

РАЗДЕЛ VII

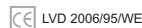
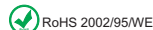
Кабели для применения в морских условиях

CuSn/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	278
CuSn/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	280
CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ.....	282
CuSn/EPR/SW4/GSWB/SW4 0,6/1кВ.....	286
CuSn/MGT/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	289
CuSn/MGT/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	291
CuSn/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4 0,6/1кВ.....	293
CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ.....	296

CuSn/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4

150/250В

Безгалогенный измерительный кабель, нераспространяющий огонь.
Повышенная маслоустойчивость.



Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 150/250В
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке: 8 x Ø
Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке: -20°C

Используемые стандарты:

BS6883 / UKOOA - Конструкция
BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
BS7655 section 1.2 - Изоляция
BS7655 section 2.6 - Оболочка
IEC 60332-1 - Распространение пламени
IEC60332-3-22 - Распространение пламени
IEC60754-1,2 - Безгалогенность
IEC 61034-1,2 - Низкое дымовыделение

Цвет жил:

Пары: Черный-Белый, нумерованные
Тройки: Черный-Белый-Красный, нумерованные
Четверки: Черный-Белый-Красный-Синий, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные для 0,75, 1,0 & 1,5 mm (BS6360, IEC 60228 класс 5), многопроволочные луженые медные для 2,5 mm2 (BS6360, IEC 60228 класс 2)

Изоляция: резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Строение скрутки пар/тройки/четверок:

Жилы, скрученные вместе, формируют пару/тройку/четверку, каждая из которых экранирована алюминиевой полиэфирной лентой с луженым медным проводником внутри. Каждая пара/тройка/четверка обернута лентой, чтобы предотвратить электрический контакт с соседними парами/тройками/четверками. Экранированные пары/тройки/четверки уложены в концентрические слои и обернуты PETP лентой. Пары/тройки/четверки обозначены номерами, напечатанными непосредственно на изоляции жил.

Внутренняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд

Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки

Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Внешняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6

Цвет внешней оболочки: серый или синий

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в измерительных, коммуникационных, сигнальных и контрольных системах. Можно использовать во взрывоопасных и безопасных зонах. Предназначен для морских применений (оффшорный).

Электрические параметры:

Тип	Номинальная емкость [нФ/км]	Номинальная индуктивность [мГн/км]	Максимальное сопротивление при 20°C [Ом/км]	Соотношение L/R [микроГн/Ом]	Минимальное сопротивление изоляции [Мом/км]
Экранированная пара 0,75 mm ²	90	0,75	26,7	14	940
Экранированная тройка 0,75 mm ²	90	0,75	26,7	14	940
Экранированная четверка 0,75 mm ²	60	0,91	26,7	14	940
Экранированная пара 1,0 mm ²	100	0,73	20,0	18	840
Экранированная тройка 1,0 mm ²	100	0,73	20,0	18	840
Экранированная четверка 1,0 mm ²	70	0,95	20,0	18	840
Экранированная пара 1,5 mm ²	110	0,68	13,7	24,8	730
Экранированная тройка 1,5 mm ²	110	0,68	13,7	24,8	730
Экранированная пара 2,5 mm ²	120	0,70	7,56	46,3	620
Экранированная тройка 2,5 mm ²	120	0,70	7,56	46,3	620

CuSn/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4

150/250В

Безгалогенный измерительный кабель, нераспространяющий огонь.
Повышенная маслоустойчивость.

Конструкция:

Кабели с парами

n x 2 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
1 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,0	8,2	0,3	1,2	12,0	245	21
3 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,2	13,6	0,3	1,4	17,5	510	64
7 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,4	18,0	0,3	1,6	22,9	745	151
12 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,6	22,5	0,3	1,8	27,7	1190	259
20 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,9	28,4	0,45	2,1	35,1	1690	432
27 x 2 x 0,75	1,15	0,8	2,0	32,4	0,45	2,3	39,3	2020	583
37 x 2 x 0,75	1,15	0,8	2,2	37,6	0,45	2,5	45,2	2750	799
1 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,0	8,6	0,3	1,2	12,5	255	26
3 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,3	14,5	0,3	1,4	18,5	520	79
7 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,5	19,1	0,3	1,6	24,0	770	184
12 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,7	24,1	0,45	1,9	30,2	1285	316
20 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,9	30,2	0,45	2,2	37,1	1950	528
27 x 2 x 1,0	1,3	0,8	2,1	34,4	0,45	2,4	41,8	2490	712
37 x 2 x 1,0	1,3	0,8	2,3	40,4	0,45	2,6	48,1	3200	976
1 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,1	10,0	0,3	1,2	14,0	320	36
3 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,3	15,3	0,3	1,5	20,7	610	108
7 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,5	21,6	0,3	1,7	27,0	945	252
12 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,8	29,2	0,45	2,0	36,3	1480	432
21 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,0	36,6	0,45	2,3	44,7	2320	756
27 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,2	41,7	0,45	2,5	50,2	2710	972
37 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,4	47,1	0,45	2,7	56,0	3720	1332
1 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,1	10,9	0,3	1,2	15,3	350	55
3 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,4	17,0	0,3	1,5	23,0	710	165
7 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,6	23,8	0,3	1,8	30,5	1190	386
12 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,9	32,3	0,45	2,1	40,4	1930	662
21 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,2	40,7	0,45	2,5	48,9	2810	1159
27 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,4	46,2	0,45	2,7	55,5	3290	1490
37 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,6	52,4	0,45	2,9	62,0	4330	2042

Кабели с тройками

n x 3 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
1 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,0	8,6	0,3	1,2	12,4	285	28
3 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,3	15,2	0,3	1,5	19,8	600	86
7 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,5	20,9	0,3	1,7	25,9	1150	201
12 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,7	25,8	0,45	2,0	32,3	1580	345
1 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,1	9,3	0,3	1,2	13,1	300	36
3 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,3	16,1	0,3	1,5	20,9	620	108
7 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,5	22,3	0,3	1,7	27,3	1210	252
12 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,8	27,6	0,45	2,0	34,1	1700	432
1 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,1	10,4	0,3	1,2	14,8	330	50
3 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,4	17,4	0,3	1,5	22,8	790	151
7 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,6	23,3	0,3	1,8	29,2	1250	352
12 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,9	31,6	0,45	2,1	39,1	2090	604
1 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,1	11,4	0,3	1,3	15,8	420	79
3 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,4	19,1	0,3	1,6	24,7	920	237
7 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,7	26,0	0,45	1,9	33,2	1390	554
12 x 3 x 2,5	2,1	0,8	2,0	35,2	0,45	2,3	43,3	2210	950

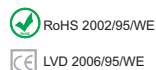
Кабели с четверками

n x 4 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
1 x 4 x 0,75	1,15	0,8	1,1	9,5	0,3	1,2	13,4	320	36
3 x 4 x 0,75	1,15	0,8	1,4	17,5	0,3	1,5	22,4	620	108
7 x 4 x 0,75	1,15	0,8	1,6	23,4	0,3	1,7	28,6	1210	252
1 x 4 x 1,0	1,3	0,8	1,1	10,0	0,3	1,2	13,9	340	45
3 x 4 x 1,0	1,3	0,8	1,4	18,6	0,3	1,6	23,5	680	136
7 x 4 x 1,0	1,3	0,8	1,6	24,9	0,45	1,8	30,7	1310	319

CuSn/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4

150/250В

Безгалогенный измерительный кабель,
нераспространяющий огонь. Повышенная маслостойчивость



Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 150/250В
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке: 8 x Ø
Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке: -20°C

Используемые стандарты:

BS6883 / UKO0A - Конструкция
BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
BS7655 section 1.2 - Изоляция
BS7655 section 2.6 - Оболочка
IEC 60332-1 – Распространение пламени
IEC 60332-3-22 – Распространение пламени
IEC 60754-1,2 - Безгалогенность
IEC 61034-1,2 – Низкое дымовыделение

Цвет жил:

Пары: Черный-Белый, нумерованные
Тройки: Черный-Белый-Красный, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные для 0.75, 1.0 & 1.5 mm (BS6360, IEC 60228 класс 5), многопроволочные луженые медные для 2.5 mm2 (BS6360, IEC 60228 класс 2)

Изоляция: резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Строение скрутки пар/троек:

Жилы, скрученные вместе, формируют пару/тройку, каждая из которых обернута полиэстеровой лентой. Пары/тройки уложены в концентрические слои, обернутые общим экраном из алюминиевой полиэстеровой ленты с луженым медным проводником внутри. Пары/тройки обозначены номерами, напечатанными непосредственно на изоляции жил.

Внутренняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд

Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки

Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Внешняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслостойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6

Цвет внешней оболочки: серый или синий

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в измерительных, коммуникационных, сигнальных и контрольных системах. Можно использовать во взрывоопасных и безопасных зонах. Предназначен для морских применений (оффшорный).

Электрические параметры:

Тип	Номинальная емкость [нФ/км]	Номинальная индуктивность [мГн/км]	Максимальное сопротивление при 20°C [Ом/км]	Соотношение L/R [микроГн/Ом]	Минимальное сопротивление изоляции [Мом/км]
Неэкранированная пара 0,75 mm ²	80	0,75	26,7	14	940
Неэкранированная тройка 0,75 mm ²	80	0,75	26,7	14	940
Неэкранированная пара 1,0 mm ²	85	0,73	20,0	18	840
Неэкранированная тройка 1,0 mm ²	85	0,73	20,0	18	840
Неэкранированная пара 1,5 mm ²	90	0,68	13,7	24,8	730
Неэкранированная тройка 1,5 mm ²	90	0,68	13,7	24,8	730
Неэкранированная пара 2,5 mm ²	90	0,70	7,56	46,3	620
Неэкранированная тройка 2,5 mm ²	90	0,70	7,56	46,3	620

CuSn/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4

150/250В

Безгалогенный измерительный кабель,
нераспространяющий огонь. Повышенная маслостойчивость

Конструкция:

Кабели с парами

п x 2 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
3 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,2	13,6	0,3	1,4	17,9	490	50
7 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,4	17,7	0,3	1,5	22,4	700	108
12 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,6	23,0	0,3	1,7	28,0	1140	180
20 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,8	28,7	0,45	2,0	35,2	1670	295
27 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,9	32,7	0,45	2,2	39,4	1980	396
37 x 2 x 0,75	1,15	0,8	2,1	36,1	0,45	2,3	43,3	2710	540
3 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,2	14,3	0,3	1,4	18,6	500	64
7 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,4	18,7	0,3	1,6	23,6	810	141
12 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,6	24,4	0,3	1,8	29,6	1260	237
20 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,8	30,5	0,45	2,1	37,3	1860	391
27 x 2 x 1,0	1,3	0,8	2,0	35,0	0,45	2,2	42,0	2360	525
37 x 2 x 1,0	1,3	0,8	2,2	38,6	0,45	2,4	46,0	3010	717
3 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,3	15,4	0,3	1,4	20,3	590	93
7 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,4	20,2	0,3	1,6	25,5	920	208
12 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,7	26,2	0,45	1,9	33,4	1450	352
21 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,9	32,6	0,45	2,2	39,7	2250	612
27 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,1	37,1	0,45	2,4	45,2	2680	784
37 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,3	41,7	0,45	2,6	50,2	3610	1072
3 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,3	16,7	0,3	1,5	22,0	690	151
7 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,5	22,1	0,3	1,7	27,8	1150	343
12 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,8	29,2	0,45	2,0	36,7	1850	583
21 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,1	36,4	0,45	2,3	44,6	2720	1015
27 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,3	41,5	0,45	2,6	49,9	3210	1303
37 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,5	46,8	0,45	2,8	55,9	4190	1783

Кабели с тройками

п x 3 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
3 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,3	15,2	0,3	1,4	19,5	580	72
7 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,4	20,7	0,3	1,6	25,5	1100	158
12 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,7	25,5	0,45	1,9	31,1	1520	266
3 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,3	16,1	0,3	1,5	20,8	600	93
7 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,5	22,2	0,3	1,7	27,2	1180	208
12 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,7	27,2	0,45	2,0	33,7	1650	352
3 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,3	16,7	0,3	1,5	22,0	760	136
7 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,5	22,1	0,3	1,7	27,8	1200	309
12 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,8	29,9	0,45	2,0	37,1	1990	525
3 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,4	18,5	0,3	1,6	24,0	860	223
7 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,6	24,6	0,3	1,8	30,5	1320	511
12 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,9	33,1	0,45	2,2	40,9	2120	871

CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ

Безгалогенный силовой кабель, нераспространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость.



Технические данные:

Рабочая температура: 90°C

Номинальное напряжение: 0,6/1кВ

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке:

при $\varnothing < 25\text{мм}$ 4 x \varnothing , при $\varnothing > 25\text{мм}$ 6 x \varnothing

Максимальное натяжение при укладке:

50 Н/мм²

Минимальная температура при укладке:

-20°C

Используемые стандарты:

BS6883 / UKOOA - Конструкция

BS6360 класс 2 или 5 - Жилы

BS7655 section 1.2 - Изоляция

BS7655 section 1.6 - Оболочка

IEC 60332-1 - Распространение пламени

IEC 60332-3-22 - Безгалогенность

IEC 60754-1,2 - Низкое дымовыделение

IEC 61034-1,2 - Низкое дымовыделение

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные (BS6360, IEC 60228 класс 2)

(Возможно исполнение кабеля в гибкой версии с жилами класса 5/2: гибкость

жилы 5 класс согласно BS6360 и IEC 60228, сопротивление жилы 2 класс

согласно BS6360 и IEC 60228).

Изоляция: резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Внешняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный терморезистивный

компунд, с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655

section 2.6

Цвет внешней оболочки: многожильный кабель - черный, одножильный кабель -

черный или желто-зеленый.

Применение:

Кабель без брони предназначен для фиксированной прокладки в местах, где не

требуется дополнительная защита. Используется в питающих, контрольных и

осветительных системах в безопасных зонах. Предназначен для морских применений

(оффшорный).

Цвет жил:

Все жилы белые, нумерованные

Электрические параметры:

Тип [п x мм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °C [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °C [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда [А]
1 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	23	210
2 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	20	210
3 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	16	210
4 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	16	210
5 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	13	210
7 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	12	210
12 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	10	210
19 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	9	210
27 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	8	210
37 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	7	210
1 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	30	350
2 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	26	350
3 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	21	350
4 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	21	350
5 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	18	350
7 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	16	350
12 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	13	350
19 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	11	350
27 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	10	350
37 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	9	350
1 x 4	4,7	5,99	0,096	0,115	40	560
2 x 4	4,7	5,99	0,096	0,115	34	560
3 x 4	4,7	5,99	0,096	0,115	28	560
4 x 4	4,7	5,99	0,096	0,115	28	560
1 x 6	3,11	3,97	0,09	0,108	52	840
2 x 6	3,11	3,97	0,09	0,108	44	840
3 x 6	3,11	3,97	0,09	0,108	36	840
4 x 6	3,11	3,97	0,09	0,108	36	840
1 x 10	1,84	2,35	0,084	0,101	72	1400
2 x 10	1,84	2,35	0,084	0,101	61	1400
3 x 10	1,84	2,35	0,084	0,101	50	1400
4 x 10	1,84	2,35	0,084	0,101	50	1400

CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ

Безгалогенный силовой кабель, нераспространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость.

