

H07 RN-F кабель с резиновой изоляцией, гармонизированное

исполнение



Технические характеристики

- Кабель с резиновой изоляцией H07RN-F в соответствии с DIN EN 50525-2-21, VDE 0285-525-2-21, BS 7919 IEC 60245-4
- **Температурный диапазон** от -30 °C до +60 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +60 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 450/750 В при защищённой и фиксированной прокладке U₀/U 600/1000 В
- Пределно допустимые **рабочие напряжения** в электрических сетях трёхфазного и однофазного тока U₀/U 476/825 В в электрических сетях постоянного тока U₀/U 619/1238 В
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Продолжительная нагрузка на растяжение** макс. 15 Н/мм²
- **Минимальный радиус изгиба** при фиксированной прокладке 4x Ø кабеля при прокладке через направляющие ролики 7,5x Ø кабеля при намотке на барабаны 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 EI4 в соответствии с DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Цвета жил
 - до 5 жил - цветовая маркировка
 - от 6 жил - чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Жёлто-зелёная жила заземления для трех жил и более
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Резиновая внешняя оболочка EM 2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- **Устойчив к** погодным условиям
- **Испытания**
- **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)
- **Озоностойкость** изолирующих оболочек в соответствии с DIN VDE 0472 часть 805, тип испытания A или часть 805 A1, тип испытания C
- **Маслостойкость** Испытание в соответствии с DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-40

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- Цвет изоляции у одножильного кабеля в оболочке - чёрный.

Применение

Кабели с прочной резиновой изоляцией применяются при средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе в сельско-хозяйственных предприятиях. Используются в промышленном оборудовании, например, для бойлеров, электроплиток, переносных ламп, ручного электроинструмента (дрели, дисковой пилы и приборы для строительных работ по дому), а также для переносных двигателей и машин на стройплощадках. Кроме того, данные кабели предназначены для фиксированной прокладки по штукатурке во временных строениях. Возможен монтаж прямо на деталях подъёмного оборудования и машин. Допускается эксплуатация при защищённой, фиксированной прокладке в трубах или в устройствах, а также в качестве кабелей для подключения двигателей при номинальном переменном напряжении не выше 1000 В или при постоянном напряжении не выше 750 В относительно земли. При использовании в рельсовых транспортных средствах постоянное напряжение эксплуатации должно составлять 900 В относительно земли. Разрешён к применению во взрывоопасных зонах в соответствии с DIN VDE 0165.

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

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес кабл. кг / км	AWG-№
37001	1 x 1,5	5,7 - 7,1	14,4	58,0	16
37002	1 x 2,5	6,3 - 7,9	24,0	71,0	14
37003	1 x 4	7,2 - 9,0	38,0	100,0	12
37004	1 x 6	7,9 - 9,8	58,0	130,0	10
37005	1 x 10	9,5 - 11,9	96,0	230,0	8
37006	1 x 16	10,8 - 13,4	154,0	290,0	6
37007	1 x 25	12,7 - 15,8	240,0	420,0	4
37008	1 x 35	14,3 - 17,9	336,0	530,0	2
37009	1 x 50	16,5 - 20,6	480,0	750,0	1
37010	1 x 70	18,6 - 23,3	672,0	960,0	2/0
37011	1 x 95	20,8 - 26,0	912,0	1250,0	3/0
37012	1 x 120	22,8 - 28,6	1152,0	1560,0	4/0
37013	1 x 150	25,2 - 31,4	1440,0	1900,0	300 kcmil
37014	1 x 185	27,6 - 34,4	1776,0	2300,0	350 kcmil
37015	1 x 240	30,6 - 38,3	2304,0	2950,0	500 kcmil
37016	1 x 300	33,5 - 41,9	2880,0	3600,0	600 kcmil
37017	1 x 400	37,4 - 46,8	3840,0	4600,0	750 kcmil
37018	1 x 500	41,3 - 52,0	4800,0	6000,0	1000 kcmil
37019	2 x 1	7,7 - 10,0	19,0	98,0	18
37020	2 x 1,5	8,5 - 11,0	29,0	135,0	16

