КГ, КГ-ХЛ



КГ, КГ-ХЛ
ТУ 27.32.13-021-12350648-2018

Кабели силовые гибкие с медными жилами для нестационарной прокладки.

Кабели на номинальное переменное напряжение 220/380В и 380/360В, для нестационарной прокладки, предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам энергии.
Для обеспечения отделяемости изоляции кабелей от оболочки в многожильных кабелях в качестве разделительного слоя поверх изоляции токопроводящей жилы наносится слой полиэтилентерефталатной пленки. В одножильных кабелях изоляция и оболочка заменены на единый покров: изоляционно-защитную оболочку.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (PE) по согласованию с заказчиком

ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Из меди по конструкции и характеристикам соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-2021. Кабели могут иметь все жилы одинакового сечения, а также могут иметь одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 ГОСТ 024334-2020.

ОБОЛОЧКА

Из вулканизированной резины общего назначения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5
Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 400 мм2
Температура эксплуатации КГТП: от -40°С до +50°С
КГТП-ХЛ: от -60°С до +50°С
Тепмпература прокладки и/или перемотки: соответствует температуре эксплуатации
Длительная температура нагрева ТПЖ - не более +75°С
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации 8 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.
Растягивающие усилия на кабель: не более 19,6 Н/мм² суммарного сечения всех жил
Вид климатического исполнения КГ: У, КГ-ХЛ: ХЛ
Категория размещения: 1, 2 по ГОСТ 15150-69

ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Из вулканизированной резины общего назначения.

Конструкция изделий обеспечивает долговременную эксплуатацию изделий при токовых нагрузках не превышающих указанные в табл. 1.3.6. Правил устройства электроустановок (7-е издание).
Запрещается эксплуатация кабелей в смотанном состоянии!
Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

