



Unika®

Судовые кабели
Каталог продуктов

Содержание

О нас

Безгалогенные судовые кабели IEC

U-HF m	6
U-HFA m	10
U-HFA m EMC	14
U-HFFR m	18
U-HFFRA m	22
U-HFAT m	26
U-HFAT m (I)	30
U-HFAT m (C)	32
U-HFAT m (I+C)	34
U-HFFRAT m	36
U-HFFRAT m (I)	38
U-HFFRAT m (C)	40
U-HFFRAT m (I+C)	42

Судовые кабели IEEE

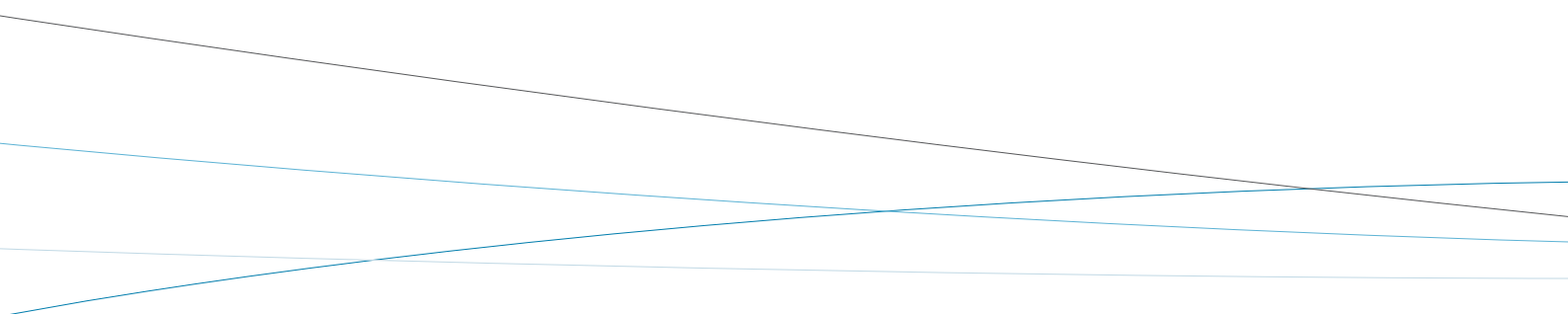
LSXTPO	44
LSXTPO FR	46
LSXTPOTS	48
LSXTPOTS FR	50
TP IS LSXTPO	52
TP IS LSXTPOTS	54
TP IS LSXTPO FR	56
TP IS LSXTPOTS FR	58

Судовые кабели с резиновой изоляцией

MGG	60
MGCG	62
FMGCG	66

Яхтовые и судовые кабели с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией

Ö.GYY	68
LMKK	70
LFMKK	72
XLFMKK	74





UNIKAS

UNIKA была основана в 1936 году в соответствии с директивами Ататюрка, основателя и президента современной Турецкой Республики, для изготовления кабелей с бумажной изоляцией, которые были крайне необходимы в то время, поскольку страна строила свою инфраструктуру.

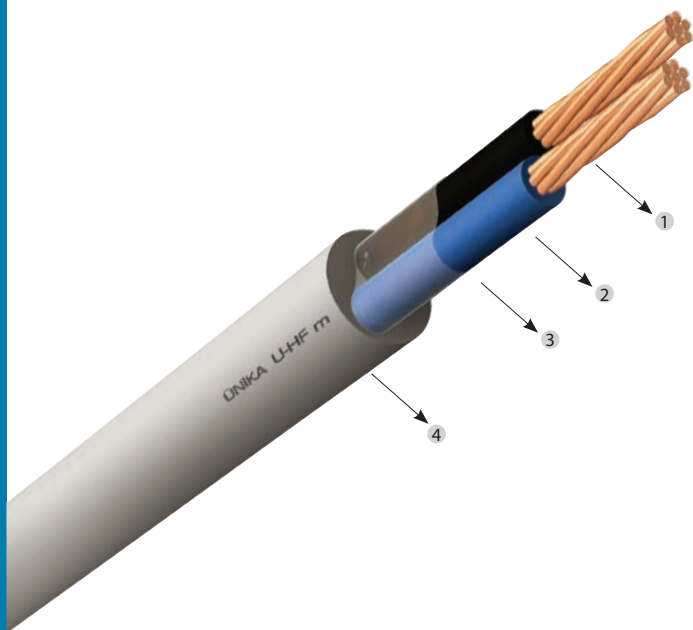
В период основания название компании было Istanbul Cable Factory (Стамбульская кабельная фабрика). В 1968 году название было изменено на «UNIKA Universal Kablo Sanayi ve Ticaret A.S.» одновременно со своей программой реструктуризации.

Будучи первопроходческой компанией в производстве кабелей, UNIKA являлась основным источником экспертизы, подготовки и квалифицированных работников для растущей кабельной индустрии Турции в течение многих лет. В конце 1980-х компания выбрала политику почти полного отказа от изготовления электрических кабелей общего назначения и нацелила свои усилия на изготовление кабелей специального назначения.

В настоящее время UNIKA изготавливает, главным образом, морские кабели с покрытием из ПВХ, резины и безгалогенные кабели, глубоководные кабели, гибкие обрезиненные кабели для большой нагрузки, аэродромные наземные осветительные кабели и дополнительные специальные кабели в соответствии с национальными и международными стандартами.

UNIKA владеет утвержденными сертификатами на морские кабели от TL (Turkish Lloyd), BV (Lloyd's Register), GL (Germanischer Lloyd), DNV (Det Nordske Veritas), ABS (American Bureau of Shipping), RMRS (Russian Maritime Register of Shipping) и RINA (Registra Italiano Navale). Кроме того, у нее есть сертификаты на продукты для силовых кабелей с резиновой и ПВХ изоляцией от Турецкого института стандартов, RRR (Russian River Register), GOST –R, Russian Fire Certificate.

Головной офис UNIKA расположен в Стамбуле, а производственная база расположена в Черкезкой-Текиград, который находится примерно на 100 км юго-западнее Стамбула и стратегически выгодно расположен относительно шоссе



Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электrolитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
- 2 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 3 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 4 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, низкодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C /+ 90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1&2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1&2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и световых приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-353 & IEC 60092-350

Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x1	30	5.0	18.100
1x1,5	40	5.0	12.100
1x2,5	50	6.0	7.400
1x4	70	6.0	4.610
1x6	90	7.0	3.080
1x10	130	8.0	1.830
1x16	190	9.0	1.150
1x25	310	11.0	0.727
1x35	400	12.0	0.524
1x50	530	14.0	0.387
1x70	730	16.0	0.268
1x95	970	18.0	0.193
1x120	1,260	20.0	0.154
1x150	1,540	22.0	0.126
1x185	1,900	24.0	0.100
1x240	2,400	27.0	0.076
1x300	2,970	30.0	0.060
2x1	60	8.0	18.100
2x1,5	70	8.0	12.100
2x2,5	100	9.0	7.400
2x4	140	10.0	4.610
2x6	180	11.0	3.080
2x10	270	14.0	1.830
2x16	390	16.0	1.150
2x25	970	22.0	0.727
2x35	1,230	24.0	0.524
2x50	1,550	27.0	0.387
2x70	2,190	32.0	0.268
2x95	2,840	35.0	0.193
3x1	80	8.0	18.100
3x1,5	100	9.0	12.100
3x2,5	130	10.0	7.400
3x4	190	11.0	4.610

U-HF m

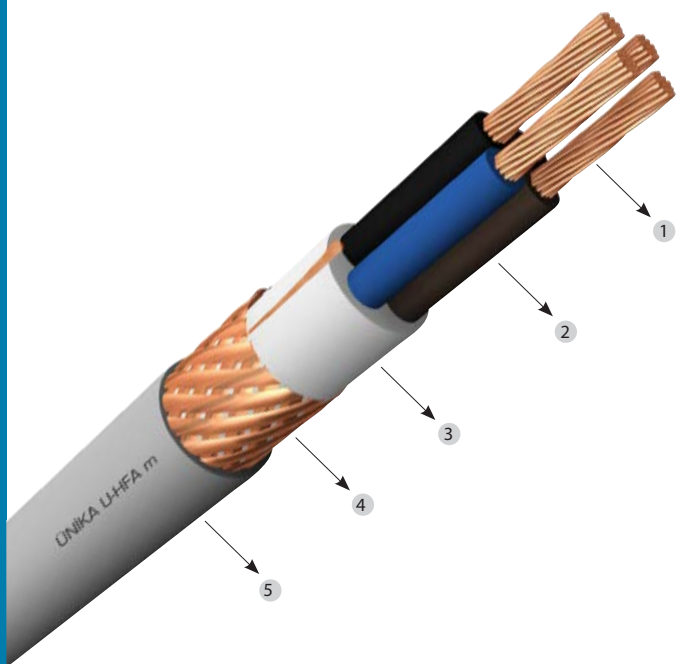
Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
3x6	240	12.0	3.080
3x10	380	14.0	1.830
3x16	550	17.0	1.150
3x25	1,210	24.0	0.727
3x35	1,560	26.0	0.524
3x50	2,050	29.0	0.387
3x70	2,790	34.0	0.268
3x95	3,660	38.0	0.193
3x120	4,720	43.0	0.154
3x150	5,780	47.0	0.126
3x185	7,150	52.0	0.100
3x240	8,910	58.0	0.076
4x1	90	9.0	18.100
4x1,5	120	10.0	12.100
4x2,5	170	11.0	7.400
4x4	240	12.0	4.610
4x6	310	14.0	3.080
4x10	490	16.0	1.830
4x16	720	19.0	1.150
4x25	1,460	24.0	0.727
4x35	1,950	28.0	0.524
4x50	2,470	32.0	0.387
4x70	3,520	37.0	0.268

Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
4x95	4,650	41.0	0.193
4x120	6,020	47.0	0.154
4x150	7,370	52.0	0.126
5x1	110	10.0	18.100
5x1,5	140	10.0	12.100
5x2,5	200	12.0	7.400
7x1	140	10.0	18.100
7x1,5	190	11.0	12.100
7x2,5	270	13.0	7.400
10x1	200	13.0	18.100
10x1,5	270	14.0	12.100
10x2,5	380	16.0	7.400
12x1	230	14.0	18.100
12x1,5	310	15.0	12.100
12x2,5	450	17.0	7.400
14x1	270	15.0	18.100
14x1,5	360	16.0	12.100
14x2,5	520	18.0	7.400
16x1	300	15.0	18.100
16x1,5	400	17.0	12.100
16x2,5	580	19.0	7.400
19x1	350	16.0	18.100
19x1,5	470	18.0	12.100
19x2,5	680	20.0	7.400
24x1	430	18.0	18.100
24x1,5	580	20.0	12.100
24x2,5	820	20.0	7.400
27x1	480	20.0	18.100
27x1,5	650	21.0	12.100
27x2,5	950	25.0	7.400
33x1	580	21.0	18.100
33x1,5	790	23.0	12.100
33x2,5	1,150	27.0	7.400
37x1	640	22.0	18.100
37x1,5	870	24.0	12.100
37x2,5	1,280	28.0	7.400

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
- 2 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 3 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический фильтр или полиэстерная лента
- 4 Экран
Медная металлическая оплетка и провод заземления
- 5 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, низкодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика.



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C /+90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1&2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1&2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и световых приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-353 и IEC 60092-350

Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x1	40	5.0	18.100
1x1,5	50	6.0	12.100
1x2,5	60	6.0	7.400
1x4	80	7.0	4.610
1x6	100	7.0	3.080
1x10	140	8.0	1.830
1x16	200	9.0	1.150
1x25	320	11.0	0.727
1x35	420	12.0	0.524
1x50	520	14.0	0.387
1x70	750	16.0	0.268
1x95	990	18.0	0.193
1x120	1,280	20.0	0.154
1x150	1,560	22.0	0.126
1x185	1,930	25.0	0.100
1x240	2,430	27.0	0.076
1x300	3,010	30.0	0.060
2x1	70	9.0	18.100
2x1,5	90	9.0	12.100
2x2,5	120	10.0	7.400
2x4	160	12.0	4.610
2x6	200	13.0	3.080
2x10	300	15.0	1.830
2x16	420	17.0	1.150
2x25	1,040	23.0	0.727
2x35	1,310	26.0	0.524
2x50	1,700	29.0	0.387
2x70	2,320	33.0	0.268
2x95	2,990	37.0	0.193
3x1	90	9.0	18.100
3x1,5	110	10.0	12.100
3x2,5	150	11.0	7.400
3x4	210	12.0	4.610
3x6	270	14.0	3.080
3x10	410	16.0	1.830
3x16	590	19.8	1.150
3x25	1,290	25.0	0.727
3x35	1,640	27.0	0.524
3x50	2,060	30.0	0.387
3x70	2,900	35.0	0.268
3x95	3,770	39.0	0.193
3x120	4,850	44.0	0.154
3x150	5,910	49.0	0.126
3x185	7,450	55.0	0.100
3x240	9,300	60.0	0.076

U-HFA m

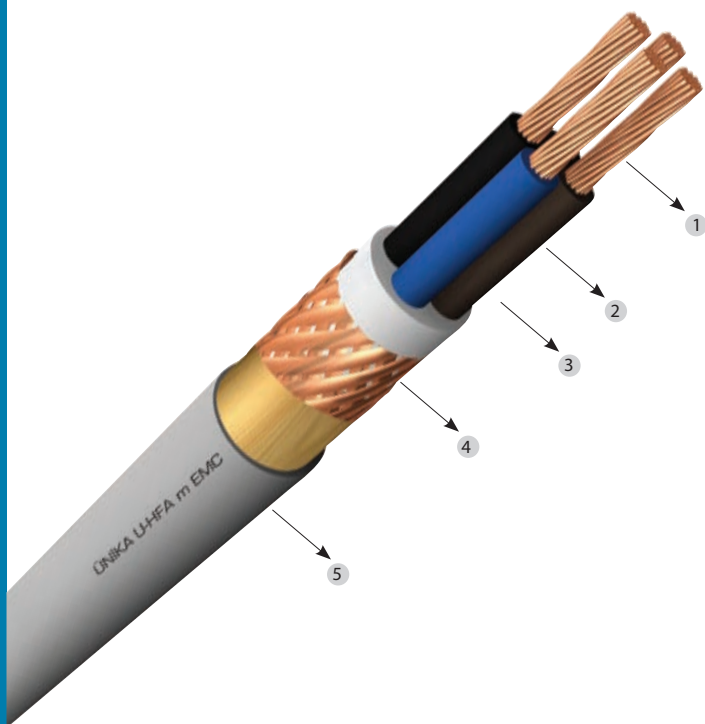
Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
4x1	110	10.0	18.100
4x1,5	140	11.0	12.100
4x2,5	190	12.0	7.400
4x4	270	14.0	4.610
4x6	350	15.0	3.080
4x10	530	18.0	1.830
4x16	770	20.0	1.150
4x25	1,620	27.0	0.727
4x35	2,070	30.0	0.524
4x50	2,600	34.0	0.387
4x70	3,730	39.0	0.268
4x95	4,890	44.0	0.193
4x120	6,350	50.0	0.154
4x150	7,730	55.0	0.126
5x1	140	11.0	18.100
5x1,5	170	12.0	12.100
5x2,5	240	14.0	7.400
7x1	180	12.0	18.100
7x1,5	230	13.0	12.100
7x2,5	310	15.0	7.400
10x1	250	15.0	18.100
10x1,5	320	16.0	12.100
10x2,5	440	18.0	7.400

Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
12x1	290	16.0	18.100
12x1,5	370	18.0	12.100
12x2,5	520	20.0	7.400
14x1	330	17.0	18.100
14x1,5	430	19.0	12.100
14x2,5	600	21.0	7.400
16x1	380	18.0	18.100
16x1,5	480	20.0	12.100
16x2,5	680	22.0	7.400
19x1	430	19.0	18.100
19x1,5	560	21.0	12.100
19x2,5	780	23.0	7.400
24x1	540	22.0	18.100
24x1,5	700	24.0	12.100
24x2,5	990	27.0	7.400
27x1	610	24.0	18.100
27x1,5	790	26.0	12.100
27x2,5	1,110	28.0	7.400
33x1	730	26.0	18.100
33x1,5	940	28.0	12.100
33x2,5	1,340	31.0	7.400
37x1	800	27.0	18.100
37x1,5	1,050	29.0	12.100
37x2,5	1,490	32.0	7.400

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
- 2 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 3 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 4 Экран
Медная металлическая оплетка со 100% покрытием медной лентой и проводом заземления
- 5 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, низкодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C /+90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1&2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1&2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и световых приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-353 и IEC 60092-350

Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x1	50	6.0	18.100
1x1,5	60	6.0	12.100
1x2,5	70	6.0	7.400
1x4	90	7.0	4.610
1x6	120	7.0	3.080
1x10	170	9.0	1.830
1x16	230	10.0	1.150
1x25	360	12.0	0.727
1x35	460	13.0	0.524
1x50	630	15.0	0.387
1x70	840	17.0	0.268
1x95	1,100	19.0	0.193
1x120	1,400	21.0	0.154
1x150	1,700	23.0	0.126
1x185	2,080	25.0	0.100
1x240	2,600	28.0	0.076
1x300	90	8.0	18.100
2x1	110	9.0	12.100
2x1,5	140	10.0	7.400
2x2,5	190	11.0	4.610
2x4	230	12.0	3.080
2x6	370	15.0	1.830
2x10	510	17.0	1.150
2x16	1,130	23.0	0.727
2x25	1,410	26.0	0.524
2x35	1,750	28.0	0.387
2x50	1,780	29.0	0.268
2x70	3,200	37.0	0.193
2x95	110	9.0	18.100
3x1	140	10.0	12.100
3x1,5	180	11.0	7.400
3x2,5	240	12.0	4.610
3x4	300	13.0	3.080
3x6			

U-HFA m EMC

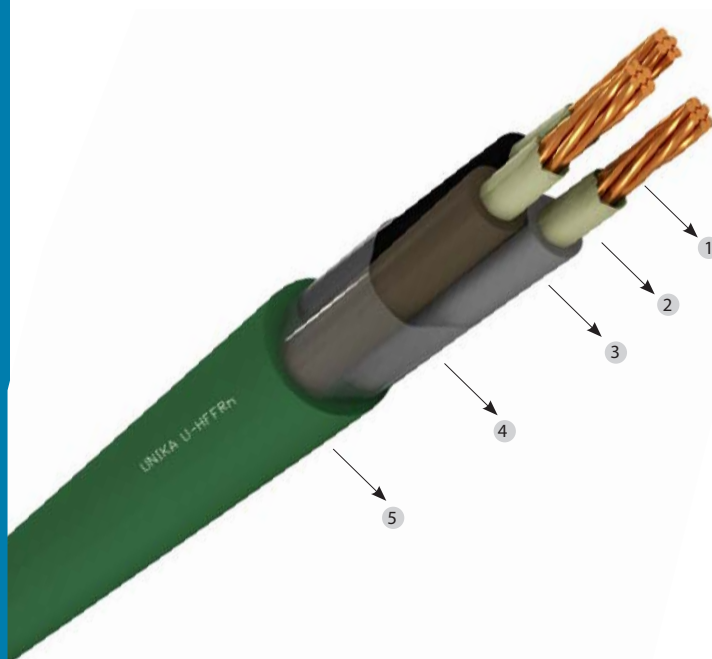
Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
3x10	490	16.0	1.830
3x16	680	18.0	1.150
3x25	1,380	25.0	0.727
3x35	1,750	27.0	0.524
3x50	2,180	30.0	0.387
3x70	3,090	36.0	0.268
3x95	3,990	40.0	0.193
3x120	5,200	45.0	0.154
3x150	6,370	50.0	0.126
3x185	7,800	55.0	0.100
3x240	9,710	61.0	0.076
4x1	130	10.0	18.100
4x1,5	160	10.0	12.100
4x2,5	220	12.0	7.400
4x4	290	13.0	4.610
4x6	410	15.0	3.080
4x10	610	17.0	1.830
4x16	860	20.0	1.150
4x25	1,710	27.0	0.727
4x35	2,180	34.0	0.524
4x50	2,830	34.0	0.387
4x70	3,880	39.0	0.268
4x95	5,140	44.0	0.193
4x120	6,570	50.0	0.154
4x150	8,060	55.0	0.126

Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
5x1	160	10.0	18.100
5x1,5	190	11.0	12.100
5x2,5	260	13.0	7.400
7x1	190	11.0	18.100
7x1,5	240	12.0	12.100
7x2,5	360	14.0	7.400
10x1	260	14.0	18.100
10x1,5	370	16.0	12.100
10x2,5	490	17.0	7.400
12x1	330	15.0	18.100
12x1,5	420	16.0	12.100
12x2,5	570	19.0	7.400
14x1	370	16.0	18.100
14x1,5	470	17.0	12.100
14x2,5	640	20.0	7.400
16x1	410	17.0	18.100
16x1,5	520	18.0	12.100
16x2,5	720	21.0	7.400
19x1	470	18.0	18.100
19x1,5	600	19.0	12.100
19x2,5	820	22.0	7.400
24x1	570	20.0	18.100
24x1,5	730	21.0	12.100
24x2,5	1,100	24.0	7.400
27x1	630	21.0	18.100
27x1,5	810	23.0	12.100
27x2,5	1,130	26.0	7.400
33x1	730	22.0	18.100
33x1,5	950	25.0	12.100
33x2,5	1,340	28.0	7.400
37x1	810	23.0	18.100
37x1,5	1,040	26.0	12.100
37x2,5	1,480	29.0	7.400

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Огнестойкие неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
- 2 Стеклослодинитовая лента
- 3 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 4 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 5 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, низкодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и световых приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели; эти кабели имеют функциональную долговечность в соответствии с IEC 60331-21.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-353 и IEC 60092-350 и IEC 60331-21

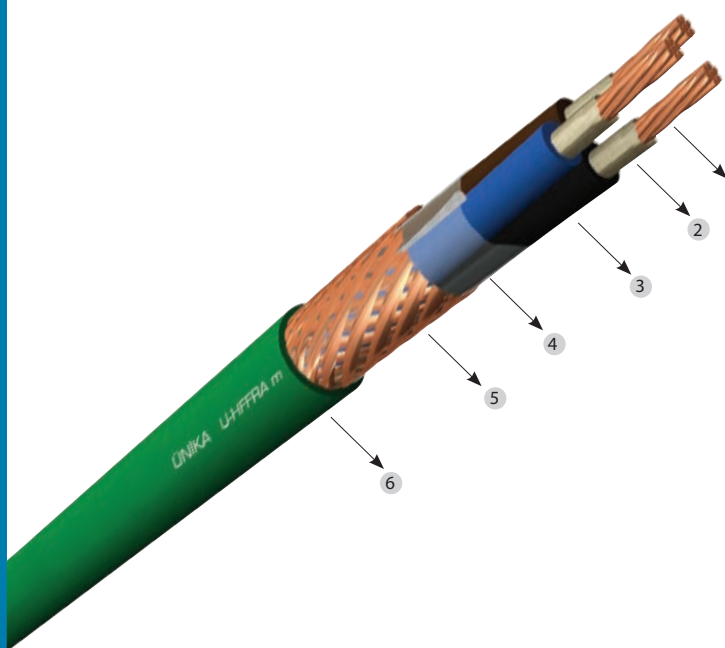
Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x1	40	5.0	18.100
1x1,5	50	6.0	12.100
1x2,5	60	6.0	7.400
1x4	80	7.0	4.610
1x6	100	7.0	3.080
1x10	140	8.0	1.830
1x16	200	9.0	1.150
1x25	320	11.0	0.727
1x35	420	12.0	0.524
1x50	520	14.0	0.387
1x70	750	16.0	0.268
1x95	990	18.0	0.193
1x120	1,280	20.0	0.154
1x150	1,560	22.0	0.126
1x185	1,930	25.0	0.100
1x240	2,430	27.0	0.076
1x300	3,010	30.0	0.060
2x1	70	9.0	18.100
2x1,5	90	9.0	12.100
2x2,5	120	10.0	7.400
2x4	160	12.0	4.610
2x6	200	13.0	3.080
2x10	300	15.0	1.830
2x16	420	17.0	1.150
2x25	1,040	23.0	0.727
2x35	1,310	26.0	0.524
2x50	1,700	29.0	0.387
2x70	2,320	33.0	0.268
2x95	2,990	37.0	0.193
3x1	90	9.0	18.100
3x1,5	110	10.0	12.100
3x2,5	150	11.0	7.400
3x4	210	12.0	4.610
3x6	270	14.0	3.080
3x10	410	16.0	1.830
3x16	590	19.0	1.150
3x25	1,290	25.0	0.727
3x35	1,640	27.0	0.524
3x50	2,060	30.0	0.387
3x70	2,900	35.0	0.268
3x95	3,770	39.0	0.193
3x120	4,850	44.0	0.154
3x150	5,910	49.0	0.126
3x185	7,450	55.0	0.100
3x240	9,300	60.0	0.076

U-HFFR m

Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
4x1	110	10.0	18.100
4x1,5	140	11.0	12.100
4x2,5	190	12.0	7.400
4x4	270	14.0	4.610
4x6	350	15.0	3.080
4x10	530	18.0	1.830
4x16	770	20.0	1.150
4x25	1,620	27.0	0.727
4x35	2,070	30.0	0.524
4x50	2,600	34.0	0.387
4x70	3,730	39.0	0.268
4x95	4,890	44.0	0.193
4x120	6,350	50.0	0.154
4x150	7,730	55.0	0.126
5x1	140	11.0	18.100
5x1,5	170	12.0	12.100
5x2,5	240	14.0	7.400
7x1	180	12.0	18.100
7x1,5	230	13.0	12.100
7x2,5	310	15.0	7.400
10x1	250	15.0	18.100
10x1,5	320	16.0	12.100
10x2,5	440	18.0	7.400
12x1	290	16.0	18.100
12x1,5	370	18.0	12.100
12x2,5	520	20.0	7.400
14x1	330	17.0	18.100
14x1,5	430	19.0	12.100
14x2,5	600	21.0	7.400
16x1	380	18.0	18.100
16x1,5	480	20.0	12.100
16x2,5	680	22.0	7.400
19x1	430	19.0	18.100
19x1,5	560	21.0	12.100
19x2,5	780	23.0	7.400
24x1	540	22.0	18.100
24x1,5	700	24.0	12.100
24x2,5	990	27.0	7.400



Огнестойкие экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Үәрі

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
- 2 Стеклослюдинитовая лента
- 3 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 4 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 5 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
- 6 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика.



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и световых приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели; эти кабели имеют функциональную долговечность в соответствии с IEC 60331.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-353, IEC 60092-350 и IEC 60331-21

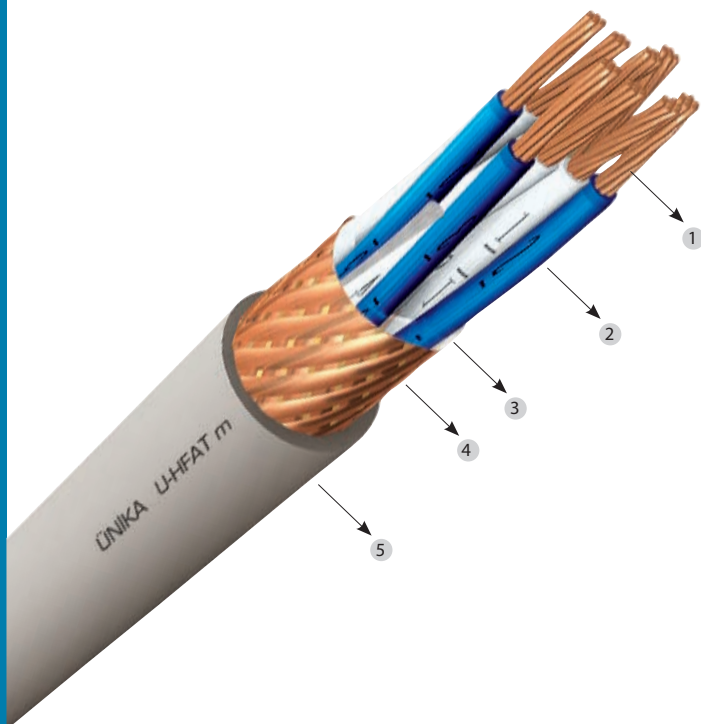
Огнестойкие экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x1	60	6.0	18.100
1x1,5	70	6.0	12.100
1x2,5	90	7.0	7.400
1x4	100	8.0	4.610
1x6	130	8.0	3.080
1x10	180	9.0	1.830
1x16	250	10.0	1.150
1x25	380	12.0	0.727
1x35	480	14.0	0.524
1x50	650	16.0	0.387
1x70	870	18.0	0.268
1x95	1,120	19.0	0.193
1x120	1,440	22.0	0.154
1x150	1,730	24.0	0.126
1x185	2,120	26.0	0.100
1x240	2,630	29.0	0.076
1x300	3,230	31.0	0.060
2x1	110	10.0	18.100
2x1,5	130	10.0	12.100
2x2,5	160	11.0	7.400
2x4	210	12.0	4.610
2x6	290	14.0	3.080
2x10	400	16.0	1.830
2x16	540	18.0	1.150
2x25	1,210	25.0	0.727
2x35	1,500	27.0	0.524
2x50	1,810	29.0	0.387
2x70	2,580	35.0	0.268
2x95	3,370	39.0	0.193
3x1	140	10.0	18.100

Огнестойкие экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
4x95	5,300	46.0	0.193
4x120	6,800	51.0	0.154
4x150	8,350	57.0	0.126
5x1	190	12.0	18.100
5x1,5	230	13.0	12.100
5x2,5	330	15.0	7.400
7x1	240	13.0	18.100
7x1,5	320	15.0	12.100
7x2,5	420	16.0	7.400
10x1	360	16.0	18.100
10x1,5	440	18.0	12.100
10x2,5	570	20.0	7.400
12x1	410	18.0	18.100
12x1,5	510	19.0	12.100
12x2,5	670	20.0	7.400
14x1	450	19.0	18.100
14x1,5	570	20.0	12.100
14x2,5	750	22.0	7.400
16x1	510	20.0	18.100
16x1,5	630	21.0	12.100
16x2,5	840	24.0	7.400
19x1	580	21.0	18.100
19x1,5	720	22.0	12.100
19x2,5	960	25.0	7.400
24x1	700	23.0	18.100
24x1,5	880	25.0	12.100
24x2,5	1,180	28.0	7.400
27x1	780	25.0	18.100
27x1,5	970	27.0	12.100
27x2,5	1,320	30.0	7.400
33x1	910	27.0	18.100
33x1,5	1,150	28.0	12.100
33x2,5	1,560	3.0	7.400
37x1	1,000	28.0	18.100
37x1,5	1,260	30.0	12.100
37x2,5	1,720	33.0	7.400

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
- 2 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 3 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 4 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
- 5 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика.



