



Кабели передачи данных, низкочастотные	
UNITRONIC® цветовая маркировка жил	244
Цветовая маркировка в соответствии с DIN	246
С низкой ёмкостью	260
Без галогенов	263
UL/CSA разрешение	266
Для особо гибкого применения	270
Особо гибкие, с разрешением по UL/CSA	273
Кабели для вычислительных машин (RE)	276
Кабели для информационно-управляющих систем (RD)	278
Монтажные кабели передачи данных	279
Телефонные кабели	
Кабели для прокладки внутри помещений	281
Безгалогеновые монтажные кабели/кабели для пожарной сигнализации	284
Кабели для наружной прокладки	285
Кабели для Bus-систем AS-INTERFACE	
Обмен данными между S/A (датчик/исполнительный механизм)	286
Кабели для Bus-систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP	
Волновое сопротивление: 135–165 Ом	288
Штекеры (D-Sub) для PROFIBUS /-DP	
EPIC® Data штекер	302
Кабели для Bus-систем RS485/RS422	
Волновое сопротивление: 100–120 Ом	310
Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA	
Волновое сопротивление: 100 Ом	312
Кабели для Bus-систем DeviceNet	
Волновое сопротивление: 120 Ом	313
Кабели для Bus-систем CAN по UL/CSA	
Волновое сопротивление: 120 Ом	315
Штекеры (D-Sub) для CAN /-CANopen	
EPIC® Data штекер	317
Кабели для Bus-систем ISOBUS	
Волновое сопротивление: 75 Ом	319
Кабели для Bus-систем Foundation Fieldbus	
Волновое сопротивление: 100 Ом	320
Кабели для Bus-систем CC-Link	
Волновое сопротивление: 110 Ом	321
Кабели для Bus-систем SAFETY BUS	
Волновое сопротивление: 120 Ом	322
Кабели для Bus-систем INTERBUS (IBS)	
Волновое сопротивление: 100 Ом	323
Кабели для Bus-систем EIB	
Волновое сопротивление 75 Ом	326
UNITRONIC® Fieldbus	
Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм, 3-х контактные	327
Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм, 4-х контактные	333
Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм, 5-ти контактные	338
Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм, 8-ми контактные	340
Экранированные кабели для интерфейса S/A	342
Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм для пищевой промышленности	343
Y-соединения	345
Вентильный штекер	349
Пассивные боксы для интерфейса S/A	352
Аксессуары для пассивных боксов S/A	356
Кабели для разводки интерфейса S/A	359
Активные S/A-компоненты (датчик/исполнительный механизм)	365
Аксессуары для модулей AS-Interface	369
Компоненты для BUS-систем	373
Конфекционированные силовые кабели M 12 (A-кодировка)	381
M 12 POWER-штекер (T-кодировка)	383
Коаксиальные кабели	
Высокочастотные	385



Кабели передачи данных, низкочастотные

UNITRONIC® цветровая маркировка жил		UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC	293
UNITRONIC® 100	244	UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK	294
UNITRONIC® 100 CY	244	UNITRONIC® BUS PB FD P	295
Цветовая маркировка в соответствии с DIN		UNITRONIC® BUS PB FD P A	296
UNITRONIC® LiYY	246	UNITRONIC® BUS PB FD P FC	297
UNITRONIC® LiYCY	248	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	298
UNITRONIC® LiYY (TP)	250	UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI	299
UNITRONIC® LiYCY (TP)	251	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	299
UNITRONIC® EB CY (TP)	252	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID	300
UNITRONIC® LiYCY-CY	253	UNITRONIC® BUS PB TORSION	300
UNITRONIC® LiFYCY (TP)	254	UNITRONIC® BUS PB FESTOON	301
UNITRONIC® CY PiDY (TP)	255	Штекеры (D-Sub) для PROFIBUS /-DP	
UNITRONIC® ST	256	EPIC® Data штекер	
UNITRONIC® LiYD 11Y	257	удалить EPIC® Data PROFIBUS, с винтовыми клеммами	302
UNITRONIC® PUR CP	258	Штекерные соединители EPIC® для передачи данных по шине PROFIBUS, быстрого соединения	303
UNITRONIC® PUR CP (TP)	259	EPIC® Data PROFIBUS штекер 90°, пружинные клеммы	304
С низкой ёмкостью		EPIC® Data PROFIBUS штекер ATEX, винтовое соединение	305
UNITRONIC® Li2YCY (TP)	260	EPIC® Data PROFIBUS штекер - повторитель REPEATER	306
UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила	260	Штекерные соединители EPIC® для передачи данных по шине PROFIBUS M12	307
UNITRONIC® Li2YCYv (TP)	260	EPIC® Data PROFIBUS штекер (металлический)	Новинка 308
UNITRONIC® Li2YCY PiMF	262	EPIC® Data PROFIBUS штекер (оптический модуль)	Новинка 309
Без галогенов		Кабели для Bus-систем RS485/RS422	
UNITRONIC® LiHN	263	Волновое сопротивление: 100–120 Ом	
UNITRONIC® LiHCH	264	UNITRONIC® BUS LD	310
UNITRONIC® LiHCH (TP)	265	UNITRONIC® BUS LD FD P	311
UL/CSA разрешение		Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA	
UNITRONIC® LiYY A	266	Волновое сопротивление: 100 Ом	
UNITRONIC® LiYCY A	267	UNITRONIC® BUS PA	312
UNITRONIC® LiYCY (TP) A	268	Кабели для Bus-систем DeviceNet	
UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S	269	Волновое сопротивление: 120 Ом	
Для особо гибкого применения		UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN	313
UNITRONIC® FD	270	UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN	314
UNITRONIC® FD CY	271	Кабели для Bus-систем CAN по UL/CSA	
UNITRONIC® FD P plus	272	UNITRONIC® BUS CAN	315
Особо гибкие, с разрешением по UL/CSA		UNITRONIC® BUS CAN FD P	315
UNITRONIC® FD CP plus	273	UNITRONIC® BUS CAN BURIAL	Новинка 316
UNITRONIC® FD CP (TP) plus	274	Штекеры (D-Sub) для CAN /-CANopen	
Кабели для вычислительных машин (RE)		EPIC® Data штекер	
RE-2Y(ST)Yv	276	EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель	317
RE-2Y(ST)Yv PiMF	277	удалить EPIC® Data PROFIBUS CAN-Bus (цельнометаллические)	Новинка 318
Кабели для информационно-управляющих систем (RD)		Кабели для Bus-систем ISOBUS	
RD-Y(ST)Y	278	Волновое сопротивление: 75 Ом	
Монтажные кабели передачи данных		UNITRONIC® BUS IS	Новинка 319
JE-Y(ST)Y...BD	279	Кабели для Bus-систем Foundation Fieldbus	
JE-Y(ST)Y...BD EB	279	Волновое сопротивление: 100 Ом	
JE-LiYCY...BD	280	UNITRONIC® BUS FF	320
JE-LiYCY...BD EB	280	Кабели для Bus-систем CC-Link	
Телефонные кабели		Волновое сопротивление: 110 Ом	
Кабели для прокладки внутри помещений		UNITRONIC® BUS CC	321
J-Y(ST)Y...LG Кабель для внутренней прокладки	281	UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC	321
J-Y(ST)Y...LG Кабель пожарной сигнализации	282	Кабели для Bus-систем SAFETY BUS	
J-2Y(ST)Y...ST III BD	283	Волновое сопротивление: 120 Ом	
Безгалогеновые монтажные кабели/кабели для пожарной сигнализации		UNITRONIC® BUS SAFETY	322
J-H(ST)H...BD	284	Кабели для Bus-систем INTERBUS (IBS)	
J-H(ST)H...BD Кабели пожарной сигнализации	284	Волновое сопротивление: 100 Ом	
Кабели для наружной прокладки		UNITRONIC® BUS IBS	323
A-2Y(L)2Y...ST III BD Телефонный кабель для наружной прокладки	285	UNITRONIC® BUS IBS FD P	324
A-2YF(L)2Y...ST III BD Кабель для наружной прокладки	285	UNITRONIC® BUS IBS Yv	325
Кабели для Bus-систем AS-INTERFACE		Кабели для Bus-систем EIB	
Обмен данными между S/A (датчик/исполнительный механизм)		Волновое сопротивление 75 Ом	
UNITRONIC® BUS ASI	Новинка 286	UNITRONIC® BUS EIB / KNX	326
UNITRONIC® BUS ASI FD	Новинка 287	UNITRONIC® Fieldbus	
Кабели для Bus-систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP		Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм, 3-х контактные	
Волновое сопротивление: 135–165 Ом		S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец	327
UNITRONIC® BUS PB	288	S/A кабель: штекер M12, гнездо M12	328
UNITRONIC® BUS PB ROBUST	289	S/A кабель: штекер M12, гнездо M8	329
UNITRONIC® BUS PB 105	290	S/A кабель: штекер/гнездо M8, свободный конец	330
UNITRONIC® BUS PB HEAT 180	Новинка 290	S/A кабель: штекер M8, гнездо M8	331
UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	291		
UNITRONIC® BUS PB ARM	292		
UNITRONIC® BUS PB Yv	292		
UNITRONIC® BUS PB Yv	293		

S/A кабель: штекер M8, гнездо M12	332	Активные S/A-компоненты (датчик/исполнительный механизм)	
Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм, 4-х контактные		AS-Interface Модули (IP67)	365
S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец	333	AS-Interface Модули (IP30)	366
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12	334	PROFIBUS модули	367
S/A кабель: штекер M12, гнездо M8	335	CANopen модули	368
S/A кабель: штекер/гнездо M8, свободный конец	336	Аксессуары для модулей AS-Interface	
S/A кабель: штекер M8, гнездо M8	337	AS-Interface Распределитель	369
Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм, 5-ти контактные		AS-Interface Модуль для измерения результатов	370
S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец	338	AS-Interface Источник питания	370
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12	339	AS-Interface Расширение сети без дополнительных усилителей	371
Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм, 8-ми контактные		AS-Interface Соединительные клеммы	372
S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец	340	Компоненты для BUS-систем	
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12	341	PROFIBUS кабель: штекер M12 на свободный конец кабеля	373
Экранированные кабели для интерфейса S/A		PROFIBUS кабель: штекер M12 на гнездо M12	374
S/A кабель: экранир., штекер/гнездо M12, свободный конец	342	Кабель DeviceNet/CANopen: штекер M12, свободный конец	375
Кабели для интерфейса датчик/исполнительный механизм для пищевой промышленности		DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12 и гнездо M12	376
S/A- кабель, для пищевой промышленности и производства напитков	Новинка 343	Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители	377
Соединительные штекеры S/A M12 для предприятий общественного питания, Штекеры M12 для пищевой промышленности, Новинка	344	Согласующее сопротивление M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS	378
Y-соединения		M12 T-распределитель для PROFIBUS	379
S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х свободных конца	345	S/A T-параллельный распределитель M12	380
S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х гнезда M12	346	Конфекционированные силовые кабели M12 (A-кодировка)	
S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2х гнезда M8	347	Силовой кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец	381
Y- распределитель	348	Силовой кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12	382
Вентильный штекер		M12 POWER-штекер (T-кодировка)	
S/A кабель: вентильный штекер, свободный конец	349	M12 POWER-штекер	Новинка 383
S/A кабель: вентильный штекер на прямой вилке M12	350	M12 POWER фланец-штекер для монтажа на передней стенке	Новинка 384
Вентильные штекеры для конфекционирования	Новинка 351	Коаксиальные кабели	
Пассивные боксы для интерфейса S/A		Высокочастотные	
S/A бокс с M8 гнёздами и магистральным кабелем	352	Коаксиальные кабели RG	385
S/A бокс M8 гнёзда и для подключения магистрального кабеля M16/M12	353	Мульти коаксиальные кабели RG 59 B/U	386
S/A бокс с M12 гнёздами и магистральным кабелем	354	Коаксиальные кабели RGB	386
S/A бокс с M12 гнёздами и для подключения магистрального кабеля	355		
Аксессуары для пассивных боксов S/A			
UNITRONIC® SENSOR Магистральный кабель	Новинка 356		
Гнездо M16 с подсоединённым магистральным кабелем	357		
Гнездо M12 с подсоединённым магистральным кабелем	358		
Кабели для разводки интерфейса S/A			
Штекеры для S/A M12, для конфекционирования	359		
Штекеры для S/A M8, для конфекционирования	360		
UNITRONIC® SENSOR	361		
S/A M12 встраиваемые штекеры	362		
Штекеры M12 для S/A, монтаж через стенку распределительного шкафа	Новинка 363		
S/A встраиваемый штекер M8	364		
Плоская гайка для встраиваемого штекера	364		

UNITRONIC® 100

Кабели управления и сигнальные кабели малых сечений



Информация

- UNITRONIC® цветовая маркировка жил с жилой заземления

UNITRONIC® 100 CY

Экранированные кабели управления и сигнальные кабели малых сечений



Области применения

- Кабели управления и сигнальные кабели применяются в электронике, для вычислительных машин, электронных приборов управления и регулирования, весов, офисного оборудования и применяются там, где требуются кабели управления оптимальных размеров.

