

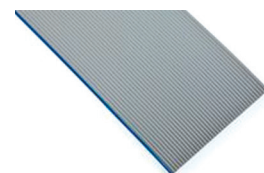
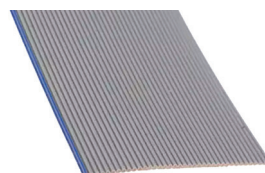
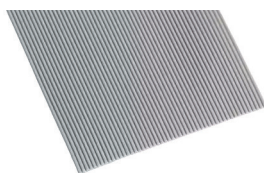
ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Кабель LSZH в безгалогенной изоляции	4
Плоский кабель с шагом 0.635-2.54 мм	5
Кабель с цветной идентификацией жил	8
Плоский кабель в защитной оболочке	8
Плоский кабель с фольговым экраном	9
Плоский кабель в круглой оболочке	10
Кабель для систем управления	11
Кабель витая пара	12
Кабель с контролируемым импедансом	13
Аксессуары для кабеля	11

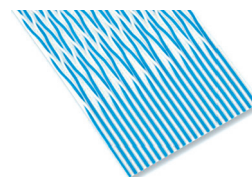
Кабель LSZH в безгалогенной изоляции

Кабель в безгалогенной (LSZH - low smoke zero halogen) изоляции минимизирует риск отравления токсичными продуктами горения. Кабель серии HF соответствует мировому стандарту IEC 61034-2:2005 по низкой горючести и NF X70-100-2:2006 по низкой токсичности при сохранении показателя гибкости стандартного ПВХ кабеля. Материал изоляции не выделяет галогенов и соответствует стандарту IEC 61249-2-21.

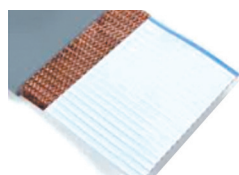


Серия	HF447	HF625	HF319
Тип кабеля	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником повышенной гибкости
Шаг, мм	0.635	1.0	1.27
Размер проводника, AWG	30	28	28
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Посеребренная медь
Тип проводника	Одножильный	7 x 0.127 (7 x 36)	19 x 0.079 (19 x 40)
Первичная изоляция	Композиция из полиолефина (EVA/PO)	Композиция из полиолефина (EVA/PO)	Композиция из полиолефина (EVA/PO)
Цвет первичной изоляции	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый
Диапазон рабочих температур, °C	-40...90	-40...105	-40...105

Кабель LSZH в безгалогенной изоляции

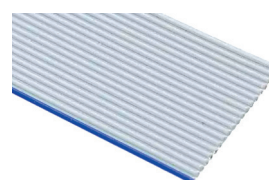
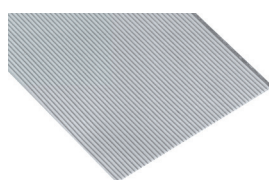


Серия	HF365	HF100
Тип кабеля	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель со скруткой пар
Шаг, мм	1.27	1.27
Размер проводника, AWG	28	28
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)
Первичная изоляция	Композиция из полиолефина (EVA/PO)	Композиция из полиолефина (EVA/PO)
Цвет первичной изоляции	Темно-серый	Голубой/серо-белые пары
Диапазон рабочих температур, °C	-40...105	-40...105

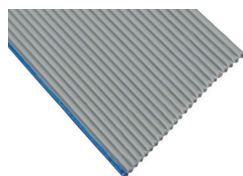


Серия	HF017	HF759	HF659
Тип кабеля	Экранированный плоский кабель с внешней изоляцией	Плоский кабель в круглой изоляции	Экранированный плоский кабель в круглой изоляции
Шаг, мм	1.27	1.27	1.27
Размер проводника, AWG	28	28	28
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)
Первичная изоляция	Композиция из полиолефина (EVA/PO)	Композиция из полиолефина (EVA/PO)	Композиция из полиолефина (EVA/PO)
Цвет первичной изоляции	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый
Диапазон рабочих температур, °C	-40...105	-40...105	-40...105