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-376, IEC 60092-350 и

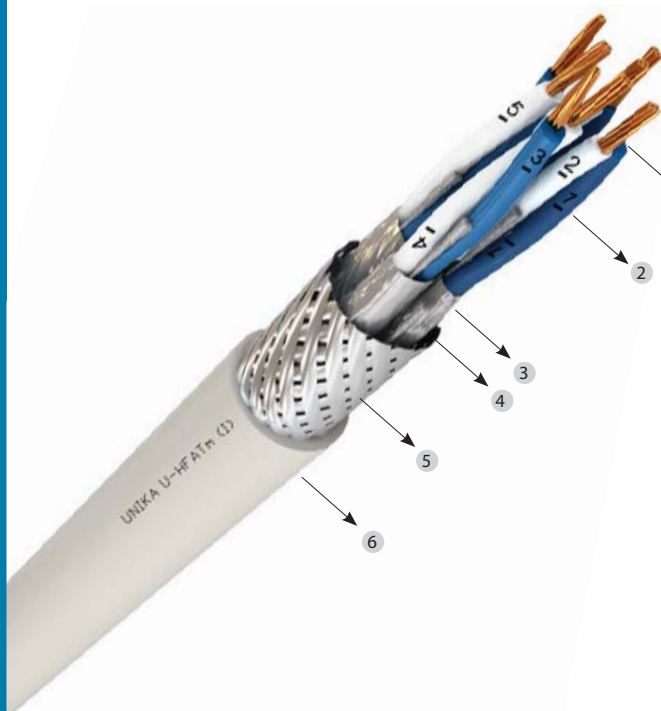
Экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x2x0,5	70	7.0	36.000
2x2x0,5	100	8.0	36.000
3x2x0,5	140	11.0	36.000
4x2x0,5	170	12.0	36.000
5x2x0,5	200	13.0	36.000
7x2x0,5	280	15.0	36.000
8x2x0,5	330	17.0	36.000
10x2x0,5	380	18.0	36.000
12x2x0,5	430	19.0	36.000
14x2x0,5	480	20.0	36.000
16x2x0,5	530	21.0	36.000
19x2x0,5	590	22.0	36.000
24x2x0,5	720	25.0	36.000
27x2x0,5	800	27.0	36.000
37x2x0,5	1,020	30.0	36.000
1x2x0,75	80	8.0	24.500
2x2x0,75	110	9.0	24.500
3x2x0,75	170	12.0	24.500
4x2x0,75	190	12.0	24.500
5x2x0,75	270	14.0	24.500
7x2x0,75	330	16.0	24.500
8x2x0,75	400	19.0	24.500
10x2x0,75	440	19.0	24.500
12x2x0,75	510	20.0	24.500
14x2x0,75	570	21.0	24.500
16x2x0,75	630	23.0	24.500
19x2x0,75	700	23.0	24.500
24x2x0,75	870	27.0	24.500
27x2x0,75	970	29.0	24.500
37x2x0,75	1,230	30.0	24.500
1x2x1,5	110	9.0	12.100
2x2x1,5	170	10.0	12.100
3x2x1,5	280	15.0	12.100
4x2x1,5	320	15.0	12.100
5x2x1,5	400	17.0	12.100
7x2x1,5	500	19.0	12.100
8x2x1,5	590	22.0	12.100
10x2x1,5	690	23.0	12.100
12x2x1,5	800	25.0	12.100
14x2x1,5	900	26.0	12.100
16x2x1,5	1,000	28.0	12.100

U-HFAT m

Экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
19x2x1,5	1,150	30.0	12.100
24x2x1,5	1,410	33.0	12.100
27x2x1,5	1,660	36.0	12.100
37x2x1,5	2,150	41.0	12.100
1x2x2,5	140	10.0	7.410
2x2x2,5	220	12.0	7.410
3x2x2,5	370	16.0	7.410
4x2x2,5	430	17.0	7.410
5x2x2,5	540	20.0	7.410
7x2x2,5	680	21.0	7.410
8x2x2,5	810	25.0	7.410
10x2x2,5	940	26.0	7.410
12x2x2,5	1,100	28.0	7.410
14x2x2,5	1,250	30.0	7.410
16x2x2,5	1,400	32.0	7.410
19x2x2,5	1,610	34.0	7.410
24x2x2,5	2,080	38.0	7.410
27x2x2,5	2,330	41.0	7.410
37x2x2,5	3,040	46.0	7.410
1x3x0,5	90	7.0	36.000
2x3x0,5	150	10.0	36.000
3x3x0,5	210	11.0	36.000
4x3x0,5	250	12.0	36.000
5x3x0,5	300	13.0	36.000
7x3x0,5	420	15.0	36.000
8x3x0,5	480	18.0	36.000
10x3x0,5	570	18.0	36.000
1x3x0,75	120	8.0	24.500
2x3x0,75	160	11.0	24.500
3x3x0,75	250	12.0	24.500
4x3x0,75	280	13.0	24.500
5x3x0,75	360	16.0	24.500
7x3x0,75	490	15.0	24.500
8x3x0,75	610	19.0	24.500
10x3x0,75	660	19.0	24.500



Индивидуально экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

1 Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5.
- 2 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 3 Индивидуальный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным проводом заземления
- 4 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 5 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
- 6 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиным составом на основе термопластика.



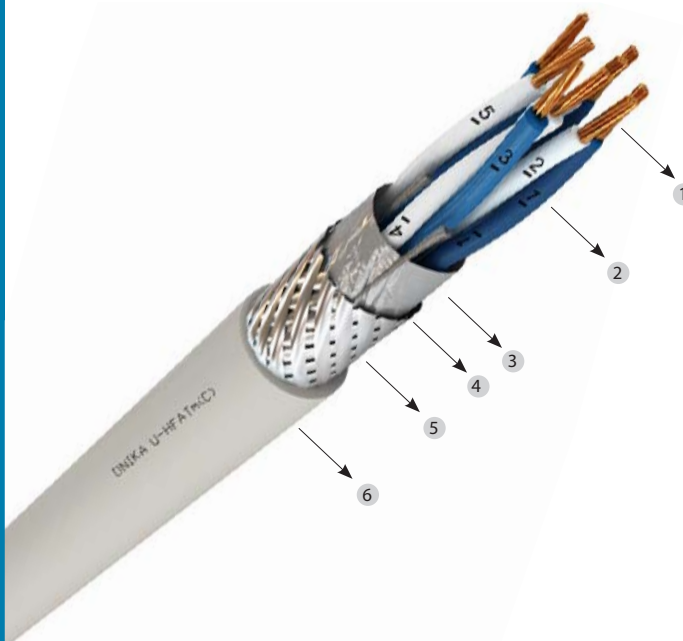
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-376 и IEC 60092-350.

Индивидуально экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x2x0,75	100	8.0	24.500
2x2x0,75	140	10.0	24.500
3x2x0,75	210	13.0	24.500
4x2x0,75	250	14.0	24.500
5x2x0,75	340	15.0	24.500
7x2x0,75	420	17.0	24.500
8x2x0,75	500	19.0	24.500
10x2x0,75	560	20.0	24.500
12x2x0,75	670	21.0	24.500
14x2x0,75	730	22.0	24.500
16x2x0,75	810	24.0	24.500
19x2x0,75	910	26.0	24.500
24x2x0,75	1,130	28.0	24.500
27x2x0,75	1,270	31.0	24.500
37x2x0,75	1,630	32.0	24.500
1x2x1,5	130	10.0	12.100
2x2x1,5	200	12.0	12.100
3x2x1,5	320	17.0	12.100
4x2x1,5	380	18.0	12.100
5x2x1,5	470	19.0	12.100
7x2x1,5	590	21.0	12.100
8x2x1,5	690	23.0	12.100
10x2x1,5	810	24.0	12.100
12x2x1,5	960	26.0	12.100
14x2x1,5	1,060	28.0	12.100
16x2x1,5	1,180	29.0	12.100
19x2x1,5	1,360	32.0	12.100
24x2x1,5	1,680	34.0	12.100
27x2x1,5	1,960	37.0	12.100
37x2x1,5	2,550	42.0	12.100
1x3x0,75	160	9.0	24.500
2x3x0,75	200	12.0	24.500
3x3x0,75	300	14.0	24.500
4x3x0,75	340	14.0	24.500
5x3x0,75	470	16.0	24.500
7x3x0,75	650	17.0	24.500
8x3x0,75	790	20.0	24.500
10x3x0,75	880	20.0	24.500
1x3x1,5	170	12.0	12.100
2x3x1,5	300	14.0	12.100
3x3x1,5	440	17.0	12.100
4x3x1,5	540	18.0	12.100
5x3x1,5	680	21.0	12.100
7x3x1,5	850	22.0	12.100
8x3x1,5	1,000	24.0	12.100
10x3x1,5	1,260	24.0	12.100

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Совместно экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
- 2 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 3 Совместный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
- 4 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 5 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
- 6 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефинным составом на основе термопластика.



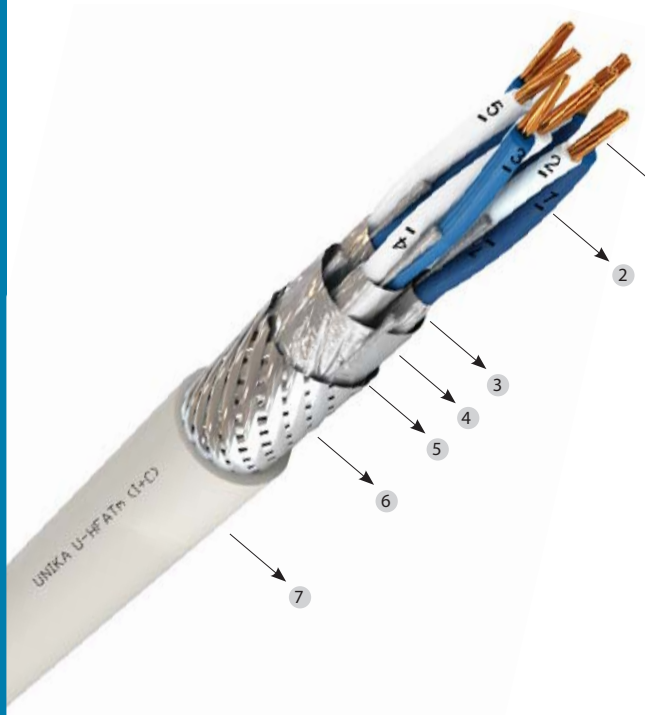
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-376 и IEC 60092-350.

Совместно экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x2x0,75	90	8.0	24.500
2x2x0,75	120	10.0	24.500
3x2x0,75	180	12.0	24.500
4x2x0,75	210	13.0	24.500
5x2x0,75	290	14.0	24.500
7x2x0,75	350	17.0	24.500
8x2x0,75	420	19.0	24.500
10x2x0,75	460	19.0	24.500
12x2x0,75	550	21.0	24.500
14x2x0,75	590	21.0	24.500
16x2x0,75	650	23.0	24.500
19x2x0,75	720	24.0	24.500
24x2x0,75	890	27.0	24.500
27x2x0,75	1,000	30.0	24.500
37x2x0,75	1,260	32.0	24.500
1x2x1,5	120	10.0	12.100
2x2x1,5	180	11.0	12.100
3x2x1,5	290	16.0	12.100
4x2x1,5	340	16.0	12.100
5x2x1,5	420	17.0	12.100
7x2x1,5	520	20.0	12.100
8x2x1,5	610	22.0	12.100
10x2x1,5	710	23.0	12.100
12x2x1,5	840	25.0	12.100
14x2x1,5	920	26.0	12.100
16x2x1,5	1,020	27.0	12.100
19x2x1,5	1,170	30.0	12.100
24x2x1,5	1,440	33.0	12.100
27x2x1,5	1,690	36.0	12.100
37x2x1,5	2,180	42.0	12.100
1x3x0,75	150	9.0	24.500
2x3x0,75	180	12.0	24.500
3x3x0,75	270	13.0	24.500
4x3x0,75	300	14.0	24.500
5x3x0,75	380	16.0	24.500
7x3x0,75	510	17.0	24.500
8x3x0,75	630	20.0	24.500
10x3x0,75	680	20.0	24.500
1x3x1,5	170	11.0	12.100
2x3x1,5	300	14.0	12.100
3x3x1,5	440	16.0	12.100
4x3x1,5	500	18.0	12.100
5x3x1,5	630	21.0	12.100
7x3x1,5	780	22.0	12.100
8x3x1,5	910	23.0	12.100
10x3x1,5	1,160	24.0	12.100

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Индивидуально и совместно экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
- 2 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 3 Индивидуальный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
- 4 Общий экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
- 5 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 6 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
- 7 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефинным составом на основе термопластика



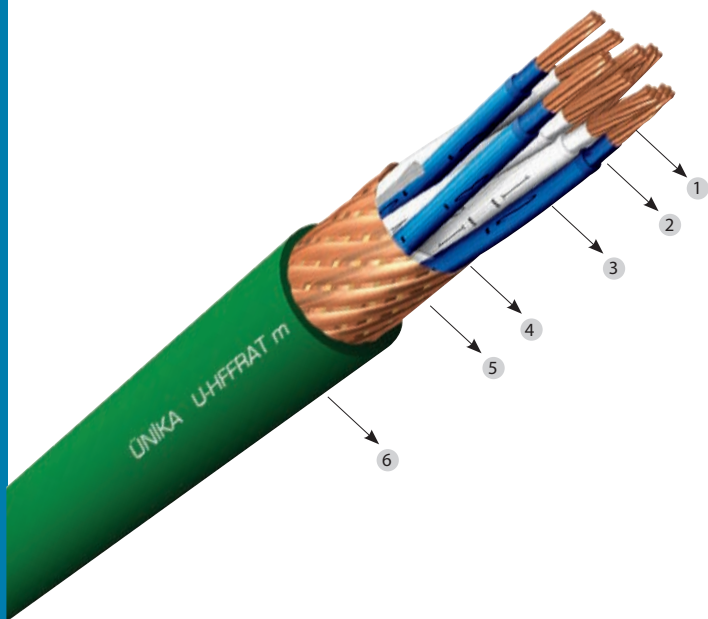
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-376 и IEC 60092-350

Индивидуально и совместно экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x2x0,75	110	8.0	24.500
2x2x0,75	150	10.0	24.500
3x2x0,75	220	13.0	24.500
4x2x0,75	270	14.0	24.500
5x2x0,75	360	15.0	24.500
7x2x0,75	440	17.0	24.500
8x2x0,75	520	19.0	24.500
10x2x0,75	580	20.0	24.500
12x2x0,75	690	21.0	24.500
14x2x0,75	750	22.0	24.500
16x2x0,75	830	24.0	24.500
19x2x0,75	930	26.0	24.500
24x2x0,75	1,160	28.0	24.500
27x2x0,75	1,300	31.0	24.500
37x2x0,75	1,660	32.0	24.500
1x2x1,5	140	10.0	12.100
2x2x1,5	210	12.0	12.100
3x2x1,5	330	17.0	12.100
4x2x1,5	400	18.0	12.100
5x2x1,5	490	19.0	12.100
7x2x1,5	610	21.0	12.100
8x2x1,5	710	23.0	12.100
10x2x1,5	830	24.0	12.100
12x2x1,5	980	26.0	12.100
14x2x1,5	1,080	28.0	12.100
16x2x1,5	1,200	29.0	12.100
19x2x1,5	1,380	32.0	12.100
24x2x1,5	1,710	34.0	12.100
27x2x1,5	1,990	37.0	12.100
37x2x1,5	2,580	42.0	12.100
1x3x0,5	170	9.0	24.500
2x3x0,5	210	12.0	24.500
3x3x0,5	310	14.0	24.500
4x3x0,5	360	14.0	24.500
5x3x0,5	500	16.0	24.500
7x3x0,5	670	17.0	24.500
8x3x0,5	810	20.0	24.500
10x3x0,5	900	20.0	24.500
1x3x1,5	180	12.0	12.100
2x3x1,5	310	14.0	12.100
3x3x1,5	450	17.0	12.100
4x3x1,5	560	18.0	12.100
5x3x1,5	700	21.0	12.100
7x3x1,5	870	22.0	12.100
8x3x1,5	1,020	24.0	12.100
10x3x1,5	1,280	24.0	12.100

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Огнестойкие экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

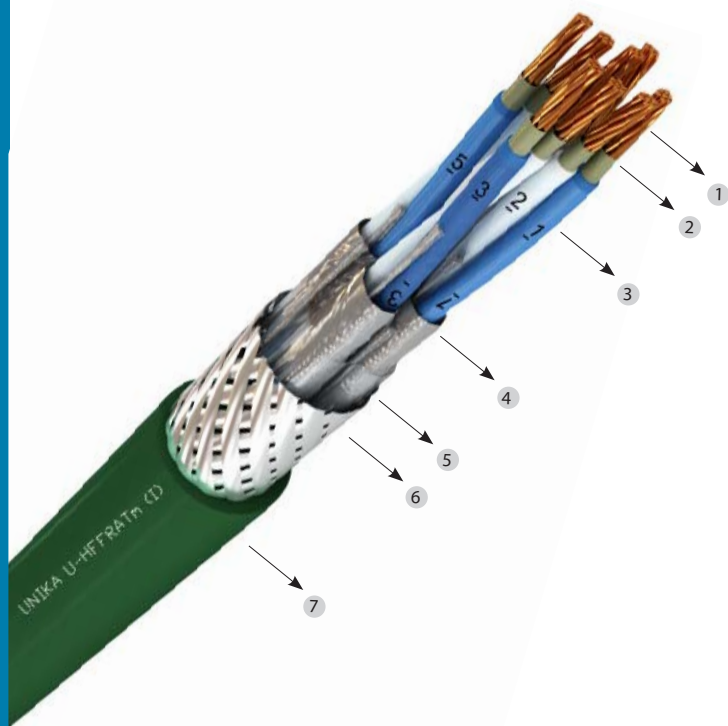
Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
- 2 Стеклослюденитовая лента
- 3 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 4 Внутренняя оболочка
Полиэстерная лента или наполнитель
- 5 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
- 6 Внешняя оболочка
Зеленого цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным полиолефином основе термопластичного состава



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C /+ 90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели; эти кабели имеют функциональную долговечность в соответствии с IEC 60331. Экранированы от электромагнитных помех.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-376 и IEC 60092-350/IEC 60331-21



Огнестойкие индивидуально экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5.
- 2 Стеклослюденитовая лента
- 3 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 4 Индивидуальный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
- 5 Внутренняя оболочка
Полиэстерная лента или наполнитель
- 6 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
- 7 Внешняя оболочка
Зеленого цвета, безгалогенная, малодымящая, огнезащитная, полиолефинная на основе термопластика.