Характеристики

UNITRONIC® 100

- Прочная, гибкая, износостойкая наружная оболочка
- Оптимальный наружный диаметр, несмотря на большое количество жил
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- От 3 жил с жилой заземления (желт./зеленая)
2-жильные (черный, синий)

UNITRONIC® 100 CY

- Прочная, гибкая, износостойкая наружная оболочка
- Оптимальный наружный диаметр, несмотря на большое количество жил
- Конструкция как у кабелей UNITRONIC® 100, дополнительно экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- От 3 жил с жилой заземления (желт./зеленая)
2-жильные (черный, синий)

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта: VDE 08 14 или VDE 08 12
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 533 15-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

UNITRONIC® 100

- Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм² - семипроволочные
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: серый (RAL 7001)

UNITRONIC® 100 CY

- Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм² - семипроволочные
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- В кабелях сечением 0,14 мм² вместо внутренней оболочки используется полиэстерная пленка под оплёткой.
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
UNITRONIC® цветовую маркировку см. табл. в приложении Т7
- Рабочая емкость**
прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
500 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 10 ГОм x см
- Индуктивность**
прим. 0,7 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы гибкие,
0,34 мм²: 7-проволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба UNITRONIC® 100**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
UNITRONIC® 100 CY
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В
- Жила заземления**
жёлто/зелёная
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® 100				
0028009	2 x 0,14	3,0	2,8	12
0028010	3 x 0,14	3,2	4,2	17
0028011	4 x 0,14	3,4	5,4	19
0028012	5 x 0,14	3,7	7,0	22
0028014	7 x 0,14	4,0	9,8	27
0028015	10 x 0,14	5,0	14,0	41
0028019	24 x 0,14	7,2	33,6	94
0028020	27 x 0,14	7,4	36,5	107
0028023	40 x 0,14	8,9	54,0	152
0028025	52 x 0,14	10,0	72,8	198
0028030	3 x 0,25	3,8	7,5	21
0028031	7 x 0,25	4,9	17,5	48
0028032	10 x 0,25	6,4	25,0	77
0028033	14 x 0,25	6,9	35,0	95
0028034	16 x 0,25	7,3	40,0	112
0028035	21 x 0,25	8,5	52,5	139
0028036	24 x 0,25	9,0	60,0	163

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028037	27 x 0,25	9.2	67.5	171
0028038	30 x 0,25	9.9	75.0	187
0028039	36 x 0,25	10.7	90.0	235
0028040	40 x 0,25	11.6	100.0	266
0028041	44 x 0,25	12.0	110.0	290
0028042	52 x 0,25	12.5	130.0	343
0028044	61 x 0,25	13.3	152.5	398
0028047	3 x 0,34	4.2	10.5	33
0028048	7 x 0,34	5.5	22.8	62
0028050	14 x 0,34	7.8	47.6	118
0028051	16 x 0,34	8.3	54.4	131
0028054	27 x 0,34	10.8	88.0	208
0028056	36 x 0,34	12.1	118.0	292
0028057	40 x 0,34	13.1	131.0	330
0028059	52 x 0,34	14.6	170.0	424
UNITRONIC® 100 CY				
0034006	2 x 0,14	3.7	12.0	20
0034007	3 x 0,14	3.9	13.0	28
0034008	4 x 0,14	4.1	14.3	33
0034009	5 x 0,14	4.4	15.5	38
0034010	7 x 0,14	4.7	20.3	49
0034011	10 x 0,14	5.7	34.3	66
0034012	14 x 0,14	6.3	32.0	80
0034013	16 x 0,14	6.6	40.9	90
0034016	27 x 0,14	8.1	70.6	148
0031031	3 x 0,25	5.4	20.2	48
0031066	4 x 0,25	5.7	24.0	61
0031067	5 x 0,25	6.3	29.0	72
0031032	7 x 0,25	6.7	37.6	82
0031033	10 x 0,25	8.2	48.8	129
0031034	14 x 0,25	8.7	64.6	147
0031068	2 x 0,34	5.6	20.0	45
0031048	3 x 0,34	5.8	24.1	62
0031069	4 x 0,34	6.4	29.0	65
0031070	5 x 0,34	6.9	42.0	95
0031049	7 x 0,34	7.3	50.0	106
0031050	10 x 0,34	9.0	67.7	167
0031052	16 x 0,34	10.5	95.0	219

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYY см. страницу 246
- UNITRONIC® LiYCY см. страницу 248

■ Аксессуары

- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910

UNITRONIC® LiYY

Кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LiYY



Информация

- Классическая конструкция для многостороннего применения

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Для универсального применения
- По запросам клиентов и с учётом минимальной длины поставляются кабели с наружной оболочкой других цветов, которая, например, подходит по цвету к вашим приборам.

Области применения

- UNITRONIC® LiYY используются как кабели управления и сигнализации в электронике для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов и т. д.
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Ограниченная подвижность

Характеристики

- Кабели марки LiYY, несмотря на большое количество жил, имеют оптимальный наружный диаметр
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм² - семипроволочные
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы гибкие,
0,34 мм²: 7-проволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Испытательное напряжение**
для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
≥ 0,25 мм²: 1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYY				
0028202	2 x 0.14	3.2	2.7	13.2
0028203	3 x 0.14	3.4	4.0	16
0028204	4 x 0.14	3.6	5.4	18.9
0028205	5 x 0.14	3.9	6.7	22.2
0028207	7 x 0.14	4.2	9.4	28.4
0028208	8 x 0.14	4.9	10.2	35.2
0028210	10 x 0.14	5.2	13.5	41.2
0028212	12 x 0.14	5.6	16.2	48.4
0028214	14 x 0.14	5.8	18.9	52.9
0028216	16 x 0.14	6.1	21.6	59.1
0028220	20 x 0.14	7.0	27.0	70.8
0028225	25 x 0.14	7.8	33.6	87.2
0028236	36 x 0.14	8.6	48.6	126.8
0028237	37 x 0.14	8.9	49.7	118
0028240	40 x 0.14	9.3	54.0	139.1
0028250	50 x 0.14	10.4	67.5	170.9
0028256	56 x 0.14	10.7	78.4	187
0028302	2 x 0.25	3.8	4.8	18
0028303	3 x 0.25	4.0	7.2	22
0028304	4 x 0.25	4.3	9.6	26.2
0028305	5 x 0.25	4.7	12.0	31
0028306	6 x 0.25	5.1	14.4	39
0028307	7 x 0.25	5.1	16.8	42
0028308	8 x 0.25	6.2	19.2	49.2
0028310	10 x 0.25	6.8	24.0	58
0028312	12 x 0.25	7.0	28.8	67
0028314	14 x 0.25	7.3	33.6	75.3
0028316	16 x 0.25	7.7	38.4	84.3
0028318	18 x 0.25	8.1	43.2	93
0028320	20 x 0.25	8.6	48.0	102
0028325	25 x 0.25	9.6	60.0	134
0028330	30 x 0.25	10.3	72.0	155
0028332	32 x 0.25	10.7	76.8	164
0028336	36 x 0.25	11.1	86.4	182.2
0028337	37 x 0.25	11.4	88.8	185
0028340	40 x 0.25	12.0	96.1	200
0028350	50 x 0.25	12.9	120.0	257.1

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028402	2 x 0.34	4.2	6.6	25
0028403	3 x 0.34	4.4	9.9	31
0028404	4 x 0.34	4.8	13.1	43.2
0028405	5 x 0.34	5.5	16.5	53.8
0028406	6 x 0.34	5.9	19.6	55
0028407	7 x 0.34	5.9	22.8	62
0028408	8 x 0.34	7.1	26.1	73.1
0028410	10 x 0.34	7.6	32.6	82
0028412	12 x 0.34	7.8	39.1	102
0028414	14 x 0.34	8.2	45.7	109
0028416	16 x 0.34	8.7	52.0	127
0028420	20 x 0.34	9.6	65.2	159.3
0028421	21 x 0.34	10.4	68.6	167
0028425	25 x 0.34	11.2	81.6	190
0028430	30 x 0.34	11.6	98.0	226
0028436	36 x 0.34	12.5	118.0	284
0028440	40 x 0.34	13.5	131.0	317
0028450	50 x 0.34	15.0	163.0	407
0028502	2 x 0.50	4.7	9.6	40
0028503	3 x 0.50	5.0	14.4	47
0028504	4 x 0.50	5.6	19.2	56
0028505	5 x 0.50	6.1	24.0	65
0028507	7 x 0.50	6.9	33.6	82
0028508	8 x 0.50	8.0	38.4	90
0028510	10 x 0.50	8.6	48.0	117
0028512	12 x 0.50	8.9	58.0	133
0028516	16 x 0.50	10.2	77.0	170
0028520	20 x 0.50	11.4	96.0	214
0028525	25 x 0.50	12.7	120.0	265
0028530	30 x 0.50	13.2	144.0	304
0028540	40 x 0.50	15.8	192.0	392
0028602	2 x 0.75	5.1	14.4	48
0028603	3 x 0.75	5.6	21.6	57
0028604	4 x 0.75	6.1	28.8	69
0028605	5 x 0.75	6.9	36.0	78
0028607	7 x 0.75	7.5	50.0	112
0028608	8 x 0.75	8.7	58.0	126
0028610	10 x 0.75	9.4	72.0	149
0028612	12 x 0.75	10.1	86.0	176
0028616	16 x 0.75	11.2	115.0	218
0028620	20 x 0.75	12.4	144.0	274
0028625	25 x 0.75	14.0	180.0	285
0028702	2 x 1.00	5.6	19.2	55
0028703	3 x 1.00	5.9	29.0	70
0028704	4 x 1.00	6.4	38.4	79
0028705	5 x 1.00	7.3	48.0	98
0028802	2 x 1.50	6.2	29.0	74
0028803	3 x 1.50	6.8	43.0	89
0028804	4 x 1.50	7.4	58.0	105

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYY (TP) см. страницу 250
- UNITRONIC® LiYY A см. страницу 266

■ Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 654
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- SENSOR STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 912



UNITRONIC® LiYCY

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой жил по DIN 47100

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC LiYCY



Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Для универсального применения

Области применения

- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений.
- В помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм² - семипроволочные
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
Жила/жила: прим. 120 нФ/км
Жила/Экран: прим. 160 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы гибкие,
0,34 мм²: 7-проволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
≥ 0,25 мм²: 1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY				
0034302	2 x 0.14	3.9	12.0	20
0034303	3 x 0.14	4.1	13.0	28
0034304	4 x 0.14	4.3	14.3	33
0034305	5 x 0.14	4.6	15.5	38
0034306	6 x 0.14	4.9	18.2	38
0034307	7 x 0.14	4.9	19.0	49
0034308	8 x 0.14	5.8	21.2	56
0034310	10 x 0.14	6.1	28.5	66
0034312	12 x 0.14	6.3	30.4	78
0034314	14 x 0.14	6.7	32.0	80
0034315	15 x 0.14	6.9	37.8	86
0034316	16 x 0.14	7.0	43.0	90
0034318	18 x 0.14	7.3	48.8	104
0034320	20 x 0.14	7.7	53.9	116
0034321	21 x 0.14	7.9	55.5	121
0034324	24 x 0.14	8.4	61.0	132
0034325	25 x 0.14	8.5	63.0	149
0034328	28 x 0.14	8.5	66.1	153
0034330	30 x 0.14	8.7	69.0	158
0034332	32 x 0.14	9.0	73.6	164
0034336	36 x 0.14	9.3	83.0	183
0034340	40 x 0.14	10.4	87.5	210
0034344	44 x 0.14	10.7	110.5	225
0034350	50 x 0.14	11.1	122.5	253
0034402	2 x 0.25	4.5	16.0	32
0034403	3 x 0.25	4.7	21.0	37
0034404	4 x 0.25	5.0	24.0	41.3
0034405	5 x 0.25	5.6	29.0	51.2
0034406	6 x 0.25	6.0	30.0	58
0034407	7 x 0.25	6.0	37.0	65
0034408	8 x 0.25	7.1	42.0	73
0034410	10 x 0.25	7.5	46.0	82
0034412	12 x 0.25	7.7	53.0	98
0034414	14 x 0.25	8.0	59.0	99
0034415	15 x 0.25	8.3	61.0	111
0034416	16 x 0.25	8.4	64.0	124
0034418	18 x 0.25	8.8	83.0	143
0034420	20 x 0.25	9.3	88.0	152.3
0034421	21 x 0.25	9.6	93.0	161

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0034425	25 x 0.25	10.7	114.0	172
0034428	28 x 0.25	10.8	126.0	181.1
0034430	30 x 0.25	11.0	132.0	189
0034432	32 x 0.25	11.4	138.0	203
0034436	36 x 0.25	11.8	148.0	220
0034440	40 x 0.25	12.7	157.0	248
0034450	50 x 0.25	13.8	178.0	318
0034461	61 x 0.25	15.0	205.0	365.2
0034502	2 x 0.34	4.9	21.0	37
0034503	3 x 0.34	5.1	27.0	49
0034504	4 x 0.34	5.7	28.0	59
0034505	5 x 0.34	6.2	30.0	66
0034506	6 x 0.34	6.8	45.0	79
0034507	7 x 0.34	6.8	48.0	83
0034508	8 x 0.34	7.8	52.0	94
0034510	10 x 0.34	8.3	74.0	129.2
0034512	12 x 0.34	8.5	80.0	142
0034514	14 x 0.34	8.9	86.0	154
0034515	15 x 0.34	9.2	90.0	155
0034516	16 x 0.34	9.4	94.0	160
0034518	18 x 0.34	10.2	103.0	173
0034520	20 x 0.34	10.7	112.0	192
0034521	21 x 0.34	11.1	116.0	199.2
0034525	25 x 0.34	11.9	135.0	259
0034528	28 x 0.34	12.0	153.0	280
0034530	30 x 0.34	12.3	159.0	291.1
0034532	32 x 0.34	13.0	165.0	305
0034536	36 x 0.34	13.4	179.0	331
0034540	40 x 0.34	14.8	200.0	365
0034550	50 x 0.34	15.9	235.0	431
0034602	2 x 0.50	5.6	29.0	54
0034603	3 x 0.50	5.9	38.0	67
0034604	4 x 0.50	6.3	43.0	77
0034605	5 x 0.50	7.0	51.0	90
0034606	6 x 0.50	7.6	59.0	104
0034607	7 x 0.50	7.6	65.0	112
0034608	8 x 0.50	8.7	70.0	135
0034610	10 x 0.50	9.3	88.0	160
0034612	12 x 0.50	9.6	99.0	177
0034618	18 x 0.50	11.8	134.0	239
0034620	20 x 0.50	12.1	149.0	276
0034625	25 x 0.50	13.7	211.0	352
0034630	30 x 0.50	14.5	230.0	397
0034702	2 x 0.75	6.0	38.0	64
0034703	3 x 0.75	6.3	49.0	76
0034704	4 x 0.75	7.0	58.0	92
0034705	5 x 0.75	7.6	67.0	109
0034707	7 x 0.75	8.2	100.0	156
0034710	10 x 0.75	10.5	130.0	187
0034712	12 x 0.75	10.8	154.0	218
0034718	18 x 0.75	13.0	195.0	327
0034725	25 x 0.75	15.3	280.0	454
0034730	30 x 0.75	15.8	312.0	486
0034802	2 x 1.00	6.3	43.0	72
0034803	3 x 1.00	6.8	56.0	90
0034804	4 x 1.00	7.3	68.0	109
0034805	5 x 1.00	8.0	79.0	126
0034807	7 x 1.00	8.6	118.0	171
0034810	10 x 1.00	11.1	140.0	228
0034812	12 x 1.00	11.4	168.0	259
0034818	18 x 1.00	13.4	252.0	389
0034825	25 x 1.00	16.2	335.0	517
0034902	2 x 1.50	7.1	58.0	90
0034903	3 x 1.50	7.5	74.0	115
0034904	4 x 1.50	8.1	108.0	153
0034905	5 x 1.50	8.8	129.0	176
0034907	7 x 1.50	9.5	164.0	220
0034912	12 x 1.50	12.7	254.0	376
0034918	18 x 1.50	15.3	350.0	519
0034925	25 x 1.50	17.9	550.0	901

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYCY (TP) см. страницу 251
- UNITRONIC® PUR CP см. страницу 258
- UNITRONIC® LiYCY A см. страницу 267

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC см. страницу 733
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910



UNITRONIC® LiYY (TP)

Кабели передачи данных с парной скруткой с цветовой маркировкой жил по DIN 47100



Информация

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил

Преимущества

- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Зачастую электронные приборы имеют мало места для монтажа кабелей и проводов, поэтому востребованы провода с оптимальными радиусами изгибов. Этот провод идеально подходит для таких случаев.
- В помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Парная скрутка жил, во многих случаях не требуется дополнительное экранирование.
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики



Маркировка жил
DIN 47100, см. таблицу T9



Рабочая емкость
прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В



Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Жилы из медных тонких проволок



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D



Испытательное напряжение
для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
≥ 0,25 мм²: 1500 В



