

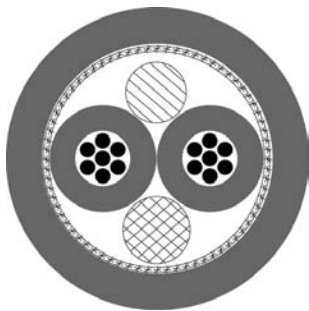
■ МЕДИА-КАБЕЛИ

Тип	Свойства	Стр.
Audio	аудиокабель с экраном в виде оплетки	766
Audio	аудиокабель, многопроволочный, с экраном в виде оплетки	767
Audio	аудиокабель с экраном из фольги, однопарный	768
Audio	аудиокабель, многопарный, пары в экране из фольги	769
Audio	аудиокабель, многопарный, пары в спиральном экране, общий экран в виде оплетки	770
Audio	цифровой аудиокабель AES/EBU, однопарный, в спиральном экране	771
Audio	цифровой аудиокабель AES/EBU, однопарный, экран из фольги/экран в виде оплетки	772
Audio	цифровой аудиокабель AES/EBU, многопарный, парный и общий экран из фольги	773
Audio	цифровой аудиокабель AES/EBU, многопарный, пары в спиральном экране и общий экран из фольги	774
Audio & Light	AES/EBU & DMX патч-кабель	775
Audio & Light	AES/EBU & DMX-кабель	776
Audio & Light	AES/EBU TP DMX 512	777
Audio & Light	DMX-кабель, многопарный со спиральным экраном	778
Light+Power	DMX-POWER	779
HELUSOUND® DMX + Power		780
Audio	инструментальный кабель со спиральным экраном	781
Audio	микрофонный кабель со спиральным экраном, парный	782
Audio	микрофонный кабель с экраном в виде оплетки	783
Audio	микрофонный кабель с экраном в виде оплетки, четверная звездчатая скрутка	784
Аудиокабель (для громкоговорителей)		785
HELUSOUND® 400 PVC	для акустических систем, круглый	786
HELUSOUND® 500 PUR		787
HELUSOUND® 600 FRNC, halogenfrei		788
Audio	для акустических систем, коаксиальный	789
Lastkabel 300/500 V + 600/1000 V		790
Видеокабель		791
Video	видеокабель, многожильный	792
Video	кабель для видеокамер	793

Audio

аудиокабель с экраном

HELUSOUND[®]



Тип

Структура

Материал проводника:

Изоляция жил:

Цвета жил:

Скрученный элемент:

Материал оболочки:

Внешний диаметр кабеля:

Цвет оболочки:

HELUSOUND аналоговый аудиокабель 2x0,25 + 0,25

медь

PVC

кр., бел.

2 жилы скручены с 1 филлером и 1 жилой заземления

PVC

прибл. 3,4 мм

черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.:

75 Ом/км

Сопротивление изоляции, мин.:

5 МОм x км

Технические характеристики

Вес:

прибл. 20 кг/км

Мин. радиус изгиба при укладке:

35 мм

Мин. рабочая температура:

-25°C

Максимальная рабочая температура:

+70°C

Масса меди:

13,5 кг/км

Арт.	Структура	Сопротивление проводника Ом / км	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400000	2x0,25 + 0,25	< 75,0	3,4	13,5	20,0
400001	2x0,33+0,33	< 60,0	4,0	16,3	26,0
400002	2x0,5+0,33	< 36,8	5,6	26,1	49,0

Допускаются технические изменения.

Применение

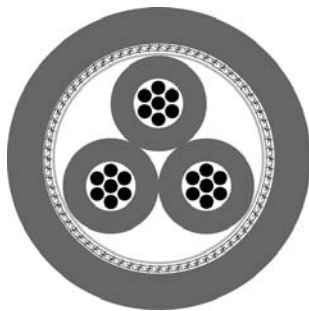
Аудиокабель HELUSOUND[®] – 2-жильный экранированный кабель с заземляющим проводом. Предназначен для использования, прежде всего, в микрофонах, системах радиосвязи, студийного оборудования и передачи данных.

Аналоговый кабель служит для передачи сигнала на короткие расстояния при низкой частоте.

Audio

многожильный аудиокабель, с экраном

HELUSOUND®



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

HELUSOUND аналоговый аудиокабель 2x0,26

медь
PE
парная скрутка
PVC
прибл. 5,2 мм
черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.: 73,9 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 37 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 52 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 16,8 кг/км

Арт.	Структура	Сопротивление проводника Ом / км	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400003	2x0,26	< 73,9	5,2	16,8	37,0
400004	2x0,33	< 61,6	5,3	18,2	38,0
400005	4x0,33	< 61,6	5,9	27,2	52,0
400006	2x0,50	< 39,0	5,7	22,0	46,0
400007	2x0,75	< 26,0	7,2	30,0	70,0
400008	3x0,75	< 26,0	7,7	50,0	90,0
400009	4x0,75	< 26,0	8,3	60,0	102,0
400010	5x0,75	< 26,0	8,9	72,0	120,0

Допускаются технические изменения.

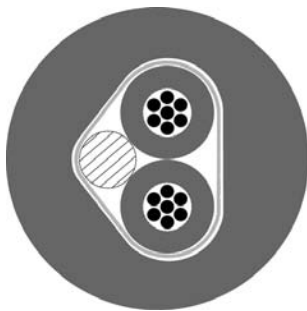
Применение

2-5-жильный экранированный аудиокабель HELUSOUND® с общей PE-изоляцией жил, экранирующей оплеткой и внешней PVC-оболочкой предназначен, прежде всего, для микрофонов, динамиков, систем радиосвязи и передачи данных.

Audio

аудиокабель с экраном из фольги, 1 пара

HELUSOUND[®]



Тип

Структура

Материал проводника:

Изоляция жил:

Цвета жил:

Скрученный элемент:

Материал оболочки:

Внешний диаметр кабеля:

Цвет оболочки:

Аналоговый аудиокабель

2x0,22

медь луженая

PE

кр., син.

2 жилы с 1 филлером

PVC

прибл. 3,4 мм

черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.:

86 Ом/км

Сопротивление изоляции, мин.:

1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес:

прибл. 17 кг/км

Мин. радиус изгиба при укладке:

35 мм

Мин. рабочая температура:

-25°C

Максимальная рабочая температура:

+70°C

Масса меди:

6,6 кг/км

Артикул

400011

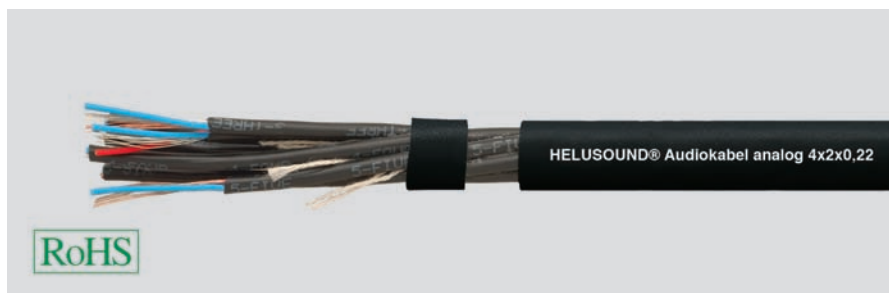
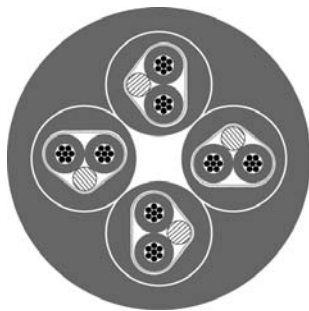
Допускаются технические изменения.