Плоский кабель с шагом 0.635-2.54 мм

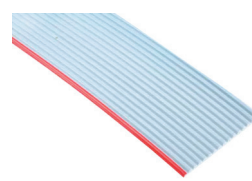
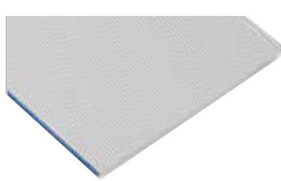
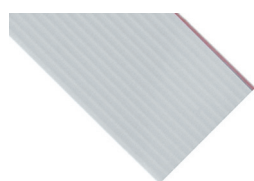


Серия	3754	3447	3756
Тип кабеля	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником
Шаг, мм	0.635	0.635	0.635
Размер проводника, AWG	30	30	30
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	7 x 0.102 (7 x 38)	одножильный	7 x 0.102 (7 x 38)
Первичная изоляция	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет первичной изоляции	Серый	Серый	Серый
Диапазон рабочих температур, °C	-20...105	-20...105	-20...105

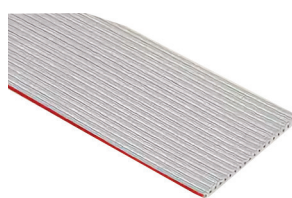
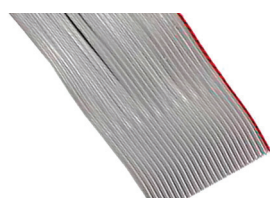


Серия	3749	3609
Тип кабеля	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником
Шаг, мм	0.635	0.635
Размер проводника, AWG	30	30
Материал проводника	Луженая медь	Посеребренная медь
Тип проводника	Одножильный	7 x 0.102 (7 x 38)
Первичная изоляция	TPE (термопластовый эластомер)	FEP (фторсодержащий этилен-пропилен)
Цвет первичной изоляции	Серый	Матово-белый
Диапазон рабочих температур, °C	-40...105	-55...150

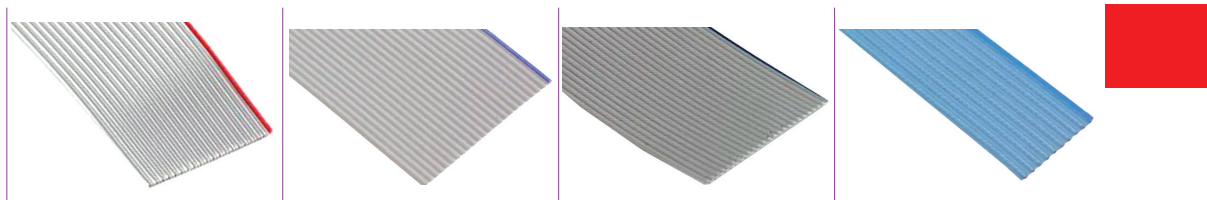
Плоский кабель с шагом 0.635-2.54 мм



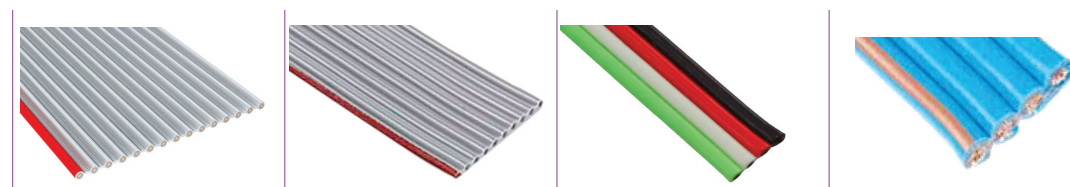
Серия	3625	3852	3365
Тип кабеля	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником
Шаг, мм	1.27	1.27	1.27
Размер проводника, AWG	28	28	28
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	7 x 0.127 (7 x 36)	41/44	7 x 0.127 (7 x 36)
Первичная изоляция	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет первичной изоляции	Серый	Серый	Серый
Диапазон рабочих температур, °C	-20...105	-20...105	-20...105



Серия	3667	3539	3319
Тип кабеля	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель средней гибкости	Плоский кабель повышенной гибкости
Шаг, мм	1.27	1.27	1.27
Размер проводника, AWG	28	28	28
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Посеребренная медь
Тип проводника	7 x 0.127 (7 x 36)	19 x 0.079 (19 x 40)	19 x 0.079 (19 x 40)
Первичная изоляция	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет первичной изоляции	Серый	Серый	Черный
Диапазон рабочих температур, °C	-20...105	-20...105	-20...105