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYY (TP)				
0035101	2 x 2 x 0.14	4.8	5.4	25.5
0035102	3 x 2 x 0.14	4.9	8.0	32
0035103	4 x 2 x 0.14	5.5	10.7	38.5
0035104	5 x 2 x 0.14	5.7	13.4	45.5
0035105	6 x 2 x 0.14	6.2	16.1	51
0035108	10 x 2 x 0.14	8.0	26.9	77.5
0035110	12 x 2 x 0.14	8.2	32.3	94.5
0035113	16 x 2 x 0.14	9.1	43.0	110.5
0035160	2 x 2 x 0.25	6.1	9.6	38
0035161	3 x 2 x 0.25	6.2	14.4	48
0035162	4 x 2 x 0.25	6.9	19.2	59
0035163	6 x 2 x 0.25	7.8	28.8	80
0035164	8 x 2 x 0.25	9.2	38.4	98
0035165	10 x 2 x 0.25	10.3	48.0	115
0035170	2 x 2 x 0.5	7.9	19.2	72
0035171	3 x 2 x 0.5	8.0	28.8	83
0035172	4 x 2 x 0.5	8.7	38.4	115
0035174	8 x 2 x 0.5	12.2	76.8	206
0035175	10 x 2 x 0.5	13.2	96.0	247

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYCY (TP) см. страницу 251
- UNITRONIC® LiYCY (TP) A см. страницу 268

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 657
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908



UNITRONIC® LiYCY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с парной скруткой жил и с цветовой маркировкой жил по DIN 47100

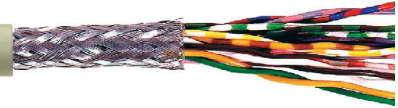
Информация

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
Жила/жила: прим. 120 нФ/км
Жила/Экран: прим. 160 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Индуктивность**
прим. 0,50 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких проволок
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
≥ 0,25 мм²: 1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC LiYCY (TP)



Преимущества

- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Для многостороннего применения в электронике для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов и т. д.
- В помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Хорошая защита от влияния электрических полей (напр., от силовых кабелей)
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY (TP)				
0035131	2 x 2 x 0.14	5.3	18.5	39
0035141	3 x 2 x 0.14	5.8	23.0	48
0035132	4 x 2 x 0.14	6.2	26.6	54
0035133	6 x 2 x 0.14	7.1	48.5	85
0035150	8 x 2 x 0.14	8.2	53.7	97
0035134	10 x 2 x 0.14	8.7	59.0	110
0035135	12 x 2 x 0.14	8.9	66.0	142
0035136	16 x 2 x 0.14	10.2	79.0	154
0035142	20 x 2 x 0.14	11.3	97.0	184
0035137	25 x 2 x 0.14	12.5	113.0	238
0035800	2 x 2 x 0.25	6.3	28.0	54
0035801	3 x 2 x 0.25	7.1	39.6	68.5
0035802	4 x 2 x 0.25	7.6	44.9	81
0035803	6 x 2 x 0.25	8.5	69.5	115
0035804	8 x 2 x 0.25	10.3	76.9	130
0035805	10 x 2 x 0.25	11.0	102.0	158
0035806	12 x 2 x 0.25	11.3	120.0	190
0035807	16 x 2 x 0.25	12.5	146.5	238
0035808	25 x 2 x 0.25	16.1	205.0	344
0035810	2 x 2 x 0.5	7.9	48.1	93
0035811	3 x 2 x 0.5	8.7	73.7	129
0035812	4 x 2 x 0.5	9.4	82.0	146
0035813	6 x 2 x 0.5	11.1	110.0	198
0035814	8 x 2 x 0.5	13.1	139.0	259
0035816	12 x 2 x 0.5	14.9	198.3	354
0035817	16 x 2 x 0.5	16.5	240.0	459
0035820	2 x 2 x 0.75	8.5	58.0	106
0035821	3 x 2 x 0.75	9.4	84.0	140
0035822	4 x 2 x 0.75	10.7	108.0	179
0035827	5 x 2 x 0.75	11.1	126.0	215
0035823	6 x 2 x 0.75	12.1	146.0	246
0035824	8 x 2 x 0.75	14.7	180.0	305
0035825	12 x 2 x 0.75	16.2	261.0	456
0035830	2 x 2 x 1	9.0	84.0	142
0035831	3 x 2 x 1	10.4	96.0	173
0035832	4 x 2 x 1	11.3	121.0	212
0035836	5 x 2 x 1	11.8	161.0	266

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® CY PiDY (TP) см. страницу 255
- UNITRONIC® PUR CP (TP) см. страницу 259
- UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила см. страницу 260
- UNITRONIC® LiYCY (TP) А см. страницу 268

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



UNITRONIC® EB CY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с парной скруткой жил и в наружной оболочке голубого цвета



Информация

- Тип взрывозащиты -i- востребован там, где имеется опасность взрыва

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Надежная передача сигналов в искробезопасных цепях
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Соответствуют требованиям VDE 0165 ч. 12.2.2.6, в котором предписана маркировка кабелей и проводов по типу взрывозащиты -i-
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: голубой (RAL 5015)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 100 нФ/км
Жила/экран прим. 140 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
900 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
2500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® EB CY (TP)				
0012620	2 x 2 x 0.75	8.7	58.0	106
0012621	3 x 2 x 0.75	9.6	84.0	140
0012622	4 x 2 x 0.75	10.9	108.0	179
0012624	6 x 2 x 0.75	12.3	146.0	246
0012626	10 x 2 x 0.75	16.1	220.0	392

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- JE-LiYCY...BD EB см. страницу 280

Аксессуары

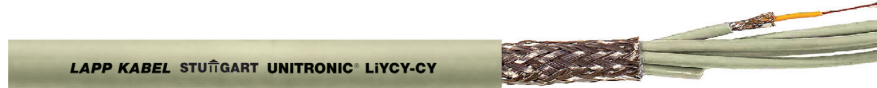
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 665

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



UNITRONIC® LIYCY-CY

Экранированные кабели передачи данных, экран по каждой жиле



Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Отдельно экранированные жилы уменьшают уровень взаимных помех при параллельной прокладке кабелей

Области применения

- Если необходима передача данных без потерь даже при больших электромагнитных помехах, необходимо использовать кабели с отдельно экранированными жилами и общим экраном.
- В помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Экран по жилам может использоваться как внешний проводник
- Несмотря на многочисленное экранирование, кабели остаются гибкими
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2










Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 08 12
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Экран по каждой жиле в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Внутренняя оболочка из ПВХ-пластика по каждой экранированной жиле
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

-  **Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу T9
-  **Рабочая емкость**
прим. 230 нФ/км
-  **Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
-  **Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
-  **Индуктивность**
прим. 0,2 мН/км
-  **Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок
-  **Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 7,5 x D
-  **Испытательное напряжение**
1200 В
-  **Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LIYCY-CY				
0032302	2 x 0.25	6.9	41.5	69
0032303	3 x 0.25	7.2	53.0	106
0032304	4 x 0.25	7.8	65.0	130
0032305	5 x 0.25	8.5	78.0	161
0032307	7 x 0.25	9.2	94.0	196

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® CY PiDY (TP) см. страницу 255

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



UNITRONIC® LiFYCY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с парной скруткой жил и оптимальным наружным диаметром

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC LiFYCY (TP)



Информация

- Для соблюдения требований микроэлектронной отрасли

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- для защиты от высокочастотных электромагнитных помех используются во многих приборах экранированные кабели с медными гибкими жилами.
- Для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений
- Примеры: микроэлектроника, слуховые аппараты и т. п.

Характеристики

- Очень маленькие сечения
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых медных проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 80 нФ/км
Жила/экран прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
150 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Емкостная связь**
при 1 кГц: прим. 300 пФ/100 м
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы гибкие, сечение 0,08 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 7,5 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка 4 x D
- Испытательное напряжение**
800 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiFYCY (TP)				
0034231	4 x 2 x 0.08	5.1	19.4	37
0034233	8 x 2 x 0.08	6.7	23.7	76

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- EASY STRIP, инструмент для удаления изоляции см. страницу 909
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с парной скруткой жил, экран по парам в виде обмотки медными проволоками



Информация

- PiDY = парная скрутка жил, экран в виде обмотки из медных проволок, оболочка из ПВХ-пластиката

Преимущества

- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Пары с индивидуальным экранированием и общая оплетка сводят к минимуму электромагнитные помехи

Области применения

- Кабели применяются преимущественно там, где на кабели воздействуют большие помехи или взаимовлияния.
- Системы обработки данных, системы управления техпроцессами, обрабатывающие центры, системы обеспечения безопасности
- Для передачи сигналов разного уровня в сетях и передачи слабых, чувствительных сигналов
- Для неподвижной и подвижной прокладки
- В помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Несмотря на многочисленное экранирование, кабели остаются гибкими
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 08 12
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 533 15-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- Парная скрутка жил
- Поверх скрученных пар экран в виде обмотки из медных проволок
- Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката по экранированным парам
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47 100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
Жила/жила: прим. 120 нФ/км
Жила/Экран: прим. 160 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей):
350 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
1200 В
- Сопротивление шлейфа**
< 160 Ом/км
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление**
прим. 65 Ом

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® CY PiDY (TP)				
0034250	2 x 2 x 0.25	9.3	59.6	112
0034251	3 x 2 x 0.25	9.8	72.7	136
0034252	4 x 2 x 0.25	11.1	88.2	168
0034253	5 x 2 x 0.25	11.8	103.8	201
0034254	6 x 2 x 0.25	12.8	125.7	244
0034255	7 x 2 x 0.25	14.1	143.6	274
0034256	8 x 2 x 0.25	15.4	161.0	325
0034257	10 x 2 x 0.25	17.1	186.8	342
0034258	12 x 2 x 0.25	18.3	239.5	416
0034259	16 x 2 x 0.25	20.3	316.7	542

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® Li2YCY PiMF см. страницу 262

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



UNITRONIC® ST

Кабели передачи данных со статическим экраном, на основе стандарта UL AWM 2092



Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, снижает влияние высокочастотных электромагнитных помех

Области применения

- Для передачи наименьших сигналов измерения и управления при оптимальных требованиях к месту для монтажа
- Для внутренней разводки электронного оборудования
- Для неподвижной прокладки и прокладок с ограниченной подвижностью
- Для применения в помещениях с сухой, влажной и избыточно влажной средой.

Характеристики

- Защита от помех при средних и высоких частотах благодаря экрану из ламинированной алюминиевой фольги. Сочетание гибкости и оптимальное экранирование - стандартные требования.
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта UL AWM Style 2092 / 2093
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы 7-ми проволочные из медных луженых проволок
- Изоляция жил из полиэтилена
- Экран из ламинированной алюминиевой фольги с контактной жилой из луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
2 жилы: черный, прозрачный
3 жилы: черный, красный, прозрачный
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 90 нФ/км
Жила/экран прим. 160 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
500 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 5 ГОм x км
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С
- Волновое сопротивление**
прим. 95 Ом

Номер артикула	Количество жил и сеч. в AWG	Сечение жилы в мм ²	Материал изоляции	Материал наружной оболочки	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Тип-№
UNITRONIC® ST							
0033000	2 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.2	17.2	Belden 8762
0033001	3 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.3	23.0	Belden 8772

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150 / 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг / 250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



UNITRONIC® LiYD 11Y

Кабели передачи данных с обмоткой из медных проволок и наружной оболочкой из полиуретана

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC LiYD11Y

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.
- Общее экранирование, защищающее от электрических помех и обеспечивающее точную передачу импульсов

Области применения

- Для прокладки в промышленных условиях, требующих очень высокой механической прочности и стойкости к воздействию химических веществ.
- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений.
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Оболочка из PUR, стойкая к надрывам и насечкам, к минеральным маслам и истиранию
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Хорошая стойкость к воздействию УФ-лучей
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Поставляются и спиральные типы, исключение: 7-жильные кабели

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 08 12
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых медных проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Экран в виде обмотки из медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет: черный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 140 нФ/км
Жила/экран прим. 150 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
1200 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYD 11Y				
0033202	2 x 0.14	4.1	9.6	20
0033203	3 x 0.14	4.3	11.0	25
0033204	4 x 0.14	4.5	12.0	27
0033205	5 x 0.14	4.8	14.4	33
0033206	6 x 0.14	5.5	17.6	38
0033207	7 x 0.14	5.9	21.5	41
0033212	12 x 0.14	7.2	33.2	62
0033218	18 x 0.14	8.0	44.2	83
0033302	2 x 0.25	4.7	11.8	25
0033303	3 x 0.25	5.3	15.6	31
0033304	4 x 0.25	5.6	18.2	36
0033305	5 x 0.25	6.0	21.4	42
0033306	6 x 0.25	6.8	26.1	49
0033312	12 x 0.25	8.4	48.1	81

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг / 250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® SPIRAL см. страницу 227

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



UNITRONIC® PUR CP

Экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для экстремальных условий эксплуатации



Преимущества

- Кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для повышенных механических нагрузок, износостойкие
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Расширение номенклатуры кабелей UNITRONIC® для экстремальных условий, где требуются износостойкие экранированные кабели малых сечений.

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к многочисленным типам масел и рабочим жидкостям для гидравлических систем
- Повышенная стойкость к надрезам и насечкам
- Хорошая стойкость к воздействию УФ-лучей
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм² - семипроволочные
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет: серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
Жила/жила: прим. 120 нФ/км
Жила/Экран: прим. 160 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы гибкие,
0,34 мм²: 7-проволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
≥ 0,25 мм²: 1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® PUR CP				
0032801	3 x 0,25	4,7	21,0	40
0032802	4 x 0,25	5,0	24,0	44
0032803	5 x 0,25	5,6	29,0	55
0032804	7 x 0,25	6,0	37,0	68
0032805	10 x 0,25	7,5	46,0	85
0032806	12 x 0,25	7,7	59,0	91
0032810	2 x 0,34	4,9	21,0	40
0032812	4 x 0,34	5,7	28,0	63
0032813	5 x 0,34	6,2	30,0	69
0032814	7 x 0,34	6,8	48,0	86
0032821	3 x 0,50	5,9	38,0	70
0032822	4 x 0,50	6,3	43,0	80
0032823	5 x 0,50	7,0	51,0	94
0032824	7 x 0,50	7,6	65,0	115
0032825	10 x 0,50	9,3	88,0	140
0032830	2 x 0,75	6,0	38,0	67
0032831	3 x 0,75	6,3	49,0	79
0032834	7 x 0,75	8,2	100,0	160
0032836	12 x 0,75	10,8	154,0	225

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® PUR CP (TP) см. страницу 259
- UNITRONIC® FD CP plus см. страницу 273
- UNITRONIC® FD CP (TP) plus см. страницу 274

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 911



UNITRONIC® PUR CP (TP)

Экранированные кабели передачи данных с парной скруткой жил, в оболочке из полиуретана для экстремальных условий эксплуатации



Информация

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил

Преимущества

- Кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для повышенных механических нагрузок, износостойкие
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации, где востребованы экранированные кабели оптимальных диаметров

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к многочисленным типам масел и рабочим жидкостям для гидравлических систем
- Повышенная стойкость к надрезам и насечкам
- Хорошая стойкость к воздействию УФ-лучей
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 08 12
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет: серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
Жила/жила: прим. 120 нФ/км
Жила/Экран: прим. 160 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких проволок
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
≥ 0,25 мм²: 1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® PUR CP (TP)				
0032850	2 x 2 x 0.25	6.3	28.0	54
0032851	3 x 2 x 0.25	7.1	40.0	66
0032852	4 x 2 x 0.25	7.6	45.0	81
0032854	6 x 2 x 0.25	8.5	70.0	115
0032860	2 x 2 x 0.5	8.6	48.0	93
0032861	3 x 2 x 0.5	8.7	74.0	129
0032862	4 x 2 x 0.5	9.4	82.0	146
0032864	6 x 2 x 0.5	11.1	110.0	198
0032872	4 x 2 x 0.75	10.7	108.0	179
0032873	5 x 2 x 0.75	11.1	126.0	215

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® FD CP (TP) plus см. страницу 274

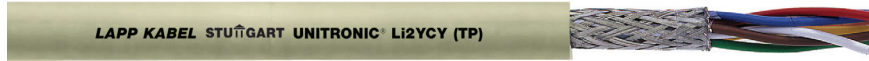
Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 911



UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с 7-ми проволочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией и парной скруткой жил

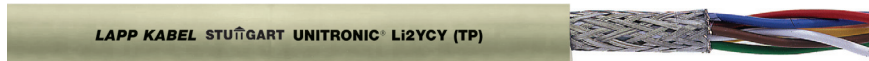


Информация

- Кабели для интерфейса RS485/RS422

UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила

Экранированные, гибкие кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией, с парной скруткой жил



Информация

- Кабели для интерфейса RS485/RS422

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Экранированные кабели передачи данных, с полиэтиленовой изоляцией, с парной скруткой жил и усиленной наружной оболочкой



Информация

- Кабели для интерфейса RS485/RS422

Преимущества

- Жилы 7-ми проволочные (UNITRONIC® Li2YCY (TP) и UNITRONIC® Li2YCYv (TP)) для технологии соединения Maxi TERMINPOINT®
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Особенно подходят для монтажа систем передачи данных со скоростью до 10 Мегабит в секунду, также для применения в интерфейсах RS422 и RS485.
- Для неподвижной прокладки и прокладки с ограниченной подвижностью
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Кабели сигнальные, для измерения и управления для передачи слабых, чувствительных сигналов на высоких скоростях
- Кабели UNITRONIC® Li2YCYv (TP) с усиленной наружной оболочкой черного цвета (Yv) предназначены как для прокладки внутри/вне помещений, так и для прямой прокладки в землю

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

- 7-ми проволочные медные жилы
- Изоляция жил из полиэтилена
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила

- Аналогична конструкции UNITRONIC® Li2YCY (TP), но с особо гибкими жилами.

