

H05G-U / -K / H07G-U / -R / -K



Технические характеристики

- Термостойкий (110°C) одножильный провод в резиновой оболочке в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-42/DIN EN 50525-2-42
- Макс. допустимая рабочая температура** проводника +110°C
- Минимальные температуры окружающей среды** подвижно: до -25°C стационарно: до -40°C
- Номинальное напряжение** H05G = U_0/U 300/500 В H07G = U_0/U 450/750 В
- Испытательное напряжение** H05G = 2000 В H07G = 2500 В
- Минимальный радиус изгиба** стационарно
Ø провода ≤ 8 мм: 4xØ провода
Ø провода > 8-12 мм: 5xØ провода
Ø провода > 12 мм: 6xØ провода

Структура

- Лужёный медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295, IEC 60228, BS 6360
однопроволочный: класс 1
многопроволочный: класс 2
тонкопроволочный: класс 5
- Допустимо применение разделителя
- Резиновая изоляция жил, тип компаунда E13 (EVA) в соответствии с DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1

Свойства

- Зелёные и жёлтые одиночные жилы можно использовать только в тех случаях, когда это не противоречит требованиям по технике безопасности
- Для маркировки цепей освещения разрешён зелёный

Примечания

- При заказе добавь к артикулу индекс цвета жилы в соответствии со следующим кодом:
00 = зелёный
01 = чёрный
02 = синий
03 = коричневый
04 = серый
05 = оранжевый
06 = розовый
07 = бирюзовый
08 = белый
09 = фиолетовый
10 = жёлтый
11 = жёлто-зелёный
- Голые провода по запросу

Применение

Предназначены для внутренней проводки в распределительных устройствах и щитах управления в сухих помещениях, а также промышленного оборудования, напр., в осветительных устройствах, для подключения электрических отопительных приборов с номинальным переменным напряжением не выше 1000 В или при постоянном напряжении не выше 750 В относительно земли.

Допустима прокладка в трубах поверх, над и под штукатуркой.

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

H05G-U (однопроволочный)

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-Nº
541xx	0,5	1,9 - 2,4	4,8	10,0	20
542xx	0,75	2,1 - 2,6	7,2	15,0	18
543xx	1	2,2 - 2,8	9,6	16,0	17

H05G-K (тонкопроволочный)

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-Nº
550xx	0,5	2,1 - 2,6	4,8	13,0	20
551xx	0,75	2,2 - 2,8	7,2	16,0	18
552xx	1	2,4 - 2,9	9,6	22,0	17

H07G-U (одножильный)

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-Nº
544xx	1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	16
545xx	2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	14
546xx	4	4,0 - 5,0	38,0	53,0	12

H07G-K (многопроволочный)

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-Nº
553xx	1,5	3,0 - 3,7	14,4	24,0	16
554xx	2,5	3,6 - 4,5	24,0	42,0	14
555xx	4	4,3 - 5,4	38,0	61,0	12
556xx	6	4,8 - 6,0	58,0	78,0	10
557xx	10	6,0 - 7,6	96,0	130,0	8
558xx	16	7,1 - 8,9	154,0	212,0	6
559xx	25	8,8 - 11,0	240,0	323,0	4
560xx	35	10,1 - 12,6	336,0	422,0	2
561xx	50	11,9 - 14,9	480,0	527,0	1
562xx	70	13,6 - 17,0	672,0	726,0	2/0
563xx	95	15,5 - 19,3	912,0	937,0	3/0
564xx	120	17,1 - 21,4	1152,0	1192,0	4/0

H07G-R (многожильный)

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-Nº
547xx	6	4,7 - 5,9	58,0	72,0	10
548xx	10	6,0 - 7,4	96,0	123,0	8
549xx	16	6,8 - 8,5	154,0	184,0	6

Допускаются технические изменения. (RK01)