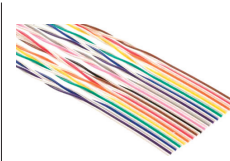


Серия	3801	3355	3770	3601
Тип кабеля	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником
Шаг, мм	1.27	1.27	1.27	1.27
Размер проводника, AWG	26	28	26	28
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь	Посеребренная медь
Тип проводника	7 x 0.160 (7 x 34)	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.160 (7 x 34)	7 x 0.127 (7 x 36)
Первичная изоляция	ПВХ	TPE (термопластовый эластомер)	TPE (термопластовый эластомер)	FEP (фторсодержащий этилен-пропилен)
Цвет первичной изоляции	Серый	Серый	Серый	Голубой
Диапазон рабочих температур, °C	-20...105	-40...105	-40...105	-55...150



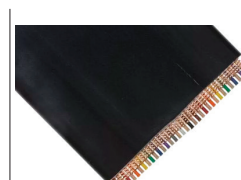
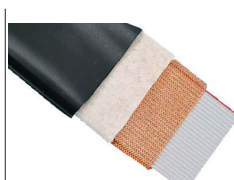
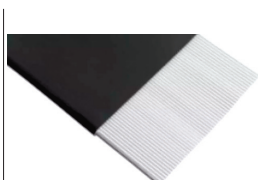
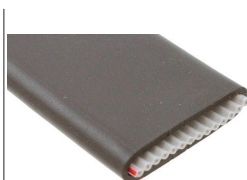
Серия	8125	8124	79100-075-4F1	79100-075-4FLF
Тип кабеля	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель с круглым проводником	Плоский кабель для 3M Link разъемов	Плоский кабель для CC-Link/LT
Шаг, мм	2.54	2.54	2.54	2.54
Размер проводника, AWG	24	22	19	18
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь скрученная	Луженая медь скрученная
Тип проводника	7 x 0.203 (7 x 32)	7 x 0.254 (7 x 30)	0.75 кв.мм (18AWG), 30 x 0,18 мм	0.75 кв.мм (18AWG), 30 x 0,18 мм
Первичная изоляция	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет первичной изоляции	Темно-серый	Темно-серый	Черный, красный, белый, зеленый	Голубой
Диапазон рабочих температур, °C	-20...105	-20...105	-20...105	-20...105

Кабель с цветной идентификацией жил



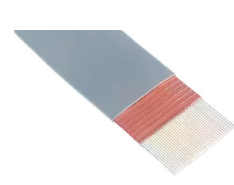
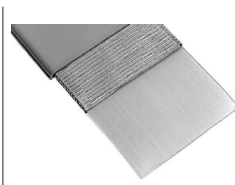
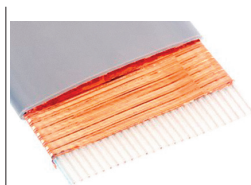
Серия	3302	3811	1700	3782
Тип кабеля	Плоский кабель с цветовой идентификацией жил	Плоский кабель с цветовой идентификацией жил	Цветной плоский кабель со скруткой пар	Цветной плоский кабель со скруткой пар
Шаг, мм	1.27	1.27	1.27	1.27
Размер проводника, AWG	28	26	28	28
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.160 (7 x 34)	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)
Первичная изоляция	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет первичной изоляции	Повторение 10 цветов	Повторение 10 цветов	Повторение 10 цветов	Повторение 10 цветов
Диапазон рабочих температур, °C	-20...80	-20...80	-20...80	-20...80

Плоский кабель в защитной оболочке

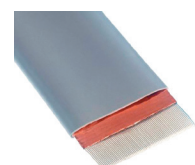
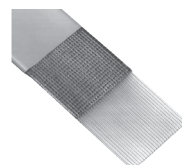
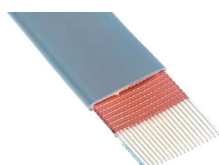
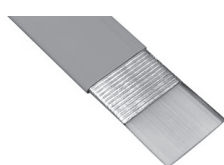