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

- Конструкция аналогична UNITRONIC® Li2YCY (TP), но с усиленной наружной оболочкой из ПВХ пластиката (Yv)
- Цвет наружной оболочки: черный (RAL 9005)

Технические характеристики



Маркировка жил
DIN 47100, см. таблицу T9



Рабочая емкость
При 800 Гц: макс. 60 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



Удельное объёмное сопротивление изоляции
> 5 ГОм x км



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
7-ми проволочная на основе стандарта VDE 0881
UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила
Из тонких медных проволок
UNITRONIC® Li2YCYv (TP)
7-ми проволочная на основе стандарта VDE 0881



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D

Переходное затухание на ближнем конце
До 1 МГц мин. 50 дБ
До 10 МГц мин. 40 дБ



Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 1000 В



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление
100 +/- 15 Ом (> 1 МГц)

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® Li2YCY (TP)				
0031320	2 x 2 x 0,22	6.5	24.2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	7.1	28.6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7.3	34.2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	9.1	70.0	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10.4	76.0	143
0031335	1 x 2 x 0,34	5.8	20.0	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7.7	34.1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	8.4	43.0	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8.7	47.0	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11.0	85.8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6.3	29.0	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8.5	37.0	85
0031331	3 x 2 x 0,5	9.3	55.0	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9.6	60.0	122
0031333	8 x 2 x 0,5	12.7	113.3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14.8	154.0	261
UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила				
0031370	1 x 2 x 0,25	5.7	14.0	38
0031371	2 x 2 x 0,25	6.9	28.0	56
0031372	3 x 2 x 0,25	7.5	39.6	64
0031373	5 x 2 x 0,25	8.3	50.0	93
UNITRONIC® Li2YCY (TP) черные для прокладки вне помещений и в земле, жилы 7-ми проволочные				
0031350	2 x 2 x 0,22	8.1	24.2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8.7	28.6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8.9	34.2	100
0031353	8 x 2 x 0,22	10.7	70.0	156
0031354	10 x 2 x 0,22	12.0	76.0	185
0031365	1 x 2 x 0,34	7.4	20.0	69
0031355	2 x 2 x 0,34	9.3	34.1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	10.0	43.0	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10.3	52.8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12.6	85.8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7.9	29.0	79
0031360	2 x 2 x 0,5	10.1	37.0	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10.9	55.0	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11.2	60.0	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13.9	113.3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	16.0	148.0	303

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® BUS LD см. страницу 310

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- STEEL GUN HT-338 Инструмент для кабельных стяжек см. страницу 964
- LS Стальные кабельные стяжки см. страницу 963



UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Экранированные кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией и парами в металлической фольге



Информация

- С индивидуальными экранами по парам из алюминиевой фольги (PiMF)

Преимущества

- Кабели передачи данных с низкой емкостью, с экранами по парам и общим экраном в виде оплётки из медных проволок
- Особенно подходят для монтажа систем передачи данных и устройств управления больших технических систем.
- Жилы 7-ми проволочные для технологии соединения Maxi TERMI-POINT®
- Пары с индивидуальным экранированием и общая оплетка сводят к минимуму электромагнитные помехи
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Для повышенных требований в части переходных помех на ближнем конце и высокого уровня электрических помех в цепях
- Для передачи сигналов разного уровня в сетях и передачи слабых, чувствительных сигналов
- Для многостороннего применения в электронике для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов и т. д.
- Для передачи измеряемых величин или последовательного интерфейса по 2 жилам
- Для применений с ограниченной подвижностью, а также неподвижной прокладки в помещениях с сухой или влажной средой.

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- 7-ми проволочные или гибкие жилы (1,0 мм²) из лужёных медных проволок
- Изоляция жил из полиэтилена
- Парная скрутка жил
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы поверх каждой пары
- Экран в виде оплётки из медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики



Маркировка жил
0,22 мм²–0,5 мм²:
по DIN 47100, см. таблицу T9
1,0 мм²:
а-жила: белый, б-жила: черный



Рабочая емкость
При 800 Гц:
0,22 мм²: макс. 70 нФ/км
0,34 мм²: макс. 70 нФ/км
0,5 мм²: макс. 75 нФ/км
1,0 мм²: макс. 85 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В



Сопротивление изоляции
> 5 ГОм x км



Индуктивность
прим. 0,4 мН/км



Конструкция жилы
7-ми проволочная на основе стандарта VDE 0881



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 x D
Неподвижная прокладка: 10 x D



Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 1000 В



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С



Волновое сопротивление
прим. 85 Ом (> 1 МГц)

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® Li2YCY PiMF				
7-проволочные жилы				
0034040	2 x 2 x 0,22	7,7	33,0	75,4
0034041	3 x 2 x 0,22	8,1	42,0	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8,7	50,0	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10,9	85,0	161,4
0034044	10 x 2 x 0,22	12,5	100,0	186,4
0034045	2 x 2 x 0,34	9,0	43,0	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9,4	55,0	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9,8	64,0	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12,9	127,0	191
0034049	10 x 2 x 0,34	14,9	150,0	230
7-проволочные жилы				
0034060	2 x 2 x 0,5	8,5	51,0	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10,4	66,0	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11,3	71,0	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11,8	92,0	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14,5	153,0	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16,6	182,0	327
Жилы из медных тонких проволок				
0034070	2 x 2 x 1	9,9	82,0	126
0034071	3 x 2 x 1	11,8	109,0	156
0034072	4 x 2 x 1	12,7	133,0	193
0034073	10 x 2 x 1	19,7	326,0	492

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- RE-2Y(ST)Yv PiMF см. страницу 277

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908



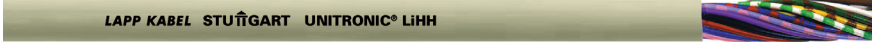
UNITRONIC® LiHh

Безгалогеновые кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100



Информация

- Для применения в общественных зданиях и промышленных установках



Преимущества

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов
- Низкая емкость благодаря изоляции на полиолефиновой основе
- Оптимальный наружный диаметр, несмотря на большое количество жил

Области применения

- Подходят для зон с большим скоплением людей, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара
- Для применения в общественных зданиях, транспортных системах и промышленных установках
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- Жилы 7-ми проволочные для технологии соединения Maxi TERMINI-POINT® (только 0,34 мм²)
- В помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Без галогенов по IEC 60754-1 (содержание галогенокислотных газов), коррозионная активность дымовых газов по EN 50267-2-3 (степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм² - семипроволочные
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
прим. 80 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы гибкие,
0,34 мм²: 7-проволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
1200 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка:
от -30°С до +80°С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiHh				
0037100	2 x 0.14	3.4	2.7	12
0037101	3 x 0.14	3.6	4.0	15
0037102	4 x 0.14	3.8	5.4	17
0037103	5 x 0.14	4.1	6.7	22
0037104	6 x 0.14	4.4	8.1	25
0037105	7 x 0.14	4.4	9.4	26
0037106	8 x 0.14	5.1	10.8	29
0037107	10 x 0.14	5.4	13.4	35
0037108	12 x 0.14	5.8	16.1	43
0037109	20 x 0.14	7.2	26.8	73
0037110	25 x 0.14	8.0	34.6	91
0037120	2 x 0.25	4.0	4.8	22
0037121	3 x 0.25	4.2	7.2	25
0037122	4 x 0.25	4.5	9.6	28
0037123	5 x 0.25	4.9	12.0	34
0037124	6 x 0.25	5.3	14.4	39
0037125	7 x 0.25	5.3	16.8	42
0037126	8 x 0.25	6.4	19.2	50
0037127	10 x 0.25	7.0	24.0	60
0037128	12 x 0.25	7.2	28.8	67
0037129	16 x 0.25	7.9	38.4	85

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0037140	2 x 0.34	4.4	6.5	28
0037141	3 x 0.34	4.6	9.8	30
0037142	4 x 0.34	5.0	13.1	40
0037143	5 x 0.34	5.7	16.3	44
0037144	7 x 0.34	6.1	22.8	60
0037146	10 x 0.34	7.8	32.6	80
0037147	12 x 0.34	8.0	39.2	97
0037150	2 x 0.5	4.9	9.6	31
0037151	3 x 0.5	5.2	14.4	37
0037152	4 x 0.5	5.8	19.2	45
0037153	5 x 0.5	6.3	24.0	58
0037154	7 x 0.5	7.0	33.6	72
0037155	12 x 0.5	9.1	57.6	117
0037160	2 x 0.75	5.3	14.4	41
0037162	4 x 0.75	6.3	28.8	60
0037163	5 x 0.75	7.1	36.0	70
0037164	7 x 0.75	7.7	50.4	85
0037165	12 x 0.75	10.4	86.4	165
0037171	3 x 1	6.1	28.8	57
0037172	4 x 1	6.6	38.4	67
0037181	3 x 1.5	7.4	43.2	72
0037182	4 x 1.5	8.0	57.6	87

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
TERMI-POINT® - зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiHh см. страницу 264

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 660
- KT 11 Инструмент для резки кабелей см. страницу 907
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



UNITRONIC® LiHCH

Экранированные, безгалогеновые кабели передачи данных с цветовой маркировкой жил по DIN 47100

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® LiHCH



Информация

- Для применения в общественных зданиях и промышленных установках

Преимущества

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов
- Низкая емкость благодаря изоляции на полиолефиновой основе
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Подходят для зон с большим скоплением людей, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара
- Для применения в общественных зданиях, транспортных системах и промышленных установках
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы безгалогеновые экранированные кабели маленьких сечений.
- Жилы 7-ми проволочные для технологии соединения Maxi TERMI-POINT® (только 0,34 мм²)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Без галогенов по IEC 60754-1 (содержание галогенокислотных газов), коррозионная активность дымовых газов по EN 50267-2-3 (степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм² - семипроволочные
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 80 нФ/км
Жила/экран прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы гибкие,
0,34 мм²: 7-проволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
1200 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка:
от -30°С до +80°С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiHCH				
0037302	2 x 0.14	4.1	12.0	22
0037303	3 x 0.14	4.3	14.1	25
0037304	4 x 0.14	4.5	15.9	29
0037306	6 x 0.14	5.1	22.0	35
0037307	7 x 0.14	5.1	24.0	38
0037308	8 x 0.14	6.0	26.0	41
0037312	12 x 0.14	6.5	30.4	78
0037316	16 x 0.14	7.2	43.0	90
0037325	25 x 0.14	8.7	63.0	149
0037402	2 x 0.25	4.7	15.0	25
0037403	3 x 0.25	4.9	18.0	30
0037404	4 x 0.25	5.2	22.0	35
0037406	6 x 0.25	6.2	30.0	49
0037407	7 x 0.25	6.2	32.0	52
0037408	8 x 0.25	7.3	35.0	58
0037410	10 x 0.25	7.7	42.0	81
0037425	25 x 0.25	10.9	114.0	172
0037502	2 x 0.34	5.1	17.0	30
0037503	3 x 0.34	5.3	21.0	35
0037504	4 x 0.34	5.9	25.0	42
0037505	5 x 0.34	6.4	30.0	53
0037507	7 x 0.34	7.0	42.0	73
0037508	8 x 0.34	8.0	45.0	84
0037510	10 x 0.34	8.5	63.0	101

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0037516	16 x 0.34	9.6	94.0	160
0037525	25 x 0.34	12.1	144.0	259
0037602	2 x 0.5	5.8	29.0	38
0037603	3 x 0.5	6.1	35.0	47
0037604	4 x 0.5	6.5	45.0	67
0037605	5 x 0.5	7.2	50.0	76
0037606	6 x 0.5	7.8	59.0	84
0037607	7 x 0.5	7.8	68.0	91
0037608	8 x 0.5	8.9	75.0	135
0037610	10 x 0.5	9.5	93.0	131
0037612	12 x 0.5	9.8	99.0	177
0037618	18 x 0.5	11.7	134.0	239
0037625	25 x 0.5	13.9	211.0	352
0037702	2 x 0.75	6.2	35.0	45
0037703	3 x 0.75	6.5	46.0	69
0037704	4 x 0.75	7.2	56.0	80
0037705	5 x 0.75	7.8	70.0	99
0037707	7 x 0.75	8.3	90.0	120
0037802	2 x 1	6.5	43.0	72
0037803	3 x 1	7.0	56.0	90
0037804	4 x 1	7.5	68.0	109
0037807	7 x 1	8.8	118.0	171
0037902	2 x 1.5	7.7	58.0	90
0037903	3 x 1.5	8.1	74.0	115
0037905	5 x 1.5	9.5	129.0	176

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

TERMI-POINT® - зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiHCH (TP) см. страницу 265

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907



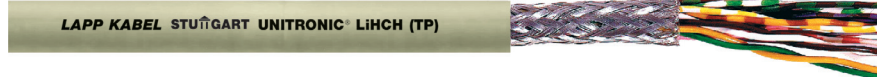
UNITRONIC® L1NCH (TP)

Экранированные, безгалогеновые кабели передачи данных с парной скруткой жил и с цветовой маркировкой жил по DIN 47100



Информация

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил



Преимущества

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов
- Низкая емкость благодаря изоляции на полиолефиновой основе
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Подходят для зон с большим скоплением людей, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара
- Для применения в общественных зданиях, транспортных системах и промышленных установках
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы безгалогеновые экранированные кабели маленьких сечений.

