

Универсальные кабели AMP NETCONNECT с плотным буфером предназначены для использования внутри здания и внешней прокладки в кабельных канализациях. Конструкция кабеля состоит из волокон в плотном буфере 900 мкм. Оболочка кабеля выполнена из безгалогенного малодымного компаунда (ULSZH). Данный тип оболочки соответствует требованиям стандартов по уровню распространения горения, влагостойкости и стойкости к ультрафиолетовому излучению. Конструкция кабеля упрощает его разделку и оконцовку.

Кабели предназначены для следующих применений:

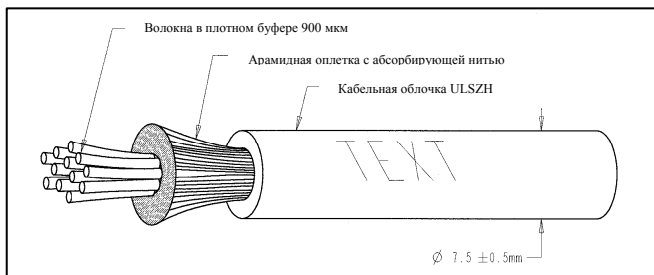
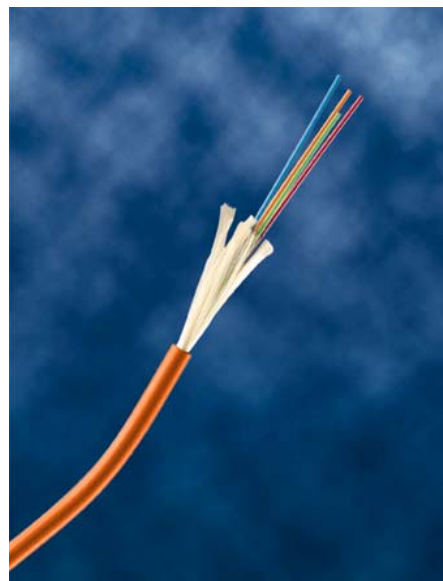
- горизонтальная проводка по зданию
- магистрали здания и комплекса зданий
- прокладка в внешних кабелепроводах
- прокладка в кабельной канализации с повышенной влажностью и температурными перепадами

Универсальные кабели с плотным буфером совместимы со всеми технологиями оконцевания волокна в полевых условиях:

LightCrimp Plus и MT-RJ, а также присоединение полшнура при помощи сварного или механического сплайса.

Кабели соответствуют следующим стандартам:

- Распространение горения IEC 60332-1 & -3
- Поддержка горения IEC 61034
- Выделение дыма IEC 61034
- Выделение отравляющих газов IEC 60754-1 & -2
- Уровень токсичности NES 713
- Механические характеристики: IEC 60794 & 60793
- Рабочий диапазон температур: -40° to +70° C
- Обозначение согласно DIN/VDE 0888: I/A-V(ZN)H



В качестве примера показана версия кабеля с 12 волокнами

Механические характеристики:

Кат. номер	Число волокон	Внешний диаметр, мм	Удельная масса, кг/км	Макс. усилие на растяжение, Н	Усилие на раздавливание, Н	Мин. радиус изгиба, мм
y-0599144-x	4	5.0	27	650	2000	75
y-0599145-x	6	6.0	33	1000	2000	90
y-0599146-x	8	6.0	35	1000	2000	90
y-0599148-x	12	7.5	56	1000	2000	110
y-0599149-x	16	8.0	61	1000	2000	110
y-1716029-x	24	14.6	206	1500	2000	280
y-0599602-x	36	17.0	240	2000	2000	430
y-0599603-x	48	17.3	249	2000	2000	430

Тип волокна:	Упаковка:
x = 5 62.5/125μ [OM1]	y = 1 катушка 1 км
x = 7 50/125μ [OM2]	y = 2 катушка 2 км
x = 6 50/125μ Laser Grade [OM2 Plus]	
x = 3 50/125μ XG – 10 GigaBit [OM3]	
x = 2 50/125μ XG – 10 GigaBit [OM4]	
x = 4 9/125μ (Singlemode) [OS2 – ITU G.652D]	