Применение

2-жильный аудиокабель HELUSOUND[®] – экранированный фольгой с заземляющим проводом. Симметричный кабель предназначен для использования в стойках и студиях.

Audio

аудиокабель, многопарный, пары в экране из фольги



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Аналоговый аудиокабель

2x2x0,22

медь луженая
PE
кр., син.
парная скрутка
PVC
прибл. 7,6 мм
черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.: 86 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 72 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 76 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 15,0 кг/км

Арт.	Структура	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400012	2x2x0,22	7,6	15,0	72,0
400013	4x2x0,22	9,2	29,0	100,0
400014	8x2x0,22	12,2	59,0	179,0
400015	12x2x0,22	14,2	90,0	248,0
400016	16x2x0,22	16,4	111,0	337,0
400017	20x2x0,22	18,4	149,0	421,0
400018	24x2x0,22	20,4	178,0	493,0
400019	32x2x0,22	22,4	238,0	620,0
400020	40x2x0,22	24,6	303,0	759,0

Допускаются технические изменения.

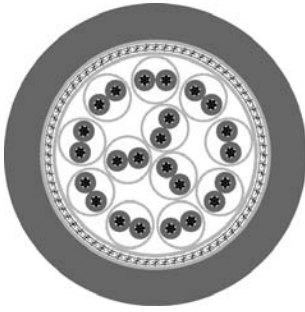
Применение

Кабель HELUSOUND® – изолированный многожильный аудиокабель, экранированный симметрично и попарно. Кабель предназначен, прежде всего, для стационарной прокладки в общественных общественных зданиях, таких как театры или музыкальные площадки, а также в студиях.

Audio

аудиокабель, многопарный, пары в экране, общий экран

HELUSOUND®



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Аналоговый аудиокабель 12x2x0,14

медь луженая
TPE
парная скрутка
PUR
прибл. 12,7 мм
черный

Аналоговый аудиокабель 16x2x0,14

медь луженая
TPE
парная скрутка
PUR
прибл. 14,1 мм
черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.:
Сопротивление изоляции, мин.:

150 Ом/км
100 МОм x км

150 Ом/км
100 МОм x км

Технические характеристики

Вес:
Мин. радиус изгиба при укладке:
Мин. рабочая температура:
Максимальная рабочая температура:
Масса меди:

прибл. 190 кг/км
127 мм
-25°C
+70°C
118,0 кг/км

прибл. 247 кг/км
142 мм
-25°C
+70°C
165,0 кг/км

Стандарты

Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2

Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2

Артикул

400042

400043

Допускаются технические изменения.

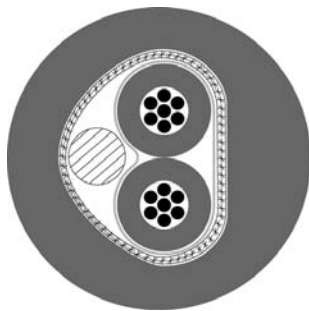
Применение

Многопарный аудиокабель HELUSOUND® имеет экранированные парные жилы, дополнительно общий экран, а также гофрированную PUR-оболочку. Кабель подходит для звукопередачи, например, в мобильных системах связи и передачи данных.

Audio

цифровой аудиокабель AES/EBU, однопарный, со спиральным экраном

HELUSOUND®



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Цифровой аудиокабель 2x0,22

медь
PE
кр., син.
2 жилы с 1 жилой заземления
PVC
прибл. 5,0 мм
черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 110 Ом
Сопротивление проводника, макс.: 86 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 35 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 50 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 14,7 кг/км

Артикул

400021

Допускаются технические изменения.

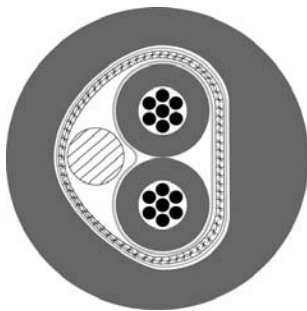
Применение

Цифровой аудиокабель HELUSOUND® AES/EBU – 2-жильный, симметричный и экранированный цифровой кабель для звукопередачи с гибким спиральным экраном и внешней PVC-оболочкой. Кабель предназначен для передачи цифровых аудиосигналов и поэтому может использоваться, например, для подсоединения аудиоусилителей, цифровых микшерных пультов, устройств записи DAT-формата и т.п. Кабель также поставляется с внешней PUR-оболочкой.

Audio

цифровой аудиокабель AES/EBU, однопарный, с экраном из фольги

HELUSOUND®



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Цифровой аудиокабель 2x0,22

медь луженая
ячеистый PE
кр., син.
2 жилы с 1 жилой заземления
PVC
прибл. 6,0 мм
черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 110 Ом
Сопротивление проводника, макс.: 86 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 43 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 60 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 16,5 кг/км

Арт.	Структура	Экран	Сопротивление проводника Ом / км	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400022	2x0,22	пленка + оплетка	< 86,0	6,0	16,5	43,0
400023	2x0,22	пленка + оплетка	< 86,0	4,5	15,7	25,0
400024	2x0,22	Фольга	< 86,0	4,2	7,3	18,0

Допускаются технические изменения.

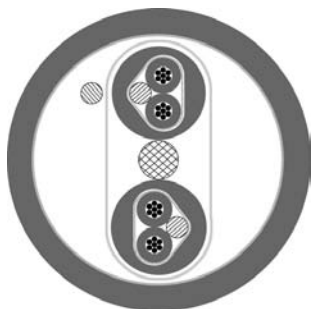
Применение

Аудиокабель HELUSOUND® AES/EBU – 2-жильный, симметричный и экранированный цифровой кабель для звукопередачи. Кабель поставляется в трех разных исполнениях. Стандартный вариант отличается двойным экранированием, патч-вариант характеризуется уменьшенным наружным диаметром, а вариант с экранирующей фольгой предназначен для стационарной прокладки в цифровой аппаратуре. Все три варианта пригодны для передачи цифровых аудиосигналов.

Audio

цифровой аудиокабель AES/EBU, многопарный, экранированные пары, общий экран из фольги

HELUSOUND®



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Цифровой аудиокабель

2x2x0,22

медь луженая
ячеистый PE
кр., син.
2 жилы с 1 жилой заземления
PVC
прибл. 9,9 мм
черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 110 Ом
Сопротивление проводника, макс.: 86 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 85 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 100 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 16,0 кг/км

Арт.	Структура	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400025	2x2x0,22	9,9	16,0	85,0
400026	4x2x0,22	11,8	31,0	119,0
400027	6x2x0,22	14,9	46,0	195,0
400028	8x2x0,22	16,1	59,0	232,0
400029	12x2x0,22	19,1	85,0	330,0
400158	24x2x0,22	24,5	162,0	670,0

Допускаются технические изменения.

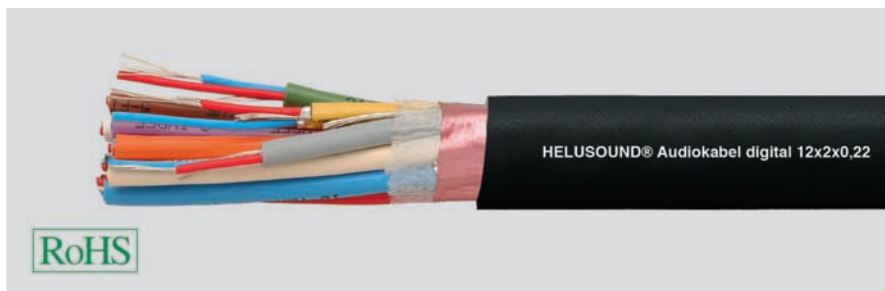
Применение

Многопарный аудиокабель HELUSOUND® AES/EBU отличается попарным экранированием, каждая пара находится в оболочке, дополнительно имеется общий экран. Предназначен для передачи цифровых сигналов.

