

# BiTsound<sup>®</sup>

Кабельно-проводниковые изделия  
для аудиоприложений:  
сценическое оборудование,  
звукозаписывающие студии, концертные залы

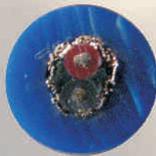
# Кабели для микрофонов

## Кабели для сценических микрофонов

### BiTsound LowNoise Microphone Cable OFC



Основными особенностями кабелей для сценических микрофонов являются очень высокие электрические параметры, высокая механическая прочность и повышенная гибкость. Эти параметры характеризуют продукцию Кабельного Завода Битнер, которая находит применение как в сценических звуковых установках, так и в студиях звукозаписи. Кабели для сценических микрофонов доступны в 4 чаще всего используемых цветах (черный, красный, голубой и зеленый). Матовое покрытие обеспечивает отсутствие бликов и отражений света во время проводимых мероприятий.



Микрофонный кабель для стационарной укладки.

### BiTsound Microphone Instal Cable Screened O.F.C



Микрофонные кабели для стационарной укладки доступны в двух версиях: с изоляцией из поливинилхлорида и изоляцией из безгалогенных материалов LSOH\*.

Их основными характеристиками являются очень высокие электрические параметры и высокая механическая прочность. Также данный тип кабелей устойчив к воздействию УФ-излучения и атмосферных явлений. Микрофонные кабели с изоляцией из поливинилхлорида для стационарной укладки имеют очень гибкое усиленное покрытие, благодаря чему возможен монтаж в кабельных каналах, лотках или непосредственно под отделкой стен. Эти кабели также подходят для непосредственной укладки в грунт. Микрофонные кабели с изоляцией из безгалогенных материалов не выделяют едкого дыма во время пожара. Такие кабели предназначены для использования в зданиях общего пользования.

### BiTsound® LowNoise Microphone Cable Screened O.F.C

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0208	2 x 0,23	6,2	4,5
LP0261*	2 x 0,23	4,5	3,0
LP0245	4 x 0,23	6,5	6,0

\*тонкий

### BiTsound® LowNoise Professional Microphone Cable Screened O.F.C

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0209	2 x 0,35	6,5	6,0
LP0210	2 x 0,5	7,0	7,0

### BiTsound® Power Microphone - Hybrid Cable

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0218	2 x 0,23 + 3 x 1,5	14,5	24,0

### BiTsound® Microphone INSTAL Cable Screened O.F.C

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0213*	2 x 0,21	3,2	1,5
LP0231	2 x 0,23	6,5	5,5

\*патч - кабель

### BiTsound® Microphone INSTAL Cable Screened LSOH O.F.C

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0262	2 x 0,35	6,0	5,5
LP0211	2 x 0,5	6,5	6,0
LP0271**	2 x 0,21	3,2	1,5

\*\*патч - кабель

\* LSOH – Low Smoke Zero Halogen – кабели выделяют очень низкое количество дыма и токсических веществ во время пожара, могут быть маркированы как LSZH, LSOH, LSFH, OHLS

## BiTsound® высокоточный кабель для музыкальных инструментов экранированный 1\*0,23 (безкислородная медь)

Профессиональный кабель для музыкальных инструментов, асимметричный, для передачи аналоговых сигналов, безкислородная медная жила 6 класса сечением 0,23мм<sup>2</sup> и специальный материал полупроводника который обеспечивает улучшенное распределение электрического поля. Экран изготовлен из безкислородной медной оплетки и полупроводникового компаунда. Кабель имеет высокие параметры и не создает шумы и помехи. Кабель предназначен для профессиональных студий звукозаписи и применения в аудиотехнике.

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0212	1 x 0,23	7,0	5,5



### BiTsound High Fidelity Instrument Cable 1 x 0,23 Screened O.F.C



# Кабели для акустических систем.

BiTsound Speaker Cable



Сценические кабели BiTsound® для акустических систем производятся из высокоочищенной бескислородной меди, очень гибких проводников и изоляционных материалов высокой прочности. Эти параметры

позволяют использовать кабель как на сцене, так и в звукозаписывающих студиях. Благодаря высокому качеству используемых материалов производится очень эластичные и долговечные кабели. Матовое покрытие обеспечивает отсутствие бликов и отражений света.