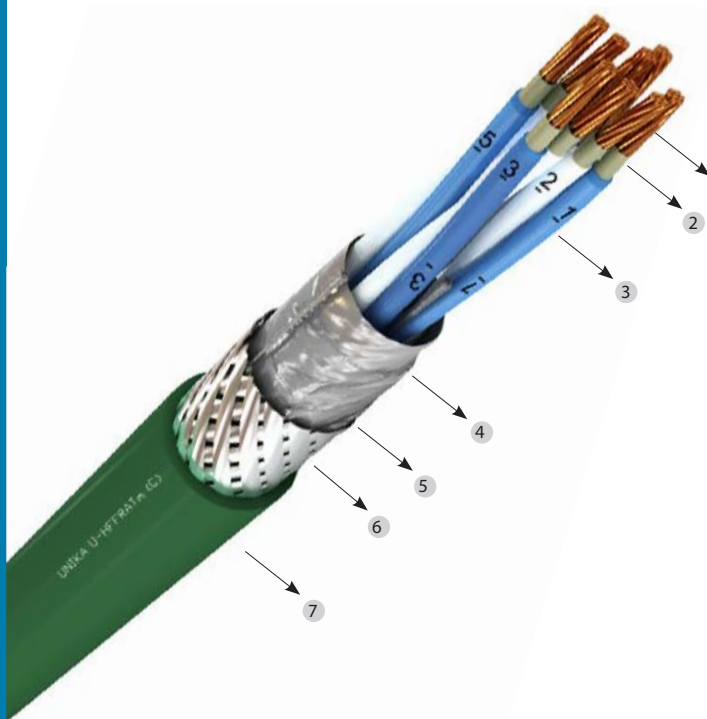
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели; эти кабели имеют функциональную долговечность в соответствии с IEC 60331. Экранированы от электромагнитных помех.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-376 и IEC 60092-350/IEC 60331-21

Огнестойкие индивидуально экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x2x0,75	120	10.0	24.500
2x2x0,75	170	12.0	24.500
3x2x0,75	280	15.0	24.500
4x2x0,75	320	16.0	24.500
5x2x0,75	400	19.0	24.500
7x2x0,75	570	22.0	24.500
8x2x0,75	660	25.0	24.500
10x2x0,75	770	26.0	24.500
12x2x0,75	790	26.0	24.500
14x2x0,75	870	27.0	24.500
16x2x0,75	970	28.0	24.500
19x2x0,75	1,100	30.0	24.500
24x2x0,75	1,350	34.0	24.500
27x2x0,75	1,510	36.0	24.500
37x2x0,75	2,060	41.0	24.500
1x2x1,5	150	12.0	12.100
2x2x1,5	220	14.0	12.100
3x2x1,5	370	19.0	12.100
4x2x1,5	430	19.0	12.100
5x2x1,5	540	22.0	12.100
7x2x1,5	680	24.0	12.100
8x2x1,5	810	28.0	12.100
10x2x1,5	930	29.0	12.100
12x2x1,5	1,090	31.0	12.100
14x2x1,5	1,220	33.0	12.100
16x2x1,5	1,380	35.0	12.100
19x2x1,5	1,570	37.0	12.100
24x2x1,5	2,030	42.0	12.100
27x2x1,5	2,260	44.0	12.100
37x2x1,5	2,970	50.0	12.100
1x3x0,75	170	11.0	24.500
2x3x0,75	240	12.0	24.500
3x3x0,75	400	16.0	24.500
4x3x0,75	470	18.0	24.500
5x3x0,75	550	20.0	24.500
7x3x0,75	710	22.0	24.500
8x3x0,75	820	25.0	24.500
10x3x0,75	950	26.0	24.500
1x3x1,5	220	12.0	12.100
2x3x1,5	300	14.0	12.100
3x3x1,5	510	20.0	12.100
4x3x1,5	620	20.0	12.100
5x3x1,5	770	23.0	12.100
7x3x1,5	970	25.0	12.100
8x3x1,5	1,160	29.0	12.100

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Огнестойкие совместно экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5.
- 2 Стекловолоконная лента
- 3 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
- 4 Совместный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
- 5 Внутренняя оболочка
Полиэстерная лента или наполнитель
- 6 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
- 7 Внешняя оболочка
Зеленого цвета, безгалогенная, малодымящая, огнезащитная, полиолефинная на основе термопластика.



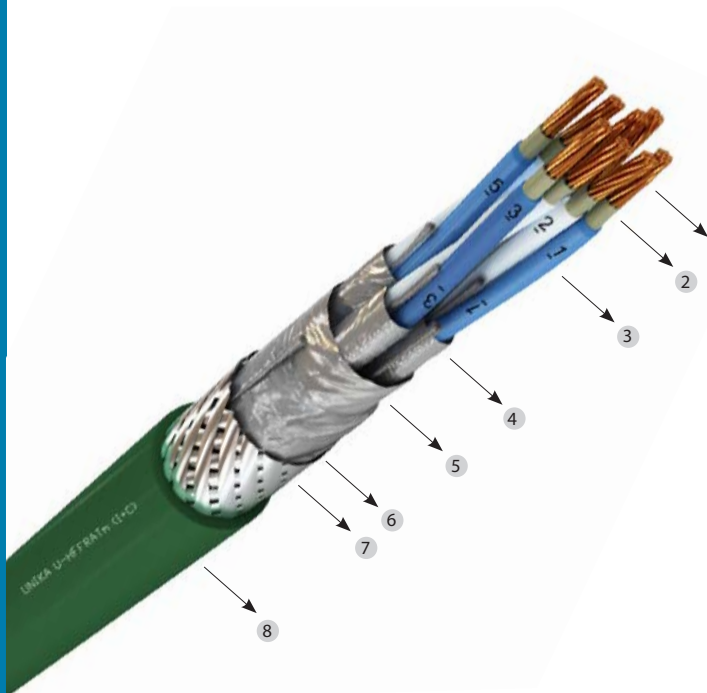
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели; эти кабели имеют функциональную долговечность в соответствии с IEC 60331. Экранированы от электромагнитных помех.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-376 и IEC 60092-350/IEC 60331-21

Огнестойкие совместно экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x2x0,75	110	9.0	24.500
2x2x0,75	150	11.0	24.500
3x2x0,75	250	14.0	24.500
4x2x0,75	280	15.0	24.500
5x2x0,75	350	17.0	24.500
7x2x0,75	430	19.0	24.500
8x2x0,75	500	22.0	24.500
10x2x0,75	570	23.0	24.500
12x2x0,75	670	25.0	24.500
14x2x0,75	730	26.0	24.500
16x2x0,75	810	27.0	24.500
19x2x0,75	910	29.0	24.500
24x2x0,75	1,110	33.0	24.500
27x2x0,75	1,240	35.0	24.500
37x2x0,75	1,690	40.0	24.500
1x2x1,5	140	10.0	12.100
2x2x1,5	200	12.0	12.100
3x2x1,5	340	17.0	12.100
4x2x1,5	390	17.0	12.100
5x2x1,5	490	20.0	12.100
7x2x1,5	610	22.0	12.100
8x2x1,5	730	26.0	12.100
10x2x1,5	830	27.0	12.100
12x2x1,5	970	29.0	12.100
14x2x1,5	1,080	31.0	12.100
16x2x1,5	1,220	33.0	12.100
19x2x1,5	1,380	35.0	12.100
24x2x1,5	1,790	40.0	12.100
27x2x1,5	1,990	42.0	12.100
37x2x1,5	2,570	48.0	12.100
1x3x0,75	160	10.0	24.500
2x3x0,75	220	11.0	24.500
3x3x0,75	370	14.0	24.500
4x3x0,75	430	16.0	24.500
5x3x0,75	500	17.0	24.500
7x3x0,75	640	20.0	24.500
8x3x0,75	740	23.0	24.500
10x3x0,75	850	24.0	24.500
1x3x1,5	210	11.0	12.100
2x3x1,5	280	12.0	12.100
3x3x1,5	490	18.0	12.100
4x3x1,5	580	18.0	12.100
5x3x1,5	720	21.0	12.100
7x3x1,5	900	23.0	12.100
8x3x1,5	1,080	27.0	12.100
10x3x1,5	1,230	28.0	12.100

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Индивидуально и совместно экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Ураи

- Проводник
- 1 Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный, класс 2 или класс 5
 - 2 Стеклослюденитовая лента
 - 3 Изоляция
Полиэтилен сетчатой структуры
 - 4 Индивидуальный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
 - 5 Совместный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
 - 6 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
 - 7 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
 - 8 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиным составом на основе термопластика



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели. Эти кабели имеют функциональную долговечность в соответствии с IEC 60331. Экранированы от электромагнитных помех.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-376 и IEC 60092-350 IEC60331-21

Индивидуально и совместно экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x2x0,75	130	11.0	24.500
2x2x0,75	180	13.0	24.500
3x2x0,75	290	16.0	24.500
4x2x0,75	330	17.0	24.500
5x2x0,75	410	20.0	24.500
7x2x0,75	580	23.0	24.500
8x2x0,75	670	26.0	24.500
10x2x0,75	780	27.0	24.500
12x2x0,75	800	27.0	24.500
14x2x0,75	880	28.0	24.500
16x2x0,75	980	29.0	24.500
19x2x0,75	1,200	31.0	24.500
24x2x0,75	1,360	35.0	24.500
27x2x0,75	1,520	37.0	24.500
37x2x0,75	2,070	42.0	24.500
1x2x1,5	160	13.0	12.100
2x2x1,5	230	15.0	12.100
3x2x1,5	380	20.0	12.100
4x2x1,5	440	20.0	12.100
5x2x1,5	550	23.0	12.100
7x2x1,5	680	24.0	12.100
8x2x1,5	820	29.0	12.100
10x2x1,5	940	30.0	12.100
12x2x1,5	1,100	32.0	12.100
14x2x1,5	1,230	34.0	12.100
16x2x1,5	1,390	36.0	12.100
19x2x1,5	1,580	38.0	12.100
24x2x1,5	2,040	43.0	12.100
27x2x1,5	2,270	45.0	12.100
37x2x1,5	2,980	51.0	12.100
1x3x0,75	180	12.0	24.500
2x3x0,75	250	13.0	24.500
3x3x0,75	410	17.0	24.500
4x3x0,75	480	19.0	24.500
5x3x0,75	560	21.0	24.500
7x3x0,75	720	23.0	24.500
8x3x0,75	830	26.0	24.500
10x3x0,75	960	27.0	24.500
1x3x1,5	230	13.0	12.100
2x3x1,5	310	15.0	12.100
3x3x1,5	520	21.0	12.100
4x3x1,5	630	21.0	12.100
5x3x1,5	780	24.0	12.100
7x3x1,5	980	26.0	12.100
8x3x1,5	1,170	30.0	12.100
10x3x1,5	1,340	30.0	12.100

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Уарі

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный провод
- 2 Изоляция
Низкодьюмящий, безгалогенный поперечно сшитый полиолефин
- 3 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 4 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодьюмящая, с огнезащитным составом, полиолефинным составом на основе термопластика.



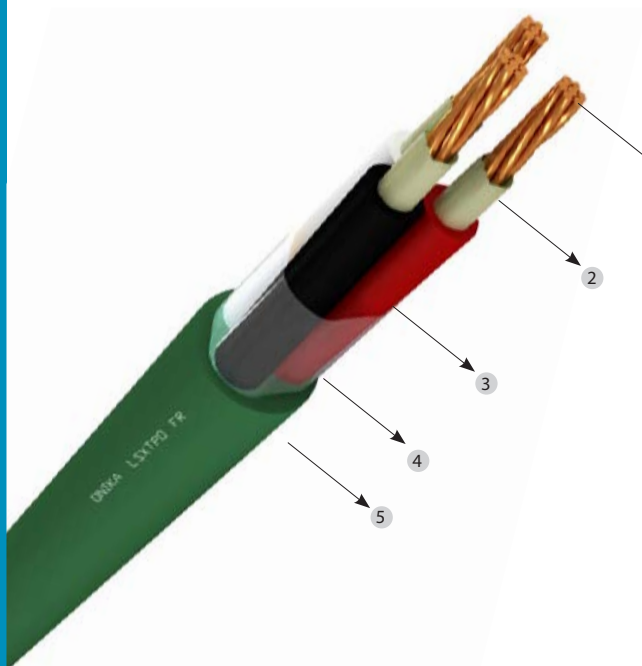
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °С /90 °С
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и осветительных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEEE 1580-2001 и IEEE 45-2002.

Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Тип	Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
	по AWG	кг/км	мм	ом/км
DLSXTPO - 2	2x16	13.7	90	8.68
DLSXTPO - 4	2x14	8.61	105	9.44
DLSXTPO - 6	2x12	5.42	137	10.4
DLSXTPO - 10	2x10	3.41	184	11.62
DLSXTPO - 16	2x8	2.14	314	15.55
DLSXTPO - 20	2x7	1.7	365	16.45
DLSXTPO - 26	2x6	1.35	428	17.47
DLSXTPO - 33	2x5	1.07	508	18.64
DLSXTPO - 41	2x4	0.848	915	21.87
TLSXTPO - 2	3x16	13.7	107	9.17
TLSXTPO - 4	3x14	8.61	137	9.99
TLSXTPO - 6	3x12	5.42	182	11.03
TLSXTPO - 10	3x10	3.41	249	12.34
TLSXTPO - 16	3x8	2.14	424	16.34
TLSXTPO - 20	3x7	1.7	498	17.5
TLSXTPO - 26	3x6	1.35	589	18.6
TLSXTPO - 33	3x5	1.07	704	19.56
TLSXTPO - 41	3x4	0.848	1187	24.2
TLSXTPO - 52	3x3	0.672	1403	25.76
TLSXTPO - 66	3x2	0.533	1671	27.52
TLSXTPO - 83	3x1	0.423	2052	30.08
TLSXTPO - 105	3x1-0	0.335	2494	32.63
TLSXTPO - 133	3x2-0	0.266	3008	35.09
TLSXTPO - 167	3x3-0	0.211	3637	37.82
TLSXTPO - 211	3x4-0	0.167	4424	40.91
TLSXTPO - 250	3x250	0.142	5450	46.58
TLSXTPO - 300	3x300	0.118	6346	49.51
TLSXTPO - 350	3x350	0.101	7247	52.25
TLSXTPO - 400	3x400	0.0884	8135	54.78
TLSXTPO - 500	3x500	0.0708	9873	59.36
FLSXTPO - 2	4x16	13.7	132	9.96
FLSXTPO - 4	4x14	8.61	171	10.89
FLSXTPO - 6	4x12	5.42	229	12.05
FLSXTPO - 10	4x10	3.41	344	14.32
FLSXTPO - 16	4x8	2.14	539	18.12
FLSXTPO - 20	4x7	1.7	636	19.21
FLSXTPO - 26	4x6	1.35	756	20.44
FLSXTPO - 33	4x5	1.07	907	21.85
FLSXTPO - 41	4x4	0.848	1470	26.35
FLSXTPO - 52	4x3	0.672	1746	28.1
FLSXTPO - 66	4x2	0.533	2090	30.08
FLSXTPO - 83	4x1	0.423	2577	32.94
FLSXTPO - 105	4x1-0	0.335	3098	35.35
FLSXTPO - 133	4x2-0	0.266	3755	38.11
FLSXTPO - 167	4x3-0	0.211	4563	46.03
FLSXTPO - 211	4x4-0	0.167	5725	46.03
FLSXTPO - 250	4x250	0.142	6786	50.36
FLSXTPO - 300	4x300	0.118	7934	53.64

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Огнестойкие неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный провод
- 2 Стеклолюденитовая лента
- 3 Изоляция
Низкодымящий, безгалогенный поперечно сшитый полиолефин
- 4 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 5 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика.