Электрические параметры:

Тип [n x мм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °С [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °С [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда [А]
1 x 16	1,16	1,48	0,08	0,096	96	2240
2 x 16	1,16	1,48	0,08	0,096	82	2240
3 x 16	1,16	1,48	0,08	0,096	67	2240
4 x 16	1,16	1,48	0,08	0,096	67	2240
1 x 25	0,734	0,936	0,079	0,095	127	3500
2 x 25	0,734	0,936	0,079	0,095	108	3500
3 x 25	0,734	0,936	0,079	0,095	89	3500
4 x 25	0,734	0,936	0,079	0,095	89	3500
1 x 35	0,529	0,675	0,076	0,092	157	4900
2 x 35	0,529	0,675	0,076	0,092	133	4900
3 x 35	0,529	0,675	0,076	0,092	110	4900
4 x 35	0,529	0,675	0,076	0,092	110	4900
1 x 50	0,391	0,499	0,076	0,092	196	7000
2 x 50	0,391	0,499	0,076	0,092	167	7000
3 x 50	0,391	0,499	0,076	0,092	137	7000
4 x 50	0,391	0,499	0,076	0,092	137	7000
1 x 70	0,27	0,344	0,075	0,091	242	9800
2 x 70	0,27	0,344	0,075	0,091	206	9800
3 x 70	0,27	0,344	0,075	0,091	169	9800
4 x 70	0,27	0,344	0,075	0,091	169	9800
1 x 95	0,195	0,249	0,073	0,088	293	13300
2 x 95	0,195	0,249	0,073	0,088	249	13300
3 x 95	0,195	0,249	0,073	0,088	205	13300
4 x 95	0,195	0,249	0,073	0,088	205	13300
1 x 120	0,154	0,196	0,072	0,086	339	16800
2 x 120	0,154	0,196	0,072	0,086	288	16800
3 x 120	0,154	0,196	0,072	0,086	237	16800
4 x 120	0,154	0,196	0,072	0,086	237	16800
1 x 150	0,126	0,161	0,072	0,087	389	21000
2 x 150	0,126	0,161	0,072	0,087	331	21000
3 x 150	0,126	0,161	0,072	0,087	272	21000
4 x 150	0,126	0,161	0,072	0,087	272	21000
1 x 185	0,1	0,128	0,072	0,086	444	25900
2 x 185	0,1	0,128	0,072	0,086	377	25900
3 x 185	0,1	0,128	0,072	0,086	311	25900
4 x 185	0,1	0,128	0,072	0,086	311	25900
1 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	522	33600
2 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	444	33600
3 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	365	33600
4 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	365	33600
1 x 300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	601	42000
2 x 300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	511	42000
3 x 300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	420	42000
4 x 300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	420	42000
1 x 400	0,0447	0,0596	-	-	670	56000
1 x 500	0,0369	0,0463	-	-	720	70000
1 x 630	0,0286	0,0359	-	-	780	88200

CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ

Безгалогенный силовой кабель, нераспространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость.

Конструкция:

пхмм²	Номинальная толщина изоляции [мм]	Номинальная толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
1 x 1,0	0,8	1,0	5,3	65	10
2 x 1,0	0,8	1,0	8,2	110	19
3 x 1,0	0,8	1,1	8,9	130	29
4 x 1,0	0,8	1,1	9,6	150	38
5 x 1,0	0,8	1,1	11,4	180	48
7 x 1,0	0,8	1,1	12,4	220	67
12 x 1,0	0,8	1,3	16,4	330	115
19 x 1,0	0,8	1,4	19,2	520	182
27 x 1,0	0,8	1,5	23,2	720	259
37 x 1,0	0,8	1,6	26,0	940	355
1 x 1,5	0,8	1,0	5,6	70	14
2 x 1,5	0,8	1,1	8,9	130	29
3 x 1,5	0,8	1,1	9,4	150	43
4 x 1,5	0,8	1,1	10,2	180	58
5 x 1,5	0,8	1,1	11,5	205	72
7 x 1,5	0,8	1,2	12,8	250	101
12 x 1,5	0,8	1,3	16,6	405	173
19 x 1,5	0,8	1,4	19,8	600	274
27 x 1,5	0,8	1,6	24,0	850	389
37 x 1,5	0,8	1,7	26,8	1100	533
1 x 2,5	0,8	1,0	6,0	80	24
2 x 2,5	0,8	1,1	9,7	160	48
3 x 2,5	0,8	1,1	10,3	195	72
4 x 2,5	0,8	1,1	11,3	230	96
5 x 2,5	0,8	1,2	12,5	270	120
7 x 2,5	0,8	1,2	13,6	340	168
12 x 2,5	0,8	1,4	18,1	550	288
19 x 2,5	0,8	1,5	21,5	850	456
27 x 2,5	0,8	1,7	27,5	1210	648
37 x 2,5	0,8	1,8	31,4	1620	888
1 x 4	1,0	1,0	7,0	100	38
2 x 4	1,0	1,2	11,9	240	77
3 x 4	1,0	1,2	12,6	280	115
4 x 4	1,0	1,2	13,8	350	154
1 x 6	1,0	1,0	7,5	125	58
2 x 6	1,0	1,2	13,0	300	115
3 x 6	1,0	1,2	13,8	375	173
4 x 6	1,0	1,3	15,3	470	230
1 x 10	1,0	1,0	8,4	170	96
2 x 10	1,0	1,3	15,0	415	192
3 x 10	1,0	1,3	16,0	520	288
4 x 10	1,0	1,4	17,7	630	384
1 x 16	1,0	1,1	9,5	235	154
2 x 16	1,0	1,4	17,3	590	307
3 x 16	1,0	1,4	18,4	760	461
4 x 16	1,0	1,5	20,6	960	614
1 x 25	1,2	1,2	12,0	345	240
2 x 25	1,2	1,5	21,7	880	480
3 x 25	1,2	1,6	23,3	1140	720
4 x 25	1,2	1,7	25,8	1550	960
1 x 35	1,2	1,2	12,9	440	336
2 x 35	1,2	1,6	23,7	1140	672
3 x 35	1,2	1,7	25,4	1490	1008
4 x 35	1,2	1,8	28,2	1910	1344
1 x 50	1,4	1,3	14,6	590	480
2 x 50	1,4	1,7	27,1	1580	960
3 x 50	1,4	1,8	30,5	2015	1440
4 x 50	1,4	1,9	32,4	2600	1920
1 x 70	1,4	1,3	16,5	810	672
2 x 70	1,4	1,9	31,1	2120	1344
3 x 70	1,4	2,0	33,5	2780	2016
4 x 70	1,4	2,1	37,1	3510	2688
1 x 95	1,6	1,4	18,7	1100	912
2 x 95	1,6	2,1	35,8	2890	1824
3 x 95	1,6	2,2	38,4	3780	2736
4 x 95	1,6	2,3	42,8	4850	3648
1 x 120	1,6	1,5	20,8	1380	1152
2 x 120	1,6	2,2	39,4	3570	2304
3 x 120	1,6	2,3	42,5	4650	3456
4 x 120	1,6	2,5	47,3	5970	4608
1 x 150	1,8	1,6	22,9	1650	1440
2 x 150	1,8	2,3	43,8	3820	2880
3 x 150	1,8	2,5	47,0	5580	4320
4 x 150	1,8	2,7	52,4	7250	5760
1 x 185	2,0	1,7	25,3	2050	1776
2 x 185	2,0	2,5	48,4	4890	3552
3 x 185	2,0	2,7	52,4	7100	5328
4 x 185	2,0	2,9	58,3	9100	7104
1 x 240	2,2	1,8	28,5	2680	2304

CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ

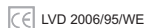
Безгалогенный силовой кабель, нераспространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость.

Конструкция:

пхмм²	Номинальная толщина изоляции [мм]	Номинальная толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
2 x 240	2,2	2,8	55,1	7050	4608
3 x 240	2,2	2,9	59,1	10090	6912
4 x 240	2,2	3,2	66,2	12500	9216
1 x 300	2,4	1,9	31,6	3300	2880
2 x 300	2,4	3,0	61,0	7980	5760
3 x 300	2,4	3,2	65,9	11030	8640
4 x 300	2,4	3,5	73,6	14070	11520
1 x 400	2,6	2,0	35,5	4610	3840
1 x 500	2,8	2,2	39,4	6080	4800
1 x 630	2,8	2,3	43,2	7200	6048

CuSn/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1кВ Безгалогенный силовой кабель, нераспространяющий огонь.
Повышенная маслоустойчивость.



Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 0,6/1кВ
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке:
при $\varnothing < 25\text{мм}$ $4 \times \varnothing$, при $\varnothing > 25\text{мм}$ $6 \times \varnothing$
Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке: -20°C

Используемые стандарты:

BS6883 / UKOQA - Конструкция
BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
BS7655 section 1.2 - Изоляция
BS7655 section 2.6 - Оболочка
IEC 60332-1 - Распространение пламени
IEC 60332-3-22 - Распространение пламени
IEC 60754-1,2 - Безгалогенность
IEC 61034-1,2 - Низкое дымовыделение

Цвет жил:

Все жилы натурального белого цвета, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные (BS6360, IEC 60228 класс 2)
(Возможно исполнение кабеля в гибкой версии с жилами класса 5/2: гибкость жилы 5 класс согласно BS6360 и IEC 60228, сопротивление жилы 2 класс согласно BS6360 и IEC 60228).
Изоляция: резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2
Скрутка: жилы уложены в концентрические слои
Внутренняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд
Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента
Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки
Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента
Внешняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6
Цвет внешней оболочки: черный

Применение:

Бронированный кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в питающих, контрольных и осветительных системах во взрывоопасных и безопасных зонах, где требуется дополнительная защита. Предназначен для морских применений (оффшорный).