## Кабели для сценического оборудования BiTsound® Speaker Cable

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0199	2 x 1,5	7,0	7,0
LP0200	2 x 2,5	8,0	10,0
LP0201	4 x 2,5	10,5	17,-0
LP0202	2 x 4	10,0	17,5
LP0203	4 x 4	11,5	25,0
LP0232	2 x 6	11,7	21,5
LP0266	4 x 6	13,0	43,0

BiTsound INSTAL Speaker Cable



Основными характеристиками акустических кабелей для стационарной укладки являются очень высокие электрические параметры и высокая механическая прочность. Акустические кабели для стационарной укладки также имеют очень гибкое усиленное

покрытие, благодаря чему возможен монтаж в кабельных каналах, лотках или непосредственно под отделкой стен. Эти кабели также подходят для непосредственной укладки в грунт и для монтажа в условиях воздействия УФ-излучения и атмосферных явлений – то есть возможен монтаж вне зданий и сооружений.

## Акустические кабели для стационарной укладки BiTsound® INSTAL Speaker Cable

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0250	2 x 1,5	7,5	7,5
LP0204	2 x 2,5	8,5	11,0
LP0253	4 x 2,5	11,0	18,0
LP0205	2 x 4	10,5	18,5
LP0254	4 x 4	12,0	37,0
LP0206	2 x 6	12,5	23,0
LP0255	4 x 6	13,5	45,0
LP0234	2 x 10	14,5	36,0
LP0235	4 x 10	18,0	61,0
LP0207	2 x 12	16,0	40,0
LP0236	2 x 16	20,0	53,0
LP0237	4 x 16	22,0	101,0

BiTsound INSTAL Speaker Cable LSON



BiTsound® INSTAL безгалогенный кабель для акустических систем предназначен для передачи звука по крупным звуковым каналам – например, на стадионах, в амфитеатрах, кинотеатрах.

В этих кабелях сочетаются лучшие свойства безгалогенных кабелей и профессиональных кабелей для передачи звука. Использование медных проводников высокой гибкости подразумевает больше эффективное сечение проводника по сравнению с одножильными проводами, в то же время влияние «эффекта кожи» на более высоких частотах ниже. Данные кабели устойчивы к воздействию УФ-излучения.

## Безгалогенный кабель для акустических систем для стационарной укладки BiTsound® INSTAL Speaker Cable LSON

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0244	2 x 1,5	8,5	11,0
LP0238	2 x 2,5	9,5	13,0
LP0256	4 x 2,5	11,5	20,0
LP0241	2 x 4	11,5	21,0
LP0243	4 x 4	12,5	40,0
LP0242	2 x 6	13,0	25,5
LP0257	4 x 6	14,0	50,0
LP0239	2 x 10	15,5	33,5
LP0251	4 x 10	19,0	65,0
LP0267	2 x 12	17,0	42,0
LP0240	2 x 16	21,0	55,0
LP0252	4 x 16	23,0	110,0

# Акустические кабели

## BiTsound PGI-H E30



Огнестойкий акустический кабель E30 (30 минут целостности конструкции кабеля и непрерывной работы сети в условиях пожара). Во время пожарных испытаний кабели подвержены воздействию огня температурой 970°C. Такие кабели предназначены

для системы передачи звука и систем передачи предупредительных звуковых сигналов в зданиях с повышенными противопожарными требованиями. Данный тип кабеля имеет повышенную гибкость по сравнению со стандартными огнестойкими кабелями. Использование медных проводников высокой гибкости значительно улучшает качество передаваемого звука. Благодаря использованию соответствующих изоляционных материалов емкостное сопротивление кабеля снижается, что в свою очередь позволяет передавать сигнал на большее расстояние. Кабели спроектированы для использования внутри зданий и под отделкой стен.

## BiTsound PGI-H PH90



Огнестойкий акустический кабель E90 (90 минут целостности конструкции кабеля и непрерывной работы сети в условиях пожара). Во время пожарных испытаний кабели подвержены воздействию огня температурой 830°C-870°C и механическим нагрузкам.

Кабель подходит для систем передачи звука и систем передачи предупредительных звуковых сигналов в зданиях с повышенными противопожарными требованиями. Данный тип кабеля имеет повышенную гибкость по сравнению со стандартными огнестойкими кабелями. Использование медных проводников высокой гибкости значительно улучшает качество передаваемого звука. Благодаря использованию соответствующих изоляционных материалов емкостное сопротивление кабеля снижается. Кабели спроектированы для использования внутри и снаружи зданий.

## BiTsound PGI-VH PH90 LSOH



BiTsound® PGI-VH монтажный акустический кабель PH90 LSOH характеризуется такими же свойствами как и BiTsound PGI-HP H90. Однако дополнительно в кабеле предусмотрена защита от грызунов.