Audio

цифровой аудиокабель AES/EBU, многопарный, спиральное экранирование пар, общий экран из фольги

HELUSOUND®



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Цифровой аудиокабель 12x2x0,22

медь
ячеистый PE
кр., син.
2 жилы с 1 жилой заземления
PVC
прибл. 17,0 мм
черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 110 Ом
Сопротивление проводника, макс.: 86 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 320 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 170 мм
Мин. рабочая температура: -20°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 171,0 кг/км

Стандарты

Коррозия горючих газов в соотв. с EN 50267-2-3

Артикул

400030

Допускаются технические изменения.

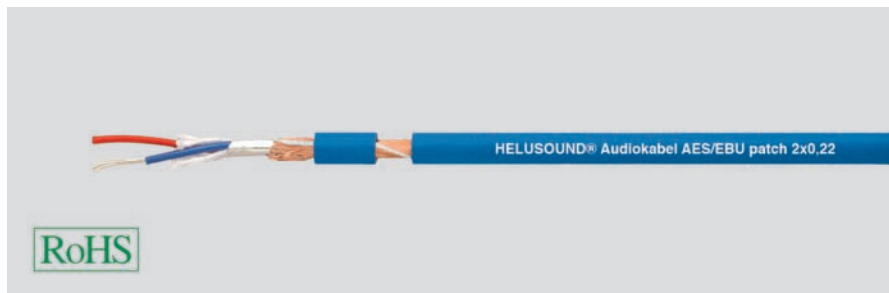
Применение

Многопарный аудиокабель HELUSOUND® AES/EBU отличается попарным экранированием, каждая пара находится в оболочке, дополнительно имеется общий экран. Предназначен для передачи цифровых сигналов.

Audio & Light

AES/EBU & DMX патч-кабель

HELULIGHT®



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

DMX кабель

2x0,22

медь луженая
ячеистый PE
кр., син.
2 жилы с 1 филлером
PVC
прибл. 5,0 мм
синий

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 110 Ом
Сопротивление проводника, макс.: 80 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 5 ГОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 33 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 50 мм
Мин. рабочая температура: -30°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 14,0 кг/км

Артикул

400031

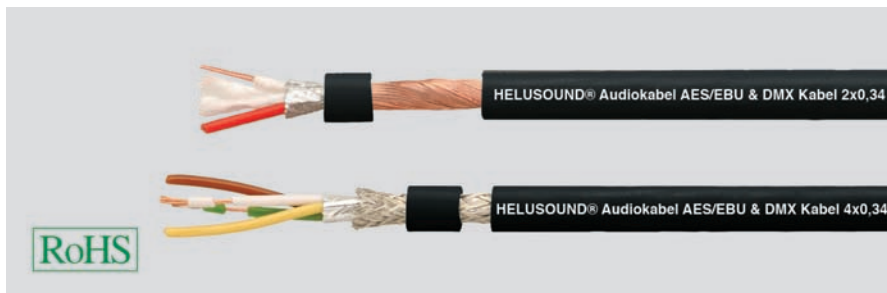
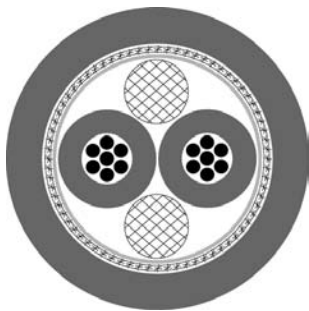
Допускаются технические изменения.

Применение

2-жильный DMX-кабель HELUSOUND® AES/EBU & DMX патч-кабель; экранирован фольгой и оптимально защищен от внешних электрических помех медным спиральным экраном. Этот кабель предназначен для стационарной прокладки для управления систем освещения или для переключения в студийной технике.

Audio & Light

AES/EBU & DMX-кабель



Тип

Структура

Материал проводника:

Изоляция жил:

Цвета жил:

Скрученный элемент:

Материал оболочки:

Внешний диаметр кабеля:

Цвет оболочки:

Электрические характеристики

Волновое сопротивление:

Сопротивление проводника, макс.:

Сопротивление изоляции, мин.:

Технические характеристики

Вес:

Мин. радиус изгиба при укладке:

Мин. рабочая температура:

Максимальная рабочая температура:

Масса меди:

Артикул

Допускаются технические изменения.

Применение

2-жильный DMX-кабель HELUSOUND® AES/EBU & DMX патч-кабель; оптимально защищен от внешних электрических помех медным спиральным экраном. 4-жильный кабель защищен экраном из медной оплетки. Кабели предназначены для стационарной прокладки для управления систем освещения или соединения цифровых аудиоусилителей. Применяются как для внутренней, так и для внешней прокладки. Максимальное расстояние передачи сигнала DMX кабеля управления составляет около 1000 метров.

DMX кабель

2x0,34

медь

ячеистый PE

кр., бел.

2 жилы скручены с текстильным

наполнителем

PVC

прибл. 6,4 мм

черный

110 Ом

53 Ом/км

10 ГОм x км

прибл. 50 кг/км

64 мм

-30°C

+70°C

18,0 кг/км

400032

DMX кабель

4x0,34

медь

ячеистый PE

бел., зл., кор., жл.

звездообразная четверная скрутка

PVC

прибл. 7,0 мм

черный

110 Ом

53 Ом/км

5 ГОм x км

прибл. 65 кг/км

70 мм

-30°C

+70°C

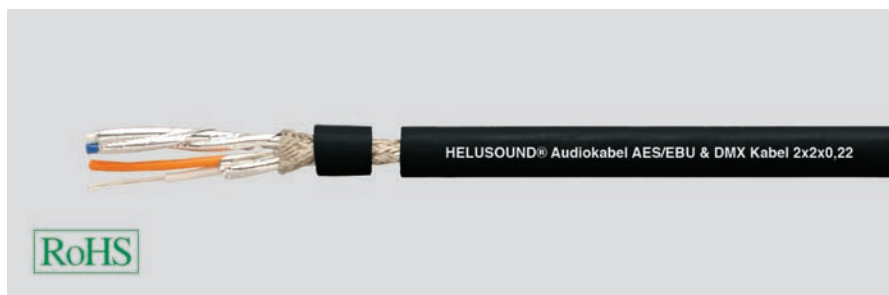
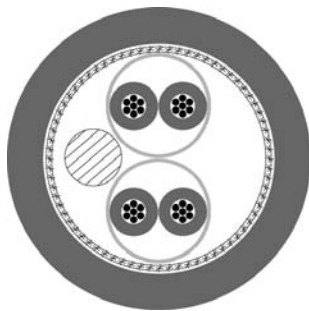
29,0 кг/км

400033

Audio & Light

AES/EBU TP DMX 512

HELULIGHT®



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

DMX кабель

2x2x0,22

медь луженая
ячеистый PE
ор./бел., син./бел.
парная скрутка
PVC soft
прибл. 8,0 мм
черный матовый

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 110 Ом
Сопротивление проводника, макс.: 85 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 100 ГОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 76 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 80 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 38,0 кг/км

Артикул

400034

Допускаются технические изменения.