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Без галогенов по IEC 60754-1 (содержание галогенокислотных газов), коррозионная активность дымовых газов по EN 50267-2-3 (степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 80 нФ/км
Жила/экран прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Емкостная связь**
при 1 кГц: прим. 300 пФ/100 м
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких проволок
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
1200 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка:
от -30°C до +80°C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® L1NCH (TP)				
0038302	2 x 2 x 0.14	5.9	18.5	39
0038303	3 x 2 x 0.14	6.0	23.0	48
0038304	4 x 2 x 0.14	6.4	26.6	54
0038306	6 x 2 x 0.14	7.3	48.5	85
0038308	8 x 2 x 0.14	8.4	53.7	97
0038310	10 x 2 x 0.14	8.9	59.0	110
0038312	12 x 2 x 0.14	9.1	66.0	142
0038316	16 x 2 x 0.14	10.4	79.0	154
0038320	20 x 2 x 0.14	11.5	97.0	184
0038325	25 x 2 x 0.14	12.7	113.0	238
0038402	2 x 2 x 0.25	6.5	28.0	54
0038403	3 x 2 x 0.25	7.3	39.6	66
0038404	4 x 2 x 0.25	7.8	44.9	81
0038406	6 x 2 x 0.25	8.7	69.5	115
0038408	8 x 2 x 0.25	10.5	76.9	130
0038412	12 x 2 x 0.25	11.5	120.0	190

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0038416	16 x 2 x 0.25	12.7	146.5	238
0038602	2 x 2 x 0.5	8.8	48.1	93
0038603	3 x 2 x 0.5	8.9	73.7	129
0038604	4 x 2 x 0.5	9.6	82.0	146
0038606	6 x 2 x 0.5	11.3	110.0	198
0038608	8 x 2 x 0.5	13.3	139.0	259
0038612	12 x 2 x 0.5	15.1	198.3	354
0038616	16 x 2 x 0.5	16.7	240.0	459
0038702	2 x 2 x 0.75	9.5	58.0	106
0038703	3 x 2 x 0.75	9.6	84.0	140
0038704	4 x 2 x 0.75	10.9	108.0	179
0038708	8 x 2 x 0.75	14.9	180.0	305
0038802	2 x 2 x 1	10.5	84.0	142
0038803	3 x 2 x 1	10.6	96.0	173
0038804	4 x 2 x 1	11.5	121.0	212
0038805	5 x 2 x 1	12.0	161.0	266

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907



UNITRONIC® LiYY A

Кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 , с разрешением по UL/CSA

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® LiYY A



Информация

- А в обозначении - соответствие UL/CSA разрешение

Преимущества

- Для многостороннего применения

Области применения

- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.
- Для применения в Северной Америке

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, UL VW-1 и CSA FT 1

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 2464
- CSA AWM I/II A
- UL File Nr. E63634
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката
- Цвет: темно-серый (RAL 7005)

Технические характеристики



Маркировка жил

DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу Т9



Рабочее пиковое напряжение

(не для силовых цепей)
300 В
UL/CSA: 300 В



Удельное объёмное сопротивление изоляции

> 20 ГОм х см



Конструкция жилы

7 или 19 проволочные, сечения в AWG



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D



Испытательное напряжение

1500 В



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C

Номер артикула	Количество пар и сеч. в AWG	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYY A					
0022403	3 x AWG 26/7	3 x 0.14	3.8	4.2	19.7
0022404	4 x AWG 26/7	4 x 0.14	4.0	5.6	23
0022405	5 x AWG 26/7	5 x 0.14	4.3	7.0	25
0022408	8 x AWG 26/7	8 x 0.14	5.1	11.2	34
0022412	12 x AWG 26/7	12 x 0.14	5.8	16.8	47
0022416	16 x AWG 26/7	16 x 0.14	6.3	22.4	58
0022421	21 x AWG 26/7	21 x 0.14	7.0	29.4	63
0022502	2 x AWG 24/7	2 x 0.23	4.0	4.6	26.2
0022505	5 x AWG 24/7	5 x 0.23	4.8	11.5	39.4
0022508	8 x AWG 24/7	8 x 0.23	5.7	18.4	52.5
0022512	12 x AWG 24/7	12 x 0.23	6.6	27.6	72.2
0022602	2 x AWG 22/7	2 x 0.34	4.8	6.8	32.8
0022603	3 x AWG 22/7	3 x 0.34	5.0	10.2	35
0022604	4 x AWG 22/7	4 x 0.34	5.4	13.6	45.9
0022605	5 x AWG 22/7	5 x 0.34	5.9	17.0	55.8
0022607	7 x AWG 22/7	7 x 0.34	6.4	23.3	68.9
0022608	8 x AWG 22/7	8 x 0.34	6.9	27.2	75.5
0022612	12 x AWG 22/7	12 x 0.34	8.2	40.8	103
0022616	16 x AWG 22/7	16 x 0.34	9.1	54.4	131.2
0022624	24 x AWG 22/7	24 x 0.34	11.6	81.6	190
0022632	2 x AWG 20/7	2 x 0.50	5.3	11.2	29
0022642	2 x AWG 19/19	2 x 0.75	5.6	15.0	48

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYCY A см. страницу 267
- UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S см. страницу 269

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 657
- KT 11 Инструмент для резки кабелей см. страницу 907
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



UNITRONIC® LiYCY A

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой жил по DIN 47100 и разрешением по UL/CSA



Информация

- А в обозначении - соответствие UL/CSA разрешение



Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.
- Для применения в Северной Америке

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, UL VW-1 и CSA FT 1

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 2464
- CSA AWM I/II A
- UL File Nr. E63634
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката
- Цвет: темно-серый (RAL 7005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
300 В
UL/CSA: 300 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**
7 или 19 проволочные, сечения в AWG
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество пар и сеч. в AWG	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY A					
0044602	2 x AWG 26/7	2 x 0.14	4.3	15.6	29.5
0044604	4 x AWG 26/7	4 x 0.14	4.7	18.0	33
0044652	2 x AWG 24/7	2 x 0.23	4.7	17.6	36.1
0044655	5 x AWG 24/7	5 x 0.23	5.5	28.5	51
0044658	8 x AWG 24/7	8 x 0.23	6.4	31.1	72.2
0044662	12 x AWG 24/7	12 x 0.23	7.3	51.8	96
0044702	2 x AWG 22/7	2 x 0.34	5.5	17.6	32
0044703	3 x AWG 22/7	3 x 0.34	5.7	21.2	36
0044704	4 x AWG 22/7	4 x 0.34	6.1	27.3	44
0044705	5 x AWG 22/7	5 x 0.34	6.6	30.8	53
0044707	7 x AWG 22/7	7 x 0.34	7.1	46.4	71
0044712	12 x AWG 22/7	12 x 0.34	8.9	66.8	120
0044716	16 x AWG 22/7	16 x 0.34	9.8	83.9	145
0044721	21 x AWG 22/7	21 x 0.34	11.3	109.4	170
0044732	2 x AWG 20/7	2 x 0.50	6.0	24.4	41
0044733	3 x AWG 20/7	3 x 0.50	6.3	29.9	47
0044735	5 x AWG 20/7	5 x 0.50	7.3	49.2	72
0044738	8 x AWG 20/7	8 x 0.50	8.5	70.8	102
0044850	7 x AWG 18/19	7 x 1.00	8.9	93.2	160.8
0044851	10 x AWG 18/19	10 x 1.00	11.5	130.9	200
0044912	12 x AWG 16/19	12 x 1.50	13.7	248.6	375

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYCY (TP) A см. страницу 268

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



UNITRONIC® LiYCY (TP) A

Экранированные кабели передачи данных с парной скруткой жил и с цветовой маркировкой жил по DIN 47100 и разрешением по UL/CSA

LAPP KABEL STUUTGART UNITRONIC® LiYCY(TP) A



Информация

- А в обозначении - соответствие UL/CSA разрешение

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Для применения в Северной Америке
- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, UL VW-1 и CSA FT 1

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL AWM Style 2464
- CSA AWM I/II A
- UL File Nr. E63634
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката
Цвет: темно-серый (RAL 7005)

Технические характеристики



Маркировка жил

DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9



Рабочее пиковое напряжение

(не для силовых цепей)
300 В
UL/CSA: 300 В



Удельное объёмное сопротивление изоляции

> 20 ГОм х см



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 6 x D



Испытательное напряжение

1500 В



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность
от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество пар и сеч. в AWG	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY (TP) A					
0066202	2 x 2 x AWG 26/7	2 x 2 x 0.14	5.5	18.0	45.9
0066204	4 x 2 x AWG 26/7	4 x 2 x 0.14	6.4	24.0	58
0066205	5 x 2 x AWG 26/7	5 x 2 x 0.14	6.6	30.0	58
0066208	8 x 2 x AWG 26/7	8 x 2 x 0.14	7.9	53.0	85
0066210	10 x 2 x AWG 26/7	10 x 2 x 0.14	8.7	55.0	106
0066212	12 x 2 x AWG 26/7	12 x 2 x 0.14	8.9	64.0	113
0066216	16 x 2 x AWG 26/7	16 x 2 x 0.14	10.2	87.0	149
0066232	2 x 2 x AWG 24/7	2 x 2 x 0.23	6.1	24.5	57
0066233	3 x 2 x AWG 24/7	3 x 2 x 0.23	6.7	28.9	62
0066234	4 x 2 x AWG 24/7	4 x 2 x 0.23	7.2	33.5	70
0066235	5 x 2 x AWG 24/7	5 x 2 x 0.23	7.5	46.3	91
0066238	2 x 2 x AWG 22/7	2 x 2 x 0.34	7.4	38.0	45
0066239	3 x 2 x AWG 22/7	3 x 2 x 0.34	8.1	45.1	64
0066240	4 x 2 x AWG 22/7	4 x 2 x 0.34	8.8	54.6	75
0066242	2 x 2 x AWG 20/7	2 x 2 x 0.5	8.2	49.7	93
0066243	3 x 2 x AWG 20/7	3 x 2 x 0.5	9.1	60.1	102
0066244	4 x 2 x AWG 20/7	4 x 2 x 0.5	10.2	78.7	120
0066262	2 x 2 x AWG 19/19	2 x 2 x 0.75	8.7	65.2	140

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® FD CP (TP) plus см. страницу 274

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Кабели управления и сигнальные кабели маленьких сечений с разрешением по UL/CSA



Информация

- Экранированное исполнение: ранее UNITRONIC® 300 CY, теперь UNITRONIC® 300 S

UNITRONIC® 300 CY (UL) TYPE CMG or PLTC 105°C CSA CMG or AWM II A/B 300V RoHS

UNITRONIC® 300 (UL) TYPE CMG or PLTC 105°C CSA CMG or AWM II A/B 300V RoHS

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Сигнальные кабели и кабели управления для внутренней и наружной прокладки
- Системы управления процессами, электрооборудование, промоборудование, низковольтное управление
- Для применения в Северной Америке
- Для наружной и прокладки и прокладки в земле

Характеристики

- PLTC разрешение для платформ (сеч. AWG24 не имеет этого разрешения)
- PLTC-ER и ITC-ER (открытая прокладка) для AWG18 и AWG16
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES
- Прокладка в грунт для сеч. AWG 18 и AWG 16
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичным для ветросило-вых установок

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL: CMG per UL 444; PLTC-ER per UL 13; ITC-ER per UL 2250; AWM 2464
- NEC: соответствует NEC арт. 725 и 800, Класс 1 Категория 2 (только PLTC)
- Канада: с(UL) CMG FT4, CSA AWM I/II A/B FT1
- Маслостойкие по UL, OIL RES I
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГО 3

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- UNITRONIC® 300 S: общий экран из алюминевой фольги с подпуском контактной жилы и оплётки из медных лужёных проволок (плотность оплётки 75%)
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката
- Цвет: темно-серый (RAL 7005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
см. табл. Т9 в приложении
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких проволок
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-1, см. приложение Т0
- Минимальный радиус изгиба**
При монтаже: 4 x D
Экранированные: 6 x D
- Номинальное напряжение**
В соответствии с UL-Rating: 300 В
IEC: не для силовых цепей
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -25 °С до +105 °С
Неподвижная прокладка: -40°С до +105°С

Номер артикула	Обозначение	Количество жил и сечение в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG 16	6.7	25.0	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG 18	6.1	18.3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG 20	7.5	29.5	97
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG 22	5.0	13.7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG 22	7.0	34.8	67
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG 22	9.0	68.5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG 22	10.5	85.6	142
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 16	7.6	50.6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 16	9.9	105.7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 18	6.8	37.2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG 18	7.3	49.1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG 18	7.9	59.6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG 18	16.8	278.4	448
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 20	6.3	28.3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG 20	7.3	40.2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 20	8.4	55.1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 22	6.4	35.7	68

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 52
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 53

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 654
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



UNITRONIC® FD

Особо гибкие кабели передачи данных с наружной оболочкой из ПВХ-пластиката для использования в буксируемых кабельных цепях

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® FD

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Экономичный вариант

Области применения

- Автоматические процессы производства требуют от кабелей передачи данных большей гибкости и прочности
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов изгиба в буксируемых кабельных цепях.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице ТЗ в приложении
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых медных проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу Т9
- Рабочая емкость**
жила/жила: прим. 100 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей):
350 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм х см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 5 x D
Неподвижная прокладка: 3 x D
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD				
0027841	3 x 0.14	3.9	4.2	26
0027842	4 x 0.14	4.2	5.6	31
0027843	5 x 0.14	4.5	7.0	35
0027844	7 x 0.14	5.1	9.8	50
0027845	10 x 0.14	6.1	14.0	63
0027846	14 x 0.14	6.2	19.6	77
0027847	18 x 0.14	6.8	25.2	91
0027848	25 x 0.14	8.3	35.0	125
0027855	2 x 0.25	4.3	5.0	27
0027856	3 x 0.25	4.5	7.5	33
0027857	4 x 0.25	4.9	10.0	40
0027858	5 x 0.25	5.3	12.5	51
0027859	7 x 0.25	6.1	17.5	51
0027860	10 x 0.25	7.4	25.0	84
0027861	14 x 0.25	7.5	35.0	108
0027863	18 x 0.25	8.5	45.0	130
0027865	25 x 0.25	10.4	62.5	178
0027870	2 x 0.34	4.7	6.8	30
0027871	3 x 0.34	5.0	10.2	43
0027872	4 x 0.34	5.4	13.6	57
0027873	5 x 0.34	5.9	17.0	65
0027874	7 x 0.34	6.8	23.8	85
0027875	10 x 0.34	8.5	34.0	117
0027876	14 x 0.34	8.6	47.6	151
0027877	18 x 0.34	9.7	61.2	182
0027878	25 x 0.34	11.9	85.0	250

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 8 10 см. страницу 107
- UNITRONIC® FD CY см. страницу 271
- UNITRONIC® FD P plus см. страницу 272