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес кабл. кг / км	AWG-№
37021	2 x 2,5	10,2 - 13,1	48,0	193,0	14
37022	2 x 4	11,8 - 15,1	77,0	280,0	12
37023	2 x 6	13,1 - 16,8	115,0	330,0	10
37024	2 x 10	17,7 - 22,6	192,0	586,0	8
37025	2 x 16	20,2 - 25,7	307,0	810,0	6
37026	2 x 25	24,3 - 30,7	480,0	1160,0	4
37027	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	130,0	18
37028	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	165,0	16

Продолжение ►

H07 RN-F кабель с резиновой изоляцией, гармонизированное

исполнение



Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
37029	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	235,0	14
37030	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	320,0	12
37031	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	420,0	10
37032	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	810,0	8
37033	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	1050,0	6
37034	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1250,0	4
37035	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1900,0	2
37036	3 G 50	34,1 - 42,9	1440,0	2600,0	1
37037	3 G 70	38,4 - 48,3	2016,0	3400,0	2/0
37038	3 G 95	43,3 - 54,0	2736,0	4450,0	3/0
37039	3 G 120	47,4 - 60,0	3456,0	5180,0	4/0
37040	3 G 150	52,0 - 66,0	4320,0	6500,0	300 kcmil
37041	3 G 185	57,0 - 72,0	5328,0	7860,0	350 kcmil
37042	3 G 240	65,0 - 82,0	6912,0	10224,0	500 kcmil
37043	3 G 300	72,0 - 90,0	8640,0	12620,0	600 kcmil
37044	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	150,0	18
37045	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	200,0	16
37046	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	290,0	14
37047	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	395,0	12
37048	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	540,0	10
37049	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	950,0	8
37050	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1260,0	6
37051	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1860,0	4
37052	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2380,0	2
37053	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3190,0	1
37054	4 G 70	42,7 - 54,0	2688,0	4260,0	2/0
37055	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	5600,0	3/0

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
37056	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	6830,0	4/0
37057	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	8320,0	300 kcmil
37058	4 G 185	64,0 - 80,0	7104,0	9800,0	350 kcmil
37059	4 G 240	72,0 - 91,0	9216,0	12100,0	500 kcmil
37060	4 G 300	80,0 - 101,0	11520,0	15200,0	600 kcmil
37061	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	240,0	16
37062	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	345,0	14
37063	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	485,0	12
37064	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	650,0	10
37065	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1200,0	8
37066	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1550,0	6
37067	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2250,0	4
37068	5 G 35	35,7 - 45,1	1680,0	2750,0	2
37091	5 G 50	41,8 - 53,0	2400,0	3950,0	1
37154	5 G 70	47,5 - 60,0	3360,0	4740,0	2/0
34090	5 G 95	54,0 - 67,0	4560,0	6600,0	3/0
34349	5 G 120	58,0 - 73,0	5760,0	8180,0	4/0
34127	5 G 150	64,0 - 80,0	7200,0	10600,0	300 kcmil
37092	7 G 1,5	14,7 - 18,7	101,0	375,0	16
37079	7 G 2,5	17,1 - 21,8	168,0	520,0	14
37093	12 G 1,5	17,6 - 22,4	175,0	460,0	16
37096	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	760,0	14
37097	18 G 2,5	24,4 - 30,9	432,0	850,0	14
37094	19 G 1,5	20,7 - 26,3	274,0	810,0	16
37098	19 G 2,5	25,5 - 31,0	456,0	1075,0	14
37095	24 G 1,5	24,3 - 30,7	346,0	1015,0	16
37099	24 G 2,5	28,8 - 36,4	576,0	1390,0	14

Допускаются технические изменения. (RF01)



Подходящие аксессуары - см. главу X
• Кабельные стяжки - T-WS

F