Электрические параметры:

Тип [п x мм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °С [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °С [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда [А]
2 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	20	210
3 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	16	210
4 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	16	210
5 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	13	210
7 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	12	210
12 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	10	210
19 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	9	210
27 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	8	210
37 x 1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	7	210
2 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	26	350
3 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	21	350
4 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	21	350
5 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	18	350
7 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	16	350
12 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	13	350
19 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	11	350
27 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	10	350
37 x 2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	9	350
2 x 4	4,7	5,99	0,096	0,115	34	560
3 x 4	4,7	5,99	0,096	0,115	28	560
4 x 4	4,7	5,99	0,096	0,115	28	560
2 x 6	3,11	3,97	0,09	0,108	44	840
3 x 6	3,11	3,97	0,09	0,108	36	840
4 x 6	3,11	3,97	0,09	0,108	36	840
2 x 10	1,84	2,35	0,084	0,101	61	1400
3 x 10	1,84	2,35	0,084	0,101	50	1400
4 x 10	1,84	2,35	0,084	0,101	50	1400

CuSn/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1 кВ Безгалогенный силовой кабель, нераспространяющий огонь.
Повышенная маслоустойчивость.

Электрические параметры:

Тип [п x мм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °С [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °С [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда [А]
2 x 16	1,16	1,48	0,08	0,096	82	2240
3 x 16	1,16	1,48	0,08	0,096	67	2240
4 x 16	1,16	1,48	0,08	0,096	67	2240
2 x 25	0,734	0,936	0,079	0,095	108	3500
3 x 25	0,734	0,936	0,079	0,095	89	3500
4 x 25	0,734	0,936	0,079	0,095	89	3500
2 x 35	0,529	0,675	0,076	0,092	133	4900
3 x 35	0,529	0,675	0,076	0,092	110	4900
4 x 35	0,529	0,675	0,076	0,092	110	4900
2 x 50	0,391	0,499	0,076	0,092	167	7000
3 x 50	0,391	0,499	0,076	0,092	137	7000
4 x 50	0,391	0,499	0,076	0,092	137	7000
2 x 70	0,27	0,344	0,075	0,091	206	9800
3 x 70	0,27	0,344	0,075	0,091	169	9800
4 x 70	0,27	0,344	0,075	0,091	169	9800
2 x 95	0,195	0,249	0,073	0,088	249	13300
3 x 95	0,195	0,249	0,073	0,088	205	13300
4 x 95	0,195	0,249	0,073	0,088	205	13300
2 x 120	0,154	0,196	0,072	0,086	288	16800
3 x 120	0,154	0,196	0,072	0,086	237	16800
4 x 120	0,154	0,196	0,072	0,086	237	16800
2 x 150	0,126	0,161	0,072	0,087	331	21000
3 x 150	0,126	0,161	0,072	0,087	272	21000
4 x 150	0,126	0,161	0,072	0,087	272	21000
2 x 185	0,1	0,128	0,072	0,086	377	25900
3 x 185	0,1	0,128	0,072	0,086	311	25900
4 x 185	0,1	0,128	0,072	0,086	311	25900
2 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	444	33600
3 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	365	33600
4 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	365	33600
2 x 300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	511	42000
3 x 300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	420	42000
4 x 300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	420	42000

CuSn/EPR/SW4/GSWB/SW4

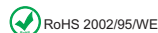
0,6/1кВ Безгалогенный силовой кабель, нераспространяющий огонь.
Повышенная маслоустойчивость.

Конструкция:

pxmm ²	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
2 x 1,0	0,8	1,0	8,2	0,3	1,2	12,2	220	19
3 x 1,0	0,8	1,1	8,9	0,3	1,2	12,9	250	29
4 x 1,0	0,8	1,1	9,6	0,3	1,2	13,6	280	38
5 x 1,0	0,8	1,1	11,4	0,3	1,3	15,5	330	48
7 x 1,0	0,8	1,1	12,3	0,3	1,3	16,6	430	67
12 x 1,0	0,8	1,3	16,4	0,3	1,4	21,2	550	115
19 x 1,0	0,8	1,4	19,2	0,3	1,6	24,4	750	182
27 x 1,0	0,8	1,5	23,2	0,3	1,7	28,4	980	259
37 x 1,0	0,8	1,6	26,0	0,3	1,8	31,6	1290	355
2 x 1,5	0,8	1,1	8,9	0,3	1,2	13,0	250	29
3 x 1,5	0,8	1,1	9,4	0,3	1,2	13,5	290	43
4 x 1,5	0,8	1,1	10,2	0,3	1,3	14,5	320	58
5 x 1,5	0,8	1,1	11,2	0,3	1,3	15,9	360	72
7 x 1,5	0,8	1,2	12,8	0,3	1,3	17,1	480	101
12 x 1,5	0,8	1,3	16,8	0,3	1,5	21,8	750	173
19 x 1,5	0,8	1,4	19,7	0,3	1,6	25,1	970	274
27 x 1,5	0,8	1,6	23,8	0,3	1,8	29,4	1250	389
37 x 1,5	0,8	1,7	26,9	0,45	1,9	33,4	1650	533
2 x 2,5	0,8	1,1	9,7	0,3	1,2	13,8	320	48
3 x 2,5	0,8	1,1	10,3	0,3	1,3	14,5	370	72
4 x 2,5	0,8	1,1	11,3	0,3	1,3	15,4	425	96
5 x 2,5	0,8	1,2	12,8	0,3	1,3	17,1	500	120
7 x 2,5	0,8	1,2	13,9	0,3	1,4	18,7	630	168
12 x 2,5	0,8	1,4	18,6	0,3	1,6	23,9	920	288
19 x 2,5	0,8	1,5	21,8	0,3	1,7	27,5	1300	456
27 x 2,5	0,8	1,7	27,8	0,45	1,9	34,4	1850	648
37 x 2,5	0,8	1,8	31,4	0,45	2,0	38,0	2450	888
3 x 4	1,0	1,2	11,9	0,3	1,3	16,1	360	77
3 x 4	1,0	1,2	12,6	0,3	1,3	16,8	445	115
4 x 4	1,0	1,2	13,8	0,3	1,4	18,2	550	154
2 x 6	1,0	1,2	13,0	0,3	1,4	17,4	490	115
3 x 6	1,0	1,2	13,8	0,3	1,4	18,2	580	173
4 x 6	1,0	1,3	15,3	0,3	1,5	19,9	690	230
2 x 10	1,0	1,3	15,0	0,3	1,4	19,4	570	192
3 x 10	1,0	1,3	16,0	0,3	1,5	20,8	780	288
4 x 10	1,0	1,4	17,7	0,3	1,6	22,7	980	384
2 x 16	1,0	1,4	17,3	0,3	1,5	22,1	850	307
3 x 16	1,0	1,4	18,4	0,3	1,6	23,4	1070	461
4 x 16	1,0	1,5	20,6	0,3	1,7	25,6	1300	614
2 x 25	1,2	1,5	21,7	0,3	1,7	26,7	1110	480
3 x 25	1,2	1,6	23,3	0,3	1,8	28,5	1620	720
4 x 25	1,2	1,7	25,8	0,45	1,9	32,2	2120	960
2 x 35	1,2	1,6	23,7	0,3	1,8	28,9	1710	672
3 x 35	1,2	1,7	25,4	0,45	1,9	31,8	2180	1008
4 x 35	1,2	1,8	28,2	0,45	2,0	34,7	2650	1344
2 x 50	1,4	1,7	27,1	0,45	2,0	33,6	2500	960
3 x 50	1,4	1,8	29,1	0,45	2,0	35,6	2980	1440
4 x 50	1,4	1,9	32,4	0,45	2,2	39,2	3450	1920
2 x 70	1,4	1,9	31,2	0,45	2,1	37,8	3120	1344
3 x 70	1,4	2,0	33,5	0,45	2,2	40,2	3900	2016
4 x 70	1,4	2,1	37,1	0,45	2,4	44,5	4600	2688
2 x 95	1,6	2,1	35,8	0,45	2,3	43,0	4180	1824
3 x 95	1,6	2,2	38,4	0,45	2,4	45,8	5140	2736
4 x 95	1,6	2,3	42,8	0,45	2,6	50,3	5930	3648
2 x 120	1,6	2,2	39,4	0,45	2,5	47,0	4530	2304
3 x 120	1,6	2,3	42,5	0,45	2,6	50,1	6320	3456
4 x 120	1,8	2,5	47,5	0,45	2,8	55,5	8790	4608
2 x 150	1,8	2,3	43,8	0,45	2,6	51,6	5890	2880
3 x 150	1,8	2,5	47,0	0,45	2,8	55,2	7280	4320
4 x 150	1,8	2,7	52,4	0,45	3,0	61,1	8150	5760
2 x 185	2	2,5	48,4	0,45	2,8	56,6	7360	3552
3 x 185	2	2,7	52,4	0,45	3,0	61,0	9420	5328
4 x 185	2	2,9	58,3	0,45	3,2	67,3	10100	7104
2 x 240	2,2	2,8	55,1	0,45	3,1	63,9	8860	4608
3 x 240	2,2	2,9	59,1	0,45	3,2	68,2	11600	6912
4 x 240	2,2	3,2	66,2	0,45	3,5	75,8	12900	9216
2 x 300	2,4	3,0	61,0	0,45	3,3	70,2	10500	5760
3 x 300	2,4	3,2	65,9	0,45	3,5	75,5	14030	8640
4 x 300	2,4	3,5	73,6	0,45	3,8	83,9	16210	11520

