

## КАБЕЛ ЗА ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ, УСТОЙЧИВ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОГЪН ПО IEC 60332-3

Сигнален кабел с гъвкави Cu жила, PVC- изолация и обвивка, екран от Al фолио, устойчив на въздействие на огън, за номинално напрежение 220 V



### Приложение

Като сигнални кабели в пожароизвестителни инсталации, работещи на номинално напрежение 220 V. Кабелите са с устойчиви на огън PVC материали за изолация и обвивка, подходящи за вътрешен неподвижен монтаж в обекти с наличие на риск от пожар за хора, животни и имущество. Наличието на екран осигурява стабилни работни параметри със защита от електромагнитни смущения.

### Технически данни

- Произведен в съответствие с техническа документация на Гамакабел
- Номинално напрежение: 220 V
- Максимално напрежение: 450 V
- Изпитвателно напрежение : 2 kV
- Минимално изолационно съпротивление при 20°C: 200 MΩ x km
- Максимално допустима температура на нагряване на токопроводимите жила: +70 °C.
- Максимална температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s : +160 °C
- Работна температура -25°C до +70°C
- Минимален радиус на огъване: 12 x D (D – външен диаметър на кабела)
- Поведение при горене: устойчив на въздействието на пламък по IEC 60332-3, Категория C (EN50266-2); IEC 60332-1 (EN 50265-2-1).
- Цвят на външната обвивка: червен

### Конструкция на кабела

- Медни гъвкави токопроводими жила: клас на гъвкавост 5 по IEC 60 228
- Изолация: PVC-пластификат, марка T11 по HD 21 устойчив на въздействие на огън с кислороден индекс мин 28%
- Вътрешна обвивка: полиестерно фолио
- Екран от Al/POL фолио – 100%
- Дренажна жица – Cu/ калайдисана Cu
- Външна обвивка: PVC-пластификат, марка TM1 по HD 21 устойчив на въздействие на огън с кислороден индекс мин. 28%.

### Цвят на изолацията на жилата

Брой жила:

- двужилни - черен, червен
- трижилни - черен, червен, син
- четирижилни - черен, червен, син, бял

Брой и сечение на жилата	Диаметър на кабела	Тегло на медта	Тегло на кабела
N: x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
2 x 0,50	4,70	12,5	30
3 x 0,50	4,90	17,3	36
4 x 0,50	5,20	22,1	44
2 x 0,75	5,6	17,3	40
3 x 0,75	5,8	24,5	50
4 x 0,75	6,3	31,7	63
2 x 1,00	5,8	22,1	46
3 x 1,00	6,1	31,7	58
4 x 1,00	6,6	41,3	73
2 x 1,50	6,7	31,7	60
3 x 1,50	7,1	46,1	79
4 x 1,50	7,7	60,5	100