



Всепогодный резиновый кабель

Фото: LIEBHERR

Резиновые шланговые кабели для использования при легких, средних и больших нагрузках, кабели управления с полиуретановой или неопреновой оболочкой и многие другие специальные резиновые кабели предлагает HELUKABEL® преимущественно со склада. Это достигается за счет того, что HELUKABEL® имеет один из самых больших складов специальной кабельной продукции в Германии.

Сотрудники HELUKABEL® благодаря многолетнему опыту учета последних достижений технологии производства кабельной продукции помогут Вам всегда найти оптимальное решение во всех Ваших проблемах. HELUKABEL® систематически исследуя и применяя новейшие качественные материалы обеспечивает высокое качество сертифицированной продукции. Охотно разработаем и изготовим мы также и кабель по Вашему желанию.

Кабель с резиновой изоляцией H07 RN-F

утвержденный стандартом VDE

◁ HAR ▷



Технические характеристики

- резиновая изоляция
- соответствие стандарту DIN VDE 0282 раздел 4, HD 22.4 S3
△ IEC 60245-4
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля**
от -30 °C до +60 °C
- **Номинальное напряжение**
U₀/U 450/750 В
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 2500 В**
- **Минимальный радиус изгиба кабеля**
5-7 x диаметр кабеля
- **Поведение в пламени** в соответствии со стандартом DIN VDE 0472 раздел 804, испытательный метод В и IEC 60332-1

Структура кабеля

- многопроволочные жилы, свитые из голых или луженых медных тонких проводников в соответствии со стандартами DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 60228 и HD 383
- резиновая изоляция жил EI4 в соответствии с DIN VDE 0207 раздел 20
- жилы свитые вместе
- цветовая маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293 и HD 186 или же цифровая маркировка
- внешняя оболочка из неопрена (RN-F = неопрен)

Кодировка цвета

Расцветка жил:

- 1-жильный: черная
- 2-жильный: голубая/коричневая
- 3-жильный: зелено-желтая/голубая/коричневая
- 4-жильный: зелено-желтая/черная/голубая/коричневая
- 5-жильный: зелено-желтая/черная/голубая/коричневая/черная
- 6 и многожильный: зелено-желтая/все другие черные с цифровой маркировкой

Применение

Кабели с резиновой изоляцией могут работать в тяжелых условиях и пригодны для использования в условиях воздействия на них механической нагрузки в сухих, влажных и сырых местах, а также на открытом воздухе и на сельскохозяйственных предприятиях.

Эти кабели применяются и для подключения различного используемого в производстве оборудования, например, бойлеров, электронагревателей, переносных ламп, а также для подключения как промышленного, так и бытового ручного электроинструмента, например, дрелей, циркулярных пил и т.д. Кроме того они могут применяться для подключения передвижных электродвигателей или механизмов на строительных площадках. Данные кабели также являются пригодными для стационарной прокладки в штукатурке, во временных строениях и жилых бараках. Они также пригодны и для прокладки непосредственно по различным частям машин и механизмов, например, в лифтах и подъемных кранах. Эти кабели могут использоваться при рабочем напряжении относительно земли до 1000 В включительно переменного тока или до 750 В включительно постоянного тока в случае защищенной и стационарной прокладки в трубах или внутри оборудования, а также если они используются в качестве кабелей для питания роторов электродвигателей. В тех случаях, когда данные кабели используются в железнодорожных вагонах, допускается рабочее постоянное напряжение относительно земли до 900 В включительно.

При прокладке в опасных местах в соответствии со стандартом DIN VDE 0165 сечение жилы используемого кабеля должно составлять не менее 1,5 мм².

CE = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

Арт. №	Число жил + сечение мм ²	Внешний диаметр мм мин.-макс.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
37001	1 x 1,5	5,7 - 7,1	14,4	58
37002	1 x 2,5	6,3 - 7,9	24,0	71
37003	1 x 4	7,2 - 9,0	38,0	100
37004	1 x 6	7,9 - 9,8	58,0	130
37005	1 x 10	9,5 - 11,9	96,0	230
37006	1 x 16	10,8 - 13,4	154,0	320
37007	1 x 25	12,7 - 15,8	240,0	450
37008	1 x 35	14,3 - 17,9	336,0	600
37009	1 x 50	16,5 - 20,6	480,0	830
37010	1 x 70	18,6 - 23,5	672,0	1090
37011	1 x 95	20,8 - 26,0	912,0	1405
37012	1 x 120	22,8 - 28,6	1152,0	1745
37013	1 x 150	25,2 - 31,4	1440,0	1900
37014	1 x 185	27,6 - 34,4	1776,0	2500
37015	1 x 240	30,6 - 38,3	2504,0	3000
37016	1 x 300	33,5 - 41,9	2880,0	3600
37017	1 x 400	37,4 - 46,8	3840,0	4600
37018	1 x 500	41,3 - 52,0	4800,0	6000
37019	2 x 1	7,7 - 10,0	19,0	92
37020	2 x 1,5	8,5 - 11,0	29,0	135
37021	2 x 2,5	10,2 - 13,1	48,0	195
37022	2 x 4	11,8 - 15,1	77,0	272