Технические характеристики

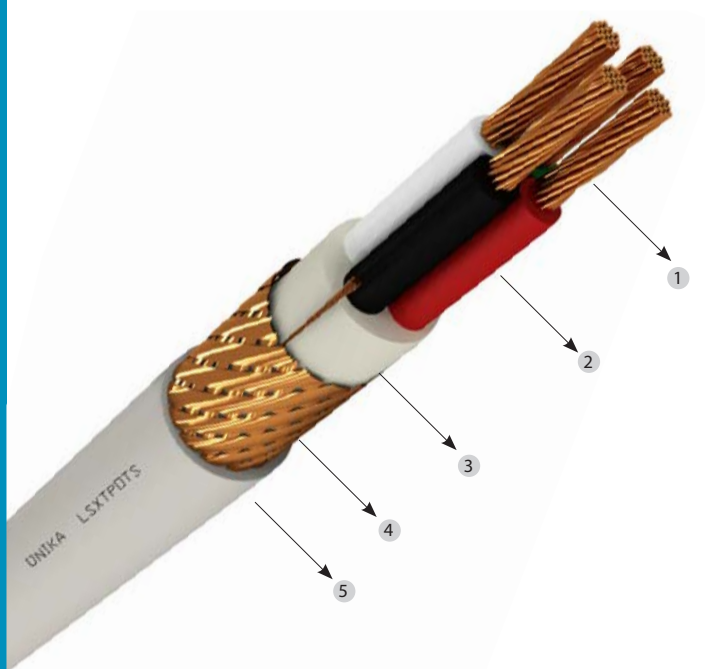
Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и осветительных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEC 1580-2001, IEC 45-2002 и IEC 60331-21

Огнестойкие неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Тип	Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
-----	--------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---

	по AWG	кг/км	мм	ом/км
DLSXTPO - 2 FR	2x16	13.7	91	8.89
DLSXTPO - 4 FR	2x14	8.61	113	9.66
DLSXTPO - 6 FR	2x12	5.42	146	10.62
DLSXTPO - 10 FR	2x10	3.41	195	11.83
DLSXTPO - 16 FR	2x8	2.14	328	15.77
DLSXTPO - 20 FR	2x7	1.7	381	16.67
DLSXTPO - 26 FR	2x6	1.35	446	17.69
DLSXTPO - 33 FR	2x5	1.07	527	18.85
DLSXTPO - 41 FR	2x4	0.848	209	23.09
TLSXTPO - 2 FR	3x16	13.7	116	9.4
TLSXTPO - 4 FR	3x14	8.61	148	10.22
TLSXTPO - 6 FR	3x12	5.42	195	11.26
TLSXTPO - 10 FR	3x10	3.41	266	12.58
TLSXTPO - 16 FR	3x8	2.14	445	16.76
TLSXTPO - 20 FR	3x7	1.7	521	17.74
TLSXTPO - 26 FR	3x6	1.35	615	18.84
TLSXTPO - 33 FR	3x5	1.07	733	20.09
TLSXTPO - 41 FR	3x4	0.848	1224	24.43
TLSXTPO - 52 FR	3x3	0.672	1444	25.99
TLSXTPO - 66 FR	3x2	0.533	1716	27.76
TLSXTPO - 83 FR	3x1	0.423	2102	30.31
TLSXTPO - 105 FR	3x1-0	0.335	2513	32.47
TLSXTPO - 133 FR	3x2-0	0.266	3029	34.93
TLSXTPO - 167 FR	3x3-0	0.211	3662	37.66
TLSXTPO - 211 FR	3x4-0	0.167	4453	40.75
TLSXTPO - 250 FR	3x250	0.142	5429	46.01
TLSXTPO - 300 FR	3x300	0.118	6326	48.94
TLSXTPO - 350 FR	3x350	0.101	7227	51.68
TLSXTPO - 400 FR	3x400	0.0884	8115	54.22
TLSXTPO - 500 FR	3x500	0.0708	9854	58.8
FLSXTPO - 2FR	4x16	13.7	144	10.23
FLSXTPO - 4 FR	4x14	8.61	186	11.15
FLSXTPO - 6 FR	4x12	5.42	247	12.31
FLSXTPO - 10 FR	4x10	3.41	366	14.58
FLSXTPO - 16 FR	4x8	2.14	567	18.38
FLSXTPO - 20 FR	4x7	1.7	666	19.47
FLSXTPO - 26 FR	4x6	1.35	790	20.7
FLSXTPO - 33 FR	4x5	1.07	998	23.11
FLSXTPO - 41 FR	4x4	0.848	1518	26.61
FLSXTPO - 52 FR	4x3	0.672	1799	28.36
FLSXTPO - 66 FR	4x2	0.533	2148	30.34
FLSXTPO - 83 FR	4x1	0.423	2641	33.2
FLSXTPO - 105 FR	4x1-0	0.335	3169	35.62
FLSXTPO - 133 FR	4x2-0	0.266	3837	38.37
FLSXTPO - 167 FR	4x3-0	0.211	4651	41.43
FLSXTPO - 211 FR	4x4-0	0.167	5823	46.29
FLSXTPO - 250 FR	4x250	0.142	6894	50.62
FLSXTPO - 300 FR	4x300	0.118	8051	53.91

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный провод
- 2 Изоляция
Низкодымящий, безгалогенный поперечно сшитый полиолефин
- 3 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 4 Экран
Медная проволочная оплетка с заземляющим проводом
- 5 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика.



Технические характеристики

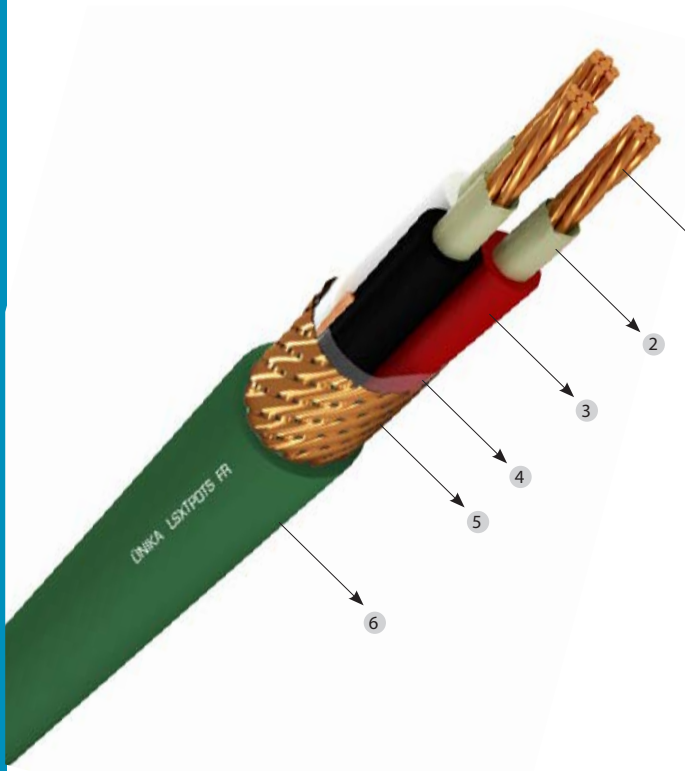
Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEEE 1580-2001 и IEEE 45-2002.

Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Тип	Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
-----	--------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---

	по AWG	кг/км	мм	ом/км
DLSXTPOTS - 2	2x16	13.7	259	12.32
DLSXTPOTS - 4	2x14	8.61	297	13.08
DLSXTPOTS - 6	2x12	5.42	380	14.84
DLSXTPOTS - 10	2x10	3.41	460	16.06
DLSXTPOTS - 16	2x8	2.14	698	19.99
DLSXTPOTS - 20	2x7	1.7	777	20.89
DLSXTPOTS - 26	2x6	1.35	874	21.91
DLSXTPOTS - 33	2x5	1.07	1049	24.08
DLSXTPOTS - 41	2x4	0.848	1194	25.35
TLSXTPOTS - 2	3x16	13.7	285	12.81
TLSXTPOTS - 4	3x14	8.61	361	14.43
TLSXTPOTS - 6	3x12	5.42	430	15.47
TLSXTPOTS - 10	3x10	3.41	529	16.78
TLSXTPOTS - 16	3x8	2.14	809	20.97
TLSXTPOTS - 20	3x7	1.7	909	21.94
TLSXTPOTS - 26	3x6	1.35	1091	24.04
TLSXTPOTS - 33	3x5	1.07	1247	25.3
TLSXTPOTS - 41	3x4	0.848	1433	26.68
TLSXTPOTS - 52	3x3	0.672	1736	29.24
TLSXTPOTS - 66	3x2	0.533	2022	31
TLSXTPOTS - 83	3x1	0.423	2429	35.56
TLSXTPOTS - 105	3x1-0	0.335	2855	35.71
TLSXTPOTS - 133	3x2-0	0.266	3386	38.17
TLSXTPOTS - 167	3x3-0	0.211	4036	40.9
TLSXTPOTS - 211	3x4-0	0.167	4994	45.39
TLSXTPOTS - 250	3x250	0.142	5854	49.26
TLSXTPOTS - 300	3x300	0.118	6946	53.59
TLSXTPOTS - 350	3x350	0.101	7868	56.33
TLSXTPOTS - 400	3x400	0.0884	8778	58.86
TLSXTPOTS - 500	3x500	0.0708	10538	63.44
FLSXTPOTS - 2	4x16	13.7	352	14.4
FLSXTPOTS - 4	4x14	8.61	411	15.32
FLSXTPOTS - 6	4x12	5.42	497	16.49
FLSXTPOTS - 10	4x10	3.41	663	18.76
FLSXTPOTS - 16	4x8	2.14	1014	23.55
FLSXTPOTS - 20	4x7	1.7	1144	24.64
FLSXTPOTS - 26	4x6	1.35	1303	25.88
FLSXTPOTS - 33	4x5	1.07	1504	27.29
FLSXTPOTS - 41	4x4	0.848	1813	29.83
FLSXTPOTS - 52	4x3	0.672	2107	31.58
FLSXTPOTS - 66	4x2	0.533	2472	35.56
FLSXTPOTS - 83	4x1	0.423	2988	36.42
FLSXTPOTS - 105	4x1-0	0.335	3532	38.83
FLSXTPOTS - 133	4x2-0	0.266	4213	41.59
FLSXTPOTS - 167	4x3-0	0.211	5198	46.05
FLSXTPOTS - 211	4x4-0	0.167	6424	50.91
FLSXTPOTS - 250	4x250	0.142	7531	55.24
FLSXTPOTS - 300	4x300	0.118	8718	58.52

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Огнестойкие силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный провод
- 2 Стеклолюденитовая лента
- 3 Изоляция
Низкодымящий, безгалогенный поперечно сшитый полиолефин
- 4 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 5 Экран
Медная проволочная оплетка
- 6 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика.



Технические характеристики

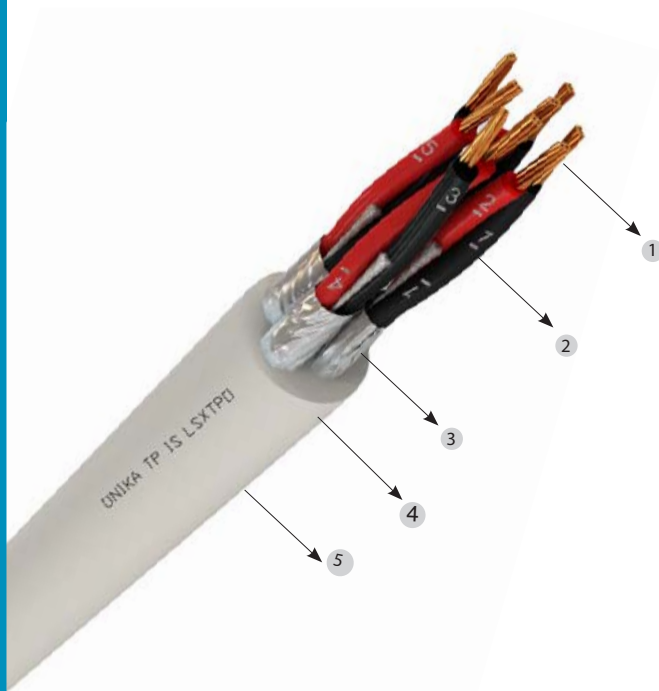
Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и осветительных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEEE 1580-2001, IEEE 60331-21 и IEC 60331-21.

Огнестойкие силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Тип	Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
-----	--------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---

	по AWG	кг/км	мм	ом/км
DLSXTPOTS - 2 FR	2x16	13.7	271	12.53
DLSXTPOTS - 4 FR	2x14	8.61	336	14.09
DLSXTPOTS - 6 FR	2x12	5.42	395	15.05
DLSXTPOTS - 10 FR	2x10	3.41	476	16.27
DLSXTPOTS - 16 FR	2x8	2.14	718	20.21
DLSXTPOTS - 20 FR	2x7	1.7	799	21.11
DLSXTPOTS - 26 FR	2x6	1.35	952	23.13
DLSXTPOTS - 33 FR	2x5	1.07	1075	24.29
DLSXTPOTS - 41 FR	2x4	0.848	1223	25.57
TLSXTPOTS - 2 FR	3x16	13.7	300	13.04
TLSXTPOTS - 4 FR	3x14	8.61	376	14.66
TLSXTPOTS - 6 FR	3x12	5.42	448	15.7
TLSXTPOTS - 10 FR	3x10	3.41	552	17.01
TLSXTPOTS - 16 FR	3x8	2.14	836	21.2
TLSXTPOTS - 20 FR	3x7	1.7	994	23.17
TLSXTPOTS - 26 FR	3x6	1.35	1123	24.28
TLSXTPOTS - 33 FR	3x5	1.07	1282	25.53
TLSXTPOTS - 41 FR	3x4	0.848	1473	26.91
TLSXTPOTS - 52 FR	3x3	0.672	1782	29.47
TLSXTPOTS - 66 FR	3x2	0.533	2073	21.34
TLSXTPOTS - 83 FR	3x1	0.423	2482	33.79
TLSXTPOTS - 105 FR	3x1-0	0.335	2912	35.95
TLSXTPOTS - 133 FR	3x2-0	0.266	3453	38.41
TLSXTPOTS - 167 FR	3x3-0	0.211	4106	41.14
TLSXTPOTS - 211 FR	3x4-0	0.167	5071	45.63
TLSXTPOTS - 250 FR	3x250	0.142	6114	50.89
TLSXTPOTS - 300 FR	3x300	0.118	7039	53.82
TLSXTPOTS - 350 FR	3x350	0.101	7967	56.56
TLSXTPOTS - 400 FR	3x400	0.0884	8883	59.1
TLSXTPOTS - 500 FR	3x500	0.0708	10654	63.68
FLSXTPOTS - 2 FR	4x16	13.7	372	14.66
FLSXTPOTS - 4 FR	4x14	8.61	433	15.59
FLSXTPOTS - 6 FR	4x12	5.42	522	16.75
FLSXTPOTS - 10 FR	4x10	3.41	694	19.02
FLSXTPOTS - 16 FR	4x8	2.14	1049	23.82
FLSXTPOTS - 20 FR	4x7	1.7	1184	24.91
FLSXTPOTS - 26 FR	4x6	1.35	1347	26.14
FLSXTPOTS - 33 FR	4x5	1.07	1549	27.55
FLSXTPOTS - 41 FR	4x4	0.848	1866	30.09
FLSXTPOTS - 52 FR	4x3	0.672	2165	31.84
FLSXTPOTS - 66 FR	4x2	0.533	2534	33.82
FLSXTPOTS - 83 FR	4x1	0.423	3055	36.68
FLSXTPOTS - 105 FR	4x1-0	0.335	3605	39.1
FLSXTPOTS - 133 FR	4x2-0	0.266	4294	41.85
FLSXTPOTS - 167 FR	4x3-0	0.211	5288	46.31
FLSXTPOTS - 211 FR	4x4-0	0.167	6525	51.17
FLSXTPOTS - 250 FR	4x250	0.142	7641	55.5
FLSXTPOTS - 300 FR	4x300	0.118	8838	58.79

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Индивидуально экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 300 В

Уарі

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный провод
- 2 Изоляция
Низкодымящий, безгалогенный поперечно сшитый полиолефин
- 3 Индивидуальный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
- 4 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 5 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиным составом на основе термопластика.



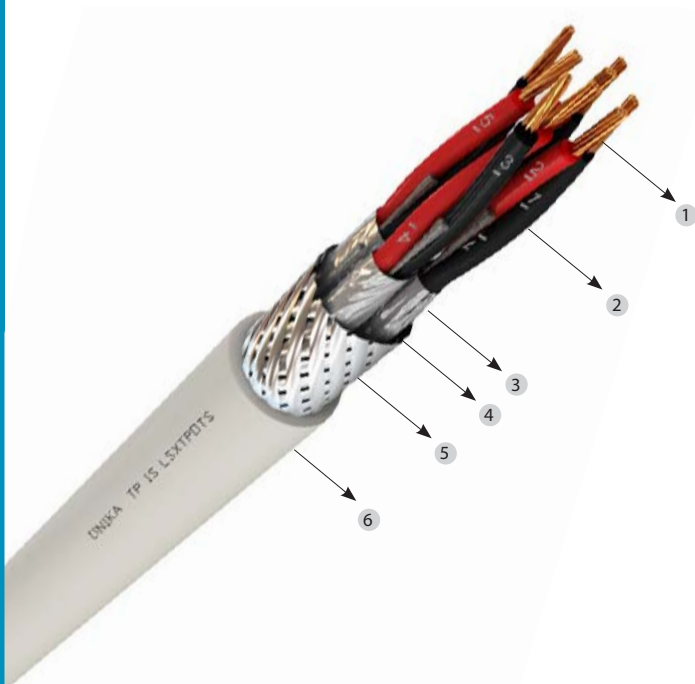
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 300 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °С /+90 °С
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEEE 1580-2001 и IEEE 45-2002.