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 911



UNITRONIC® FD CY

Экранированные, особо гибкие кабели передачи данных в оболочке из ПВХ пластика для прокладки в буксируемых кабельных цепях



Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Экономичный вариант
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Автоматические процессы производства требуют от кабелей передачи данных большей гибкости, прочности и хорошего экранирования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов изгиба в буксируемых кабельных цепях.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 08 12
- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице Т3 в приложении
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых медных проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: серый (RAL 700 1)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу Т9
- Рабочая емкость**
жила/жила: прим. 110 нФ/км
жила/экран: прим. 110 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей):
350 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °С
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD CY				
0027411	3 x 0.14	4.5	14.1	37
0027412	4 x 0.14	4.8	15.5	42
0027413	5 x 0.14	5.1	18.3	47
0027414	7 x 0.14	5.7	27.6	70
0027416	10 x 0.14	6.7	39.3	90
0027418	14 x 0.14	6.8	45.3	106
0027420	18 x 0.14	7.4	54.1	123
0027422	25 x 0.14	8.9	68.4	163
0027425	2 x 0.25	4.9	14.9	39
0027426	3 x 0.25	5.1	18.8	46
0027427	4 x 0.25	5.5	21.3	53
0027428	5 x 0.25	5.9	31.0	71
0027429	7 x 0.25	6.7	39.6	75
0027431	10 x 0.25	8.2	53.9	114
0027434	14 x 0.25	8.3	64.2	141
0027436	18 x 0.25	9.1	78.4	167
0027438	25 x 0.25	11.0	101.0	221
0027440	2 x 0.34	5.3	16.1	47
0027441	3 x 0.34	5.6	28.7	63
0027442	4 x 0.34	6.0	35.7	81
0027443	5 x 0.34	6.5	39.1	89
0027444	7 x 0.34	7.4	52.7	117
0027446	10 x 0.34	9.1	67.4	155
0027448	14 x 0.34	9.2	85.3	194
0027450	18 x 0.34	10.3	99.7	225
0027452	25 x 0.34	12.5	155.0	327

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY см. страницу 108
- UNITRONIC® FD CP plus см. страницу 273

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SILVYN® CHAIN
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



UNITRONIC® FD P plus

Особо гибкие кабели для передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD P plus



Информация

- Гибкие при низких температурах
- С низкой ёмкостью
- Без галогенов

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях

Области применения

- Особо гибкие кабели передачи данных в полиуретановой оболочке, с высокими требованиями к сроку службы даже в жёстких климатических условиях.
- Для многостороннего применения, например, в упаковочной отрасли, транспортно-складских системах
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Без содержания галогенов, с низкой емкостью, морозостойкость до -40 °C
- Маслостойкие
- Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице T3 в приложении
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых медных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана, цвет: серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 60 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 5 ГОм x км
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 5 x D
Неподвижная прокладка: 3 x D
- Испытательное напряжение**
1500 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка:
от -40 до +80 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD P plus					
0028650	3 x 0.14	26 AWG	3.9	4.1	25
0028651	4 x 0.14	26 AWG	4.2	5.6	30
0028652	5 x 0.14	26 AWG	4.5	7.0	34
0028653	7 x 0.14	26 AWG	5.1	9.8	48
0028654	10 x 0.14	26 AWG	6.1	14.0	60
0028655	14 x 0.14	26 AWG	6.2	19.6	74
0028656	18 x 0.14	26 AWG	6.8	25.2	87
0028657	25 x 0.14	26 AWG	8.3	35.0	120
0028658	2 x 0.25	24 AWG	4.3	5.0	27
0028659	3 x 0.25	24 AWG	4.5	7.5	32
0028660	4 x 0.25	24 AWG	4.9	10.0	39
0028661	5 x 0.25	24 AWG	5.3	12.5	49
0028662	7 x 0.25	24 AWG	6.3	17.5	61
0028663	10 x 0.25	24 AWG	7.4	25.0	80
0028664	14 x 0.25	24 AWG	7.5	35.0	103
0028665	18 x 0.25	24 AWG	8.5	45.0	125
0028666	25 x 0.25	24 AWG	10.4	62.5	171
0028667	2 x 0.34	22 AWG	4.7	6.8	33
0028668	3 x 0.34	22 AWG	5.0	10.2	41
0028669	4 x 0.34	22 AWG	5.4	13.6	55
0028670	5 x 0.34	22 AWG	5.9	17.0	62
0028671	7 x 0.34	22 AWG	6.8	23.8	80
0028672	10 x 0.34	22 AWG	8.5	34.0	110
0028673	14 x 0.34	22 AWG	8.6	47.6	144
0028674	18 x 0.34	22 AWG	9.7	61.2	175
0028675	25 x 0.34	22 AWG	11.9	85.0	239

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 8 10 P см. страницу 118
- UNITRONIC® FD CP plus см. страницу 273

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN
- SMART STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 9 11



UNITRONIC® FD CP plus

Экранированные, особо гибкие кабели передачи данных в наружной оболочке из полиуретана, с разрешением по UL/CSA.

Информация

- Гибкие при низких температурах
- С низкой ёмкостью
- Без галогенов

Преимущества

- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт
- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Для многостороннего применения, например, в упаковочной отрасли, транспортно-складских системах
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в Северной Америке
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичным для ветросило-вых установок

Характеристики

- Без содержания галогенов, с низкой емкостью, морозостойкость до -40 °C
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях



Технические характеристики

- Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам
 - Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и VW-1 по UL-1581
 - Рассчитаны на 5–10 млн. циклов изгиба в буксируемых кабельных цепях.
- Стандарты/ Сертификаты соответствия**
- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.214
 - Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
 - При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице T3 в приложении
 - Соответствует требованиям TR TC 004/2011
 - Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1
- Конструкция**
- Жилы из тончайших луженых медных проволок
 - Изоляция жил на основе полиолефинов
 - Оплётка из медных луженых проволок
 - Обмотка лентой флиз
 - Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана, цвет: серый (RAL 700 1)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
жила/жила прим. 60 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 5 ГОм х км
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1500 В эф.
Жила/экран: 500 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -40 до +80 °C
Стационарная прокладка:
от -40 °C до +80 °C
UL/CSA: кратковременно до +75 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD CP plus					
0028880	2 x 0.14	26 AWG	4.3	11.2	33
0028881	3 x 0.14	26 AWG	4.5	14.1	36
0028882	4 x 0.14	26 AWG	4.8	15.5	40
0028883	5 x 0.14	26 AWG	5.1	18.3	45
0028884	7 x 0.14	26 AWG	5.7	27.8	67
0028885	10 x 0.14	26 AWG	6.7	39.3	87
0028886	14 x 0.14	26 AWG	6.8	45.3	102
0028887	18 x 0.14	26 AWG	7.4	54.1	118
0028888	25 x 0.14	26 AWG	8.9	68.4	157
0028889	2 x 0.25	24 AWG	4.9	14.9	38
0028890	3 x 0.25	24 AWG	5.1	18.8	45
0028891	4 x 0.25	24 AWG	5.5	21.3	52
0028892	5 x 0.25	24 AWG	5.9	31.0	69
0028893	7 x 0.25	24 AWG	6.7	39.6	84
0028894	10 x 0.25	24 AWG	8.2	53.9	109
0028895	14 x 0.25	24 AWG	8.3	64.2	136
0028896	18 x 0.25	24 AWG	9.1	78.4	161
0028897	25 x 0.25	24 AWG	11.0	101.0	213
0028898	2 x 0.34	22 AWG	5.3	18.1	45
0028899	3 x 0.34	22 AWG	5.6	28.7	61
0028900	4 x 0.34	22 AWG	6.0	35.7	77
0028901	5 x 0.34	22 AWG	6.5	39.1	83
0028902	7 x 0.34	22 AWG	7.4	52.7	109
0028903	10 x 0.34	22 AWG	9.1	67.4	147
0028904	14 x 0.34	22 AWG	9.2	85.8	186
0028905	18 x 0.34	22 AWG	10.3	99.7	216
0028906	25 x 0.34	22 AWG	12.5	155.0	314

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® FD CP (TP) plus см. страницу 274

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SILVYN® CHAIN
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Экранированные, особо гибкие кабели передачи данных с парной скруткой жил, в наружной оболочке из полиуретана, с разрешением по UL/CSA.

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® FD CP (TP) plus



Информация

- Гибкие при низких температурах
- С низкой ёмкостью
- Без галогенов

Преимущества

- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Линейные роботы, манипуляторы
- Для применения в Северной Америке
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичным для ветросиловых установок

Характеристики

- Без содержания галогенов, с низкой емкостью, морозостойкость до -40 °C
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Стойкие к адгезии, гидролизу, микроабм
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и VW-1 по UL-158 1
- Рассчитаны на 5-10 млн. циклов изгиба в буксируемых кабельных цепях.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.214
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице T3 в приложении
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из тончайших луженых медных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефина, парная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана, цвет: серый (RAL 7001)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**
До 0,5 мм²: 60 нФ/км
До 1,0 мм²: 70 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 5 ГОм x км
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы
Начиная с сечения 0,5 мм²: особо гибкая жила в соответствии с нормами IEC 60228 класс 6
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 500 В
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -40 до +80 °C
Стационарная прокладка:
от -40 °C до +80 °C
UL/CSA: кратковременно до +75 °C

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD CP (TP) plus					
0030910	2 x 2 x 0.14	26 AWG	5.9	19.4	42
0030911	3 x 2 x 0.14	26 AWG	6.2	23.4	53
0030912	4 x 2 x 0.14	26 AWG	6.7	27.1	59
0030913	5 x 2 x 0.14	26 AWG	7.3	37.4	75
0030914	6 x 2 x 0.14	26 AWG	7.5	49.4	91
0030915	8 x 2 x 0.14	26 AWG	8.8	54.8	109
0030916	10 x 2 x 0.14	26 AWG	10.1	60.1	120
0030962	1 x 2 x 0.25	24 AWG	4.9	14.0	27
0030919	2 x 2 x 0.25	24 AWG	7.0	32.0	60
0030920	3 x 2 x 0.25	24 AWG	7.4	38.4	72
0030921	4 x 2 x 0.25	24 AWG	8.3	43.2	85
0030922	5 x 2 x 0.25	24 AWG	9.0	51.5	103
0030923	6 x 2 x 0.25	24 AWG	9.3	71.8	131
0030924	8 x 2 x 0.25	24 AWG	10.9	74.4	155
0030925	10 x 2 x 0.25	24 AWG	12.6	90.0	186
0030926	14 x 2 x 0.25	24 AWG	12.8	111.2	219
0030963	1 x 2 x 0.34	22 AWG	5.3	20.0	36
0030928	2 x 2 x 0.34	22 AWG	7.9	41.0	81
0030929	3 x 2 x 0.34	22 AWG	8.4	52.0	101
0030930	4 x 2 x 0.34	22 AWG	9.2	59.0	119
0030932	6 x 2 x 0.34	22 AWG	10.6	86.2	165
0030933	8 x 2 x 0.34	22 AWG	12.4	107.3	221
0030934	10 x 2 x 0.34	22 AWG	14.5	131.1	274
0030964	1 x 2 x 0.5	20 AWG	5.9	22.0	47
0030937	2 x 2 x 0.5	20 AWG	9.0	50.0	99
0030938	3 x 2 x 0.5	20 AWG	9.8	71.8	130
0030939	4 x 2 x 0.5	20 AWG	10.7	74.4	148

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0030940	5 x 2 x 0.5	20 AWG	11.9	84.5	168
0030941	6 x 2 x 0.5	20 AWG	12.3	99.6	194
0030942	8 x 2 x 0.5	20 AWG	14.7	144.3	284
0030943	10 x 2 x 0.5	20 AWG	16.7	176.0	343
0030944	14 x 2 x 0.5	20 AWG	17.0	215.4	401
0030965	1 x 2 x 0.75	19 AWG	6.3	34.0	61
0030946	2 x 2 x 0.75	19 AWG	9.9	60.0	112
0030947	3 x 2 x 0.75	19 AWG	10.5	85.7	157
0030948	4 x 2 x 0.75	19 AWG	11.8	93.6	172
0030950	6 x 2 x 0.75	19 AWG	13.8	130.4	231
0030951	8 x 2 x 0.75	19 AWG	15.9	192.2	342
0030952	10 x 2 x 0.75	19 AWG	18.8	258.0	466
0030953	14 x 2 x 0.75	19 AWG	19.3	316.6	545
0030955	1 x 2 x 1	18 AWG	6.7	42.0	71
0030956	2 x 2 x 1	18 AWG	10.6	73.0	129
0030957	3 x 2 x 1	18 AWG	11.5	93.6	169
0030958	4 x 2 x 1	18 AWG	12.7	117.8	204
0030959	5 x 2 x 1	18 AWG	14.3	139.0	237

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- SILVYN® CHAIN
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



RE-2Y(ST)Yv

Кабели для вычислительных машин с усиленной наружной оболочкой



Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, снижает влияние высокочастотных электромагнитных помех
- Перекрытые и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Низкая емкость благодаря изоляции на полиолефиновой основе

Области применения

- В технике измерения, регулирования и управления
- Для применения там, где современные вычислительные машины должны обрабатывать большой объем данных, например, большие вычислительные машины мусоросжигательных печей, очистных сооружений
- Кабели предназначены для неподвижной прокладки в помещениях с сухой или влажной средой, кабели с наружной оболочкой черного цвета также для прокладки вне помещений и в земле

Характеристики

- Цвет оболочки: черный для наружных применений или синий для искробезопасных систем
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50288-7
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы 7-ми проволочные из медных проволок, изоляция жил из полиэтилена, парная скрутка жил, общая повивная скрутка пар
- Одна жила оранжевого цвета для коммутации, в однопарных кабелях эта жила отсутствует
- Обмотка фольгой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с контактной медной луженой жилой
- Усиленная наружная оболочка из ПВХ пластика
- Цвет оболочки: черный, RAL 9005 или синий, RAL 5015

Технические характеристики



Маркировка жил

а-жила: черная; б-жила: белая с цифровой маркировкой: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д. Трех типов: черный, белый, красный



Рабочая емкость

(ориентир. значения при 800 Гц): жила/жила: 0,5 мм²: макс. 75 нФ/км (нормативные значения при 800 Гц): Жила/Жила: 1,3 мм²: макс. 100 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение

(не для силовых цепей) 300 В



Сопротивление изоляции

> 5 ГОм x км



Сопротивление жилы

0,5 мм²: макс. 39,2 Ом/км
1,3 мм²: макс. 14,3 Ом/км



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 7,5 x D

Переходное затухание на ближнем конце

При 60 кГц мин. 0,88 дБ/км



Испытательное напряжение

Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 1000 В



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность от -5°C до +50°C
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление