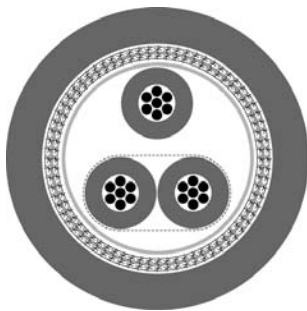
Применение

4-жильный DMX-кабель HELUSOUND® AES/EBU & DMX патч-кабель; оптимально защищен от внешних электрических помех алюминиево-полиэфирной (AL/PT) пленкой и экраном из медной оплетки. Этот кабель предназначен для управления всех видов цифровых устройств.

Audio & Light

DMX-кабель, многожильный с экраном

HELULIGHT[®]



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

DMX кабель 2x0,22+0,22

медь луженая
вспененный PE
бел., син. +кр.
пара и жила скручены совместно
PVC
прибл. 6,4 мм
черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 110 Ом
Сопротивление проводника, макс.: 86 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1 МОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 79 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 64 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 66,0 кг/км

Стандарты

Коррозия горючих газов в соотв. с EN 50267-2-3

Артикул

400035

Допускаются технические изменения.

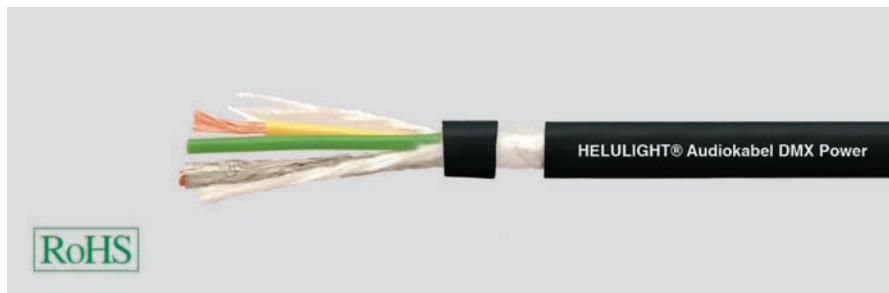
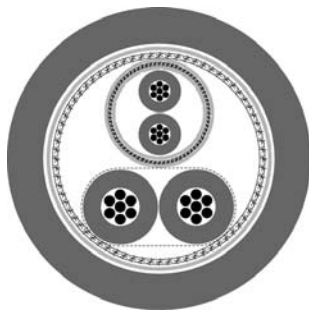
Применение

3-жильный экранированный цифровой кабель HELUSOUND[®] для звукопередачи состоит из симметричной пары жил и дополнительной третьей жилы. Двойной спиральный экран и внешняя PVC-оболочка защищают кабель от электрических помех. Данный кабель, соответствующий AES/EBU и DMX (110 Ом), предназначен для передачи цифровых аудиосигналов и поэтому может использоваться, например, для подсоединения цифровых микшерных пультов, аудиоусилителей, устройств записи DAT-формата, осветительных и сканирующих устройств и т.п.

Light + Power

DMX-POWER

HELULIGHT®



Тип

Структура

Материал проводника:

Изоляция жил:

Цвета жил:

Скрученный элемент:

Материал оболочки:

Внешний диаметр кабеля:

Цвет оболочки:

DMX кабель

(1x2x0,24)+2x1,0

медь

вспененный -PE (DMX), PVC (Power)

красный, белый (DMX); желтый, зеленый (Power)

2 жилы с 1 филлером

PVC soft

прибл. 7,4 мм

черный матовый

Электрические характеристики

Волновое сопротивление:

110 Ом

Технические характеристики

Вес:

прибл. 74 кг/км

Масса меди:

36,0 кг/км

Артикул

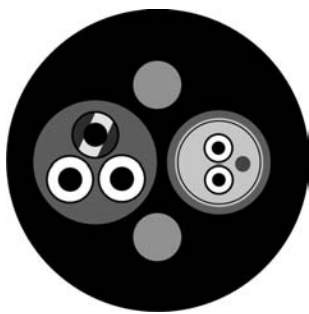
400081

Допускаются технические изменения.

Применение

Гибридный DMX-кабель питания применяется в профессиональном управлении DMX-освещения. Передает энергию для освещения, а также сигналы управления движением. Кабель компактен, гибок и прост в использовании.

HELUSOUND® DMX+POWER



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Изоляция жил 2:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

DMX кабель

(1x2x0,25)+3G1,5

медь
вспененный-PE (DMX), PVC (Power)
PVC
красный, белый (DMX); коричневый, синий, желт/зелен (Power)
DMX-жила вместе с жилой питания скручены вокруг филлера
PVC, гибкий при низких температурах
прибл. 13,2 мм
черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 110 Ом
Сопротивление проводника, макс.: 78 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 20 ГОм x км

Технические характеристики

Вес: прибл. 50 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 64 мм
Мин. рабочая температура: -30°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 60,5 кг/км

Артикул

400151

Допускаются технические изменения.

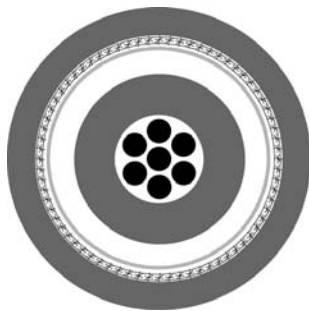
Применение

Гибридный кабель HELUSOUND® DMX+POWER объединяет в себе экранированный кабель управления освещением и кабель сетевого питания. DMX-кабель, экранированный оплеткой из луженой меди, оптимально подходит для управления систем освещения и микшерных пультов (волновое сопротивление 110 Ом). Он отличается мягкой PVC-оболочкой и предназначен как для внутренней, так и для внешней прокладки. Кроме того, DMX-кабель может применяться для передачи аудиосигналов, например, в качестве микрофонного кабеля или питающего кабеля для активных систем динамиков.

Audio

инструментальный кабель, со спиральным экраном

HELUSOUND®



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Инструментальный кабель 1x0,22

медь
вспененный PE
PVC
прибл. 5,9 мм
черный

Инструментальный кабель 1x0,38

медь
ячеистый PE
PVC
прибл. 7,0 мм
черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.:
Сопротивление изоляции, мин.:

86 Ом/км
1 ГОм x км

55 Ом/км
1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес:
Мин. радиус изгиба при укладке:
Мин. рабочая температура:
Максимальная рабочая температура:
Масса меди:

прибл. 44 кг/км
60 мм
-25°C
+70°C
7,9 кг/км

прибл. 55 кг/км
70 мм
-25°C
+70°C
29,0 кг/км

Артикул

Допускаются технические изменения.

400036

400037

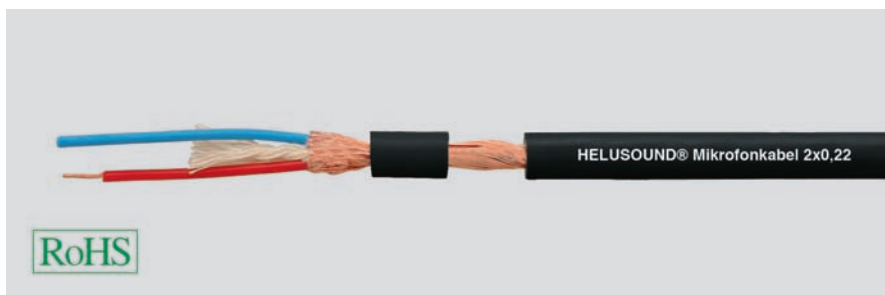
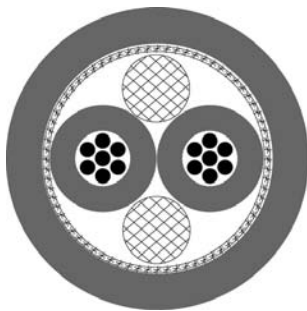
Применение

Кабель для музыкальных инструментов HELUSOUND® со спиральным экраном – это несимметричный кабель с двойным экранированием. Этот кабель специально предназначен для соединения высокоомных элементов, таких как синтезаторы, клавишные инструменты или гитары, в профессиональном сценическом и студийном оборудовании. Высококачественный специальный кабель 1x0,38 с увеличенным сечением, полупроводниковым слоем и двойным спиральным экраном отвечает самым высоким требованиям в области профессионального сценического и студийного оборудования.