Кабель подходит для использования в больших спортивных и концертных сооружениях. Такие кабели могут использоваться внутри и снаружи зданий, а также укладываться в грунт; устойчивы к воздействию УФ-излучения, химических и нефтехимических веществ.

## BiTsound PGI-VH LSOH



BiTsound® PGI-VH LSOH монтажный акустический кабель LSOH не имеет усиления конструкции на случай пожара, однако данный кабель усилен и защищен от грызунов. Кабель подходит для использования в больших спортивных и концертных сооружениях. Такие

кабели могут использоваться внутри и снаружи зданий, а также укладываться в грунт; устойчивы к воздействию УФ-излучения, химических и нефтехимических веществ.

## BiTsound® INSTAL Speaker Cable PGI-H E30 LSOH

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0300	2 x 1,5	9,5	13,0
LP0301	2 x 2,5	11,5	18,0
LP0302	4 x 2,5	11,5	20,0
LP0303	2 x 4	11,5	21,0
LP0304	4 x 4	12,5	40,0
LP0305	2 x 6	13,0	25,5
LP0306	4 x 6	14,0	50,0
LP0307	2 x 10	15,5	33,5
LP0308	4 x 10	19,0	65,0
LP0309	2 x 12	17,0	42,0
LP0310	2 x 16	21,0	55,0
LP0311	4 x 16	23,0	110,0

## BiTsound® INSTAL Speaker Cable PGI-H PH90 LSOH

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0350	2 x 1,5	8,5	11,0
LP0351	2 x 2,5	9,5	13,0
LP0352	4 x 2,5	11,5	20,0
LP0353	2 x 4	11,5	21,0
LP0354	4 x 4	12,5	40,0
LP0355	2 x 6	13,0	25,5
LP0356	4 x 6	14,0	50,0
LP0357	2 x 10	15,5	33,5
LP0358	4 x 10	19,0	65,0
LP0359	2 x 12	17,0	42,0
LP0360	2 x 16	21,0	55,0
LP0361	4 x 16	23,0	110,0

## BiTsound® INSTAL Speaker Cable PGI-VH PH90 LSOH

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0400	2 x 1,5	9,0	11,5
LP0401	2 x 2,5	10,0	14,0
LP0402	4 x 2,5	12,0	21,2
LP0403	2 x 4	12,0	22,2
LP0404	4 x 4	13,0	41,3
LP0405	2 x 6	13,5	27,0
LP0406	4 x 6	14,5	51,5
LP0407	2 x 10	16,0	35,0
LP0408	4 x 10	19,5	66,8
LP0409	2 x 12	17,5	43,5
LP0410	2 x 16	21,5	57,0
LP0411	4 x 16	23,5	112,5

## BiTsound® INSTAL Speaker Cable PGI-VH LSOH

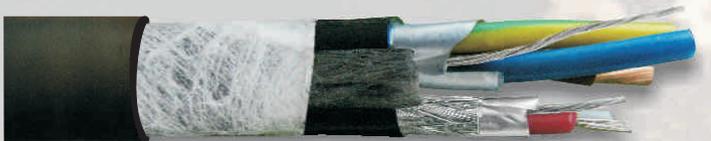
№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0450	2 x 1,5	9,0	11,5
LP0451	2 x 2,5	10,0	14,0
LP0452	4 x 2,5	12,0	21,2
LP0453	2 x 4	12,0	22,2
LP0454	4 x 4	13,0	41,3
LP0455	2 x 6	13,5	27,0
LP0456	4 x 6	14,5	51,5
LP0457	2 x 10	16,0	35,0
LP0458	4 x 10	19,5	66,8
LP0459	2 x 12	17,5	43,5
LP0460	2 x 16	21,5	57,0
LP0461	4 x 16	23,5	112,5

# Кабели DMX 512



Гибкие кабели сопротивлением 110 Ом для цифровой передачи сигналов совместимы со стандартом DMX 512/1990.

Кабели могут использоваться при температуре окружающего воздуха в пределах 30°C - 70°C. Кабели имеют оболочку выполненную из специально модифицированного компаунда, который обеспечивает высокую устойчивость к маслам, УФ-излучению и озону. Высокая гибкость и матовое внешнее покрытие (отсутствие бликов) дают возможность использовать данные кабели в сценическом оборудовании. Кабели предназначены для передачи сигналов контроля освещения сцены и сценических эффектов: лазерных проекторов и дымообразователей.



