

H05 RR-F / H05 RN-F кабель с резиновой изоляцией



Технические характеристики

- В соответствии с DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- H05 RR-F дополнительно по BS 6500
- **Температурный диапазон** от -30 °C до +60 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +60 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 300/500 В
- Макс. **рабочее напряжение** в электрических сетях трёхфазного и однофазного тока U₀/U 318/550 В в электрических сетях постоянного тока U₀/U 413/825 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Резиновая изоляция жил E14 в соответствии с DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил
- Внешняя оболочка чёрная у RR-F = резина, EM 3 в соответствии с DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1 RN-F = EM 2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1

Свойства

- Допускается контакт кабелей с маслами/жирами
- Воспламеняемость в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания B)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- H05 RR-F заменяет предыдущие типы NLH и NMH до 2,5 мм²
- H05 RN-F заменяет предыдущие типы NMH до 1 мм². При 1,5 мм² - не содержится в VDE; в соответствии с VDE (H)05RN-F. Артикул 36008 = Национальный тип: A-05RN-F. Артикул 36007 = (A)05RN-F, цвет оболочки - серый. Специально для изготовителей жалюзийных изделий
- Другие количества жил и сечения по запросу

Применение

H05 RR-F

Данные кабели предназначены для подключения электрических устройств, напр., пылесосов, утюгов, паяльников, кухонных приборов, тостеров, плит и т.д. Применяются при малых механических нагрузках в быту и в офисных помещениях. Могут прокладываться в стенах, мебели, декоративной облицовке и в полостях сборных деталей.

Не предназначены для постоянного применения на открытом воздухе, на коммерческих (исключение - пошивочные мастерские и схожие с ними) или сельскохозяйственных предприятиях и для подключения профессиональных электроинструментов.

H05 RN-F

Эти кабели предназначены для подключения электроприборов в условиях незначительных механических нагрузок в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе, напр., в качестве соединительных кабелей для садовой техники. Допускается контакт с жирами и маслами (напр., во фритюрнице).

Кроме того, возможна фиксированная прокладка, напр., в мебели, декоративной облицовке, стенах и полостях сборных деталей. H05 RN-F разрешён к эксплуатации во взрывоопасных зонах.

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

H05 RR-F

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
35001	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	60,0	19
35005	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	74,0	19
35009	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	78,0	19
35019	5 G 0,75	7,6 - 9,9	36,0	99,0	19
35002	2 x 1	6,1 - 8,0	19,0	72,0	18
35006	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	85,0	18
35010	4 G 1	7,1 - 9,3	38,0	98,0	18
35020	5 G 1	8,0 - 10,3	48,0	134,0	18
35003	2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	98,0	16
35007	3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,0	120,0	16
35011	4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	150,0	16
35013	5 G 1,5	9,8 - 12,7	72,0	180,0	16
35004	2 x 2,5	9,0 - 11,6	48,0	145,0	14
35008	3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	170,0	14
35012	4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	220,0	14
35014	5 G 2,5	11,9 - 15,3	120,0	270,0	14
35015	3 G 4	11,3 - 14,5	115,0	260,0	12
35017	4 G 4	12,7 - 16,2	154,0	340,0	12
35016	3 G 6	12,8 - 16,3	173,0	361,0	10
35018	4 G 6	14,2 - 18,1	230,0	462,0	10

H05 RN-F

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
36001	2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	78,0	19
36003	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	94,0	19
36007	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90,0	19
36008	4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90,0	19
36002	2 x 1	6,1 - 8,0	19,0	94,0	18
36004	3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	114,0	18
36005	3 G 1,5	8,6 - 11,0	43,0	157,0	16
36006	5 G 1,5	10,5 - 13,5	72,0	228,0	16

Допускаются технические изменения. (RF01)