967 17	29968 17

Допускаются технические изменения. (RK01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Гильзы - ADI
- Гильзы - ADU