прим. 100 Ом

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RE-2Y(ST)Yv				
0,5 мм² синий				
0032400	1 x 2 x 0.5	7.2	15.0	74
0032401	2 x 2 x 0.5	9.5	30.0	117
0032402	4 x 2 x 0.5	11.1	50.0	140
0032403	8 x 2 x 0.5	13.4	90.0	180
0032405	12 x 2 x 0.5	15.5	130.0	280
0032407	20 x 2 x 0.5	17.9	210.0	385
0,5 мм² черный				
0032411	1 x 2 x 0.5	7.2	15.0	74
0032412	2 x 2 x 0.5	9.5	30.0	117
0032413	4 x 2 x 0.5	11.1	50.0	140
0032414	8 x 2 x 0.5	13.4	90.0	180
0032415	10 x 2 x 0.5	14.5	110.0	220
0032417	16 x 2 x 0.5	17.0	170.0	352
0032418	20 x 2 x 0.5	17.9	210.0	385
0032420	36 x 2 x 0.5	22.6	370.0	656
0032421	48 x 2 x 0.5	27.1	490.0	854
1,3 мм² синий				
0032422	1 x 2 x 1.3	8.6	31.0	102
0032423	2 x 2 x 1.3	11.5	62.0	161
0032424	4 x 2 x 1.3	13.8	114.0	230
0032425	8 x 2 x 1.3	16.9	218.0	377
0032426	12 x 2 x 1.3	19.3	322.0	520
0032427	16 x 2 x 1.3	22.8	426.0	656
0032428	24 x 2 x 1.3	27.5	684.0	952
0032429	1 x 3 x 1.3	9.1	44.0	116
1,3 мм² черный				
0032430	1 x 2 x 1.3	8.6	31.0	102
0032431	2 x 2 x 1.3	11.5	62.0	161
0032432	4 x 2 x 1.3	13.8	114.0	230
0032433	8 x 2 x 1.3	16.9	218.0	377
0032434	12 x 2 x 1.3	19.3	322.0	520
0032435	16 x 2 x 1.3	22.8	426.0	656
0032436	24 x 2 x 1.3	27.5	684.0	952

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- RE-2Y(ST)Yv PiMF см. страницу 277

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908
- KT Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908

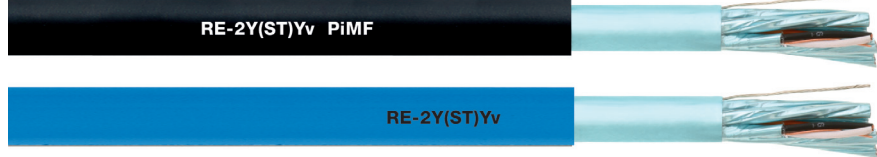


RE-2Y(ST)Yv PiMF

Кабели для вычислительных машин с индивидуальным экранированием пар и в усиленной наружной оболочке

Технические характеристики

- Маркировка жил**
а-жила: черная; b-жила: белая с цифровой маркировкой: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.
- Рабочая емкость**
(При 800 Гц макс.): жила/жила: 0,5 мм²: 75 нФ/км (При 800 Гц макс.): жила/жила: 1,3 мм²: 100 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей) 300 В
- Сопротивление изоляции**
> 5 ГОм x км
- Индуктивность**
макс. 0,75 мГн/км
- Сопротивление жилы**
0,5 мм²: макс. 39,2 Ом/км 1,3 мм²: макс. 14,2 Ом/км
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижная прокладка: 7,5 x D
- Переходное затухание на ближнем конце**
При 60 кГц мин. 1,02 дБ/км
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 2000 В Жила/экран: 600 В
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5°C до +50°C Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C
- Волновое сопротивление**
прим. 100 Ом



- Преимущества**
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, снижает влияние высокочастотных электромагнитных помех
 - Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
 - Низкая емкость благодаря изоляции на полиолефиновой основе
- Стандарты/ Сертификаты соответствия**
- На основе стандарта EN 50288-7
 - Соответствует требованиям TR TC 004/2011
 - Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1
- Конструкция**
- Жилы 7-ми проволочные из медных проволок, изоляция жил из полиэтилена, парная скрутка жил, экран по парам из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки, PiMF цифровая маркировка на плёнке, общая повивная скрутка пар
 - Одна жила оранжевого цвета для коммуникации, в однопарных кабелях эта жила отсутствует
 - Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы из лужёных медных проволок
 - Усиленная наружная оболочка из ПВХ пластиката
 - Цвет оболочки: черный, RAL 9005 или синий, RAL 5015
- Области применения**
- В технике измерения, регулирования и управления
 - Для применения там, где современные вычислительные машины должны обрабатывать большой объем данных, например, большие вычислительные машины мусоросжигательных печей, очистных сооружений
 - Кабели предназначены для неподвижной прокладки в помещениях с сухой или влажной средой, кабели с наружной оболочкой черного цвета также для прокладки вне помещений и в земле
- Характеристики**
- Кабели для вычислительных машин с индивидуальным экранированием пар и в усиленной наружной оболочке
 - Цвет оболочки: черный для наружных применений или синий для искробезопасных систем
 - Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RE-2Y(ST)Yv PiMF				
0,5 мм² синий				
0032438	2 x 2 x 0,5	10,0	35,0	128
0032439	4 x 2 x 0,5	11,6	60,0	170
0032441	10 x 2 x 0,5	15,9	136,0	270
0032442	12 x 2 x 0,5	16,7	161,0	325
0032443	16 x 2 x 0,5	19,1	212,0	430
0032444	20 x 2 x 0,5	19,9	262,0	496
0032446	36 x 2 x 0,5	25,5	465,0	850
0,5 мм² черный				
0032448	2 x 2 x 0,5	10,0	35,0	128
0032449	4 x 2 x 0,5	11,6	60,0	170
0032450	8 x 2 x 0,5	14,4	121,0	230
0032451	10 x 2 x 0,5	15,9	136,0	270
0032452	12 x 2 x 0,5	16,7	161,0	325
0032453	16 x 2 x 0,5	19,1	212,0	430
0032456	36 x 2 x 0,5	25,5	465,0	850
1,3 мм² синий				
0032458	2 x 2 x 1,3	12,4	68,0	184
1,3 мм² черный				
0032464	2 x 2 x 1,3	12,4	68,0	184
0032465	4 x 2 x 1,3	14,2	124,0	269
0032466	8 x 2 x 1,3	18,5	239,0	442
0032467	12 x 2 x 1,3	22,2	353,0	593
0032469	24 x 2 x 1,3	29,0	697,0	1104

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- КТ Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



RD-Y(ST)Y

КАбели передачи данных со статическим экраном для информационно-управляющих систем



Преимущества

- В целях снижения затрат по технологии соединения Maxi TERMI-POINT® были предусмотрены медные многопроволочные жилы. Этот метод разводки (полуавтоматический) существенно снижает время монтажа и затраты.
- Перекрытостные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- RD-Y(ST)Y – кабели передачи данных для таких областей применения, как системы наблюдений и контроля
- Техника измерения, управления и регулирования, а также для пультов управления электростанций и промышленных установок
- Подходят для передачи аналоговых и цифровых сигналов с частотой до 10 кГц
- Предназначены для стационарной прокладки в закрытых помещениях.

Характеристики

- Цвет оболочки: серый или синий для искробезопасных систем
- 2- парные кабели со звёздной четвёрочной скруткой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта DIN VDE 08 15
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- 7- жильный витой медный неизолированный проводник, изоляция жил из ПВХ
- Парная скрутка жил, каждые 4 пары скручены в пучок, общая скрутка пучков, маркировка пучков цифрами на фольге
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Цвет оболочки: черный, RAL 9005 или синий, RAL 5015

Технические характеристики



Маркировка жил

- Пара № 1: а-жила: синий
b-жила: красный
- Пара № 2: а-жила: серый
b-жила: желтый
- Пара № 3: а-жила: зеленый
b-жила: коричневый
- Пара № 4: а-жила: белый
b-жила: черный



Рабочая емкость

- При 800 Гц: ≤ 100 нФ/км
- для кабелей до 4 пар могут превышать значения на 20 %.



Рабочее пиковое напряжение

- (не для силовых цепей)
225 В



Сопротивление изоляции

- ≥ 100 МОм × км



Сопротивление жилы

- (Сопротивление шлейфа): ≤ 73,6 Ом/км

Затухание

- При 1 КГц прим. 1,2 дБ/км
- При 10 кГц: прим. 2,8 дБ/км



Минимальный радиус изгиба

- Ограниченная подвижность 15 × D
- Неподвижная прокладка: 7,5 × D

Переходное затухание на ближнем конце

- При 10 КГц и 500 м длины кабеля: мин. 60 дБ



Испытательное напряжение

- Жила/жила: 2000 В
- Жила/экран: 2000 В



Температурный диапазон

- Ограниченная подвижность от -5°C до +50°C
- Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление

- При 1 КГц прим. 370 Ом
- При 10 кГц прим. 130 Ом

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Количество пучков	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RD-Y(ST)Y серый					
0032470	2 x 2 x 0.5		6.5	25.0	65
0032471	4 x 2 x 0.5	1	9.0	45.0	110
0032472	8 x 2 x 0.5	2	11.5	85.0	180
0032474	16 x 2 x 0.5	4	15.5	165.0	310
0032475	24 x 2 x 0.5	6	19.0	245.0	450
0032476	32 x 2 x 0.5	8	21.0	325.0	560
0032477	48 x 2 x 0.5	12	25.5	485.0	810
RD-Y(ST)Y синий					
0032479	2 x 2 x 0.5		6.5	25.0	65

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) MAXI-TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908
- KT Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908



JE-Y(ST)Y...BD

Монтажные кабели со статическим экраном для электронной промышленности



Информация

- В соответствии со стандартом DIN VDE 08 15

JE-Y(ST)Y...BD EB

Монтажные кабели со статическим экраном для электронной промышленности



Информация

- Оболочка голубого цвета: Тип взрывозащиты -i- востребован там, где имеется опасность взрыва

Преимущества

- Идеально подходит для монтажа с технологией соединения методом протыкания изоляции.
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, снижает влияние высокочастотных электромагнитных помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Соединительный кабель для неподвижной прокладки в промышленных системах управления, например, в цепях измерения, управления, сигнализации и передачи данных
- Промышленная электроника
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки
- При наружном монтаже, данный кабель должен прокладываться только под штукатуркой

Характеристики

- Две пары (2x2x0,8) скручиваются в звездную четверку
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- JE-Y(ST)Y...BD EB**
В голубом цвете для взрывозащищенных цепей: Отвечает требованиям VDE 0165, раздел 12.2.2.6. Маркировка кабелей для категории опасности -i- (взрывозащищенные) указана

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- В соответствии с нормами DIN VDE 08 15 тип JE-Y(ST)Y...BD
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

JE-Y(ST)Y...BD

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,8 – звездная четверочная скрутка)
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

JE-Y(ST)Y...BD EB

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,8 – звездная четверочная скрутка)
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: голубой (RAL 5015)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
В соответствии с VDE 08 15, см. таблицу T 10
- Рабочая емкость**
макс. 100 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
225 В
- Сопротивление изоляции**
> 100 МОм x км
- Емкостная связь**
прим. 200 пФ/100 м
- Индуктивность**
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
Однопроволочная жила жила 0,8 мм: 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В
- Сопротивление шлейфа**
макс. 73,2 Ом/км
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5°С до +50°С
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °С

Номер артикула	Количество жил и диаметр жилы, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
JE-Y(ST)Y...BD				
0034190	2 x 2 x 0,8	6,0	25,0	60
0034191	4 x 2 x 0,8	8,5	45,0	96
0034192	8 x 2 x 0,8	11,0	85,0	158
0034193	12 x 2 x 0,8	13,0	126,0	225
0034194	16 x 2 x 0,8	14,5	166,0	290
0034195	20 x 2 x 0,8	16,0	206,0	350
0034197	40 x 2 x 0,8	22,0	407,0	660
JE-Y(ST)Y...BD EB, голубая наружная оболочка				
0034120	2 x 2 x 0,8	6,0	25,0	60
0034121	4 x 2 x 0,8	8,5	45,0	100
0034122	8 x 2 x 0,8	11,0	85,0	165
0034123	12 x 2 x 0,8	13,0	126,0	240
0034125	20 x 2 x 0,8	16,0	206,0	360
0034126	32 x 2 x 0,8	20,0	327,0	555

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базисная цена меди: Евро 100/ 100 кг; расчёт цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



JE-LiYCY...BD

Экранированные кабели передачи данных для электронной промышленности

JE-LiYCY ... BD



Информация

- В соответствии со стандартом DIN VDE 0815

JE-LiYCY...BD EB

Экранированные кабели передачи данных для электронной промышленности

JE-LiYCY ... BD



Информация

- Оболочка голубого цвета: Тип взрывозащиты -i- востребован там, где имеется опасность взрыва

Преимущества

- Для разводки по технологии Maxi TERMINAL POINT®
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Соединительные кабели для электроники, для систем измерения, управления, регулирования и сигнализации
- Кроме того, эти кабели могут применяться для передачи импульсов и данных
- Кабели марки JE-LiYCY...BD доказали свою надёжность при подключении переговорных устройств, таких, например, как домофоны, устройства вызова людей
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки
- При наружном монтаже, данный кабель должен прокладываться только под штукатуркой

Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четверочной скруткой (2x2x0,5)
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- **JE-LiYCY...BD EB** в голубом цвете для взрывозащищенных цепей: Отвечает требованиям VDE 0165, раздел 12.2.2.6. Маркировка кабелей для категории опасности -i- (взрывозащищенные) указана

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- В соответствии с нормами DIN VDE 0815 тип JE-LiYCY...BD
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

JE-LiYCY...BD

- 7-ми проволочные медные жилы
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,5 – звездная четверочная скрутка)
- Общая скрутка пучков, обмотка пленкой, экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

JE-LiYCY...BD EB

- 7-ми проволочные медные жилы
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,5 – звездная четверочная скрутка)
- Общая скрутка пучков, обмотка пленкой, экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: голубой (RAL 5015)

Технические характеристики



Маркировка жил
В соответствии с VDE 0815, см. таблицу Т 10



Рабочая емкость
макс. 100 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
225 В



Сопротивление изоляции
> 100 МОм x км



Емкостная связь
прим. 200 пФ/100 м



Индуктивность
прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы
Многожильный, 7 x 0,3 мм



Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка: 5 x D



Испытательное напряжение
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В



Сопротивление шлейфа
макс. 78,4 Ом/км



Температурный диапазон
Ограниченная подвижность
от -5°С до +50°С
Неподвижная прокладка:
от -30 до +70 °С

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
JE-LiYCY...BD				
0034200	2 x 2 x 0,5	7,5	51,0	70
0034201	4 x 2 x 0,5	10,0	87,0	155
0034202	8 x 2 x 0,5	13,0	144,0	260
0034208	12 x 2 x 0,5	15,5	195,0	340
0034203	16 x 2 x 0,5	17,0	249,0	430
0034210	20 x 2 x 0,5	18,5	298,0	495
0034204	24 x 2 x 0,5	20,5	348,0	605
0034212	32 x 2 x 0,5	22,5	441,0	738
JE-LiYCY...BD EB, голубая наружная оболочка				
0034220	2 x 2 x 0,5	7,5	51,0	95
0034221	4 x 2 x 0,5	10,0	87,0	155
0034222	8 x 2 x 0,5	13,0	144,0	260
0034223	12 x 2 x 0,5	15,5	193,0	340
0034224	16 x 2 x 0,5	17,0	249,0	430
0034225	20 x 2 x 0,5	18,5	298,0	495
0034226	24 x 2 x 0,5	20,5	348,0	605
0034227	32 x 2 x 0,5	22,5	441,0	738
0034228	40 x 2 x 0,5	24,0	531,0	845

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) MAXI-TERMI-POINT® - зарегистрированная торговая марка фирмы AMP Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