Audio

микрофонный кабель, со спиральным экраном, парная скрутка

HELUSOUND®



Тип

Структура

Материал проводника:

Изоляция жил:

Цвета жил:

Скрученный элемент:

Материал оболочки:

Внешний диаметр кабеля:

Цвет оболочки:

Микрофонный кабель 2x0,22

медь

PE

кр., син.

2 жилы скручены с текстильным наполнителем

PVC

прибл. 6,0 мм

черный

Микрофонный кабель 2x0,15

медь

PVC

кр., бел.

парная скрутка

PVC

прибл. 4,2 мм

черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.:

Сопротивление изоляции, мин.:

86 Ом/км

1 ГОм x км

120 Ом/км

1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес:

Мин. радиус изгиба при укладке:

Мин. рабочая температура:

Максимальная рабочая температура:

Масса меди:

прибл. 55 кг/км

60 мм

-25°C

+70°C

12,1 кг/км

прибл. 27 кг/км

42 мм

-25°C

+70°C

14,0 кг/км

Артикул

Допускаются технические изменения.

400038

400039

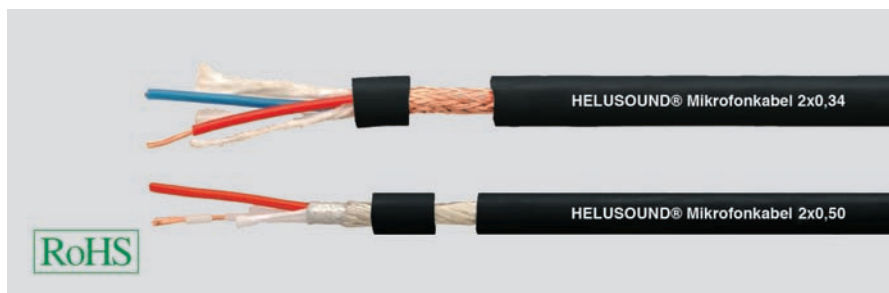
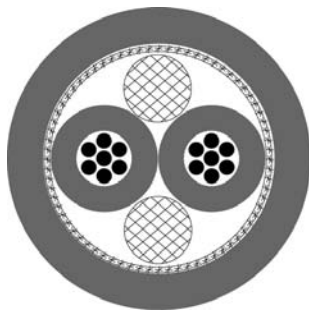
Применение

2-жильный микрофонный кабель HELUSOUND® со спиральным экраном предназначен для использования в профессиональном сценическом и студийном оборудовании. Кабель 2x0,15 снабжен двойным спиральным экраном из медной проволоки.

Audio

микрофонный кабель, экранированный

HELUSOUND®



Тип

Структура

Материал проводника:

Изоляция жил:

Цвета жил:

Скрученный элемент:

Материал оболочки:

Внешний диаметр кабеля:

Цвет оболочки:

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.:

Сопротивление изоляции, мин.:

Технические характеристики

Вес:

Мин. радиус изгиба при укладке:

Мин. рабочая температура:

Максимальная рабочая температура:

Масса меди:

Микрофонный кабель 2x0,34

медь

PE

кр., син.

2 жилы скручены с текстильным

наполнителем

PVC

прибл. 6,5 мм

черный

53 Ом/км

1 ГОм x км

прибл. 30 кг/км

65 мм

-30°C

+70°C

15,2 кг/км

400040

Микрофонный кабель 2x0,50

медь

PE

кр., бел.

2 жилы скручены с текстильным

наполнителем

PVC

прибл. 6,7 мм

черный

37 Ом/км

1 ГОм x км

прибл. 59 кг/км

67 мм

-30°C

+70°C

37,0 кг/км

400080

Артикул

Допускаются технические изменения.

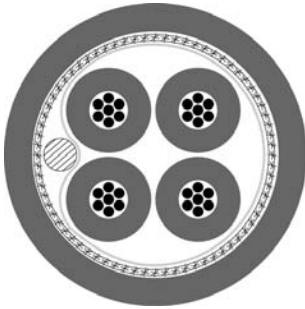
Применение

2-жильный микрофонный кабель HELUSOUND® с экраном из медной оплетки предназначен для использования в профессиональном сценическом и студийном оборудовании, а также для стационарной прокладки. Кабель отличается сверхгибкой PVC-оболочкой.

Audio

микрофонный кабель, экранированный, звездообразная четверная скрутка

HELUSOUND®



Тип Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Дренажный провод:
Материал внутренней оболочки:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Микрофонный кабель 4x0,22

медь
PE
кр., син., зл., черн.
звездообразная четверная скрутка
AWG 26/7, медь
PE
PVC
прибл. 6,1 мм
черный

Микрофонный кабель 4x0,22

медь
PE
кр., син., зл., черн.
звездообразная четверная скрутка
AWG 26/7, медь луженая
-
FRNC
прибл. 6,1 мм
черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.:
Сопротивление изоляции, мин.:

86 Ом/км
1 ГОм x км

86 Ом/км
1 ГОм x км

Технические характеристики

Вес:
Мин. радиус изгиба при укладке:
Мин. рабочая температура:
Максимальная рабочая температура:
Масса меди:

прибл. 50 кг/км
62 мм
-25°C
+70°C
25,0 кг/км

прибл. 50 кг/км
62 мм
-25°C
+70°C
25,0 кг/км

Стандарты

-

Коррозия горючих газов в соотв. с
EN 50267-2-3

Артикул

Допускаются технические изменения.

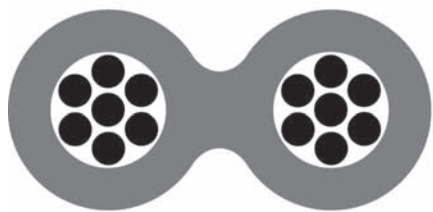
400041

400248

Применение

4-жильный микрофонный кабель HELUSOUND® имеет элемент звездообразной четверной скрутки и благодаря заземляющему проводу и экранирующей оплетке подходит для специальных областей применения. В частности, он используется в качестве стереокабеля в профессиональной студийной и микрофонной технике. Легкое снятие изоляции.

