

VICABMINE EMC КГРЭЭВ нг(А)-LS

Кабель силовой для питания двигателей с частотным управлением

Технический паспорт изделия



Конструкция кабеля

- Жила 5 класс гибкости, электролитическая медь без покрытия.
- Изоляция жил из ЭПР (этиленпропиленовая резина)
- Идентификация жил: цветовая маркировка с или без желто-зеленой жилой заземления.
- Скрутка жил 4-х жильная конструкция: жилы скручены вместе с применением корделей.
- Скрутка жил симметричная конструкция: 3 жилы скручены вместе, расщепленная жила заземления расположена симметрично в промежутках (пустотах) между фазными жилами.
- Обмотка синтетической пленкой
- Комбинированный экран из фольгированной пленки и оплетки из медных луженых проволок.
- Обмотка синтетической пленкой
- Оболочка: из ПВХ пластиката, цвет серый, RAL 7001, по спецзаказу цвет может быть изменен.

Минимальный радиус изгиба

- Ограниченная подвижность: 7,5 x D.
- Неподвижное применение: 5 x D.

Электрические параметры

- Номинальное напряжение: 600/1000 В
- Сопротивление связи: не более 240 мОм/м
- Испытательное напряжение: жила/жила: 4000 В АС
жила/экран: 4000 В АС

Температурный диапазон

- Ограниченная подвижность: от -15 до +55 °C (максимальная температура на жиле)
- Неподвижная прокладка: от -40 до +55 °C (максимальная температура на жиле)
- Температура короткого замыкания (в теч. 5 сек.): +160 °C

Испытания

- Не распространяют горение при групповой прокладке, соответствуют классу пожарной опасности П16.8.2.2.2 согласно ГОСТ 31565 и IEC 60332-3-22.
- Низкое дымо и газовыделение согласно ГОСТ 61034-2.

Область применения

- Применяется в условиях неподвижного монтажа и ограниченно подвижного применения.
- **4-х жильное исполнение:** 3 основные жилы питания и 1 жила заземления равного сечения.
- **Симметричное исполнение:** 3 основные жилы питания с расщепленной жилой заземления, уменьшенного сечением скрученную симметрично с основными жилами питания.
- Предназначен для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой по ГОСТ 15150.
- УФ – стойкий согласно ГОСТ 20.57.406.
- Применяется для подключения частотных преобразователей, работающих с трехфазными двигателями малого, среднего и большого размера, на номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой до 400 Гц, максимальное напряжение сети – до 1,2 кВ.
- Рекомендуемое подключение жил опрессовкой наконечниками или пайкой.

Примечания

- Фотоматериалы и картинки кабелей носят информационный характер, реальное изделие может иметь отличия.
- Значения диаметров и весов носят справочный характер. Допускается технологическое отклонение до $\pm 10\%$.
- Хранение кабеля и транспортировка готовой продукции должна производиться согласно ГОСТ 18690 и соответствовать условиям ОЖ2 согласно ГОСТ 15150.
- Допускается хранение на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

VICABMINE EMC КГРЭЭaB нг(A)-LS

Кабель силовой для питания двигателей с частотным управлением

Технический паспорт изделия

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1631000006	3x1.5+1x1.5	11,5	95	182
1631000007	3x2.5+1x2.5	12,5	150	236
1631000005	3x4+1x4	17,0	235	374
1631000008	3x6+1x6	18,5	320	467
1631000003	3x10+1x10	21,5	533	687
1631000004	3x16+1x16	24,0	789	941
1631000002	3x25+1x25	29,0	1236	1506
1631000009	3x35+1x35	32,5	1662	1921
1631000010	3x50+1x50	37,0	2345	2509
1631000011	3x70+1x70	44,5	3196	3420
1631000012	3x95+1x95	48,5	4316	4618
1631000013	3x120+1x120	54,0	5435	5815
1631000014	3x150+1x150	60,0	6394	6842
1631000015	3x185+1x185	65,5	7639	8174
1631000016	3x240+1x240	72,5	10013	10714
1631000017	3x1.5+1x1.5	11,5	95	182

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
1631000018	3X1,5+3G0,25	11,5	88	194
1631000019	3X2,5+3G0,5	12,5	144	243
1631000020	3X4+3G0.75	16,0	224	312
1631000021	3X6+3G1.0	17,0	276	379
1631000022	3X10+3G1.5	19,5	491	569
1631000023	3X16+3G2.5	22,0	723	825
1631000024	3X25+3G4	26,0	1136	1216
1631000025	3X35+3G6	29,5	1535	1642
1631000026	3X50+3G10	33,5	2156	2307
1631000027	3X70+3G10	40,0	2871	3072
1631000028	3X95+3G16	44,0	3953	4230
1631000029	3X120+3G16	48,5	4836	5175
1631000030	3X150+3G25	54,0	5412	5791
1631000031	3X185+3G35	59,0	7041	7534
1631000032	3X240+3G50	67,5	8986	9615
1631000033	3X1,5+3G0,25	11,5	88	194