Серия	3603	3602	3517	1785
Тип кабеля	Плоский кабель в защитной оболочке	Плоский кабель в защитной оболочке	Плоский кабель в защитной оболочке	Экранированный кабель со скруткой жил в защитной оболочке
Шаг, мм	1.27	1.27	1.27	1.27
Размер проводника, AWG	28	26	28	28
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.160 (7 x 34)	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)
Первичная изоляция	ПВХ	ПВХ	ПВХ	10 цветов + бежевый (земля)
Цвет первичной изоляции	Серый	Серый	Серый	Серый
Материал оболочки	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет оболочки	Черный	Черный	Черный	Черный
Диапазон рабочих температур, °C	-20...80	-20...80	-20...80	-20...80

Плоский кабель с фольговым экраном

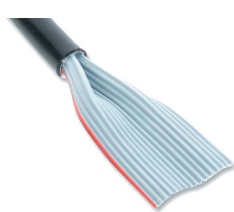


Серия	90111	90101	90202	90201
Тип кабеля	Экранированный кабель с фольговым экраном	Экранированный кабель с фольговым экраном	Экранированный кабель с фольговым экраном	Экранированный кабель с фольговым экраном
Шаг, мм	0.635	0.635	0.635	0.635
Размер проводника, AWG	30	30	30	30
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	Одножильный	Одножильный	7 x 0.102 (7 x 38)	Одножильный
Первичная изоляция	TPE (термопластовый эластомер)	TPE (термопластовый эластомер)	TPE (термопластовый эластомер)	TPE (термопластовый эластомер)
Цвет первичной изоляции	Прозрачный	Прозрачный	Серый	Прозрачный
Материал оболочки	ПВХ	ПВХ	TPE (термопластовый эластомер)	TPE (термопластовый эластомер)
Цвет оболочки	Серый	Серый	Серый	Серый
Диапазон рабочих температур, °C	-20...80	-20...80	-40...105	-40...105



Серия	90211	90104	90204	93101
Тип кабеля	Экранированный кабель с фольговым экраном	Экранированный кабель с фольговым экраном	Экранированный кабель с фольговым экраном	Экранированный кабель с фольговым экраном
Шаг, мм	0.635	1.27	1.27	0.635
Размер проводника, AWG	30	28	28	30
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	Одножильный	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)	Одножильный
Первичная изоляция	TPE (термопластовый эластомер)	TPE (термопластовый эластомер)	TPE (термопластовый эластомер)	TPE (термопластовый эластомер)
Цвет первичной изоляции	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Материал оболочки	TPE (термопластовый эластомер)	ПВХ	TPE (термопластовый эластомер)	ПВХ
Цвет оболочки	Серый	Серый	Серый	Серый
Диапазон рабочих температур, °C	-40...105	-20...80	-40...105	-20...80

Плоский кабель в круглой оболочке



Серия	3896	3759	3834	3758
Тип кабеля	Плоский кабель в круглой оболочке	Плоский кабель в круглой оболочке	Плоский кабель повышенной гибкости в круглой оболочке	Плоский кабель в круглой оболочке
Шаг, мм	0.635	1.27	1.27	1.27
Размер проводника, AWG	30	28	28	26
Тип проводника	7 x 0.102 (7 x 38)	7 x 0.127 (7 x 36)	19 x 0.079 (19 x 40)	7 x 0.160 (7 x 34)
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Посеребренная медь	Луженая медь
Первичная изоляция	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет первичной изоляции	Серый	Серый	Черный	Серый
Материал оболочки	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет оболочки	Черный	Черный	Черный	Черный
Диапазон рабочих температур, °C	-20...80	-20...80	-20...80	-20...80



Серия	3783	3659	3784
Тип кабеля	Плоский кабель со скруткой жил в круглой оболочке	Экранированный плоский кабель в круглой оболочке	Экранированный кабель со скруткой жил в круглой оболочке
Шаг, мм	1.27	1.27	1.27
Размер проводника, AWG	28	28	28
Тип проводника	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Первичная изоляция	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет первичной изоляции	10 цветов + белый	Серый	10 цветов + белый
Материал оболочки	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет оболочки	Серый	Черный	Серый
Диапазон рабочих температур, °C	-20...80	-20...80	-20...80