CuSn/MGT/EPR/IS/SW4/GSWB/ SW4 150/250B

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный измерительный кабель. Повышенная маслоустойчивость.



Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 150/250В
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке: 8 x Ø
Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке: -20°C

Используемые стандарты:

BS7917/BS6883 / UKOOA - Конструкция
 BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
 BS7655 section 1.2 - Изоляция
 BS7655 section 2.6 - Оболочка
 IEC 60332-1 – Распространение пламени
 IEC60332-3-22 – Распространение пламени
 EC60331-21 – Огнестойкость
 IEC60754-1,2 - Безгалогенность

Цвет жил:

Пары: Черный-Белый, нумерованные
 Тройки: Черный-Белый-Красный, нумерованные
 Четверки: Черный-Белый-Красный-Синий, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроводочные луженые медные для 0,75, 1,0 & 1,5 mm (BS6360, IEC 60228 класс 5), многопроводочные луженые медные для 2,5 mm² (BS6360, IEC 60228 класс 2)
Изоляция: микалента / резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2
Строение скрутки пар/троек/четверок:
 Жилы, скрученные вместе, формируют пару/тройку/четверку, каждая из которых экранирована алюминиевой полиэстеровой лентой с луженым медным проводником внутри. Каждая пара/тройка/четверка обернута полиэстеровой лентой, чтобы предотвратить электрический контакт с соседними парами/тройками/четверками. Экранированные пары/тройки/четверки уложены в концентрические слои и обернуты PETP лентой. Пары/тройки/четверки обозначены номерами, напечатанными непосредственно на изоляции жил. Внутренняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд
Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента
Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки
Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента
Внешняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6
Цвет внешней оболочки: серый или синий

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в измерительных, коммуникационных, сигнальных и контрольных системах. Можно использовать во взрывоопасных и безопасных зонах, аварийных системах и системах оповещения, в которых необходимо использовать огнестойкие кабели.

Электрические параметры:

Тип	Номинальная емкость [нФ/км]	Номинальная индуктивность [мГн/км]	Максимальное сопротивление при 20°C [Ом/км]	Соотношение L/R [микроГн/Ом]	Минимальное сопротивление изоляции [Мом/км]
Экранированная пара 0,75 mm ²	90	0,75	26,7	14	940
Экранированная тройка 0,75 mm ²	90	0,75	26,7	14	940
Экранированная четверка 0,75 mm ²	60	0,91	26,7	14	940
Экранированная пара 1,0 mm ²	100	0,73	20,0	18	840
Экранированная тройка 1,0 mm ²	100	0,73	20,0	18	840
Экранированная четверка 1,0 mm ²	70	0,95	20,0	18	840
Экранированная пара 1,5 mm ²	110	0,68	13,7	24,8	730
Экранированная тройка 1,5 mm ²	110	0,68	13,7	24,8	730
Экранированная пара 2,5 mm ²	120	0,70	7,56	46,3	620
Экранированная тройка 2,5 mm ²	120	0,70	7,56	46,3	620

CuSn/MGT/EPR/IS/SW4/GSWB/ SW4 150/250B

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный измерительный кабель. Повышенная маслостойчивость.

Конструкция:

Кабели с парами

п x 2 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
1 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,0	8,95	0,3	1,2	12,8	260	21
3 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,2	15	0,3	1,4	18,3	530	64
7 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,4	20,05	0,3	1,6	24,95	790	151
12 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,6	25,1	0,3	1,8	30,3	1280	259
20 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,9	26,95	0,45	2,1	38,5	1980	432
27 x 2 x 0,75	1,15	0,8	2,0	36,25	0,45	2,3	43,45	2410	583
37 x 2 x 0,75	1,15	0,8	2,2	42,4	0,45	2,5	49,8	3120	799
1 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,0	9,4	0,3	1,2	13,25	270	26
3 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,3	16	0,3	1,4	20,3	550	79
7 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,4	21,25	0,3	1,6	26,05	850	184
12 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,7	26,7	0,45	1,9	33,05	1395	316
20 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,9	33,7	0,45	2,2	40,7	2210	528
27 x 2 x 1,0	1,3	0,8	2,1	38,5	0,45	2,4	45,9	2780	712
37 x 2 x 1,0	1,3	0,8	2,3	45	0,45	2,6	52,85	3570	976
1 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,1	10,8	0,3	1,2	14,8	320	36
3 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,3	16,7	0,3	1,5	22,1	610	108
7 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,5	23,6	0,3	1,7	29,1	945	252
12 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,8	31,8	0,45	2,0	38,9	1480	432
21 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,0	39,1	0,45	2,3	48,1	2320	756
27 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,2	45,5	0,45	2,5	54,4	2710	972
37 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,4	51,9	0,45	2,7	60,6	3720	1332
1 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,1	11,8	0,3	1,2	16,1	350	55
3 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,4	18,5	0,3	1,5	24,5	710	165
7 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,6	25,9	0,3	1,8	33,7	1190	386
12 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,9	34,9	0,45	2,1	43,2	1930	662
21 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,2	43,2	0,45	2,5	52,4	2810	1159
27 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,4	50,3	0,45	2,7	59,6	3290	1490
37 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,6	56,9	0,45	2,9	66,8	4330	2042

Кабели с тройками

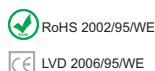
п x 3 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
1 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,0	8,95	0,3	1,2	12,8	300	28
3 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,3	16	0,3	1,5	20,7	630	86
7 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,5	22,05	0,3	1,7	27,05	1240	201
12 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,7	27,15	0,45	2,0	33,7	1680	345
1 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,1	9,6	0,3	1,2	13,45	330	36
3 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,3	16,85	0,3	1,5	21,55	660	108
7 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,5	23,25	0,3	1,7	28,25	1290	252
12 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,8	28,85	0,45	2,0	35,4	1810	432
1 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,1	10,8	0,3	1,2	15,2	330	50
3 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,4	18,2	0,3	1,5	23,7	790	151
7 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,6	24,4	0,3	1,8	30,3	1250	352
12 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,9	32,9	0,45	2,1	40,6	2090	604
1 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,1	11,8	0,3	1,3	16,2	420	79
3 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,4	19,9	0,3	1,6	24,6	920	237
7 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,7	27,1	0,45	1,9	34,3	1390	554
12 x 3 x 2,5	2,1	0,8	2,0	36,5	0,45	2,3	44,9	2210	950

Кабели с четверками

п x 4 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
1 x 4 x 0,75	1,15	0,8	1,1	10	0,3	1,2	13,8	340	36
3 x 4 x 0,75	1,15	0,8	1,4	18,45	0,3	1,5	23,35	660	108
7 x 4 x 0,75	1,15	0,8	1,6	24,8	0,3	1,7	30,0	1270	252
1 x 4 x 1,0	1,3	0,8	1,1	10,5	0,3	1,2	14,3	360	45
3 x 4 x 1,0	1,3	0,8	1,4	19,5	0,3	1,6	24,4	710	136
7 x 4 x 1,0	1,3	0,8	1,6	26,25	0,45	1,8	32,4	1400	319