J-Y(ST)Y...LG Кабель для внутренней прокладки

Монтажный кабель по DIN VDE 0815



Преимущества

- Телефонные кабели для прокладки внутри помещений, передают аналоговые или цифровые сигналы
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, снижает влияние высокочастотных электромагнитных помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- В технике связи возможна реализация следующих подключений: телефон, телефакс, телетайп, все стандартные модемы, охранные установки и установки пожарной сигнализации (см. также кабели для пожарной сигнализации), переговорные устройства, установки вызова людей, контрольно-пропускные пункты, устройства учёта времени, устройства сбора производственных данных
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки

Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четверочной скруткой
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2








Стандарты / Сертификаты соответствия

- В соответствии с нормами DIN VDE 0815 тип J-Y(ST)Y...LG
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката
- Парная скрутка жил, общая скрутка пар, обмотка плёнкой, поверхность — статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с медной контактной проволокой
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

-  **Маркировка жил**
В соответствии с VDE 0815, см. таблицу T 10
-  **Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
300 В
-  **Сопротивление изоляции**
> 100 МОм x км
-  **Ёмкостная связь**
(800 Гц): K1: 80% ≤ 300 пФ/100м
-  **Сечение жилы в**
жила 0,6 мм: 0,28 мм²
жила 0,8 мм: 0,5 мм²
- Затухание**
жила 0,6 мм: 1,7 дБ/км
жила 0,8 мм: 1,1 дБ/км
-  **Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 10 x D
-  **Испытательное напряжение**
Жила/жила: 800 В
Жила/экран: 800 В
-  **Сопротивление шлейфа**
жила 0,6 мм: макс. 130 Ом/км
жила 0,8 мм:
макс. 73,2 Ом/км
-  **Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 °C до +50 °C
Неподвижная прокладка:
от -30 до +70 °C

Номер артикула	Количество пар	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-Y(ST)Y...LG медная жила 0,6 мм				
1591300	1	5.0	6.9	30
1591301	2	5.5	13.0	40
1591302	3	6.3	18.0	50
1591303	4	6.7	24.0	60
1591304	5	7.2	30.0	70
1591305	6	7.5	35.0	80
1591306	8	8.0	46.0	90
1591307	10	9.0	58.0	110
1591308	12	9.5	71.0	130
1591310	16	10.5	93.0	160
1591311	20	11.0	116.0	190
1591312	24	11.5	139.0	220
1591313	30	13.0	172.0	280
1591314	40	15.0	229.0	350
1591315	50	17.0	286.0	430
1591316	60	18.0	342.0	500

Номер артикула	Количество пар	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1591318	100	23.0	568.0	850
J-Y(ST)Y...LG медная жила 0,8 мм				
1591500	1	6.0	11.0	40
1591501	2	7.0	21.0	60
1591502	3	8.5	31.0	80
1591503	4	9.0	41.0	100
1591504	5	9.5	52.0	120
1591505	6	10.5	62.0	140
1591506	8	11.5	82.0	170
1591507	10	13.0	102.0	220
1591508	12	14.0	123.0	250
1591510	16	15.5	164.0	320
1591511	20	16.5	204.0	380
1591512	24	19.0	244.0	460
1591513	30	20.0	304.0	560
1591514	40	22.5	405.0	710

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базисная цена меди: Евро 100/ 100 кг; расчёт цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- J-2Y(ST)Y...ST III BD см. страницу 283

Аксессуары

- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



J-Y(ST)Y...LG Кабель пожарной сигнализации

Монтажный кабель с наружной оболочкой красного цвета по DIN VDE 08 15



Brandmeldekabel

Преимущества

- Кабели промаркированы по оболочке надписью «Fire alarm cable» через определенный промежуток. Предназначены специально для прокладки в системах пожарной сигнализации.
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, снижает влияние высокочастотных электромагнитных помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- Данный монтажный кабель применяется для передачи сигналов.
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки
- При наружном монтаже, данный кабель должен прокладываться только под штукатуркой

Характеристики

- Две пары (2x2x0,8) скручиваются в звездную четверку
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта DIN VDE 08 15 тип J-Y(ST)Y...LG
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Парная скрутка жил, общая скрутка пар, обмотка плёнкой, поверх – статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с медной контактной проволокой
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: огненно-красный (RAL 3000)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
В соответствии с VDE 08 15, см. таблицу T 10
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
300 В
- Сопротивление изоляции**
> 100 МОм x км
- Емкостная связь**
(800 Hz): K1: 80% ≤ 300 пФ/100м
- Сечение жилы в жила**
жила 0,8 мм: 0,5 мм²
- Затухание**
жила 0,8 мм: 1,1 дБ/км
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка:
10 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 800 В
Жила/экран: 800 В
- Сопротивление шлейфа**
макс. 73,2 Ом/км
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность
от -5 °C до +50 °C
Неподвижная прокладка:
от -30 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-Y(ST)Y...LG Кабель пожарной сигнализации				
1708001	1 x 2 x 0.8	6.0	11.0	40
1708002	2 x 2 x 0.8	7.0	21.0	60
1708004	4 x 2 x 0.8	9.0	41.0	100
1708006	6 x 2 x 0.8	10.5	62.0	140
1708010	10 x 2 x 0.8	13.5	102.0	220
1708020	20 x 2 x 0.8	16.5	204.0	380

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базисная цена меди: Евро 100/ 100 кг; расчёт цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 9 10
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 9 08



J-2Y(ST)Y...ST III BD

Монтажные кабели по DIN VDE 0815 с полиэтиленовой изоляцией

J-2Y(ST)Y...STIII BD

Преимущества

- Для передачи данных со скоростью до 16 Мбит/сек
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, снижает влияние высокочастотных электромагнитных помех

Области применения

- Кабели используются, например, для подключения оборудования в системах электронной обработки данных или для надежных и быстрых цепей светового оборудования для летных полей, ISDN-телефонных линий, для устройств сбора производственных данных, контрольно-пропускных пунктов, устройств учета времени, в промышленной электронике, в системах аварийной сигнализации.
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта DIN VDE 0815
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил из полиэтилена
- Жилы скручены в звёздные червёрки, 5 червёрок скручены в пучок, общая скрутка пучков
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
В соответствии с VDE 0815, см. таблицу T 10
- Рабочая емкость**
(800 Гц) макс. 52 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей) 300 В
- Сопротивление изоляции**
> 5 ГОм x км
- Емкостная связь**
K1: 98 % < 400 пФ/300 м
K9-12: 98 % < 100 пФ/300 м
- Сечение жилы в**
жила 0,6 мм: 0,28 мм²
Затухание
При 16 МГц < 8 дБ/100 м
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 10 x D
Переходное затухание на ближнем конце
4-16 МГц: 2-парные ≥ 45 дБ
4-16 МГц: >2-парные ≥ 20 дБ
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В
- Сопротивление шлейфа**
макс. 130 Ом/км
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 °С до +50 °С
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °С
- Волновое сопротивление**
100 Ом +/- 15%

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-2Y(ST)Y...ST III BD				
0034171	2 x 2 x 0.6	5.5	13.0	40
0034173	4 x 2 x 0.6	7.5	24.0	60
0034175	8 x 2 x 0.6	8.5	46.0	90
0034176	10 x 2 x 0.6	9.5	58.0	110
0034178	20 x 2 x 0.6	13.5	116.0	190
30017810	50 x 2 x 0.6	18.0	288.0	412
30017811	100 x 2 x 0.6	25.8	570.0	800

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базисная цена меди: Евро 100/ 100 кг; расчёт цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® Li2YCY (TP) см. страницу 260

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



J-H(ST)H...BD

Безгалогеновые монтажные кабели по стандарту DIN VDE 0815



Информация

- В соответствии со стандартом DIN VDE 0815

J-H(ST)H...BD Кабели пожарной сигнализации

Безгалогеновые монтажные кабели по стандарту DIN VDE 0815 в красной оболочке



Преимущества

- Применяются для обеспечения пожарной безопасности, защита людей и материальных ценностей
- В случае пожара не образуются токсичные дымовые и коррозионные газы, нет распространения огня
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, снижает влияние высокочастотных электромагнитных помех
- Перекрытые и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- J-H(ST)H...BD Кабель пожарной сигнализации** имеет маркировку «Fire alarm cable», нанесенную с равными интервалами по длине его оболочки. Предназначены специально для прокладки в системах пожарной сигнализации.

Области применения

- Эти безгалогеновые кабели со статическим экраном используются для телефонной связи, передачи сигналов в переговорных пунктах, вспомогательных узлах связи, для устройств связи всех классов.
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2

Стандарты/ Сертификаты соответствия

J-H(ST)H...BD

- В соответствии с нормами DIN VDE 0815 тип J-H(ST)H...BD

J-H(ST)H...BD Кабели пожарной сигнализации

- На основе стандарта DIN VDE 0815
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3.) ПРГО 3

Конструкция

J-H(ST)H...BD

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Жилы скручены в звёздные червёрки, 5 червёрок скручены в пучок, общая скрутка пучков
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: серый (RAL 7001)

J-H(ST)H...BD Кабели пожарной сигнализации

- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Жилы скручены в звёздные червёрки, 5 червёрок скручены в пучок, общая скрутка пучков
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: ярко-красный (RAL 3000)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
В соответствии с VDE 0815, см. таблицу Т 10
- Рабочая емкость**
макс. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
300 В
- Сопротивление изоляции**
>100 Ом x км
- Емкостная связь**
К1: прим. 300 пФ/100 м
К9-12: прим. 100 пФ/100 м
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 800 В
Жила/экран: 800 В
- Сопротивление шлейфа**
жила 0,6 мм: макс. 130 Ом/км
жила 0,8 мм: макс. 73,2 Ом/км
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5°C до +50°C
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
- Сечение жилы**
жила 0,6 мм: 0,28 мм²
жила 0,8 мм: 0,5 мм²

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-H(ST)H-BD				
3022220	2 x 2 x 0,6	5,5	14,1	65
3022221	4 x 2 x 0,6	7,5	25,4	100
3022222	6 x 2 x 0,6	7,8	37,0	117
3022223	10 x 2 x 0,6	9,2	59,0	155
30017787	2 x 2 x 0,8	7,0	25,0	77
30017788	4 x 2 x 0,8	9,2	45,0	135
J-H(ST)H...BD Кабели пожарной сигнализации				
30017798	2 x 2 x 0,8	7,0	25,0	77
30017801	10 x 2 x 0,8	11,3	106,0	250

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Базисная цена меди: Евро 100/ 100 кг; расчёт цены изделия на базисной цене металла и веса металла смотри таблицу Т 17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



A-2Y(L)2Y...ST III BD Телефонный кабель для наружной прокладки A-2YF(L)2Y...ST III BD Кабель для наружной прокладки

■ Области применения

- Кабели для телекоммуникационных систем и систем обработки данных
- Кабели для прокладки в земле, в трубах, но не в пожароопасных средах

■ Характеристики

- Цвет наружной оболочки: черный (RAL 9005)
- Стойкость к УФ-лучам и поперечная водонепроницаемость
- Типы A-2YF(L)2Y...ST III BD с гидрофобным наполнением стойкие дополнительно и к продольной водонепроницаемости.

■ Стандарты / Сертификаты соответствия

- В соответствии с нормами DIN VDE 0816

■ Конструкция

A-2Y(L)2Y...ST III BD Телефонный кабель для наружной прокладки










- Однопроволочная медная жила
- Изоляция жил из полиэтилена
- Каждые 5 четвѐрок скручены в пучок, общая скрутка кабеля
- Бумажная лента
- Двухслойная оболочка: алюмополиэтиленовая лента и полиэтиленовая оболочка

A-2YF(L)2Y...ST III BD Кабель для наружной прокладки

- Конструкция аналогична кабелям A-2Y(L)2Y, но с гидрофобным наполнением, двухслойная оболочка: алюмополиэтиленовая лента и полиэтиленовая оболочка



■ Технические характеристики

	Маркировка жил В соответствии с VDE 0816, см. Приложение T10		Сечение жилы в жила 0,6 мм: 0,28 мм ² жила 0,8 мм: 0,5 мм ²
	Рабочая емкость При 800 Гц: макс. 52 нФ/км		Затухание A-2Y(L)2Y...ST III BD Телефонный кабель для наружной прокладки При 800 Гц 0,6 мм: прим. 1,04 дБ/км При 800 Гц 0,8 мм: прим. 0,78 дБ/км A-2YF(L)2Y...ST III BD Кабель для наружной прокладки При 800 Гц 0,6 мм: прим. 1,0 дБ/км При 800 Гц 0,8 мм: прим. 0,8 дБ/км
	Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 225 В		Минимальный радиус изгиба 10 x D
	Полное сопротивление При 800 Гц 0,6 мм: прим. 720 Ом При 800 Гц 0,8 мм: прим. 520 Ом		Испытательное напряжение Жила/жила: 500 В Жила/экран: 2000 В
	Сопротивление изоляции A-2Y(L)2Y...ST III BD Телефонный кабель для наружной прокладки >5,0 ГОм x км A-2YF(L)2Y...ST III BD Кабель для наружной прокладки >1,5 ГОм x км		Сопротивление шлейфа 0,6 мм: 130 Ом/км 0,8 мм: 73,2 Ом/км
	Емкостная связь K1: 98 % < 400 пФ/300 м K9-12: 98 % < 100 пФ/300 м		Температурный диапазон При монтаже: от -20 до +50 °C После монтажа: ≤ +70 °C

Номер артикула	Количество пар	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
A-2Y(L)2Y...ST III BD медная жила 0,6 мм				
1591050	2	8.1	11.0	65
1591051	4	10.0	23.0	90
1591052	6	10.3	34.0	110
1591053	10	11.5	57.0	140
1591054	20	15.5	113.0	230
1591055	30	16.6	170.0	320
1591056	40	18.0	226.0	400
1591057	50	19.5	283.0	470
1591058	70	23.0	396.0	610
1591061	200	36.5	1,131.0	1600
1591063	300	44.0	1,696.0	2300
A-2Y(L)2Y...ST III BD медная жила 0,8 мм				
1591150	2	8.6	20.0	75
1591151	4	10.9	40.0	120
1591152	6	11.5	60.0	145
1591153	10	13.5	101.0	200
1591163	14	16.5	141.0	270
1591154	20	17.3	201.0	340
1591155	30	19.0	302.0	480
1591156	40	20.7	402.0	610
1591157	50	23.7	503.0	750
A-2YF(L)2Y...ST III BD медная жила 0,6 мм				
1591028	2	8.3	11.0	67
1591029	4	10.4	23.0	104
1591030	6	11.0	34.0	130
1591031	10	12.5	57.0	180
1591032	20	16.0	113.0	300
1591033	30	19.0	170.0	420
1591035	50	22.3	283.0	620
1591037	100	30.5	565.0	1225
A-2YF(L)2Y...ST III BD медная жила 0,8 мм				
1591217	2	8.8	20.0	83
1591218	4	11.2	40.0	134
1591221	6	12.0	60.0	180
1591222	10	14.0	101.0	250
1591223	20	19.1	201.0	460
1591224	30	22.0	302.0	630
1591225	40	24.0	402.0	800
1591226	50	26.0	503.0	975
1591228	100	36.0	1,005.0	1900

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910