Аудиокабель



Сечение проводника	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 4	2 x 4
Артикул	40180	40023	40181	40024	40182	40025	40183	40026	40184	40027

Структура

Материал проводника: медные жилы

Маркировка жил: бороздки

Структура жил	16 x 0,20	16 x 0,20	24 x 0,20	24 x 0,20	28 x 0,25	28 x 0,25	48 x 0,25	48 x 0,25	55 x 0,30	55 x 0,30
Изоляция В x Ш мм	2,0 x 5,0	2,1 x 4,7	2,2 x 4,9	2,2 x 4,9	2,6 x 5,5	2,6 x 5,5	3,3 x 7,0	3,3 x 7,0	4,3 x 8,2	4,3 x 8,2
Материал оболочки	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Цвет оболочки	прозрачный	черный красный	прозрачный	черный красный	прозрачный	черный красный	прозрачный	черный красный	прозрачный	черный красный
Вес прикл. кг / км	15	15	20	20	37	37	63	63	80	80

Электрические параметры

Сопротивление шлейфа

макс. (Ом/км)	70	70	47	47	23	23	14	14	9	9
Емкость пФ/м	47	47	60	60	67	67	67	67	64	64
Индуктивность мН/м при										
1 КГц	0,7	0,67	0,61	0,61	0,54	0,54	0,54	0,54	0,58	0,58
10 КГц	0,8	0,79	0,73	0,73	0,59	0,59	0,62	0,62	0,65	0,65
100 КГц	0,8	0,85	0,73	0,73	0,59	0,59	0,62	0,62	0,65	0,65
1000 КГц	0,8	0,8	0,67	0,67	0,52	0,52	0,56	0,56	0,59	0,59
Масса меди кг/км	9,6	9,6	14,4	14,4	28,8	28,8	48,0	48,0	76,8	76,8

Сечение проводника	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 4	2 x 6	2 x 10
Артикул	40185	40186	40187	40188	40189

Структура

Материал проводника: медные жилы, особо гибкие

Маркировка жил: полосы

Структура жил	189 x 0,10	322 x 0,10	511 x 0,10	777 x 0,10	1273 x 0,10
Изоляция В x Ш мм	3,1 x 6,5	3,6 x 7,5	5 x 10,2	6,1 x 12,5	7,0 x 15,0
Материал оболочки	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Цвет оболочки	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Вес прикл. кг / км	41	60	79	136	254

Электрические параметры

Сопротивление шлейфа

макс. (Ом/км)	23	14	9	6	3
Емкость пФ/м	67	53	50	54	59
Индуктивность мН/м при					
1 КГц	0,54	0,48	0,49	0,46	0,45
10 КГц	0,61	0,55	0,56	0,54	0,53
100 КГц	0,62	0,59	0,6	0,56	0,56
1000 КГц	0,55	0,54	0,56	0,53	0,52
Масса меди кг/км	28,8	48,0	76,8	115,2	192,0

Допускаются технические изменения. (RM01)

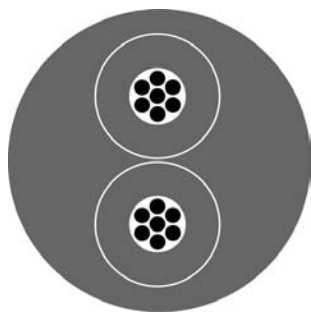
Примечания

Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия.



HELUSOUND® 400 PVC

акустический кабель, круглый

HELUSOUND®**Тип****Структура**

Материал проводника:

Изоляция жил:

Цвета жил:

Материал оболочки:

Внешний диаметр кабеля:

Цвет оболочки:

Акустический кабель HELUSOUND® 400 2x1,5

медь

PVC

кр., черн.

PVC

прибл. 6,6 мм

черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.:

12,7 Ом/км

Технические характеристики

Вес:

прибл. 73,4 кг/км

Мин. радиус изгиба при укладке:

33 мм

Мин. рабочая температура:

-10°C

Максимальная рабочая температура:

+70°C

Масса меди:

28,8 кг/км

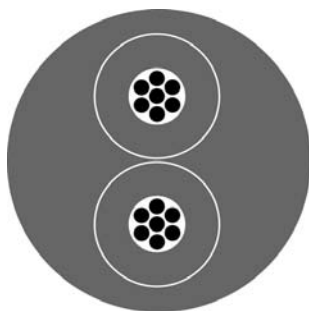
Арт.	Структура	Сопротивление проводника Ом / км	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400089	2x1,5	< 12,7	6,6	28,8	73,4
400090	2x2,5	< 7,9	7,5	48,0	106,9
400091	2x4,0	< 4,9	9,4	76,8	163,7
400092	4x2,5	< 7,9	8,8	96,0	169,3
400093	4x4,0	< 4,9	11,6	153,6	272,4
400060	8x2,5	< 7,9	13,5	192,0	349,0
400094	8x4,0	< 4,9	16,8	307,2	541,6

Допускаются технические изменения.

Применение

Акустические кабели серии HELUSOUND® 400 отличаются чрезвычайно высокой гибкостью. Это обеспечивается благодаря проводникам с сечением 0,15 кв. мм и очень мягкой внешней PVC-оболочке. Эти кабели предназначены, прежде всего, для мобильных вариантов применения на сцене, в студии или в техническом оснащении конференций.

HELUSOUND® 500 PUR

HELUSOUND®**Тип****Структура**

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Акустический кабель HELUSOUND® 500 PUR 2x1,5

медь
PVC
кр., черн.
парная скрутка
PUR
прибл. 6,6 мм
черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.: 12,7 Ом/км

Технические характеристики

Вес: прибл. 66,9 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 33 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +80°C
Масса меди: 28,8 кг/км

Арт.	Структура	Сопротивление проводника Ом / км	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400109	2x1,5	< 12,7	6,6	28,8	66,9
400110	2x2,5	< 7,9	7,5	48,0	98,5
400111	2x4,0	< 4,9	9,4	76,8	150,2
400112	4x2,5	< 7,9	8,8	96,0	159,1
400113	4x4,0	< 4,9	11,6	153,6	253,0
400114	8x2,5	< 7,9	13,5	192,0	332,1
400115	8x4,0	< 4,9	16,8	307,2	499,5

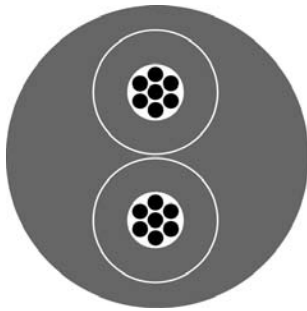
Допускаются технические изменения.

Применение

Надежное решение при средних и повышенных механических нагрузках благодаря прочности, устойчивости к истиранию и порезам. Кабель подходит для открытой прокладки.

HELUSOUND® 600 FRNC

безгалогеновый



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Акустический кабель HELUSOUND® 600 FRNC 2x1,5

медь
FRNC
кр., черн.
парная скрутка
FRNC
прибл. 6,6 мм
черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.: 12,7 Ом/км

Технические характеристики

Вес: прибл. 77 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 33 мм
Мин. рабочая температура: -5°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 28,8 кг/км

Стандарты

безгалогеновый в соотв. с EN 50267-2-3

Арт.	Структура	Сопротивление проводника Ом / км	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400116	2x1,5	< 12,7	6,6	28,8	77,0
400117	2x2,5	< 7,9	7,5	48,0	105,6
400118	2x4,0	< 4,9	9,4	76,8	166,9
400119	4x2,5	< 7,9	8,8	96,0	161,5
400120	4x4,0	< 4,9	11,6	153,6	271,6
400121	8x2,5	< 7,9	13,5	192,0	338,6
400122	8x4,0	< 4,9	16,8	307,2	531,5

Допускаются технические изменения.

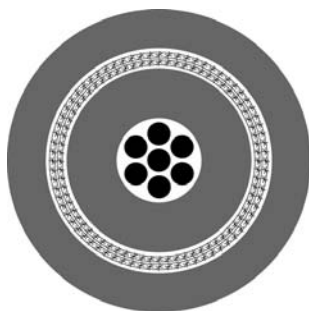
Применение

Является надежным решением в условиях повышенных требований к пожаробезопасности, безгалогеновый, с низким дымовыделением, не распространяющий горение и не выделяющий коррозионные газы, сохраняет работоспособность в течение долгого времени.