Гибкий гибридный кабель является комбинацией кабеля DMX и электропитающего кабеля. Конструкция объединяет два независимых кабеля: электропитания и управления сценическим оборудованием. Двойное экранирование кабеля DMX и экран силового кабеля

защищают всю конструкцию кабеля DMX от электронных помех.

Кабели могут использоваться при температуре окружающего воздуха в пределах 30°C - 70°C. Кабели также имеют оболочку выполненную из специально модифицированного компаунда, который обеспечивает высокую устойчивость к маслам, УФ-излучению и озону и придает кабелю термическую устойчивость и высокую гибкость.

## Кабели BiTsound® Data Cable



UTP

BiTsound® кабели передачи данных предназначены для передачи данных, голосовых и видео сигналов высокого разрешения (HDTV). Благодаря специальной конструкции минимизируется влияние внешних электромагнитных полей. Это касается также сетей с особо высокими помехами. Кабель имеет высокую устойчивость к механическим повреждениям

### BiTsound® DMX 512/1990 Data Cable 110 Ohm

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0214	1 x (2 x 0,25)	5,7	4,5
LP0215	1 x (2 x 0,35)	6,0	4,8
LP0216	2 x (2 x 0,25)	7,8	7,0
LP0500	4 x (2 x 0,25)	12,5	19,5



### BiTsound® Power DMX - Digital Hybrid Cable

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0217	1 x (2 x 0,25) + 3 x 1,5	13,5	21,0
LP0264	2 x (2 x 0,25) + 3 x 1,5	14,5	24,5

### BiTsound® Data Cable Mobile UTP

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Кат	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0219	4x2x0,18	5	7,5	8,5
LP0268	4x2x0,18	5e	8,0	8,5
LP0229	(4x2x0,18)+(3x1,5)	5	13,0	22,0
LP0501	(4x2x0,18)+(3x1,5)	5e	13,0	22,0

# Кабели MULTIPAROWE

BITsound MultiPaired Analog Audio Cable 16 x(2x0,21)



Профессиональный кабель мультипар для передачи аналоговых сигналов. Каждая пара индивидуально экранирована лентой из алюминиевого полиэстера с защитной медной жилой. Высокие параметры передачи данных, а также механические характеристики позволяют использовать данный кабель как в студийном, так и в сценическом оборудовании.

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0220	2x(2x0,21)	8,0	7,0
LP0221	4x(2x0,21)	9,5	10,0
LP0222	8x(2x0,21)	12,5	18,0
LP0248	12x(2x0,21)	14,5	26,0
LP0223	16x(2x0,21)	16,5	32,0
LP0224	24x(2x0,21)	21,0	48,0
LP0249	32x(2x0,21)	23,5	67,0
LP0502	40x(2x0,21)	27,0	87,0
LP0246	48x(2x0,21)	28,0	94,5
LP0503	52x(2x0,21)	30,0	103,0

## MULTIBIT гибридный кабель

BITNER MultiBIT 5C+4S



Гибридная конструкция этого кабеля позволяет передавать видеосигнал по 5 коаксиальным проводникам, а сигналы управления по 4 дополнительным жилам сечением 0,12 мм<sup>2</sup>. Кабель подходит для применения внутри помещений и не требует дополнительной защиты при его использовании вне помещений. Защитная медная жила обеспечивает защиту от электромагнитных помех и высокую гибкость. Использование гибридных кабелей облегчает монтаж, уменьшая его стоимость.

№ по каталогу	Кол-во жил x мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр [мм]	Вес кабеля [кг / км]
LP0247	5x75Ω+4x0,12	10,0	15,0

Гибридные кабели multibit производятся с различным количеством контрольных и коаксиальных жил.

помещений. Защитная медная жила обеспечивает защиту от электромагнитных помех и высокую гибкость. Использование гибридных кабелей облегчает монтаж, уменьшая его стоимость.

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию и конструкцию изделий без предварительного уведомления.

**BITNER**<sup>®</sup>  
ZAKŁADY KABLOWE

**БИТНЕР**  
Кабельный завод  
30-009 Краков  
ул. Фридляйна 3/3

**Адрес для корреспонденции:**

**Производство**  
32-353 Тшицёнж  
тел. + 48 12 389 40 24  
факс + 48 12 380 17 00  
факс +48 12 378 37 92

e-mail: [bitner@bitner.com.pl](mailto:bitner@bitner.com.pl)

[www.bitner.com.pl](http://www.bitner.com.pl)