CuSn/MGT/EPR/CS/SW4/GSWB/ SW4 150/250B

Огнестойкий, нераспространяющий огонь
безгалогенный измерительный кабель. Повышенная



Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 150/250В
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке: 8 x Ø
Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке: -20°C

Используемые стандарты:

BS7917/BS6883 / UKOOA - Конструкция
 BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
 BS7655 section 1.2 - Изоляция
 BS7655 section 2.6 - Оболочка
 IEC 60332-1 – Распространение пламени
 IEC60332-3-22 – Распространение пламени
 EC60331-21 – Огнестойкость
 IEC60754-1,2 - Безгалогенность

Цвет жил:

Пары: Черный-Белый, нумерованные
 Тройки: Черный-Белый-Красный, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные для 0,75, 1,0 & 1,5 mm (BS6360, IEC 60228 класс 5), многопроволочные луженые медные для 2,5 mm² (BS6360, IEC 60228 класс 2)

Изоляция: микалента / резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Строение скрутки пар/троек:

Жилы, скрученные вместе, формируют пару/тройку, каждая из которых обернута полиэстеровой лентой. Пары/тройки уложены в концентрические слои, обернутые общим экраном из алюминиевой полиэстеровой ленты с луженым медным проводником внутри. Пары/тройки обозначены номерами, напечатанными непосредственно на изоляции жил.

Внутренняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд

Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки

Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Внешняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслостойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6

Цвет внешней оболочки: серый или синий

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в измерительных, коммуникационных, сигнальных и контрольных системах. Можно использовать во взрывоопасных и безопасных зонах, аварийных системах и системах оповещения, в которых необходимо использовать огнестойкие кабели.

Электрические параметры:

Тип	Номинальная емкость [нФ/км]	Номинальная индуктивность [мГн/км]	Максимальное сопротивление при 20°C [Ом/км]	Соотношение L/R [микроГн/Ом]	Минимальное сопротивление изоляции [Мом/км]
Неэкранированная пара 0,75 mm ²	80	0,75	26,7	14,0	940
Неэкранированная тройка 0,75 mm ²	80	0,75	26,7	14,0	940
Неэкранированная пара 1,0 mm ²	85	0,73	20,0	18,0	840
Неэкранированная тройка 1,0 mm ²	85	0,73	20,0	18,0	840
Неэкранированная пара 1,5 mm ²	90	0,68	13,7	24,8	730
Неэкранированная тройка 1,5 mm ²	90	0,68	13,7	24,8	730
Неэкранированная пара 2,5 mm ²	90	0,70	7,56	46,3	620
Неэкранированная тройка 2,5 mm ²	90	0,70	7,56	46,3	620

CuSn/MGT/EPR/CS/SW4/GSWB/ SW4 150/250B

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный измерительный кабель. Повышенная маслоустойчивость

Конструкция:

Кабели с парами

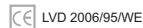
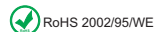
п x 2 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
3 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,2	15,0	0,3	1,4	19,3	520	50
7 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,4	19,7	0,3	1,5	24,4	750	108
12 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,6	25,7	0,3	1,7	30,9	1220	180
20 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,8	32,4	0,45	2,0	33,8	1810	295
27 x 2 x 0,75	1,15	0,8	1,9	35,7	0,45	2,2	43,7	2240	396
37 x 2 x 0,75	1,15	0,8	2,1	40,7	0,45	2,3	47,8	2940	540
3 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,2	15,8	0,3	1,4	20,1	530	64
7 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,4	20,8	0,3	1,6	30,6	840	141
12 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,6	27,2	0,3	1,8	32,6	1320	237
20 x 2 x 1,0	1,3	0,8	1,8	34,2	0,45	2,1	41,0	2110	391
27 x 2 x 1,0	1,3	0,8	2,0	39,1	0,45	2,2	46,0	2640	525
37 x 2 x 1,0	1,3	0,8	2,2	43,3	0,45	2,4	49,7	3380	717
3 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,3	17,0	0,3	1,4	21,8	590	93
7 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,4	22,3	0,3	1,6	27,6	920	208
12 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,7	28,7	0,3	1,9	36,4	1450	352
21 x 2 x 1,5	1,55	0,8	1,9	36,4	0,45	2,2	43,9	2250	612
27 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,1	41,3	0,45	2,4	49,7	2680	784
37 x 2 x 1,5	1,55	0,8	2,3	45,9	0,45	2,6	55,9	3610	1072
3 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,3	16,3	0,3	1,5	23,9	690	151
7 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,5	24,2	0,3	1,7	30,0	1150	343
12 x 2 x 2,5	2,1	0,8	1,8	31,7	0,45	2,0	39,9	1850	583
21 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,1	40,2	0,45	2,3	47,8	2720	1015
27 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,3	45,5	0,45	2,6	55,4	3210	1303
37 x 2 x 2,5	2,1	0,8	2,5	51,0	0,45	2,8	60,9	4190	1783

Кабели с тройками

п x 3 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
3 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,3	16,0	0,3	1,4	20,3	610	72
7 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,4	21,8	0,3	1,6	26,6	1180	158
12 x 3 x 0,75	1,15	0,8	1,7	27,0	0,45	1,9	33,3	1650	266
3 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,3	16,8	0,3	1,5	21,5	640	93
7 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,5	23,2	0,3	1,7	28,2	1250	208
12 x 3 x 1,0	1,3	0,8	1,7	28,5	0,45	2,0	35,0	1740	352
3 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,3	17,5	0,3	1,5	22,8	760	136
7 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,5	23,1	0,3	1,7	28,9	1200	309
12 x 3 x 1,5	1,55	0,8	1,8	31,4	0,45	2,0	39,1	1990	525
3 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,4	19,3	0,3	1,6	24,8	860	223
7 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,6	25,6	0,3	1,8	31,6	1320	511
12 x 3 x 2,5	2,1	0,8	1,9	34,6	0,45	2,2	42,9	2120	871

CuSn/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1кВ Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный силовой кабель.
Повышенная маслоустойчивость



Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 0,6/1кВ
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке:
при Ø<25мм 4 x Ø, при Ø>25мм 6 x Ø
Максимальное натяжение при укладке:
50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке:
-20°C

Используемые стандарты:

BS7917/BS6883 / UKOOA - Конструкция
BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
BS7655 section 1.2 - Изоляция
BS7655 section 2.6 - Оболочка
IEC 60332-1 - Распространение пламени
IEC 60332-3-22 - Распространение пламени
IEC 60331-21 - Огнестойкость
IEC 60754-1,2 - Безгалогенность
IEC 61034-1,2 - Низкое дымовыделение

Цвет жил:

Все жилы натурального белого цвета, нумерованные

Электрические параметры:

Тип [лхлхмм²]	Максимальное сопротивление при 20 °С [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °С [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда, [А]
2 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	20	210
3 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	16	210
4 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	16	210
5 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	13	210
7 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	12	210
12 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	10	210
19 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	9	210
27 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	8	210
37 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	7	210
2 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	26	350
3 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	21	350
4 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	21	350
5 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	18	350
7 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	16	350
12 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	13	350
19 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	11	350
27 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	10	350
37 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	9	350
2 x 4	4,70	5,99	0,100	0,120	34	560
3 x 4	4,70	5,99	0,100	0,120	28	560
4 x 4	4,70	5,99	0,100	0,120	28	560
2 x 6	3,11	3,97	0,094	0,112	44	840
3 x 6	3,11	3,97	0,094	0,112	36	840
4 x 6	3,11	3,97	0,094	0,112	36	840
2 x 10	1,84	2,35	0,088	0,105	61	1400
3 x 10	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1400
4 x 10	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1400

CuSn/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1кВ

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный силовой кабель.
Повышенная маслоустойчивость

Электрические параметры:

