EISF SHX, EIFA SHX

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Контрольно-измерительные кабели типа **EISF SHX** и **EIFA 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.

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

Броня из стальных лент в кабелях **EIFA 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,
  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 мм^2 (7x0,2 мм), помещенной под экраном,
- оболочка пучков из сшитого безгалогенного пластика, 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 из мягкой медной луженой проволоки, сечением 0,22 мм^2 (7x0,2 мм), число жил от 1 до 3 в зависимости от диаметра, помещенные под экраном,
- оболочка кабеля из сшитого безгалогенного пластика, цвет синий RAL 5012, другие цвета по запросу,
- броня кабеля **EIFA** в виде спиральной обмотки стальной ленты,
- покрытие брони кабеля из сшитого безгалогенного пластика, цвет синий RAL 5012, другие цвета по запросу.

EISF SHX, EIFA SHX

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_o/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:
- 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

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 %

Минимальный радиус изгиба 15 x диаметр кабеля

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 60332-1-2 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	Символ изделия	Число пучков x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм^2	мм	кг/км	кг/км
1715 001	03 IP 05 EISF SHX	3 x 2 x 0,5	12,2	38,0	126,0
1715 002	07 IP 05 EISF SHX	7 x 2 x 0,5	17,6	87,0	339,0
1715 003	12 IP 05 EISF SHX	12 x 2 x 0,5	23,6	145,0	558,0
1715 004	19 IP 05 EISF SHX	19 x 2 x 0,5	29,4	229,0	867,0
1715 005	07 IT 05 EISF SHX	7 x 3 x 0,5	18,2	120,0	399,0
1715 006	12 IT 05 EISF SHX	12 x 3 x 0,5	24,7	205,0	673,0
1715 007	03 IP 09 EISF SHX	3 x 2 x 0,88	15,5	60,0	223,0
1715 008	07 IP 09 EISF SHX	7 x 2 x 0,88	20,8	138,0	470,0
1715 009	12 IP 09 EISF SHX	12 x 2 x 0,88	28,0	235,0	778,0
1715 010	19 IP 09 EISF SHX	19 x 2 x 0,88	34,8	368,0	1207,0
1715 011	07 IT 09 EISF SHX	7 x 3 x 0,88	21,7	197,0	574,0
1715 012	12 IT 09 EISF SHX	12 x 3 x 0,88	29,4	336,0	970,0

Номер изделия	Символ изделия	Число пучков x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
		мм^2	мм	кг/км	кг/км
1716 001	03 IP 05 EIFA SHX	3 x 2 x 0,5	16,4	38,0	348,0
1716 002	07 IP 05 EIFA SHX	7 x 2 x 0,5	21,0	87,0	581,0
1716 003	12 IP 05 EIFA SHX	12 x 2 x 0,5	27,2	145,0	891,0
1716 004	19 IP 05 EIFA SHX	19 x 2 x 0,5	33,0	229,0	1277,0
1716 005	07 IT 05 EIFA SHX	7 x 3 x 0,5	21,6	120,0	649,0
1716 006	12 IT 05 EIFA SHX	12 x 3 x 0,5	28,1	205,0	1006,0
1716 007	03 IP 09 EIFA SHX	3 x 2 x 0,88	18,7	60,0	440,0
1716 008	07 IP 09 EIFA SHX	7 x 2 x 0,88	24,2	138,0	754,0
1716 009	12 IP 09 EIFA SHX	12 x 2 x 0,88	31,8	235,0	1184,0
1716 010	19 IP 09 EIFA SHX	19 x 2 x 0,88	38,8	368,0	1727,0
1716 011	07 IT 09 EIFA SHX	7 x 3 x 0,88	25,3	197,0	882,0
1716 012	12 IT 09 EIFA SHX	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.