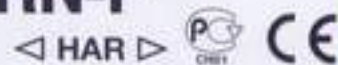
Арт. №	Число жил + сечение мм ²	Внешний диаметр мм мин.-макс.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
37023	2 x 6	13,1 - 16,8	115,0	330
37024	2 x 10	17,7 - 22,6	192,0	586
37025	2 x 16	20,2 - 25,7	307,0	810
37026	2 x 25	24,3 - 30,7	480,0	1160
37027	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	130
37028	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	165
37029	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	235
37030	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	320
37031	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	495
37032	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	880
37033	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	1095
37034	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1450
37035	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1900
37036	3 G 50	34,1 - 42,9	1440,0	2600
37037	3 G 70	38,4 - 48,3	2016,0	3400
37038	3 G 95	43,3 - 54,0	2736,0	4450
37039	3 G 120	47,4 - 60,0	3456,0	5180
37040	3 G 150	52,0 - 66,0	4320,0	6500
37041	3 G 185	57,0 - 72,0	5328,0	7860
37042	3 G 240	65,0 - 82,0	6192,0	10224
37043	3 G 300	72,0 - 90,0	8640,0	12620

продолжение ►

Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.

Кабель с резиновой изоляцией H07 RN-F

утвержденный стандартом VDE



Технические характеристики

- резиновая изоляция
- соответствие стандарту DIN VDE 0282 раздел 4, HD 22.4 S3
△ IEC 60245-4
- Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля от -30 °C до +60 °C
- Номинальное напряжение U_n/U 450/750 В
- Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 2500 В
- Минимальный радиус изгиба кабеля 5-7 x диаметр кабеля
- Поведение в пламени в соответствии со стандартом DIN VDE 0472 раздел 804, испытательный метод B и IEC 60332-1

Структура кабеля

- многопроволочные жилы, свитые из голых или луженых медных тонких проводников в соответствии со стандартами DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 60228 и HD 383
- резиновая изоляция жил EI4 в соответствии с DIN VDE 0207 раздел 20
- жилы свитые вместе
- цветовая маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293 и HD 186 или же цифровая маркировка
- внешняя оболочка из неопрена (RN-F = неопрен)

Кодировка цвета

Расцветка жил:

- 1-жильный: черная
- 2-жильный: голубая/коричневая
- 3-жильный: зелено-желтая/голубая/коричневая
- 4-жильный: зелено-желтая/черная/голубая/коричневая
- 5-жильный: зелено-желтая/черная/голубая/коричневая/черная
- 6 и многожильный: зелено-желтая/все другие черные с цифровой маркировкой

Применение

Кабели с резиновой изоляцией могут работать в тяжелых условиях и пригодны для использования в условиях воздействия на них механической нагрузки в сухих, влажных и сырых местах, а также на открытом воздухе и на сельскохозяйственных предприятиях.

Эти кабели применяются и для подключения различного используемого в производстве оборудования, например, бойлеров, электронагревателей, переносных ламп, а также для подключения как промышленного, так и бытового ручного электроинструмента, например, дрелей, циркулярных пил и т.д. Кроме того они могут применяться для подключения передвижных электродвигателей или механизмов на строительных площадках. Данные кабели также являются пригодными для стационарной прокладки в штукатурке, во временных строениях и жилых бараках. Они также пригодны и для прокладки непосредственно по различным частям машин и механизмов, например, в лифтах и подъемных кранах. Эти кабели могут использоваться при рабочем напряжении относительно земли до 1000 В включительно переменного тока или до 750 В включительно постоянного тока в случае защищенной и стационарной прокладки в трубах или внутри оборудования, а также если они используются в качестве кабелей для питания роторов электродвигателей. В тех случаях, когда данные кабели используются в железнодорожных вагонах, допускается рабочее постоянное напряжение относительно земли до 900 В включительно.

При прокладке в опасных местах в соответствии со стандартом DIN VDE 0165 сечение жилы используемого кабеля должно составлять не менее 1,5 мм².

CE = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

Арт. №	Число жил + сечение мм ²	Внешний диаметр мм мин.-макс.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
37044	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	150
37045	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	200
37046	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	290
37047	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	395
37048	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	605
37049	4 G 10	20,9 - 26,5	394,0	1065
37050	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1345
37051	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1995
37052	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2645
37053	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3635
37054	4 G 70	42,7 - 54,0	2688,0	4830
37055	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	6320
37056	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	6830
37057	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	8320
37058	4 G 185	64,0 - 80,0	7104,0	10060
37059	4 G 240	72,0 - 91,0	9216,0	13125
37060	4 G 300	80,0 - 101,0	11520,0	16140

Арт. №	Число жил + сечение мм ²	Внешний диаметр мм мин.-макс.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
37061	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	240
37062	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	345
37063	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	485
37064	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	760
37065	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1300
37066	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1680
37067	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2470
37068	5 G 35*	36,8 - 45,8	1680,0	3300
37079	7 G 2,5*	16,5 - 20,0	168,0	500

Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.