Кабель для систем управления

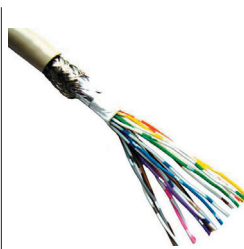


Серия	79100-075-4ZLT	79100-110SBZ-5	79100-110SBH
Тип кабеля	Круглый кабель для CC-Link/LT	Круглый кабель для CC-Link	Круглый кабель для CC-Link
Размер проводника, AWG	18	20	20
Материал проводника	Луженая медь	Многожильный медный провод	Многожильный медный провод
Тип проводника	0,75 кв.мм (18AWG) 7 x 0.08 мм (22AWG)	0,5 кв.мм (20AWG) 3/33 x 0.08 мм (22AWG)	0,5 кв.мм (20AWG) 3/33 x 0.08 мм (22AWG)
Первичная изоляция	ETFE	Полиэтилен	Полиэтилен
Цвет первичной изоляции	Черный, красный, белый, зеленый	Желтый, белый, синий	Желтый, белый, синий
Материал оболочки	Маслостойкий ПВХ	Маслостойкий ПВХ	Маслостойкий ПВХ
Цвет оболочки	Черный	Темно-коричневый	Коричневый
Диапазон рабочих температур, °C	-20...80	-20...80	-20...80

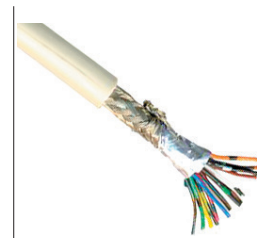
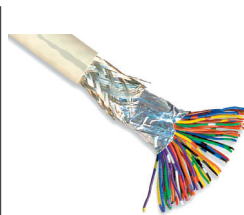
Аксессуары для кабеля

Тип аксессуара	ПВХ экранирующая оболочка	Экранирующая оплетка повышенной гибкости
Серия	3617	DS/FS
Описание	Применяется для кабеля шириной 1.5, 2.4 и 3.5 дюйма, ПВХ оболочка толщиной 0.89 мм с расширяющимся медным экраном	Диаметр 0.2-0.6 дюйма, ширина 1.2 и 1.5 дюйма, проводящая оплетка высокой гибкости
Материал проводника	–	Фольгированная луженая медь, намотанная спиралью поверх стекловолокна
Материал первичной изоляции	ПВХ	–
Цвет	Черный	Ярко серебристый

Кабель витая пара



Серия	3644A	3644B	3647B	3600A
Тип кабеля	Круглый экранированный кабель в оболочке	Круглый экранированный кабель в оболочке	Круглый экранированный кабель в оболочке	Круглый экранированный кабель в оболочке
Размер проводника, AWG	28	28	28	28
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)
Первичная изоляция	Полиолефин	Полиолефин	Полиолефин	ПВХ
Цвет первичной изоляции	Цветовая кодировка	Цветовая кодировка	Цветовая кодировка	Цветовая кодировка
Материал оболочки	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет оболочки	Черный	Бежевый	Бежевый	Черный
Диапазон рабочих температур, °C	-20...80	-20...80	-20...80	-20...80



Серия	3600B	3600G	3560	3750
Тип кабеля	Круглый экранированный кабель в оболочке	Круглый экранированный кабель в оболочке	Круглый экранированный кабель в оболочке	Круглый экранированный кабель в оболочке
Размер проводника, AWG	28	28	26	26
Материал проводника	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь	Луженая медь
Тип проводника	7 x 0.127 (7 x 36)	7 x 0.127 (7 x 36)	Одножильный	Одножильный
Первичная изоляция	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет первичной изоляции	Цветовая кодировка	Цветовая кодировка	Цветовая кодировка	Цветовая кодировка
Материал оболочки	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет оболочки	Бежевый	Серый	Серый	Серый
Диапазон рабочих температур, °C	-20...80	-20...80	-20...80	-20...80

Кабель с контролируемым импедансом

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

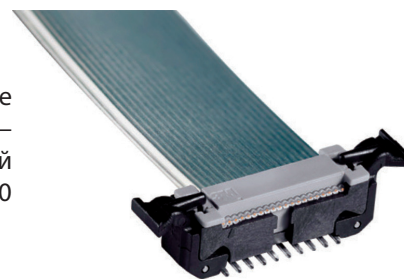
Плоский кабель с круглым проводником серии 7700 с контролируемым импедансом 95 Ом предназначен для передачи низковольтных дифференциальных сигналов и является превосходным выбором для соединения провод-плата, например, в автоматизированном тестовом оборудовании, коммуникационных сетевых устройствах и др.