Тип [шт/мм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °С [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °С [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда, [А]
2 x 16	1,16	1,48	0,082	0,099	82	2240
3 x 16	1,16	1,48	0,082	0,099	67	2240
4 x 16	1,16	1,48	0,082	0,099	67	2240
2 x 25	0,734	0,936	0,081	0,097	108	3500
3 x 25	0,734	0,936	0,081	0,097	89	3500
4 x 25	0,734	0,936	0,081	0,097	89	3500
2 x 35	0,529	0,675	0,078	0,094	133	4900
3 x 35	0,529	0,675	0,078	0,094	110	4900
4 x 35	0,529	0,675	0,078	0,094	110	4900
2 x 50	0,391	0,499	0,078	0,093	167	7000
3 x 50	0,391	0,499	0,078	0,093	137	7000
4 x 50	0,391	0,499	0,078	0,093	137	7000
2 x 70	0,270	0,344	0,075	0,09	206	9800
3 x 70	0,270	0,344	0,075	0,09	169	9800
4 x 70	0,270	0,344	0,075	0,09	169	9800
2 x 95	0,195	0,249	0,075	0,09	249	13300
3 x 95	0,195	0,249	0,075	0,09	205	13300
4 x 95	0,195	0,249	0,075	0,09	205	13300
2 x 120	0,154	0,196	0,073	0,088	288	16800
3 x 120	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16800
4 x 120	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16800
2 x 150	0,126	0,161	0,073	0,088	331	21000
3 x 150	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21000
4 x 150	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21000
2 x 185	0,100	0,128	0,073	0,088	377	25900
3 x 185	0,100	0,128	0,073	0,088	311	25900
4 x 185	0,100	0,128	0,073	0,088	311	25900
2 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	444	33600
3 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	365	33600
4 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	365	33600
2 x 300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	511	42000
3 x 300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	420	42000
4 x 300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	420	42000

CuSn/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4

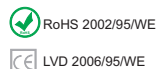
0,6/1кВ Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный силовой кабель.
Повышенная маслоустойчивость

Конструкция:

п x мм ²	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
2 x 1,5	0,8	1,1	9,7	0,3	1,2	13,7	275	29
3 x 1,5	0,8	1,1	10,3	0,3	1,2	14,3	320	43
4 x 1,5	0,8	1,1	11,3	0,3	1,3	15,4	350	58
5 x 1,5	0,8	1,1	12,3	0,3	1,3	16,5	390	72
7 x 1,5	0,8	1,2	13,5	0,3	1,3	17,8	520	101
12 x 1,5	0,8	1,3	17,8	0,3	1,5	22,6	790	173
19 x 1,5	0,8	1,4	21,3	0,3	1,6	26,0	1050	274
27 x 1,5	0,8	1,6	25,6	0,3	1,8	31,0	1340	389
37 x 1,5	0,8	1,7	28,9	0,45	1,9	35,1	1780	533
2 x 2,5	0,8	1,1	10,6	0,3	1,2	14,6	340	48
3 x 2,5	0,8	1,1	11,2	0,3	1,3	15,4	400	72
4 x 2,5	0,8	1,1	12,2	0,3	1,3	16,5	455	96
5 x 2,5	0,8	1,2	13,6	0,3	1,3	17,8	550	120
7 x 2,5	0,8	1,2	14,8	0,3	1,4	19,2	680	168
12 x 2,5	0,8	1,4	19,8	0,3	1,6	24,7	960	268
19 x 2,5	0,8	1,6	23,4	0,3	1,7	28,4	1400	456
2 x 4	1,0	1,2	12,7	0,3	1,3	16,9	420	77
3 x 4	1,0	1,2	13,5	0,3	1,3	17,7	480	115
4 x 4	1,0	1,2	14,7	0,3	1,4	19,1	590	154
2 x 6	1,0	1,2	13,8	0,3	1,4	18,1	525	115
3 x 6	1,0	1,2	14,7	0,3	1,4	19,1	620	173
4 x 6	1,0	1,3	16,3	0,3	1,5	21,1	750	230
2 x 10	1,0	1,3	15,9	0,3	1,4	20,2	610	192
3 x 10	1,0	1,3	16,9	0,3	1,5	21,6	840	288
4 x 10	1,0	1,4	18,7	0,3	1,6	23,7	1060	384
2 x 16	1,0	1,4	18,1	0,3	1,5	22,9	940	307
3 x 16	1,0	1,4	19,3	0,3	1,6	24,3	1200	461
4 x 16	1,0	1,5	21,6	0,3	1,7	26,6	1420	614
2 x 25	1,2	1,5	22,5	0,3	1,7	27,5	1260	480
3 x 25	1,2	1,6	24,2	0,3	1,8	29,4	1770	720
4 x 25	1,2	1,7	26,6	0,45	1,9	33,2	2310	960
2 x 35	1,2	1,6	24,4	0,3	1,8	29,6	1870	672
3 x 35	1,2	1,7	26,3	0,45	1,9	32,6	2360	1008
4 x 35	1,2	1,8	29,1	0,45	2,0	35,6	2800	1344
2 x 50	1,4	1,7	27,9	0,45	2,0	34,4	2780	960
3 x 50	1,4	1,8	29,9	0,45	2,0	36,5	3240	1440
4 x 50	1,4	1,9	33,4	0,45	2,2	40,1	3600	1920
2 x 70	1,4	1,9	31,9	0,45	2,1	38,5	3250	1344
3 x 70	1,4	2,0	34,3	0,45	2,2	41,3	4070	2016
4 x 70	1,4	2,1	38,0	0,45	2,4	45,4	4790	2688
2 x 95	1,6	2,1	36,6	0,45	2,3	43,7	4250	1824
3 x 95	1,6	2,2	39,3	0,45	2,4	46,6	5350	2736
4 x 95	1,6	2,3	43,7	0,45	2,6	51,5	6310	3648
2 x 120	1,6	2,2	40,3	0,45	2,5	47,8	4710	2304
3 x 120	1,6	2,3	43,3	0,45	2,6	51,1	6580	3456
4 x 120	1,6	2,5	48,3	0,45	2,8	56,5	7040	4608
2 x 150	1,8	2,3	44,5	0,45	2,6	52,4	6250	2880
3 x 150	1,8	2,5	47,9	0,45	2,8	56,0	7500	4320
4 x 150	1,8	2,7	53,4	0,45	3,0	62,0	8460	5760
2 x 185	2,0	2,5	49,2	0,45	2,8	57,4	7490	3552
3 x 185	2,0	2,7	53,2	0,45	3,0	61,9	9620	6588
4 x 185	2,0	2,9	60,2	0,45	3,2	68,3	10630	7104
2 x 240	2,2	2,8	55,9	0,45	3,1	64,7	9110	4608
3 x 240	2,2	2,9	60,0	0,45	3,2	69,0	12100	6912
4 x 240	2,2	3,2	67,1	0,45	3,5	76,7	13340	9216
2 x 300	2,4	3,0	61,8	0,45	3,3	71,0	11050	5760
3 x 300	2,4	3,2	66,7	0,45	3,5	76,4	15000	8640
4 x 300	2,4	3,5	74,6	0,45	3,8	84,8	16840	11520

CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный силовой кабель. Повышенная маслостойчивость



Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 0,6/1кВ
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке:
при $\varnothing < 25$ мм 4 x \varnothing , при $\varnothing > 25$ мм 6 x \varnothing
Максимальное натяжение при укладке:
50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке:
-20°C

Используемые стандарты:

BS7917/BS6883 / UKOOA - Конструкция
BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
BS7655 section 1.2 - Изоляция
BS7655 section 2.6 - Оболочка
IEC 60332-1 – Распространение пламени
IEC 60332-3-22 – Распространение пламени
IEC 60331-21 – Огнестойкость
IEC 60754-1,2 – Безгалогенность
IEC 61034-1,2 – Низкое дымовыделение

Цвет жил:

Все жилы натурального белого цвета, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроводочные луженые медные (BS6360, IEC 60228 класс 2)
(Возможно исполнение кабеля в гибкой версии с жилами класса 5/2: гибкость жилы 5 класс согласно BS6360 и IEC 60228, сопротивление жилы 2 класс согласно BS6360 и IEC 60228).
Изоляция: микалента / резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2
Скрутка: жилы уложены в концентрические слои
Внешняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслостойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6
Цвет внешней оболочки: черный

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки в местах, где не требуется дополнительная защита, для использования в питающих, контрольных и осветительных системах в безопасных зонах, аварийных системах и системах оповещения, в которых необходимо использовать огнестойкие кабели.

