EGSF SHX, EGFA SHX

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Контрольно-измерительные кабели типа **EGSF SHX** и **EGFA SHX** 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 SHX** 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.

Кабели не распространяют пламя, выделение дыма очень низкое, а испускаемые газы являются нетоксичными и не вызывают коррозии.

Кабели маслостойкие и обладают повышенной устойчивостью к алифатическим углеводородам.

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы, скрученные из мягкой медной проволоки,
  05 - 0,50 мм^2 (1x0,8 мм),
  09 - 0,88 мм^2 (7x0,4 мм),
  15 - 1,50 мм^2 (7x0,52 мм),
- изоляция жил из сшитого безгалогенного пластика,
- 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 мм^2 (7x0,2 мм),помещенной под экраном,
- оболочка кабеля из сшитого безгалогенного пластика, цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу,
- броня кабеля **EGFA SHX** в виде спиральной обмотки стальной ленты,
- покрытие брони кабеля из сшитого безгалогенного пластика, цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное сопротивление петли жил при темп. 20°C
- жила 0,50 мм^2 — 75,0 Ом/км
- жила 0,88 мм^2 — 42,8 Ом/км
- жила 1,50 мм^2 — 24,2 Ом/км

Макс. асимметрия сопротивления:
- жила 0,50 мм^2 — 1,120 Ом/км
- жила 0,88 мм^2 — 1,070 Ом/км
- жила 1,50 мм^2 — 0,605 Ом/км

Напряжение работы U_0/U — 300/500 В

Испытание напряжением
- жила/жила — 2500 В эфф
- жила/экран — 2000 В эфф

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

Коррозионность выдел. газов — очень малая, безгалогенный PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
- pH, около 6,8
- кондуктивность, около — 0,4 мкС/мм

Плотность дыма — низкая плотность дыма PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
- проницаемость света, мин. — 70 %

Стойкость к алифатическим углеводородам — NF M 87-202 Прил. A

Маслостойкость PN-EN 60811-2-1

Горючесть кабеля — не распространяющий огонь

Испытания горючести — PN-EN 50265-2-1 и IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24

Исполнение согласно — NF M 87-202

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

Номер изделия	Масса кабеля (прибл.)	Число пучков x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм^2	мм	кг/км	кг/км
1713 001	03 IP 05 EGSF SHX	3 x 2 x 0,5	8,4	31,0	84,0
1713 002	07 IP 05 EGSF SHX	7 x 2 x 0,5	10,9	70,0	157,0
1713 003	12 IP 05 EGSF SHX	12 x 2 x 0,5	13,9	118,0	255,0
1713 004	19 IP 05 EGSF SHX	19 x 2 x 0,5	17,1	185,0	388,0
1713 005	27 IP 05 EGSF SHX	27 x 2 x 0,5	19,0	262,0	510,0
1713 006	07 IT 05 EGSF SHX	7 x 3 x 0,5	12,4	103,0	219,0
1713 007	12 IT 05 EGSF SHX	12 x 3 x 0,5	15,9	175,0	366,0
1713 008	01 IP 09 EGSF SHX	1 x 2 x 0,88	6,6	20,0	60,0
1713 009	03 IP 09 EGSF SHX	3 x 2 x 0,88	10,3	53,0	126,0
1713 010	07 IP 09 EGSF SHX	7 x 2 x 0,88	13,7	121,0	252,0
1713 011	12 IP 09 EGSF SHX	12 x 2 x 0,88	17,5	205,0	412,0
1713 012	19 IP 09 EGSF SHX	19 x 2 x 0,88	21,3	324,0	621,0
1713 013	27 IP 09 EGSF SHX	27 x 2 x 0,88	25,1	459,0	864,0
1713 014	01 IT 09 EGSF SHX	1 x 3 x 0,88	7,0	28,0	70,0
1713 015	07 IT 09 EGSF SHX	7 x 3 x 0,88	15,8	180,0	363,0
1713 016	12 IT 09 EGSF SHX	12 x 3 x 0,88	20,0	307,0	595,0
1713 017	01 IQ 09 EGSF SHX	1 x 4 x 0,88	7,5	36,0	85,0
1714 001	03 IP 05 EGFA SHX	3 x 2 x 0,5	11,2	31,0	191,0
1714 002	07 IP 05 EGFA SHX	7 x 2 x 0,5	13,9	70,0	300,0
1714 003	12 IP 05 EGFA SHX	12 x 2 x 0,5	17,1	118,0	441,0

Номер изделия	Масса кабеля (прибл.)	Число пучков x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм^2	мм	кг/км	кг/км
1714 004	19 IP 05 EGFA SHX	19 x 2 x 0,5	20,5	185,0	624,0
1714 005	27 IP 05 EGFA SHX	27 x 2 x 0,5	24,0	262,0	810,0
1714 006	07 IT 05 EGFA SHX	7 x 3 x 0,5	15,6	103,0	387,0
1714 007	12 IT 05 EGFA SHX	12 x 3 x 0,5	19,3	175,0	586,0
1714 008	01 IP 09 EGFA SHX	1 x 2 x 0,88	9,4	20,0	167,0
1714 009	03 IP 09 EGFA SHX	3 x 2 x 0,88	13,3	53,0	261,0
1714 010	07 IP 09 EGFA SHX	7 x 2 x 0,88	16,9	121,0	436,0
1714 011	12 IP 09 EGFA SHX	12 x 2 x 0,88	20,9	205,0	653,0
1714 012	19 IP 09 EGFA SHX	19 x 2 x 0,88	25,1	324,0	936,0
1714 013	27 IP 09 EGFA SHX	27 x 2 x 0,88	29,1	459,0	1245,0
1714 014	01 IT 09 EGFA SHX	1 x 3 x 0,88	9,8	28,0	161,0
1714 015	07 IT 09 EGFA SHX	7 x 3 x 0,88	19,0	180,0	573,0
1714 016	12 IT 09 EGFA SHX	12 x 3 x 0,88	23,4	307,0	869,0
1714 017	01 IQ 09 EGFA SHX	1 x 4 x 0,88	10,3	36,0	182,0
1714 018	01 IP 15 EGFA SHX	1 x 2 x 1,5	10,7	28,0	161,0
1714 019	07 IP 15 EGFA SHX	7 x 2 x 1,5	20,6	180,0	573,0
1714 020	12 IP 15 EGFA SHX	12 x 2 x 1,5	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.