Audio

акустический кабель, коаксиальный

HELUSOUND[®]



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Акустический кабель 2x2,5

медь
PVC
черный
PVC
прибл. 6,8 мм
черный

Акустический кабель 2x4,0

медь
PVC
черный
PVC
прибл. 7,9 мм
черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.:
Сопротивление изоляции, мин.:

7,98 Ом/км
5 МОм x км

4,95 Ом/км
5 МОм x км

Технические характеристики

Вес:
Мин. радиус изгиба при укладке:
Мин. рабочая температура:
Максимальная рабочая температура:
Масса меди:

прибл. 84 кг/км
68 мм
-25°C
+70°C
52,0 кг/км

прибл. 129 кг/км
80 мм
-25°C
+70°C
87,0 кг/км

Артикул

Допускаются технические изменения.

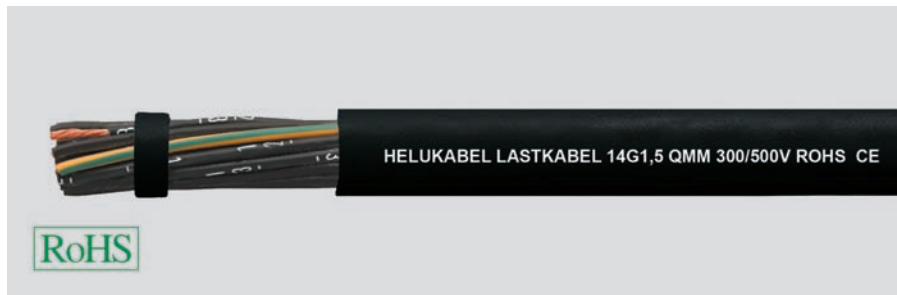
400061

400062

Применение

Коаксиальный акустический кабель HELUSOUND[®] защищен двойным спиральным экраном и внешней оболочкой. Помимо прочной и легкой намотки на барабан, он отличается высокой гибкостью и компактной конструкцией.

Lastkabel 300/500 В + 600/1000 В



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Нагрузочный кабель 300/500 В

медь
PVC, гибкий при низких температурах
черный с белой цифровой + жл./зл.
14 жил скручены вместе
PVC, гибкий при низких температурах
прибл. 13,4 мм
черный

Электрические характеристики

Сопротивление проводника, макс.: 13,3 Ом/км

Технические характеристики

Вес: прибл. 322 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 53,6 мм
Мин. рабочая температура: -40°C
Максимальная рабочая температура: +80°C
Масса меди: 201,6 кг/км

Нагрузочный кабель 300/500 В

Арт.	Структура	Сопротивление проводника Ом / км	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400143	14 G 1,5	< 13,3	13,4	201,6	322,0
400144	18 G 1,5	< 13,3	15,2	259,2	422,0
400145	14 G 2,5	< 7,98	16,6	336,0	487,0
400146	18 G 2,5	< 7,98	19,0	432,0	634,0

Нагрузочный кабель 0,6/1 кВ

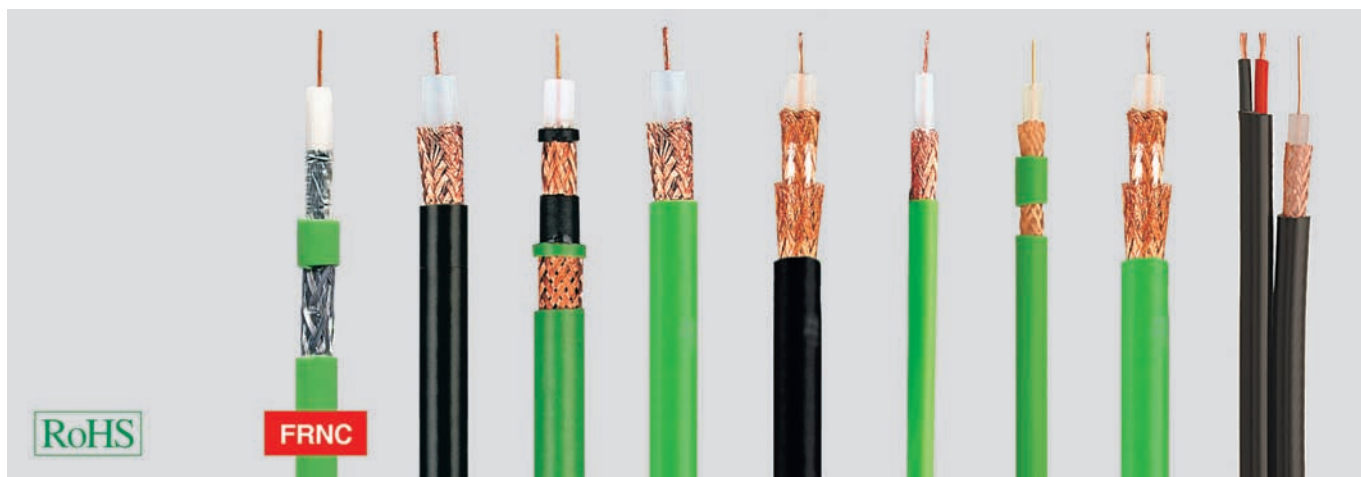
Арт.	Структура	Сопротивление проводника Ом / км	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400147	14 G 1,5	< 13,3	17,7	201,6	430,0
400148	18 G 1,5	< 13,3	20,2	259,2	560,0
400149	14 G 2,5	< 7,98	20,0	336,0	604,0
400150	18 G 2,5	< 7,98	22,6	432,0	778,0

Допускаются технические изменения.

Применение

Особо гибкие нагрузочные кабели используются при средних механических нагрузках в профессиональном сценическом и осветительном оборудовании и других цепях тока нагрузки. Гибкость обеспечивается за счет структуры из сверхтонкой проволоки с проводниками 0,15 мм² и изоляцией жил и оболочки из PVC-материала, сохраняющего гибкость при низкой температуре.

Видеокабель



Применение	внутренняя прокладка	внутренняя прокл./прокл. в земле	внутренняя прокладка	внутренняя прокладка	внутренняя прокл./прокл. в земле	внутренняя прокладка	внутренняя прокладка	внутренняя прокладка	внутр/внешн прокладка
Тип	0,6/2,8	1,0/6,6	1,0/6,6 2YD	1,0/6,6	1,0/6,6D	0,6L/3,7	0,6/3,7	1,0/6,6D	0,6L/3,7+2x0,75
Артикул	40022	40056	40175	40173	40073	40170	40171	40174	40028

Структура

Ø внутреннего проводника мм	0,6 медь	1 медь	1 медь	1 медь	1 медь	0,2 медь	0,6 медь	1 медь	0,6 медь
Ø изоляции, мм	2,8 ячеистый PE	6,4 PE	6,4 PE	6,4 PE	6,4 PE	3,7 PE	3,7 PE	6,4 PE	3,7 PE
1. Внешний проводник	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка
Ø пригл. мм	-	7	7	7	7	4,2	4,3	7	-
Промежуточная оболочка/Фольга	-	-	PE	-	Фольга	-	-	Фольга	-
Ø пригл. мм	-	-	8,5	-	-	-	-	-	-
2. Внешний проводник	медная оплетка, нет луженая	-	медная оплетка	нет	медная оплетка	нет	нет	медная оплетка	-
Ø пригл. мм	-	-	9,1	-	7,6	-	-	7,6	-
Внешняя оболочка	FRNC	PE	PVC	PVC	PE	PVC	PVC	PVC	PVC
Цвет оболочки	зеленый	черный	зеленый	зеленый	черный	зеленый	зеленый	зеленый	черный
Внешний Ø пригл. мм	4,3	8,8	11,0	8,8	9,0	6,1	6,1	9,0	11,8
Мин. радиус изгиба пригл. мм	25	45	55	45	50	30	30	50	50
Вес пригл. кг / км	24	93	151	95	125	48	48	128	85

