



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: U₀/U 300/500 В
H05 V2-K: U₀/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 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
- 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 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- **H05 V2-K:** термостойкая изоляция до +90°C компаунд T13 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 прикл. 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 прикл. 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 | 29943 | 29944 | 29945 | 29946 | 29947 | 29948 | 29949 | 29950 |
| Артикул 0,75 | 2,2 - 2,7 | 7,2 | 11,9 | 29951 | 29952 | 29953 | 29954 | 29955 | 29956 | 29957 | 29958 | 29959 |
| Артикул 1 | 2,4 - 2,8 | 9,6 | 14,0 | 29960 | 29961 | 29962 | 29963 | 29964 | 29965 | 29966 | 29967 | 29968 |

Допускаются технические изменения. (RK01)