Исключительная универсальность кабеля проявляется в том, что он предлагает разнообразие опций подключения. Гибкая разводка конфигурации кабеля может определяться конечным пользователем для решения индивидуальных задач I/O подключений, например, до 100 линий программируемых дифференциальных пар, земли и силовых проводников. Кабель легко монтируется и может быть оконцован IDC разъемами или напрямую припаян к печатной плате.

Кабель серии 7700 – это революционная разработка для высокоскоростной передачи данных. В сегодняшнем быстроменяющемся мире нам требуются устройства с высокой скоростью обмена данными, портативные и многофункциональные. Обеспечение питания таких устройств потребует разработки нового поколения кабелей, которые смогут предложить более высокие скорости передачи данных и широкую полосу пропускания. При этом такие кабели должны иметь постоянный импеданс и аттенюацию.

БЫСТРЫЙ

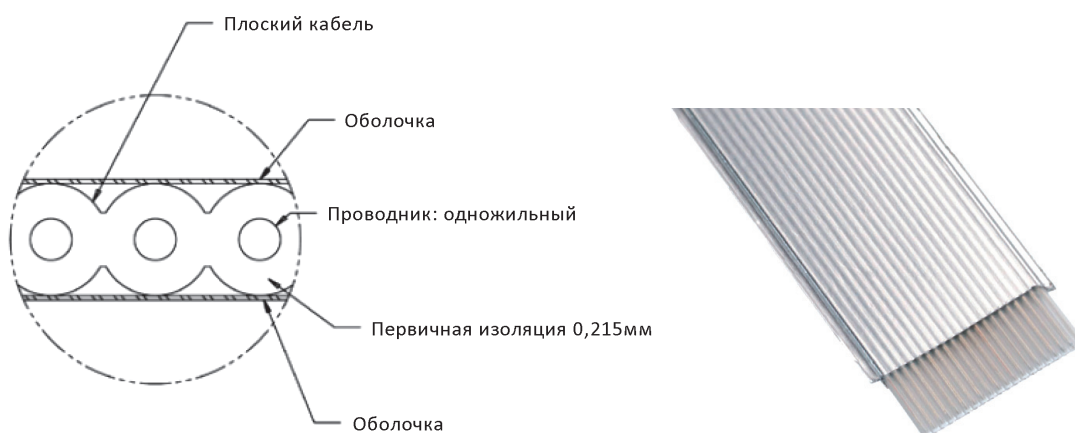
Сегодня компания 3М предлагает инновационное решение, которое удовлетворяет всем перечисленным выше требованиям. Кабель серии 7700 – это плоский кабель с контролируемым импедансом с шагом 0,635 мм, который поддерживает скорость до 14 Гбит/с при оконцевании IDC разъемами и до 20 Гбит/с без применения разъемов.



ГИБКИЙ

Уникальные характеристики плоского кабеля 7700 стало возможно достичь благодаря применению революционной конструкции кабеля, допускающей многочисленные сгибы кабеля, которые нельзя использовать для обычного экранированного кабеля в дополнительной оболочке. При этом место сгиба кабеля практически не влияет на эффективность передачи сигнала.

- Конструкция кабеля состоит из одножильного проводника 30AWG и изолятора из полиолефина
- Внешняя оболочка ламинирована гибкой фольгой для контролирования импеданса на уровне 95 Ом (погрешность 5 Ом)
- Кабель может использовать для программирования дифференциальных пар, сигналов земли и питания

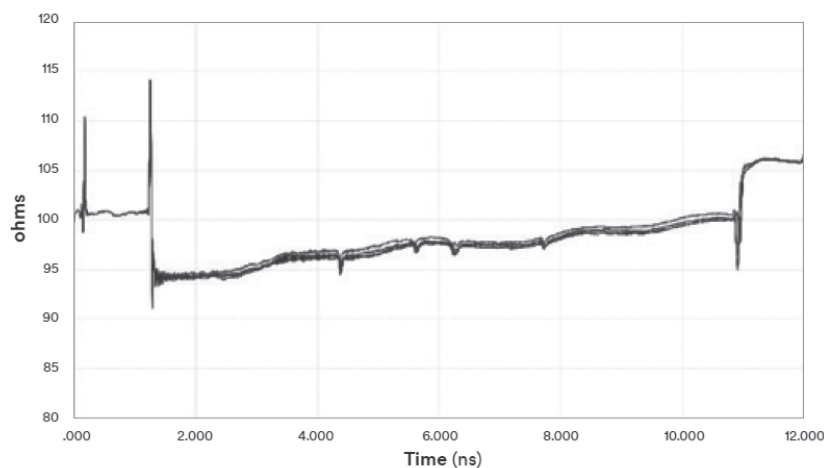


Пример конфигурации кабеля на 20 линий:

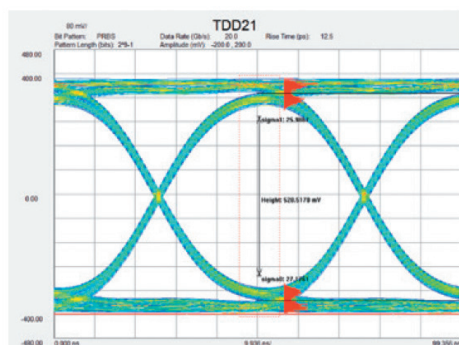
GG SS GG SS GG SS GG SS GG PP

- Кабель может монтироваться в IDC разъемы 1,27 мм с помощью стандартного настольного прессы
- Кабель выпускается с количеством жил до 100кратно десяти жилам

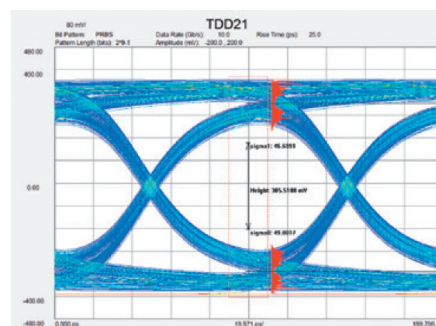
**3M Cable 7700 Series Impedance Profile
After 1008 hr 85° Heat Age with 5 Folds**



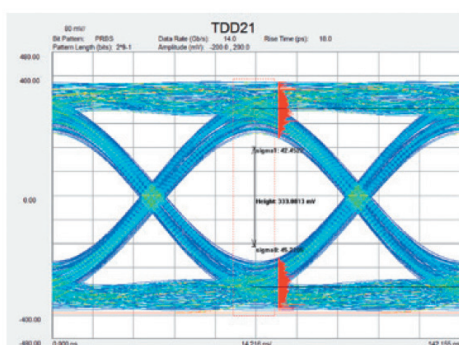
Кабель 7700, 0,25м без разъемов, скорость 20 Гбит/с - глазковая диаграмма 73%



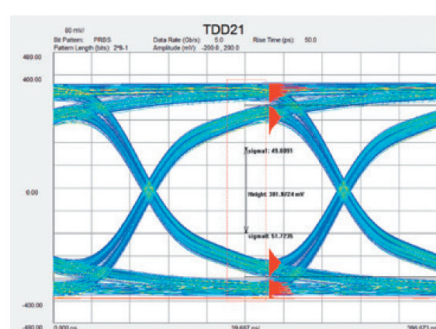
Кабель 7700, 1м без разъемов, скорость 10 Гбит/с - глазковая диаграмма 50%



Кабель 7700, 0,25м с разъемами 451/452 серии, скорость 14 Гбит/с - глазковая диаграмма 53%



Кабель 7700, 1м с разъемом 451/452 серии, скорость 5 Гбит/с - глазковая диаграмма 50%



Плоский кабель будущего поколения с высокой скоростью и малыми габаритами для датацентров, робототехники и медицинского оборудования



**ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ БУДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ
С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ И МАЛЫМИ ГАБАРИТАМИ
ДЛЯ ДАТАЦЕНТРОВ, РОБОТОТЕХНИКИ
И МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



www.platan.ru
ПЛАТАН

Головной офис продаж
м. Молодежная
+7 (495) 97-000-99
info@platan.ru

Платан-Электроника
м. Электрозаводская,
+7 (495) 744-70-70
platan@platan.ru

Платан-Энерго
м. Беговая
+7 (495) 252 07 77
sales@platan-energo.ru

Платан-Балтика
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 232-88-36
baltika@platan.spb.ru