

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Контрольно-измерительные кабели типа EGSF и EGFA 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, особенно в химической, нефтехимической и бумажной промышленности.

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

Броня из стальных лент кабелей **EGFA** 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 с напечатанным номером пары,
 - тройные **IT** - цвета изоляции жил: белый, красный и синий с напечатанным номером тройки,
 - четверочные **IQ** - цвета изоляции жил: белый, красный, синий и желтый,
- пучки, скрученные повивами в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- 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 кабеля из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет синий RAL 5012, другие цвета по запросу.
- броня кабеля **EGFA** 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 (для одной пары и тройки это значение может быть на 30% выше):

жила 0,50 мм ²	145 нФ/км
жила 0,88 мм ²	160 нФ/км
жила 1,50 мм ²	150 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 СЕ по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Символ изделия	Число пучков x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
1421 010	03 IP 05 EGSF	3 x 2 x 0,5	8,4	31,0	84,0
1421 007	07 IP 05 EGSF	7 x 2 x 0,5	10,9	70,0	157,0
1421 008	12 IP 05 EGSF	12 x 2 x 0,5	13,9	118,0	255,0
1421 009	19 IP 05 EGSF	19 x 2 x 0,5	17,1	185,0	388,0
1421 011	27 IP 05 EGSF	27 x 2 x 0,5	19,0	262,0	510,0
1422 004	07 IT 05 EGSF	7 x 3 x 0,5	12,4	103,0	219,0
1422 005	12 IT 05 EGSF	12 x 3 x 0,5	15,9	175,0	366,0
1421 001	01 IP 09 EGSF	1 x 2 x 0,88	6,6	20,0	60,0
1421 002	03 IP 09 EGSF	3 x 2 x 0,88	10,3	53,0	126,0
1421 003	07 IP 09 EGSF	7 x 2 x 0,88	13,7	121,0	252,0
1421 004	12 IP 09 EGSF	12 x 2 x 0,88	17,5	205,0	412,0
1421 005	19 IP 09 EGSF	19 x 2 x 0,88	21,3	324,0	621,0
1421 006	27 IP 09 EGSF	27 x 2 x 0,88	25,1	459,0	864,0
1422 001	01 IT 09 EGSF	1 x 3 x 0,88	7,0	28,0	70,0
1422 002	07 IT 09 EGSF	7 x 3 x 0,88	15,8	180,0	363,0
1422 003	12 IT 09 EGSF	12 x 3 x 0,88	20,0	307,0	595,0
1726 001	01 IQ 09 EGSF	1 x 4 x 0,88	7,5	36,0	85,0

Номер изделия	Символ изделия	Число пучков x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
0844 009	03 IP 05 EGFA	3 x 2 x 0,5	11,2	31,0	191,0
0844 010	07 IP 05 EGFA	7 x 2 x 0,5	13,9	70,0	300,0
0844 015	12 IP 05 EGFA	12 x 2 x 0,5	17,1	118,0	441,0
0844 016	19 IP 05 EGFA	19 x 2 x 0,5	20,5	185,0	624,0
0844 011	27 IP 05 EGFA	27 x 2 x 0,5	24,0	262,0	810,0
0967 003	07 IT 05 EGFA	7 x 3 x 0,5	15,6	103,0	387,0
0967 004	12 IT 05 EGFA	12 x 3 x 0,5	19,3	175,0	586,0
0844 004	01 IP 09 EGFA	1 x 2 x 0,88	9,4	20,0	146,0
0844 006	03 IP 09 EGFA	3 x 2 x 0,88	13,3	53,0	261,0
0844 001	07 IP 09 EGFA	7 x 2 x 0,88	16,9	121,0	436,0
0844 017	12 IP 09 EGFA	12 x 2 x 0,88	20,9	205,0	653,0
0844 005	19 IP 09 EGFA	19 x 2 x 0,88	25,1	324,0	936,0
0844 003	27 IP 09 EGFA	27 x 2 x 0,88	29,1	459,0	1245,0
0967 005	01 IT 09 EGFA	1 x 3 x 0,88	9,8	28,0	161,0
0967 006	07 IT 09 EGFA	7 x 3 x 0,88	19,0	180,0	573,0
0967 007	12 IT 09 EGFA	12 x 3 x 0,88	23,4	307,0	869,0
0883 001	01 IQ 09 EGFA	1 x 4 x 0,88	10,3	36,0	182,0
0844 012	01 IP 15 EGFA	1 x 2 x 0,88	10,7	28,0	161,0
0844 013	07 IP 15 EGFA	7 x 2 x 0,88	20,6	180,0	573,0
0844 014	12 IP 15 EGFA	12 x 2 x 0,88	25,7	307,0	869,0

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.