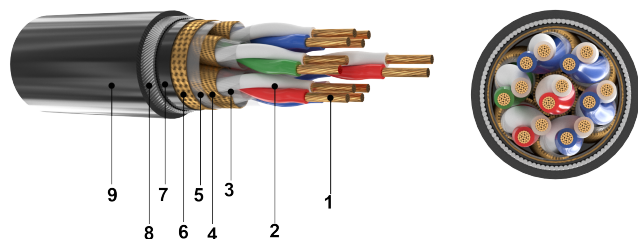


Кабели монтажные марки МКЭЭКШв

Кабели монтажные с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с индивидуальным экранированием пар, в общем экране, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228: 2015.

2.ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката.

3.ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной пленки (допускается отсутствие)

4.ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЭКРАН ПАР - в виде оплетки из медных проволок.

5.ОБМОТКА - из синтетических лент.

6.ОБЩИЙ ЭКРАН - в виде оплетки из медных проволок.

7.ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластиката.

8.БРОНЯ - в виде оплетки или обмотки из стальных оцинкованных проволок.

9.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластиката.

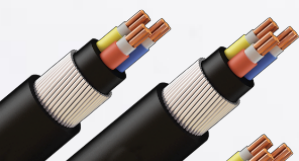
Примечание: - в кабелях парной скрутки две изолированные жилы, отличающиеся по цвету изоляции, должны быть скручены в пару;

- пары должны быть скручены в сердечник концентрическими повивами, в разные стороны;

- в каждом повиве должна быть счетная и направляющая пары, отличающиеся цветом изоляции друг от друга и от остальных пар данного повива

Галузь застосування

Предназначены для передачи сигналов управления, контроля, сигнализации, регулирования электронного оборудования и устройств, для промышленных сетей передачи данных, а также для межприборного монтажа электрических установок, работающих при переменном напряжении до 500 В или постоянном напряжении до 750 В, в условиях повышенных электромагнитных влияний, при наличии опасности механических повреждений,



в местах, подверженных воздействию блуждающих токов

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-100:2021

Номинальна напруга

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц - до 500 В

Номинальное постоянное напряжение - до 750 В

Випробувальна напруга

Испытательное напряжение переменного тока номинальной частотой 50 Гц, в течение 1 мин:

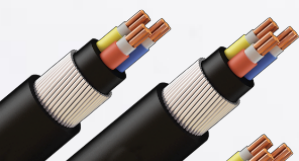
- при приемке и поставке – 1,5 кВ
- на период эксплуатации и хранения – 1,0 кВ

Діапазон температур

Диапазон рабочих температур, °C -50...+50

Длительно допустимая температура нагрева жил, не более, °C +70

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное напряжение - 500 В		Минимальный радиус изгиба, мм
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км	
2x2x0,5	14,7	301	74
3x2x0,5	15,1	338	76
4x2x0,5	15,8	380	79
5x2x0,5	16,1	414	81
7x2x0,5	18,4	529	92
10x2x0,5	20,6	667	103
14x2x0,5	22,8	828	114
19x2x0,5	25,9	1054	130
24x2x0,5	28,2	1243	141
2x2x0,75	15,4	327	77
3x2x0,75	15,9	369	80
4x2x0,75	16,6	417	83
5x2x0,75	17,0	458	85
7x2x0,75	19,4	589	97



10x2x0,75	21,9	743	110
14x2x0,75	24,7	956	124
19x2x0,75	27,6	1190	138
24x2x0,75	30,8	1493	154
2x2x1,0	15,7	2126	79
3x2x1,0	16,3	398	82
4x2x1,0	17	453	85
5x2x1,0	17,4	502	87
7x2x1,0	19,9	647	100
10x2x1,0	22,5	826	113
14x2x1,0	25,5	1068	128
19x2x1,0	28,5	1326	143
24x2x1,0	31,2	1663	156
2x2x1,5	17,8	424	89
3x2x1,5	18,9	511	95
4x2x1,5	19,8	587	99
5x2x1,5	20,5	657	103
7x2x1,5	23,1	823	116
10x2x1,5	26,7	1090	134
14x2x1,5	30,6	1454	153
19x2x1,5	34,7	1844	174
24x2x1,5	38	2203	190
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20°C, не менее:			
●при приемке и поставке – 10 Мом/км			
●на период эксплуатации и хранения – 5 Мом/км			

