

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Контрольно-измерительные кабели типа **EISF** и **EIFA** предназначены для использования в системах управления, сигнализации, мониторинга, системах обработки данных, в измерительной аппаратуре и для передачи данных с помощью аналоговых и цифровых сигналов в установках промышленной электроники и автоматики, с особым учетом условий химической, нефтехимической и бумажной промышленности.

Общий статический экран защищает кабельную линию от помех, вызванных внешними электрическими полями.

Применение индивидуально экранированных парных скруток позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, передаваемых по кабелю.

Броня из стальных лент кабелей **EIFA** обеспечивает защиту от механических повреждений и защиту от повреждения грызунами.

Кабели подходят для низких приемников мощности при условии, что токи не превышают допустимой для кабеля нагрузки, указанной в нашем *Техническом руководстве*.

Кабели подходят для стационарной укладки внутри и снаружи зданий.

Поливинилхлорид, используемый для покрытия устойчив к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям, это самозатухающий материал, не распространяющий горение, с повышенным индексом кислорода (> 29%).

Кабели маслостойкие и обладают повышенной устойчивостью к алифатическим углеводородам.

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы, скрученные из мягкой медной проволоки,
 - 05** - 0,50 мм² (1x0,8 мм),
 - 09** - 0,88 мм² (7x0,4 мм)
 - 15** - 1,50 мм² (7x0,52 мм),
- изоляция жил из термостойкого поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- изолированные жилы, скрученные в пучки:
 - парные **IP** - цвета изоляции жил: белый и красный,
 - тройные **IT** - цвета изоляции жил: белый, красный и синий,
- общий статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из мягкой медной луженой проволоки, сечением 0,22 мм² (7x0,2 мм), помещенной под экраном,
- оболочка экранированных пучков изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет синий RAL 5012, другие цвета по запросу, с напечатанным черным номером пучка,
- пучки экранированы и в оболочке скручены повивами в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- общий статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющими жилами из мягкой медной луженой проволоки, сечением 0,22 мм² (7x0,2 мм), число жил от 1 до 3 в зависимости от диаметра, помещенные под экраном,
- оболочка кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет синий RAL 5012, другие цвета по запросу.
- броня кабеля **EIFA** в виде спиральной обмотки стальной ленты,
- покрытие брони кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет синий RAL 5012, другие цвета по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное сопротивление петли жил
при темп. 20°C

жила 0,50 мм ²	75,0 Ω/км
жила 0,88 мм ²	42,8 Ω/км
жила 1,50 мм ²	24,2 Ω/км

Макс. асимметрия сопротивления:

жила 0,50 мм ²	1,120 Ω/км
жила 0,88 мм ²	1,070 Ω/км
жила 1,50 мм ²	0,605 Ω/км

Напряжение работы U₀/U 300/300 В

Испытание напряжением

жила/жила
жила/экран

Мин. активное сопротивление изоляции: 500 МОм·км

Максимальная эффективная емкость:

жила 0,50 мм ²	210 нФ/км
жила 0,88 мм ²	230 нФ/км
жила 1,50 мм ²	220 нФ/км

Амплитуда рабочих температур

во время работы от - 30 до + 90°C
во время укладки от - 5 до + 70°C

Минимальный радиус изгиба 15 x диаметр кабеля

Стойкость к алифатическим

углеводородам

NF M 87-202 Прил. А

Маслостойкость

EN 60811-2-1

Горючесть кабеля не распространяющий огонь

Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2

Исполнение согласно NF M 87-202
1500 В эфф
1000 В эфф

= кабель соответствует требованиям Директивы CE по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Символ изделия	Число пучков х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм ²	мм	кг/км	кг/км
1423 005	03 IP 05 EISF	3 x 2 x 0,5	12,2	38,0	126,0
1423 004	07 IP 05 EISF	7 x 2 x 0,5	17,6	87,0	339,0
1423 003	12 IP 05 EISF	12 x 2 x 0,5	23,6	145,0	558,0
1423 007	19 IP 05 EISF	19 x 2 x 0,5	29,4	229,0	867,0
1424 002	07 IT 05 EISF	7 x 3 x 0,5	18,2	120,0	399,0
1424 003	12 IT 05 EISF	12 x 3 x 0,5	24,7	205,0	673,0
1423 008	03 IP 09 EISF	3 x 2 x 0,88	15,5	60,0	223,0
1423 001	07 IP 09 EISF	7 x 2 x 0,88	20,8	138,0	470,0
1423 002	12 IP 09 EISF	12 x 2 x 0,88	28,0	235,0	778,0
1423 006	19 IP 09 EISF	19 x 2 x 0,88	34,8	368,0	1207,0
1282 001	07 IT 09 EISF	7 x 3 x 0,88	21,7	197,0	574,0
1424 001	12 IT 09 EISF	12 x 3 x 0,88	29,4	336,0	970,0

Номер изделия	Символ изделия	Число пучков х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм ²	мм	кг/км	кг/км
0874 005	03 IP 05 EIFA	3 x 2 x 0,5	16,4	38,0	348,0
0874 006	07 IP 05 EIFA	7 x 2 x 0,5	21,0	87,0	581,0
0874 007	12 IP 05 EIFA	12 x 2 x 0,5	27,2	145,0	891,0
0874 008	19 IP 05 EIFA	19 x 2 x 0,5	33,0	229,0	1277,0
1727 001	07 IT 05 EIFA	7 x 3 x 0,5	21,6	120,0	649,0
1727 002	12 IT 05 EIFA	12 x 3 x 0,5	28,1	205,0	1006,0
0874 003	03 IP 09 EIFA	3 x 2 x 0,88	18,7	60,0	440,0
0874 001	07 IP 09 EIFA	7 x 2 x 0,88	24,2	138,0	754,0
0874 002	12 IP 09 EIFA	12 x 2 x 0,88	31,8	235,0	1184,0
0874 004	19 IP 09 EIFA	19 x 2 x 0,88	38,8	368,0	1727,0
1727 003	07 IT 09 EIFA	7 x 3 x 0,88	25,3	197,0	882,0
1727 004	12 IT 09 EIFA	12 x 3 x 0,88	29,4	336,0	1397,0

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом пар или троек.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.