Специальные экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 300 В

Тип	Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
	по AWG	кг/км	мм	ом/км
TP(IS)20LSXTPO-1	1x2x20	34.7	53	7.41
TP(IS)18LSXTPO-1	1x2x18	21.8	64	7.91
TP(IS)16LSXTPO-1	1x2x16	13.7	75	8.42
TP(IS)20LSXTPO-2	2x2x20	34.7	96	11.42
TP(IS)18LSXTPO-2	2x2x18	21.8	118	12.32
TP(IS)16LSXTPO-2	2x2x16	13.7	165	14.02
TP(IS)20LSXTPO-3	3x2x20	34.7	118	12.14
TP(IS)18LSXTPO-3	3x2x18	21.8	150	13.1
TP(IS)16LSXTPO-3	3x2x16	13.7	206	14.87
TP(IS)20LSXTPO-4	4x2x20	34.7	169	14.09
TP(IS)18LSXTPO-4	4x2x18	21.8	212	15.18
TP(IS)16LSXTPO-4	4x2x16	13.7	251	16.27
TP(IS)20LSXTPO-5	5x2x20	34.7	169	15.34
TP(IS)18LSXTPO-5	5x2x18	21.8	249	16.55
TP(IS)16LSXTPO-5	5x2x16	13.7	298	17.76
TP(IS)20LSXTPO-6	6x2x20	34.7	225	16.68
TP(IS)18LSXTPO-6	6x2x18	21.8	287	18.03
TP(IS)16LSXTPO-6	6x2x16	13.7	345	19.37
TP(IS)20LSXTPO-7	7x2x20	34.7	243	16.68
TP(IS)18LSXTPO-7	7x2x18	21.8	314	18.03
TP(IS)16LSXTPO-7	7x2x16	13.7	379	19.37
TP(IS)20LSXTPO-8	8x2x20	34.7	282	19.4
TP(IS)18LSXTPO-8	8x2x18	21.8	364	21.02
TP(IS)16LSXTPO-8	8x2x16	13.7	494	23.64
TP(IS)20LSXTPO-10	10x2x20	34.7	325	20.25
TP(IS)18LSXTPO-10	10x2x18	21.8	425	21.95
TP(IS)16LSXTPO-10	10x2x16	13.7	573	24.65
TP(IS)20LSXTPO-12	12x2x20	34.7	373	21.85
TP(IS)18LSXTPO-12	12x2x18	21.8	549	24.72
TP(IS)16LSXTPO-12	12x2x16	13.7	662	26.58
TP(IS)20LSXTPO-14	14x2x20	34.7	474	24.01
TP(IS)18LSXTPO-14	14x2x18	21.8	616	25.99
TP(IS)16LSXTPO-14	14x2x16	13.7	745	27.97
TP(IS)20LSXTPO-16	16x2x20	34.7	523	25.26
TP(IS)18LSXTPO-16	16x2x18	21.8	683	27.36
TP(IS)16LSXTPO-16	16x2x16	13.7	829	29.47
TP(IS)20LSXTPO-24	24x2x20	34.7	717	30.16
TP(IS)18LSXTPO-24	24x2x18	21.8	951	32.76
TP(IS)16LSXTPO-24	24x2x16	13.7	1165	35.36
TP(IS)20LSXTPO-27	27x2x20	34.7	787	31.76
TP(IS)18LSXTPO-27	27x2x18	21.8	1049	34.53
TP(IS)16LSXTPO-27	27x2x16	13.7	1288	37.29
TP(IS)20LSXTPO-37	37x2x20	34.7	1006	35.51
TP(IS)18LSXTPO-37	37x2x18	21.8	1358	38.65
TP(IS)16LSXTPO-37	37x2x16	13.7	1679	41.79

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Индивидуально экранированные армированные телекоммуникационные и управляющие кабели 300 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный провод
- 2 Изоляция
Низкодьюмный, безгалогенный поперечно сшитый полиолефин
- 3 Индивидуальный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
- 4 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 5 Армирование
Медная проволочная оплетка
- 6 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика.



Технические характеристики

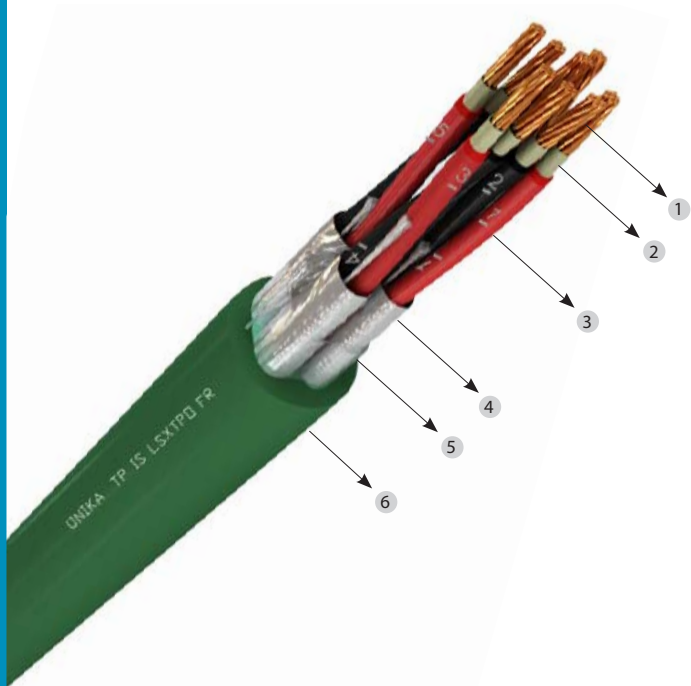
Номинальное напряжение	: 300 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °С / 90 °С
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащитность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели.
Стандарты разработки и тесты	: IEEE 1580-2001 и IEEE 45-2002.

Индивидуально экранированные армированные телекоммуникационные и управляющие кабели 300 В

Тип	Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
-----	--------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---

	по AWG	кг/км	мм	ом/км
TP(IS)20LSXTPOTS-1	1x2x20	34.7	209	11.2
TP(IS)18LSXTPOTS-1	1x2x18	21.8	230	11.7
TP(IS)16LSXTPOTS-1	1x2x16	13.7	249	12.2
TP(IS)20LSXTPOTS-2	2x2x20	34.7	353	15.9
TP(IS)18LSXTPOTS-2	2x2x18	21.8	395	16.8
TP(IS)16LSXTPOTS-2	2x2x16	13.7	437	17.7
TP(IS)20LSXTPOTS-3	3x2x20	34.7	400	16.62
TP(IS)18LSXTPOTS-3	3x2x18	21.8	453	17.58
TP(IS)16LSXTPOTS-3	3x2x16	13.7	551	19.35
TP(IS)20LSXTPOTS-4	4x2x20	34.7	456	17.77
TP(IS)18LSXTPOTS-4	4x2x18	21.8	570	19.66
TP(IS)16LSXTPOTS-4	4x2x16	13.7	637	20.75
TP(IS)20LSXTPOTS-5	5x2x20	34.7	563	19.82
TP(IS)18LSXTPOTS-5	5x2x18	21.8	646	21.03
TP(IS)16LSXTPOTS-5	5x2x16	13.7	779	23.24
TP(IS)20LSXTPOTS-6	6x2x20	34.7	626	211.16
TP(IS)18LSXTPOTS-6	6x2x18	21.8	779	23.51
TP(IS)16LSXTPOTS-6	6x2x16	13.7	873	24.85
TP(IS)20LSXTPOTS-7	7x2x20	34.7	655	21.16
TP(IS)18LSXTPOTS-7	7x2x18	21.8	818	23.51
TP(IS)16LSXTPOTS-7	7x2x16	13.7	921	24.85
TP(IS)20LSXTPOTS-8	8x2x20	34.7	813	24.88
TP(IS)18LSXTPOTS-8	8x2x18	21.8	942	26.5
TP(IS)16LSXTPOTS-8	8x2x16	13.7	1149	29.12
TP(IS)20LSXTPOTS-10	10x2x20	34.7	895	25.73
TP(IS)18LSXTPOTS-10	10x2x18	21.8	1048	27.43
TP(IS)16LSXTPOTS-10	10x2x16	13.7	1279	30.13
TP(IS)20LSXTPOTS-12	12x2x20	34.7	998	27.33
TP(IS)18LSXTPOTS-12	12x2x18	21.8	1264	30.2
TP(IS)16LSXTPOTS-12	12x2x16	13.7	1438	32.06
TP(IS)20LSXTPOTS-14	14x2x20	34.7	1178	29.49
TP(IS)18LSXTPOTS-14	14x2x18	21.8	1383	31.47
TP(IS)16LSXTPOTS-14	14x2x16	13.7	1576	33.45
TP(IS)20LSXTPOTS-16	16x2x20	34.7	1272	30.74
TP(IS)18LSXTPOTS-16	16x2x18	21.8	1504	32.84
TP(IS)16LSXTPOTS-16	16x2x16	13.7	1721	34.95
TP(IS)20LSXTPOTS-24	24x2x20	34.7	1656	35.64
TP(IS)18LSXTPOTS-24	24x2x18	21.8	1985	38.24
TP(IS)16LSXTPOTS-24	24x2x16	13.7	385	40.84
TP(IS)20LSXTPOTS-27	27x2x20	34.7	1793	37.24
TP(IS)18LSXTPOTS-27	27x2x18	21.8	2159	40.01
TP(IS)16LSXTPOTS-27	27x2x16	13.7	2644	44.17
TP(IS)20LSXTPOTS-37	37x2x20	34.7	2198	40.99
TP(IS)18LSXTPOTS-37	37x2x18	21.8	2826	45.53
TP(IS)16LSXTPOTS-37	37x2x16	13.7	3291	48.67

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Огнестойкие индивидуально экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 300 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный провод
- 2 Стеклослюденитовая лента
- 3 Изоляция
Низкодымящий, безгалогенный поперечно сшитый полиолефин
- 4 Индивидуальный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
- 5 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 6 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика.



Технические характеристики

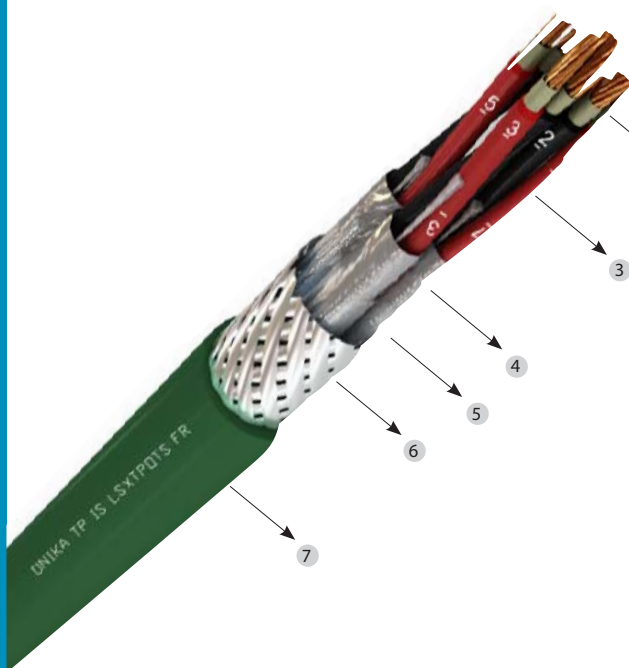
Номинальное напряжение	: 300 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели. Эти кабели имеют функциональную долговечность в соответствии с IEC 60331. Экранированы от электромагнитных помех.
Стандарты разработки и тесты	: IEEE 1580-2001, IEEE 45-2002 и IEC 60331-21

Огнестойкие индивидуально экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 300 В

Тип	Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
-----	--------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---

	по AWG	кг/км	мм	ом/км
TP(IS)20LSXTPO-1 FR	1x2x20	34.7	63	8.42
TP(IS)18LSXTPO-1 FR	1x2x18	21.8	75	8.93
TP(IS)16LSXTPO-1 FR	1x2x16	13.7	86	9.43
TP(IS)20LSXTPO-2 FR	2x2x20	34.7	130	14.03
TP(IS)18LSXTPO-2 FR	2x2x18	21.8	166	14.92
TP(IS)16LSXTPO-2 FR	2x2x16	13.7	190	15.82
TP(IS)20LSXTPO-3 FR	3x2x20	34.7	168	14.88
TP(IS)18LSXTPO-3 FR	3x2x18	21.8	204	15.85
TP(IS)16LSXTPO-3 FR	3x2x16	13.7	237	16.82
TP(IS)20LSXTPO-4 FR	4x2x20	34.7	201	16.28
TP(IS)18LSXTPO-4 FR	4x2x18	21.8	247	17.36
TP(IS)16LSXTPO-4 FR	4x2x16	13.7	290	18.45
TP(IS)20LSXTPO-5 FR	5x2x20	34.7	234	17.78
TP(IS)18LSXTPO-5 FR	5x2x18	21.8	291	18.99
TP(IS)16LSXTPO-5 FR	5x2x16	13.7	343	20.2
TP(IS)20LSXTPO-6 FR	6x2x20	34.7	268	19.39
TP(IS)18LSXTPO-6 FR	6x2x18	21.8	335	20.73
TP(IS)16LSXTPO-6 FR	6x2x16	13.7	451	23.08
TP(IS)20LSXTPO-7 FR	7x2x20	34.7	290	19.39
TP(IS)18LSXTPO-7 FR	7x2x18	21.8	336	20.73
TP(IS)16LSXTPO-7 FR	7x2x16	13.7	490	23.08
TP(IS)20LSXTPO-8 FR	8x2x20	34.7	392	23.66
TP(IS)18LSXTPO-8 FR	8x2x18	21.8	484	25.28
TP(IS)16LSXTPO-8 FR	8x2x16	13.7	569	26.89
TP(IS)20LSXTPO-10 FR	10x2x20	34.7	446	24.67
TP(IS)18LSXTPO-10 FR	10x2x18	21.8	557	26.38
TP(IS)16LSXTPO-10 FR	10x2x16	13.7	660	28.08
TP(IS)20LSXTPO-12 FR	12x2x20	34.7	509	26.6
TP(IS)18LSXTPO-12 FR	12x2x18	21.8	640	28.47
TP(IS)16LSXTPO-12 FR	12x2x16	13.7	762	30.34
TP(IS)20LSXTPO-14 FR	14x2x20	34.7	566	28
TP(IS)18LSXTPO-14 FR	14x2x18	21.8	172	29.98
TP(IS)16LSXTPO-14 FR	14x2x16	13.7	858	31.96
TP(IS)20LSXTPO-16 FR	16x2x20	34.7	625	29.5
TP(IS)18LSXTPO-16 FR	16x2x18	21.8	797	31.61
TP(IS)16LSXTPO-16 FR	16x2x16	13.7	955	33.71
TP(IS)20LSXTPO-24 FR	24x2x20	34.7	858	35.99
TP(IS)18LSXTPO-24 FR	24x2x18	21.8	1110	38
TP(IS)16LSXTPO-24 FR	24x2x16	13.7	1342	40.6
TP(IS)20LSXTPO-27 FR	27x2x20	34.7	943	37.32
TP(IS)18LSXTPO-27 FR	27x2x18	21.8	1224	40.09
TP(IS)16LSXTPO-27 FR	27x2x16	13.7	1628	44.25
TP(IS)20LSXTPO-37 FR	37x2x20	34.7	1205	41.83
TP(IS)18LSXTPO-37 FR	37x2x18	21.8	1736	46.36
TP(IS)16LSXTPO-37 FR	37x2x16	13.7	2095	49.5

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Огнестойкие индивидуально экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 300 В

1 Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный провод
- 2 Стеклослюденитовая лента
- 3 Изоляция
Малодымящий безгалогенный полиолефин сетчатой структуры
- 4 Индивидуальный экран
Алюминиевая полиэстерная лента с луженым медным заземляющим проводом
- 5 Внутренняя оболочка
Безгалогенный термопластический наполнитель или полиэстерная лента
- 6 Армирование
Медная проволочная оплетка
- 7 Внешняя оболочка
Серого или черного цвета, безгалогенная, малодымящая, с огнезащитным составом, полиолефиновым составом на основе термопластика



