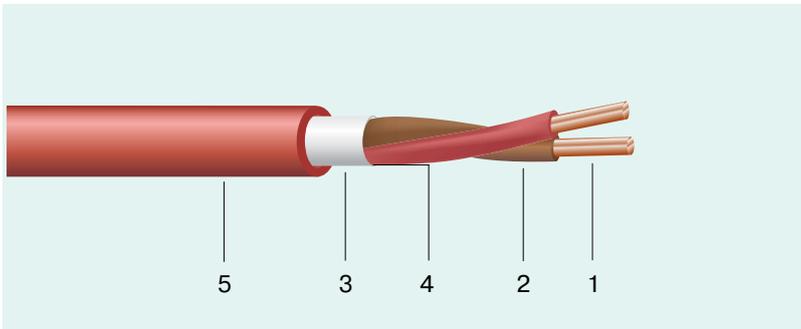


## Кабель огнестойкий для систем противопожарной защиты

### КПКЭВнг(A)-FRLS 180

ТУ 3565-002-53930360-2008

- Экранированный
- **Огнестойкий**
- С низким дымо- и газовыделением



#### Применение

- Предназначен для одиночной или групповой прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, а так же в зданиях, сооружениях и строениях, где предъявляются требования к кабелям и проводам по сохранению работоспособности в условиях пожара (ГОСТ 53315-2009)
- Применяется для прокладки в помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий, а также в помещениях других объектов повышенной опасности

#### Условия эксплуатации:

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 2,3,4

Диапазон рабочих температур при эксплуатации	от -50°C до +75°C
при монтаже	от -10°C до +50°C
Повышенная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке	10 номин. наружн. диаметров
Минимальный срок службы кабеля	20 лет

#### Конструкция:

1. Однопроволочные медные жилы сечением 0,20;0,35;0,5;0,75;1,0;1,5;2,5мм<sup>2</sup>
2. Изоляция из огнестойкой керамообразующейся резины.
  - Изолированные жилы скручены попарно. Проводники в парах имеют цветовую кодировку.
3. Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник из медной луженой проволоки под экраном.
5. Оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением.

#### Варианты исполнения:

- Число пар в кабеле до 10, число жил до 5
- Оболочка красного цвета
- Оболочка другого цвета (на заказ)

#### Класс пожарной опасности:

- По ГОСТ Р 53315 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». (П1.1.2.2.2.)

ПРГП1 (категория А)	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22
ПО1 (огнестойкость 180мин)	ГОСТ Р МЭК 60331-21
ПТПМ2 (не менее 40г/м <sup>3</sup> )	ГОСТ Р МЭК 12.1.044-89
ПД2 ( 50%)	ГОСТ Р МЭК 61034-2

- Допускается применение кабеля в СОУЭ без использования негорючих коробов и кабельных каналов (в соответствии с письмом №19-2-16-6542 от 23.10.2009 МЧС России)

Номинальное сечение жил	0,2	0,35	0,5	0,75	1,00	1,50	2,50
Электрическое сопротивление шлейфа, пересчитанное на 1 км длины и t 20 °C, Ом, не более	177,8	114,0	74,8	51,0	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции жил, пересчитанное на 1 км длины и t 20 °C, МОм, не менее	100	100	100	100	100	100	100
Электрическая емкость пары на 1 км кабеля, нФ, не более	55,0	63,0	82,0	92,0	100,0	89,0	103,0
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, дБ/км, не более	2,50	1,90	1,20	0,91	0,80	0,60	0,48
Рабочее напряжение, не более, В	300	300	300	300	300	300	300

Марко размеры	1x2x0,20	1x2x0,35	1x2x0,50	1x2x0,75	1x2x1,00	1x2x1,50	1x2x2,50	2x2x0,20	2x2x0,35	2x2x0,50	2x2x0,75	2x2x1,00	2x2x1,50	2x2x2,50
Наружные разм., не более, мм	4,9	5,2	5,8	6,2	6,5	8,2	9,0	4,9x8,5	5,2x9,2	5,8x10,0	6,2x10,7	6,5x11,3	8,2x14,3	9,0x15,9
Расчетная масса, кг\км	24,0	29,0	40,5	47,5	53,5	81,5	107,0	39,0	47,0	82,5	96,5	109,5	169,5	218,5