



Стандарт: ТУ 16. К09-174-2007

Код ОКП: 35 4100

Элементы конструкции:

1. Основные токопроводящие жилы, скрученные из медных лужёных проволок (класс 5) диаметром не более 0,30 мм;
2. Вспомогательная жила скручена из медных проволок;
3. Жила заземления скручена из медных луженых проволок;
4. Изоляция основных и вспомогательной токопроводящих жил из резины типа РТИ-1 на основе натурального и бутадиенового каучука;
5. Экран из электропроводящей резины типа РЭ-2 поверх изоляции основных жил;
6. Двухслойная оболочка из резины типа РШН-1 на основе полихлоропрена, упрочнённая полиэфирными нитями в виде оплётки.

Область применения:

Кабель марки КГЭСУЛ предназначен для присоединения самоходных вагонов с электрическим приводом к электрическим сетям на номинальное напряжение до 1140 В переменного тока частотой 50 Гц на основных жилах и до 220 В на вспомогательной жиле (преимущественная область применения - для погрузочно-доставочных самоходных машин). Вид климатического исполнения У и Т категории размещения 5 по ГОСТ 15150. Наружная оболочка кабеля упрочнена синтетическими нитями.

Кабели стойки к воздействию смены температуры окружающей среды от -10°С до +55°С (для исполнения "Т") и от -30°С до +55°С (для исполнения "У"). Кабели в

тропическом исполнении стойки к поражению плесневыми грибами. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.
Срок службы кабелей - не менее 1 года.

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц

основных жил

1 140 В

вспомогательных жил

220 В

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин.

основных жил

3 500 В

вспомогательных жил

1 500 В

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц]
Максимальная рабочая температура жилы [°C]

Радиус изгиба кабелей [наружные диаметров]	2,5
Строительная длина, не менее [м]	10
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	55
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	30
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20°C, не менее [МОм x км]	50
Электрическое сопротивление электропроводящих экранов при температуре 20°C, не более [МОм x км]	1500

Сечения

шт x кв.мм мм кг/км	Количество и сечение жил, Номинальный наружный диаметр, Масса кабеля,		
	основных	вспомогательных	заземления
	3x25	2x10	1x6
			39,0