Технические характеристики

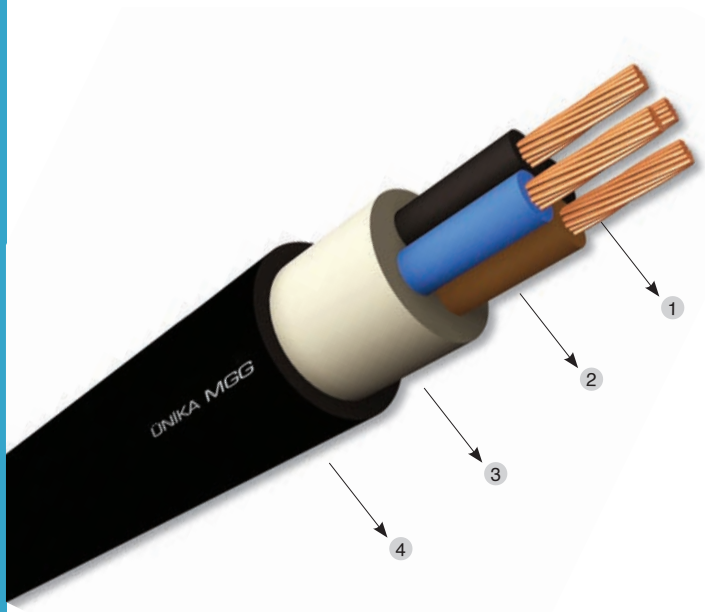
Номинальное напряжение	: 300 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений. Безгалогенные, огнезащитные и с низкой плотностью дымовыделения кабели. Эти кабели имеют функциональную долговечность в соответствии с IEC 60331. Экранированы от электромагнитных помех.
Стандарты разработки и тесты	: IEEE 1580-2001, IEEE 45-2002 и IEC 60331-21

Огнестойкие индивидуально экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 300 В

Тип	Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
-----	--------------------------------	----------------------------	----------------------------------	---

	по AWG	кг/км	мм	ом/км
TP(IS)20LSXTPOTS-1 FR	1x2x20	34.7	237	12.21
TP(IS)18LSXTPOTS-1 FR	1x2x18	21.8	259	12.71
TP(IS)16LSXTPOTS-1 FR	1x2x16	13.7	307	14.02
TP(IS)20LSXTPOTS-2 FR	2x2x20	34.7	411	17.71
TP(IS)18LSXTPOTS-2 FR	2x2x18	21.8	500	19.4
TP(IS)16LSXTPOTS-2 FR	2x2x16	13.7	545	20.3
TP(IS)20LSXTPOTS-3 FR	3x2x20	34.7	513	19.36
TP(IS)18LSXTPOTS-3 FR	3x2x18	21.8	572	20.33
TP(IS)16LSXTPOTS-3 FR	3x2x16	13.7	629	21.3
TP(IS)20LSXTPOTS-4 FR	4x2x20	34.7	856	20.76
TP(IS)18LSXTPOTS-4 FR	4x2x18	21.8	658	21.84
TP(IS)16LSXTPOTS-4 FR	4x2x16	13.7	784	23.93
TP(IS)20LSXTPOTS-5 FR	5x2x20	34.7	716	23.26
TP(IS)18LSXTPOTS-5 FR	5x2x18	21.8	805	24.47
TP(IS)16LSXTPOTS-5 FR	5x2x16	13.7	892	25.68
TP(IS)20LSXTPOTS-6 FR	6x2x20	34.7	796	24.87
TP(IS)18LSXTPOTS-6 FR	6x2x18	21.8	902	26.21
TP(IS)16LSXTPOTS-6 FR	6x2x16	13.7	1003	27.56
TP(IS)20LSXTPOTS-7 FR	7x2x20	34.7	832	24.87
TP(IS)18LSXTPOTS-7 FR	7x2x18	21.8	948	26.21
TP(IS)16LSXTPOTS-7 FR	7x2x16	13.7	1060	27.56
TP(IS)20LSXTPOTS-8 FR	8x2x20	34.7	1047	19.14
TP(IS)18LSXTPOTS-8 FR	8x2x18	21.8	1186	30.76
TP(IS)16LSXTPOTS-8 FR	8x2x16	13.7	1320	32.37
TP(IS)20LSXTPOTS-10 FR	10x2x20	34.7	1151	30.15
TP(IS)18LSXTPOTS-10 FR	10x2x18	21.8	1314	31.86
TP(IS)16LSXTPOTS-10 FR	10x2x16	13.7	1471	33.56
TP(IS)20LSXTPOTS-12 FR	12x2x20	34.7	1285	32.08
TP(IS)18LSXTPOTS-12 FR	12x2x18	21.8	1475	33.95
TP(IS)16LSXTPOTS-12 FR	12x2x16	13.7	1656	35.82
TP(IS)20LSXTPOTS-14 FR	14x2x20	34.7	1397	33.48
TP(IS)18LSXTPOTS-14 FR	14x2x18	21.8	1615	35.46
TP(IS)16LSXTPOTS-14 FR	14x2x16	13.7	1820	37.44
TP(IS)20LSXTPOTS-16 FR	16x2x20	34.7	1517	34.98
TP(IS)18LSXTPOTS-16 FR	16x2x18	21.8	1759	37.09
TP(IS)16LSXTPOTS-16 FR	16x2x16	13.7	1989	39.19
TP(IS)20LSXTPOTS-24 FR	24x2x20	34.7	1987	40.87
TP(IS)18LSXTPOTS-24 FR	24x2x18	21.8	2480	44.88
TP(IS)16LSXTPOTS-24 FR	24x2x16	13.7	2816	47.48
TP(IS)20LSXTPOTS-27 FR	27x2x20	34.7	2298	44.2
TP(IS)18LSXTPOTS-27 FR	27x2x18	21.8	2962	46.97
TP(IS)16LSXTPOTS-27 FR	27x2x16	13.7	3269	51.13
TP(IS)20LSXTPOTS-37 FR	37x2x20	34.7	2812	48.71
TP(IS)18LSXTPOTS-37 FR	37x2x18	21.8	3543	53.24
TP(IS)16LSXTPOTS-37 FR	37x2x16	13.7	4051	56.38

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый медный провод - класс 2
- 2 Изоляция
Изоляционный компаунд NEPR
- 3 Внутренняя оболочка
Резиновое покрытие или полиэстерная лента
- 4 Внешняя оболочка
Хлоропреновая резина, устойчивая к маслу, топливу и пламени

Стандарт DIN 89160



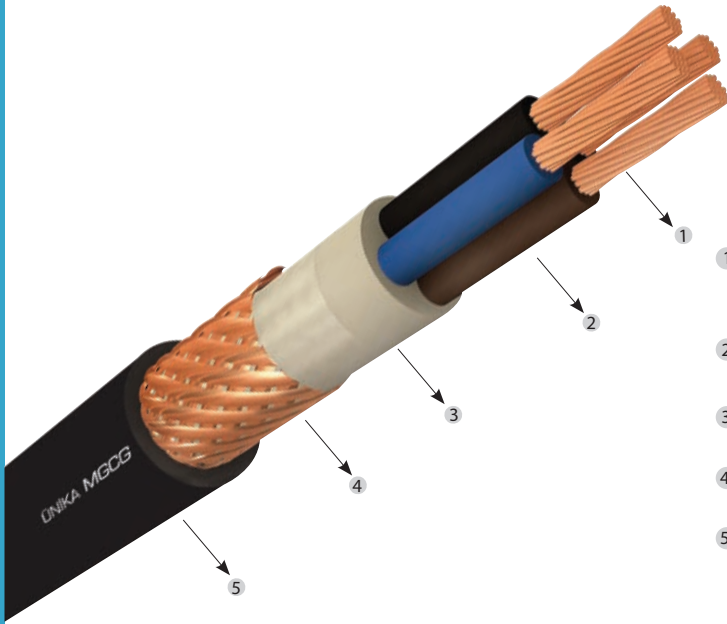
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и осветительных приложений.
Стандарты разработки и тесты	: DIN 89160 - IEC 60332-3 CAT.C

Неэкранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x4	70	6.0	4.610
1x6	90	7.0	3.080
1x10	140	8.0	1.830
1x16	190	9.0	1.150
1x25	310	11.0	0.727
1x35	400	12.0	0.524
1x50	540	13.0	0.387
1x70	740	15.0	0.268
1x95	980	17.0	0.193
1x120	1,270	19.0	0.154
1x150	1,560	21.0	0.126
1x185	1,920	24.0	0.100
1x240	2,420	26.0	0.076
1x300	3,000	29.0	0.060
2x1	120	10.0	18.100
2x1,5	140	10.0	12.100
2x2,5	180	11.0	7.400
2x4	240	13.0	4.610
2x6	290	14.0	3.080
2x10	420	16.0	1.830
2x16	590	18.0	1.150
2x25	910	22.0	0.727
3x1	140	10.0	18.100
3x1,5	170	11.0	12.100
3x2,5	220	12.0	7.400
3x4	280	13.0	4.610
3x6	360	14.0	3.080
3x10	530	17.0	1.830
3x16	740	19.0	1.150
3x25	1,160	23.0	0.727
3x35	1,510	26.0	0.524
3x50	1,980	29.0	0.387
3x70	2,750	34.0	0.268
3x95	3,580	38.0	0.193
3x120	4,630	42.0	0.154
4x1	160	11.0	18.100
4x1,5	200	12.0	12.100
4x2,5	260	13.0	7.400
4x4	350	14.0	4.610
4x6	440	16.0	3.080
4x10	660	18.0	1.830
4x16	940	21.0	1.150
4x25	1,480	25.0	0.727
4x35	1,920	28.0	0.524
4x50	2,430	31.0	0.387
4x70	3,510	37.0	0.268
4x95	4,610	42.0	0.193
5x1	2,430	31.0	0.387
5x1,5	3,510	37.0	0.268
5x2,5	4,610	42.0	0.193
7x1	230	13.0	18.100
10x1	220	13.0	18.100
12x1	260	14.0	18.100
14x1	300	15.0	18.100
16x1	330	15.0	18.100
19x1	390	16.0	18.100
24x1	480	18.0	18.100

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый медный провод - класс 2
- 2 Изоляция
Изоляционный компаунд NEPR
- 3 Внутренняя оболочка
Резиновое покрытие или полиэстерная лента
- 4 Экран
Медная проволочная оплетка
- 5 Внешняя оболочка
Хлоропреновая резина, устойчивая к маслу, топливу и пламени

Стандарт DIN 89158



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 0,6/1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C /90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для силовых и осветительных приложений.
Стандарты разработки и тесты	: DIN 89158 - IEC 60332-3 CAT.C

Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x4	100	7.0	4.610
1x6	120	8.0	3.080
1x10	180	9.0	1.830
1x16	240	10.0	1.150
1x25	370	12.0	0.727
1x35	460	13.0	0.524
1x50	620	15.0	0.387
1x70	860	17.0	0.268
1x95	1,100	19.0	0.193
1x120	1,410	21.0	0.154
1x150	1,720	23.0	0.126
1x185	2,100	25.0	0.100
1x240	2,620	28.0	0.076
1x300	3,220	30.0	0.060
2x1	170	11.0	18.100
2x1,5	200	11.0	12.100
2x2,5	240	12.0	7.400
2x4	290	13.0	4.610
2x6	390	15.0	3.080
2x10	530	17.0	1.830
2x16	710	19.0	1.150
2x25	1,050	23.0	0.727
3x1	180	11.0	18.100
3x1,5	220	12.0	12.100
3x2,5	270	13.0	7.400
3x4	340	14.0	4.610
3x6	460	16.0	3.080
3x10	640	18.0	1.830
3x16	870	20.0	1.150
3x25	1,330	24.0	0.727

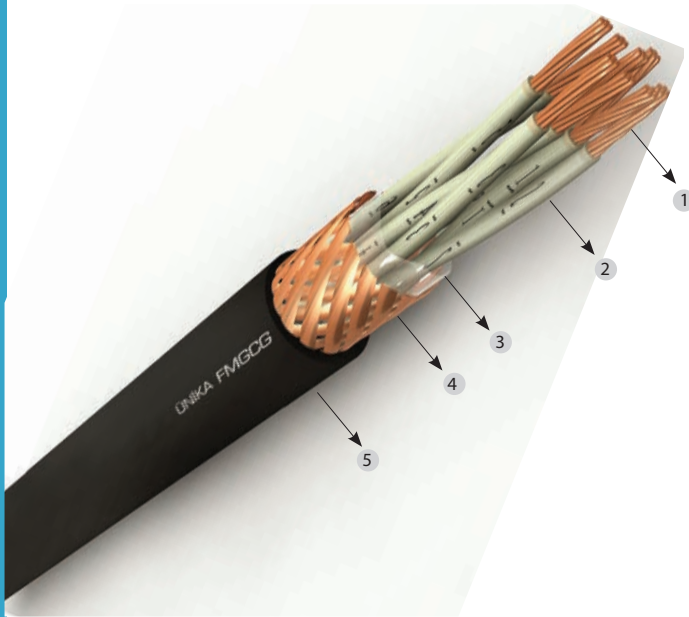
Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
3x35	1,690	27.0	0.524
3x50	2,110	30.0	0.387
3x70	2,990	35.0	0.268
3x95	3,940	39.0	0.193
3x120	5,040	44.0	0.154
4x1	220	12.0	18.100
4x1,5	260	12.0	12.100
4x2,5	320	14.0	7.400
4x4	450	16.0	4.610
4x6	550	17.0	3.080
4x10	780	19.0	1.830
4x16	1,080	22.0	1.150
4x25	1,660	27.0	0.727
4x35	2,120	30.0	0.524
4x50	2,660	33.0	0.387
4x70	3,860	39.0	0.268
4x95	5,010	44.0	0.193

Экранированные силовые и осветительные кабели 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
5x1	250	13.0	18.100
5x1,5	300	14.0	12.100
5x2,5	410	15.0	7.400
7x1	300	14.0	18.100
10x1	320	14.0	18.100
12x1	360	15.0	18.100
14x1	400	16.0	18.100
16x1	450	17.0	18.100
19x1	500	18.0	18.100
24x1	660	21.0	18.100
7x1,5	390	15.0	12.100
10x1,5	390	15.0	12.100
12x1,5	450	17.0	12.100
14x1,5	510	17.0	12.100
16x1,5	560	18.0	12.100
19x1,5	640	19.0	12.100
24x1,5	790	22.0	12.100

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый медный провод - класс 2
- 2 Изоляция
Изоляционный компаунд NEPR
- 3 Внутренняя оболочка
Резиновое покрытие или полиэстерная лента
- 4 Экран
Медная проволочная оплетка
- 5 Внешняя оболочка
Хлоропреновая резина, устойчивая к маслу, топливу и пламени



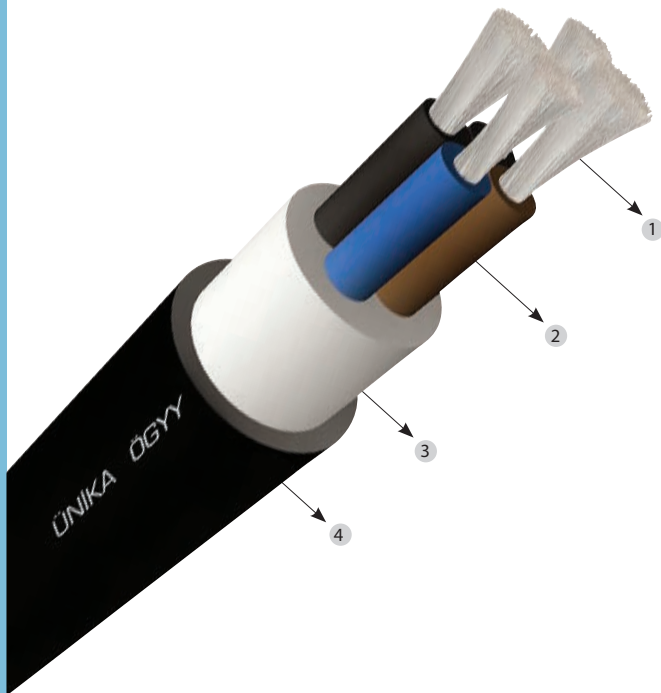
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C /+90 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для телекоммуникационных и сигнальных приложений.
Стандарты разработки и тесты	: DIN 89159 - IEC 60332-3 CAT.C

Экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x2x0,75	80	8.0	24.500
2x2x0,75	120	9.0	24.500
4x2x0,75	200	12.0	24.500
7x2x0,75	310	15.0	24.500
10x2x0,75	450	19.0	24.500
14x2x0,75	590	21.0	24.500
19x2x0,75	750	24.0	24.500
24x2x0,75	950	29.0	24.500

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Кабели для яхт 0,6/1 кВ

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый или луженый медный провод - класс 5.
- 2 Изоляция
Специальный компаунд
- 3 Внутренняя оболочка
ПВХ
- 4 Внешняя оболочка
ПВХ компаунд, устойчивый к маслу, топливу и пламени (черного или голубого цвета)



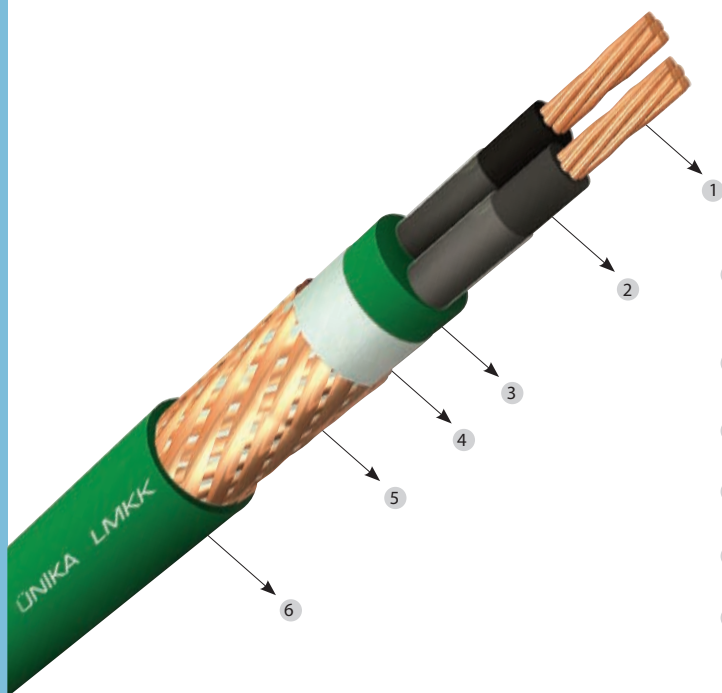
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 0,6//1 кВ
Проверочное напряжение	: 3,5 кВ
Диапазон температур	: -40 °C /+90 °C
Радиус изгиба	: 4 x внешний диаметр
Применение	: Используются на яхтах и небольших морских судах для силовых и осветительных приложений
Стандарты разработки и тесты	: IEC 60092-353 и IEC 60092-350

Кабели для яхт 0,6/1 кВ

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
1x1,5	40	5.0	12.100
1x2,5	50	5.0	7.400
1x4	70	6.0	4.600
1x6	90	7.0	3.080
1x10	140	8.0	1.830
1x16	200	9.0	1.150
1x25	310	12.0	0.727
1x35	400	13.0	0.524
1x50	560	15.0	0.387
1x70	750	18.0	0.268
1x95	990	20.0	0.193
2x0,75	103	8.8	24.500
2x1	120	10.0	18.100
2x1,5	140	10.0	12.100
2x2,5	170	11.0	7.400
2x4	250	13.0	4.610
2x6	310	14.0	3.080
2x10	450	15.0	1.830
3x1,5	160	11.0	12.100
3x2,5	200	12.0	7.400
3x4	290	14.0	4.610
3x6	370	15.0	3.080
3x10	540	16.0	1.830
3x16	760	19.0	1.150
4x1,5	190	12.0	12.100
4x2,5	250	13.0	7.400
4x4	310	14.0	4.610
4x6	420	15.0	3.080
4x10	650	18.0	1.830
4x16	940	21.0	1.150
5x1,5	210	13.0	12.100
7x1,5	280	14	12.100
10x1,5	350	17	12.100
12x1,5	400	17	12.100
16x1,5	520	20	12.100
19x1,5	680	21	12.100
24x1,5	840	23	12.100

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Экранированные управляющие и осветительные кабели 500 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый медный проводник - класс 2
- 2 Изоляция
ПВХ + полиамид
- 3 Внутренняя оболочка
ПВХ зеленого цвета
- 4 (Лента)
Водонепроницаемая лента
- 5 Экран
Медная проволочная оплетка
- 6 Внешняя оболочка
ПВХ, устойчивый к маслу, топливу и пламени (зеленого цвета)



BUREAU VERITAS TÜRK LOYDU

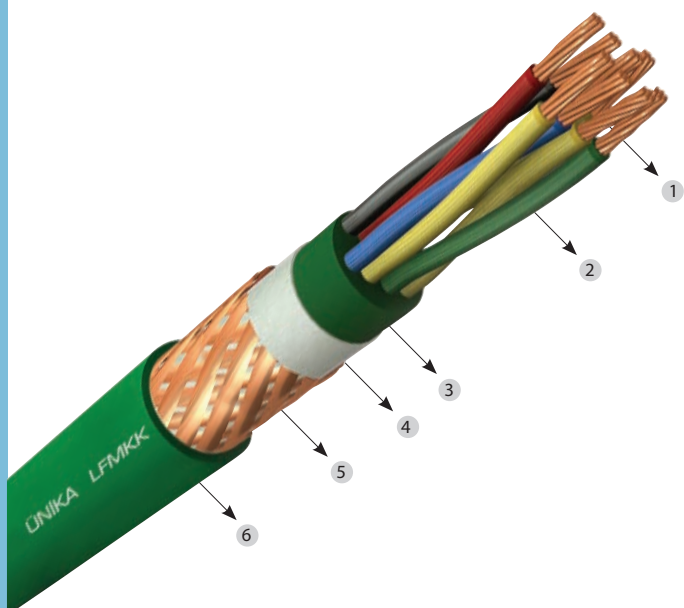
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 500 кВ
Проверочное напряжение	: 2 кВ
Диапазон температур	: -15 °С / +80 °С
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для осветительных и сигнальных приложений. Экранированы от электромагнитных помех.
Стандарты разработки и тесты	: VG 88775

Экранированные управляющие и осветительные кабели

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
2x1,5	170	9.0	12.100
3x1,5	200	10.0	12.100
4x1,5	230	10.0	12.100
5x1,5	250	11.0	12.100
7x1,5	320	12.0	12.100
10x1,5	460	14.0	12.100
12x1,5	460	15.0	12.100
14x1,5	510	16.0	12.100
16x1,5	620	16.0	12.100
19x1,5	690	17.0	12.100
24x1,5	770	20.0	12.100
27x1,5	920	20.0	12.100
33x1,5	1,110	22.0	12.100
37x1,5	1,200	23.0	12.100
2x2,5	200	10.0	7.400
3x2,5	250	11.0	7.400
4x2,5	290	12.0	7.400

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, скрученный многожильный, отожженный, голый медный проводник - класс 2
- 2 Изоляция
ПВХ + полиамид
- 3 Внутренняя оболочка
Зеленый ПВХ
- 4 Лента
Водонепроницаемая лента
- 5 Экран
Медная проволочная оплетка
- 6 Внешняя оболочка
ПВХ, устойчивый к маслу, топливу и пламени (зеленого цвета)



BUREAU VERITAS TÜRK LOYDU

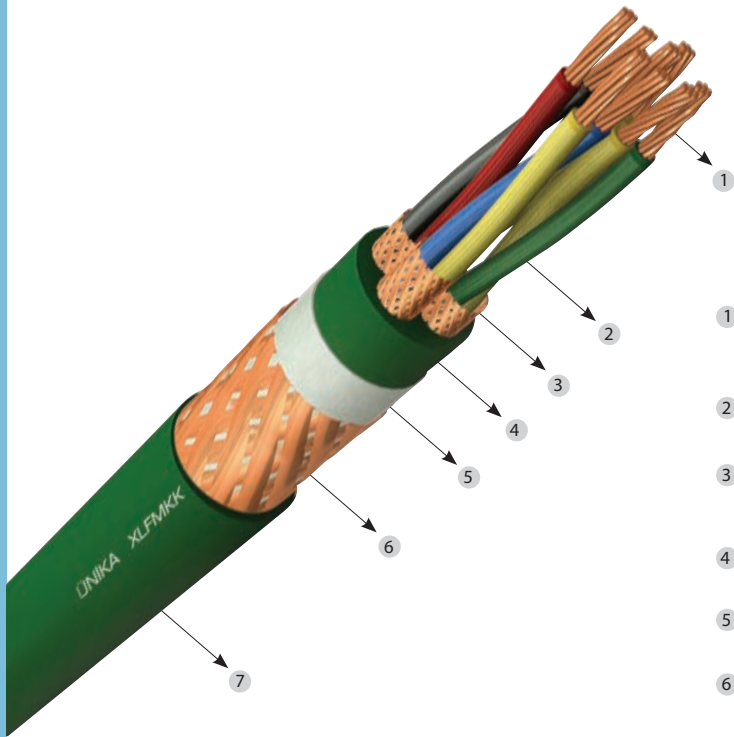
Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +80 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для осветительных и сигнальных приложений. Экранирован от электромагнитных помех.
Стандарты разработки и тесты	: VG 88777

Экранированные управляющие и осветительные кабели

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
2x2x0,75	180	10.0	24.500
4x2x0,75	310	14.0	24.500
6x2x0,75	435	16.8	24.500
8x2x0,75	480	17.0	24.500
10x2x0,75	580	19.0	24.500
14x2x0,75	680	21.0	24.500
16x2x0,75	750	22.0	24.500

Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.



Экранированные телекоммуникационные и управляющие кабели 250 В

Конструкция

- 1 Проводник
Электролитический, многожильный скрученный, отожженный, голый или луженый медный провод - класс 2
- 2 Изоляция
ПВХ + полиамидные жилы, скрученные по парам
- 3 Индивидуальный экран
Оплетка из электролитического отожженного медного провода на скрученных парах
- 4 Внутренняя оболочка
ПВХ компаунд зеленого цвета
- 5 Лента
Водонепроницаемая лента
- 6 Общий экран
Медная проволочная оплетка
- 7 Внешняя оболочка
ПВХ, устойчивый к маслу, топливу и пламени (зеленого цвета)



Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 250 В
Проверочное напряжение	: 1 кВ
Диапазон температур	: -40 °C / +80 °C
Радиус изгиба	: 6 x внешний диаметр
Безгалогенные свойства	: IEC 60754-1 и 2
Низкое дымовыделение	: IEC 61034-1 и 2
Огнезащищенность	: IEC 60332-3 CAT.A
Применение	: Используются на судах и морском транспорте для осветительных и сигнальных приложений. Экранированы от электромагнитных помех.
Стандарты разработки и тесты	: VG 88778

Экранированные управляющие и осветительные кабели

Номинальное поперечное сечение	Вес нетто (приблизительно)	Внешний диаметр (приблизительно)	Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С
мм ²	кг/км	мм	ом/км
2x2x0,75	320	16.0	24.500
4x2x0,75	440	16.0	24.500
11x2x0,75	900	27.0	24.500

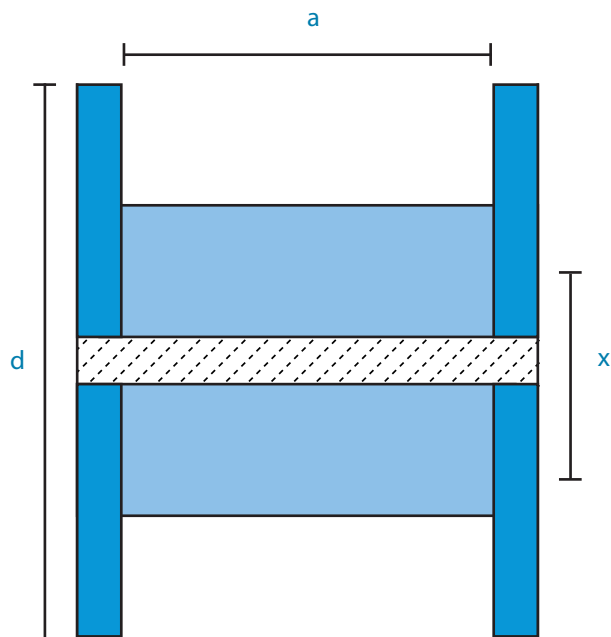
Остальные цифры для жил и поперечных сечений – по запросу.

Экранированные управляющие и осветительные кабели

№ по AWG	Поперечное сечение		Диаметр
	мм ²	ммØ	
4/0	107,2	11,68	
3/0	85,0	10,40	
2/0	67,5	9,27	
0	53,4	8,25	
1	42,4	7,35	
2	33,6	6,54	
3	26,7	5,83	
4	21,2	5,19	
5	16,8	4,62	
6	13,3	4,11	
7	10,6	3,67	
8	8,36	3,26	
9	6,63	2,91	
10	5,27	2,59	
11	4,17	2,30	
12	3,31	2,05	
13	2,63	1,83	
14	2,08	1,63	
15	1,65	1,45	
16	1,31	1,29	
17	1,04	1,15	
18	0,823	1,024	
19	0,653	0,912	
20	0,519	0,812	
21	0,412	0,723	
22	0,325	0,644	
23	0,259	0,573	
24	0,205	0,511	
25	0,163	0,445	
26	0,129	0,405	
27	0,102	0,361	
28	0,081	0,321	
29	0,0646	0,286	
30	0,0503	0,255	
31	0,0400	0,227	
32	0,0320	0,202	
33	0,0252	0,180	
34	0,0200	0,160	
35	0,0161	0,143	
36	0,0123	0,127	
37	0,0100	0,113	
38	0,00795	0,101	
39	0,00652	0,089	
40	0,00500	0,079	

Экранированные управляющие и осветительные кабели

Тип барабана	Диаметр реборды (d)	Диаметр барабана (x)	Поперечина (a)	Объем	Вес
	СМ	СМ	СМ	СМ ³	КГ
SM 05	50	20	28	46	18
SM 06	60	32	34	55	32
SM 07	70	33	48	115	43
SM 08	80	33	48	160	48
SM 09	90	33	48	211	52
SM 10	100	36	58	317	60
SM 11	110	40	58	382	72
SM 12	120	54	75	541	78
SM 13	130	54	75	659	90
SM 14	140	65	75	724	130
SM 15	150	65	98	1.125	170
SM 16	160	80	98	1.182	220
SM 18	180	85	100	1.581	320
SM 20	200	90	100	2.003	380
SM 22	220	110	100	2.280	440



Значения намотки поставляемых барабанов

Диаметр кабеля (мм)	Максимальная длина кабеля (м)														
	SM 05	SM 06	SM 07	SM 08	SM 09	SM 10	SM 11	SM 12	SM 13	SM 14	SM 15	SM 16	SM 18	SM 20	SM 22
7	950	1100													
8	730	870													
9	580	690	1400												
10	470	560	1170												
11	385	460	960	1340											
12	325	385	810	1130											
13	275	330	690	965	1270										
14		285	595	830	1095										
15		250	520	725	955	1430									
16			455	635	840	1260									
17			405	565	745	1110									
18			360	500	665	990	1200								
19			320	450	595	890	1080								
20			290	405	535	805	970								
21			265	370	485	730	880	1250							
22				330	445	665	800	1135							
23				305	405	610	735	1040	1260						
24				280	370	560	675	950	1160						
25				260	345	515	620	880	1070	1180					
26					315	475	575	815	990	1090					
27					295	440	535	755	920	1010					
28					275	410	495	700	855	940					
29					255	380	460	650	795	875	1360				
30						355	430	610	745	820	1275	1335			
31						335	405	570	695	765	1190	1250			
32						315	380	535	655	720	1115	1175			
33						295	355	505	615	675	1050	1105			
34						275	335	475	580	635	990	1040			
35						260	315	450	545	600	935	980	1310		
36							300	425	515	565	880	925	1240		
38							270	380	465	510	790	830	1115		
40								345	420	460	715	750	1005	1275	
42								310	380	415	650	680	910	1155	
44								285	345	380	590	620	830	1050	1200
46								260	315	345	540	565	760	965	1095
48									290	320	495	520	695	885	1005
50									265	295	455	480	640	815	925
55											375	395	530	675	765
60											315	335	445	565	645
65											270	280	380	480	550
70												245	325	415	475



ÜNİKA ÜNİVERSAL KABLO SAN. ve TİC. A.Ş.

Head Office

Yeni Sülün Sok. No: 5 İç Levent 34330 İstanbul / TURKEY
Phone: +90 212 278 23 53 Fax: +90 212 279 37 51

Factory

Veliköy Sanayi Bölgesi Çerkezköy 59550 Tekirdağ / TURKEY
Phone: +90 282 746 11 76 Fax: +90 282 746 11 80

www.unika.com.tr