Электрические параметры:

Тип [пхмм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °С [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °С [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда, [А]
1 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	23	210
2 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	20	210
3 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	16	210
4 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	16	210
5 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	13	210
7 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	12	210
12 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	10	210
19 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	9	210
27 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	8	210
37 x 1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	7	210
1 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	30	350
2 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	26	350
3 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	21	350
4 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	21	350
5 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	18	350
7 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	16	350
12 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	13	350
19 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	11	350
27 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	10	350
37 x 2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	9	350
1 x 4	4,7	5,99	0,100	0,120	40	560
2 x 4	4,7	5,99	0,100	0,120	34	560
3 x 4	4,7	5,99	0,100	0,120	28	560
4 x 4	4,7	5,99	0,100	0,120	28	560
1 x 6	3,11	3,97	0,094	0,112	52	840
2 x 6	3,11	3,97	0,094	0,112	44	840
3 x 6	3,11	3,97	0,094	0,112	36	840
4 x 6	3,11	3,97	0,094	0,112	36	840
1 x 10	1,84	2,35	0,088	0,105	72	1400
2 x 10	1,84	2,35	0,088	0,105	61	1400
3 x 10	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1400
4 x 10	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1400

CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный
силовой кабель. Повышенная маслостойчивость

Электрические параметры:

Тип [пхмм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °С [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °С [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда, [А]
1 x 16	1,16	1,48	0,082	0,099	96	2240
2 x 16	1,16	1,48	0,082	0,099	82	2240
3 x 16	1,16	1,48	0,082	0,099	67	2240
4 x 16	1,16	1,48	0,082	0,099	67	2240
1 x 25	0,734	0,936	0,081	0,097	127	3500
2 x 25	0,734	0,936	0,081	0,097	108	3500
3 x 25	0,734	0,936	0,081	0,097	89	3500
4 x 25	0,734	0,936	0,081	0,097	89	3500
1 x 35	0,529	0,675	0,078	0,094	157	4900
2 x 35	0,529	0,675	0,078	0,094	133	4900
3 x 35	0,529	0,675	0,078	0,094	110	4900
4 x 35	0,529	0,675	0,078	0,094	110	4900
1 x 50	0,391	0,499	0,078	0,093	196	7000
2 x 50	0,391	0,499	0,078	0,093	167	7000
3 x 50	0,391	0,499	0,078	0,093	137	7000
4 x 50	0,391	0,499	0,078	0,093	137	7000
1 x 70	0,270	0,344	0,075	0,090	242	9800
2 x 70	0,270	0,344	0,075	0,090	206	9800
3 x 70	0,270	0,344	0,075	0,090	169	9800
4 x 70	0,270	0,344	0,075	0,090	169	9800
1 x 95	0,195	0,249	0,075	0,090	293	13300
2 x 95	0,195	0,249	0,075	0,090	249	13300
3 x 95	0,195	0,249	0,075	0,090	205	13300
4 x 95	0,195	0,249	0,075	0,090	205	13300
1 x 120	0,154	0,196	0,073	0,088	339	16800
2 x 120	0,154	0,196	0,073	0,088	288	16800
3 x 120	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16800
4 x 120	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16800
1 x 150	0,126	0,161	0,073	0,088	389	21000
2 x 150	0,126	0,161	0,073	0,088	331	21000
3 x 150	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21000
4 x 150	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21000
1 x 185	0,100	0,128	0,073	0,088	444	25900
2 x 185	0,100	0,128	0,073	0,088	377	25900
3 x 185	0,100	0,128	0,073	0,088	311	25900
4 x 185	0,100	0,128	0,073	0,088	311	25900
1 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	522	33600
2 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	444	33600
3 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	365	33600
4 x 240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	365	33600
1 x 300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	601	42000
2 x 300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	511	42000
3 x 300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	420	42000
4 x 300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	420	42000
1 x 400	0,0447	0,0596	-	-	670	56000
1 x 500	0,0369	0,0463	-	-	720	70000
1 x 630	0,0286	0,0359	-	-	780	88200

CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный силовой кабель. Повышенная маслоустойчивость

Конструкция:

п x мм ²	Толщина изоляции [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
1 x 1,5	0,8	1,0	6,0	80	14
2 x 1,5	0,8	1,1	9,7	140	29
3 x 1,5	0,8	1,1	10,3	165	43
4 x 1,5	0,8	1,1	11,3	200	58
5 x 1,5	0,8	1,1	12,3	225	72
7 x 1,5	0,8	1,2	13,5	275	101
12 x 1,5	0,8	1,3	17,8	430	173
19 x 1,5	0,8	1,4	21,2	640	274
27 x 1,5	0,8	1,6	25,6	890	389
37 x 1,5	0,8	1,7	28,9	1190	533
1 x 2,5	0,8	1,0	6,4	90	24
2 x 2,5	0,8	1,1	10,2	170	48
3 x 2,5	0,8	1,1	11,3	210	72
4 x 2,5	0,8	1,1	12,3	250	96
5 x 2,5	0,8	1,2	13,6	300	120
7 x 2,5	0,8	1,2	14,8	370	168
12 x 2,5	0,8	1,4	19,8	580	288
19 x 2,5	0,8	1,5	23,4	880	456
27 x 2,5	0,8	1,6	25,6	1300	648
37 x 2,5	0,8	1,7	28,9	1730	888
1 x 4	1,0	1,0	7,35	110	38
2 x 4	1,0	1,2	12,7	255	77
3 x 4	1,0	1,2	11,3	300	115
4 x 4	1,0	1,2	12,3	375	154
1 x 6	1,0	1,0	7,85	135	58
2 x 6	1,0	1,2	13,6	320	115
3 x 6	1,0	1,2	14,7	400	173
4 x 6	1,0	1,3	16,3	495	230
1 x 10	1,0	1,0	8,8	180	96
2 x 10	1,0	1,3	15,9	430	192
3 x 10	1,0	1,3	16,9	550	288
4 x 10	1,0	1,4	18,7	660	384
1 x 16	1,0	1,1	10,0	250	154
2 x 16	1,0	1,4	18,1	620	307
3 x 16	1,0	1,4	19,3	790	461
4 x 16	1,0	1,5	21,6	1080	614
1 x 25	1,2	1,2	12,4	360	240
2 x 25	1,2	1,5	22,5	960	480
3 x 25	1,2	1,6	24,2	1250	720
4 x 25	1,2	1,7	26,8	1690	960
1 x 35	1,2	1,2	13,2	470	336
2 x 35	1,2	1,6	24,4	1280	672
3 x 35	1,2	1,7	26,3	1600	1008
4 x 35	1,2	1,8	29,1	2080	1344
1 x 50	1,4	1,3	15,0	620	480
2 x 50	1,4	1,7	27,9	1670	960
3 x 50	1,4	1,8	29,9	2185	1440
4 x 50	1,4	1,9	33,4	2800	1920
1 x 70	1,4	1,3	16,8	870	672
2 x 70	1,4	1,9	31,9	2280	1344
3 x 70	1,4	2,0	34,3	2930	2016
4 x 70	1,4	2,1	38,0	3790	2688
1 x 95	1,6	1,4	19,2	1210	912
2 x 95	1,6	2,1	36,6	3010	1824
3 x 95	1,6	2,2	39,3	3970	2736
4 x 95	1,6	2,3	43,7	5080	3648
1 x 120	1,6	1,5	21,2	1450	1152
2 x 120	1,6	2,2	40,3	3710	2304
3 x 120	1,6	2,3	43,3	4920	3456
4 x 120	1,6	2,5	33,3	6390	4608
1 x 150	1,8	1,6	23,3	1740	1440
2 x 150	1,8	2,3	44,5	3970	2880
3 x 150	1,8	2,5	47,9	5830	4320
4 x 150	1,8	2,7	53,4	7510	5760
1 x 185	2,0	1,7	25,7	2180	1776
2 x 185	2,0	2,5	49,2	5230	3552
3 x 185	2,0	2,7	53,2	7430	5328
4 x 185	2,0	2,9	59,2	9580	7104
1 x 240	2,2	1,8	28,9	2790	2304
2 x 240	2,2	2,8	55,9	7290	4608
3 x 240	2,2	2,9	60,0	10380	6912
4 x 240	2,2	3,2	67,1	12860	9216
1 x 300	2,4	1,9	32,0	3400	2880
2 x 300	2,4	3,0	61,8	8190	5760
3 x 300	2,4	3,2	66,7	11330	8640
4 x 300	2,4	3,5	74,6	14450	11520
1 x 400	2,6	2,0	35,8	4720	3840
1 x 500	2,8	2,2	39,8	6200	4800
1 x 630	2,8	2,3	43,6	7420	6048