Электрические параметры

Волновое сопротивление (Ом)	75 ± 2	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 3
Затухание при 20°C (ДБ/100м)									
1 МГц	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,1	0,6	1,1
5 МГц	2,2	1,3	1,4	1,3	1,4	2,6	2,5	1,4	2,5
7 МГц	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10 МГц	3,2	2	2	2	2	3,6	3,5	2	3,5
50 МГц	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
100 МГц	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент укорочения v/c	0,8	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0

Сопротивление постоянного тока при 20°C

Внутренний проводник макс. Ом/км	63	22	24	22	24	83	63	24	63
Внешний проводник макс. Ом/км	21	7,5	6,5	7,5	3,5	12,5	13	3,5	13
Емкость пФ/м	54	67	67	67	67	67	67	67	67
Тестовое напряжение (50 Гц, кВ полезн.)	3,5	7	7	7	7	4,2	4,2	7	4

Рабочее напряжение при (кВ)

Импульсный режим	-	6	6	6	6	3,6	3,6	6	-
Высокочастотный режим (Пиковое значение)	-	3	3	3	3	1,8	1,8	3	-
Работа при постоянном токе	-	14	14	14	14	8	8	14	-
Степень экранирования (ДБ) 50 и 900 МГц ≥	90	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса меди кг/км	11,0	32,0	78,0	32,0	78,0	22,0	22,0	78,0	38,0

Допускаются технические изменения. (RM01)

Примечания

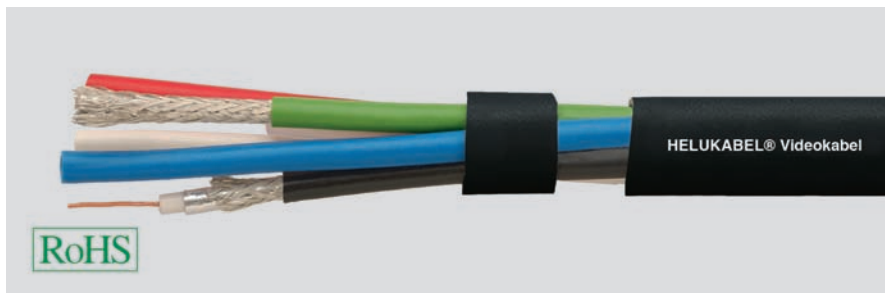
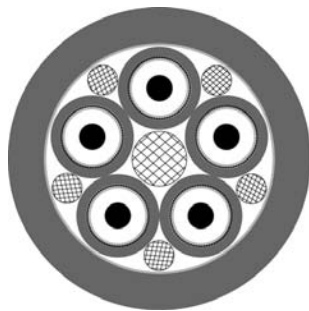
ALPR= полиэфирная плёнка с двусторонним алюминиевым покрытием

Сu= медь, **D**= двойная оплётка, **G**= оплётка, **зел**= зелёный **FRNC**= Fire resistant non corrosive (огнестойкий, не выделяющий коррозионных газов), **PE**= полиэтилен, **PEE**= ячеистый PE, **PVC**= поливинилхлорид, **чёрн**= чёрный, **луж**= лужёный



Video

видеокабель, многожильный



Тип Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Видеокабель 3x(0,6/2,8)

медь
ячеистый PE
PVC
прибл. 12,9 мм
черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 75 Ом
Сопротивление внутреннего проводника, макс.: 65 Ом/км

Технические характеристики

Вес: прибл. 178 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 130 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +70°C
Масса меди: 49,0 кг/км

Арт.	Структура	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400068	3x(0,6/2,8)	12,9	49,0	178,0
400069	4x(0,6/2,8)	14,1	65,0	214,0
400070	5x(0,6/2,8)	15,3	81,0	259,0
400071	6x(0,6/2,8)	16,7	97,0	295,0
400072	7x(0,6/2,8)	16,7	113,0	310,0

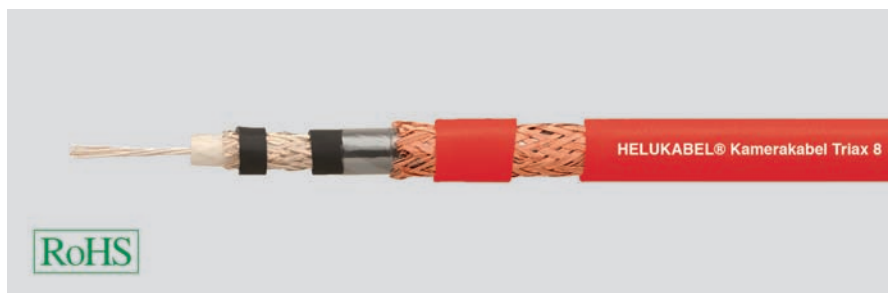
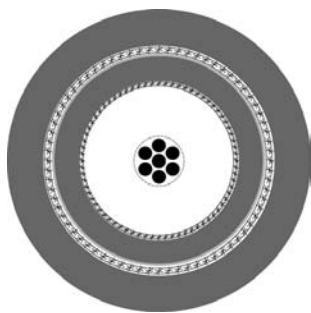
Допускаются технические изменения.

Применение

Многожильный коаксиальный видеокабель HELUKABEL® с сопротивлением 75 Ом, изоляцией из ячеистого полиэтилена, экраном из алюминиевой пленки и оплетки, оболочкой жил и внешней оболочкой из PVC-материала. В качестве альтернативы поставляется в безгалогеновом и не распространяющем горение исполнении. Предназначен для параллельной передачи сигналов (например, RGB).

Video

кабель для видеокамер



Тип

Структура

Материал проводника:
Изоляция жил:
Материал оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет оболочки:

Кабель для видеокамер

Triax 8

медь посеребренная
PE
PUR
прибл. 8,5 мм
красный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление:

75 Ом

Технические характеристики

Вес: прибл. 95 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 80 мм
Мин. рабочая температура: -30°C
Максимальная рабочая температура: +80°C
Масса меди: 55,0 кг/км

Арт.	Структура	Изоляция проводника мм	Внешний диаметр прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
400073	Triax 8	4,5	8,5	55,0	95,0
400074	Triax 11	6,5	11,0	80,0	150,0
400075	Triax 14	9,7	14,4	128,0	235,0
400076	Triax 8 flex	4,5	8,5	55,0	105,0
400077	Triax 11 flex	6,1	11,2	80,0	160,0
400078	Triax 14 flex	9,7	14,4	133,0	250,0

Допускаются технические изменения.

Применение

Кабель HELUKABEL® Triax обеспечивает оптимальную передачу сигналов изображения. Это удается благодаря низким показателям затухания, плотной экранирующей оплетке, а также специальной высокопрочной внешней оболочке. Для варианта Flex внутренняя и внешняя PVC-оболочка, соответственно, заменяются на TPE, что позволяет обеспечить высокую гибкость. Кабели Triax используются, в том числе, для соединения видеокамер и систем передачи изображений, предназначены для подвижного применения.