

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и меха-низмах при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц или 1000 В постоянного тока

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ТУ 16-505.665-74

СТРУКТУРА КАБЕЛЯ

- токопроводящая жила – медная многопроволочная сечением: 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0 или 6,0 мм²
- изоляция жил – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). Изолированные жилы скручены в сердечник. Число жил: 3; 4; 5; 7; 10; 14 или 19
- поясная изоляция – полиамидная или полиэтилентерефталатная пленка
- оболочка – ПВХ пластикат

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Для прокладки в пучках кабелей возможно изготовление кабеля **КГВВнг** с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ

Температура эксплуатации	от -40°C до +50°C
Температура прокладки и монтажа	от -15 °C до +50 °C
Длительно допустимая температура на жиле кабеля	+ 70°C
Минимальный радиус изгиба при монтаже	7 диаметров кабеля
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации	15 диаметров кабеля
Число изгибов, не более	100
Минимальный срок службы	8 лет



Маркоразмер кабеля	Расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)	Масса кабеля, кг/км (справочная)
3 x 0,5	-	-
4 x 0,5	-	-
5 x 0,5	-	-
7 x 0,5	-	-
10 x 0,5	-	-
14 x 0,5	-	-
19 x 0,5	16,9	-
3 x 0,75	7,406	69,88
4 x 0,75	-	-
5 x 0,75	9,277	115,70
7 x 0,75	-	-
10 x 0,75	12,280	193,04
14 x 0,75	-	-
19 x 0,75	17,440	-
3 x 1	7,6	80,83
4 x 1	8,224	98,18
5 x 1	-	-
7 x 1	10,240	162,89
10 x 1	-	-
14 x 1	-	-
19 x 1	15,070	362,69
3 x 1,5	9,635	121,18

Маркоразмер кабеля	Расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)	Масса кабеля, кг/км (справочная)
4 x 1,5	10,433	148,46
5 x 1,5	11,323	181,39
7 x 1,5	12,243	226,30
10 x 1,5	14,640	292,09
14 x 1,5	16,598	410,02
19 x 1,5	14,640	306,26
3 x 2,5	10,606	160,3
4 x 2,5	11,234	202,93
5 x 2,5	-	-
7 x 2,5	13,270	314,26
10 x 2,5	-	-
14 x 2,5	-	-
19 x 2,5	20,470	767,07
3 x 4	-	-
4 x 4	13,282	288,47
5 x 4	-	-
7 x 4	-	-
10 x 4	-	-
14 x 4	-	-
19 x 4	-	-
3 x 16	-	-
4 x 16	20,870	886,05
5 x 16	-	-
7 x 16	-	-
10 x 16	-	-
14 x 16	-	-
19 x 16	-	-