

Кабели силовые экранированные гибкие с изоляцией из ПВХ-пластиката

КГВЭВнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-035-37041459-2023 (ГОСТ 31996-2012)

Узнать цену

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц или 1000 и 1500 В постоянного тока соответственно.

Вид климатического исполнения кабелей - УХЛ и ХЛ категория размещения 5 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности по ГОСТ31565: О1.8.2.5.4.

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила– медная, многопроволочная, круглой формы 5 класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483

Изоляция– ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности

Скрутка- изолированные жилы 2-х,3-х,4-х и 5-ти жильных кабелей скручены с сердечник

Экран - из медных лент

Наружная оболочка-из ПВХ пластиката не распространяющего горение, с низким дымо- и газовыделением.

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАРКА КАБЕЛЯ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
КГВЭВнг(А)-LS	Кабель экранированный, гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластикатане распространяющего горение, с низким дымо- и газовыделением.	Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц или 1000 и 1500 В постоянного тока соответственно.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ КАБЕЛЯ	ЧИСЛО ЖИЛ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИЛ, мм2	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
КГВЭВнг(А)-LS	1	1,5-50	1,5-240
	2-5	1,5-50	1,5-240

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	0,66;1 КВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля:	от -50ºС до +50 ºС
Относительная влажность воздуха при температуре до + 350С	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного прогрева :	-15ºС
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил	+70ºС
Предельно допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки	+90ºС
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	160ºС
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	350ºС
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: - одножильных: - многожильных:	не менее 7 диаметров кабеля не менее 7 диаметров кабеля
Срок службы, не менее	8 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля с момента ввода в эксплуатацию	5 лет
Условия хранения кабеля	условия хранения провод в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе ОЖ-3 ГОСТ 15150