Оптические характеристики многомодовых волокон:

(Спецификация на одномодовое волокно доступна по запросу)

Тип волокна Att: Затухание BW: Коэф. широкополосности	Att. 850 нм [дБ / км]	Att. 1300 нм [дБ / км]	BW @ 850 нм [МГц x км]	BW @ 1300 нм [МГц x км]	Макс. расстояние [м]		Макс. расст. [м] 10GBase-SR
					1000Base- 850nm (SX)	1300 nm(LX)	
62.5/125 μ [OM1]	< 2.9	< 0.7	> 200	> 600	275	550	33
50/125 μ [OM2]	< 2.4	< 0.6	> 500	> 500	550	550	82
50/125 μ LaserGrade [OM2 Plus]	< 2.4	< 0.6	> 600	> 1.200	750	2.000	110
50/125 μ XG-10 GigaBit [OM 3]	< 2.7	< 0.7	> 1.500	> 500	1000	600	300
50/125 μ XG-10 GigaBit [OM 4]	< 2.7	< 0.7	> 4.700	> 500	1040	600	550

Все спецификации соответствуют последним редакциям стандартов ISO/IEC 11801, EN 50173 и EIA/TIA 568

© Copyright 2009 Tyco Electronics

All rights reserved. Tyco Electronics, TE Logo, AMP and AMP NETCONNECT are trademarks.

Спецификации могут быть изменены без соответствующего уведомления.

Универсальные кабели AMP NETCONNECT с диэлектрической защитой от грызунов предназначены как для внешней, так и для внутренней прокладки. Волокна с диаметром первичного покрытия 250 мкм уложены в буферные трубки, каждая из которых содержит до 16 волокон. Предлагаются два варианта конструкции: с пустотелым сухим буфером (Dry Loose Tube) и заполненным гелем буфером (Gel Filled Tube). Гидрофобный гель предназначен для обеспечения дополнительной влагозащиты волокна. Защита от влаги и грызунов обеспечивается применением оплетки из стекловолокна (E-glass) вместо классической арамидной оплетки. В стандартном исполнении оболочка кабеля выполнена из материала ULSZH. На заказ возможна поставка кабеля с оболочкой из устойчивого к агрессивным средам полиэтилена (PE) или полиамида (Polyamid).

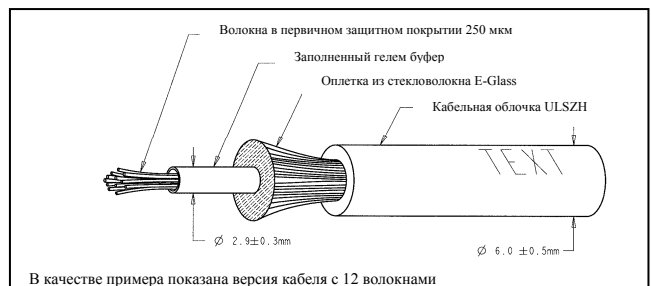


Кабели предназначены для следующих применений:

- прокладка по этажам здания
- внутренние магистрали здания
- магистрали комплекса зданий
- прокладка в кабельной канализации с повышенной влажностью и температурными перепадами

Кабели соответствуют следующим стандартам:

- Распространение горения IEC 60332-1 & -3
- Поддержка горения IEC 61034
- Выделение дыма IEC 61034
- Выделение отравляющих газов IEC 60754-1 & -2
- Уровень токсичности NES 713
- Механические характеристики IEC 60794 & 60793
- Рабочий диапазон температур -40° to +60° C
- Обозначение согласно DIN/VDE 0888: I/A-DQ(ZN)BH



Механические характеристики:

Кат No. Сухой буфер	Кат No. Буфер с гелем	Число волокон	Внешний диаметр, мм	Удельная масса, кг/км	Макс. усилие на растяжение, Н	Усилие на раздавливание, Н	Мин. радиус изгиба, мм
y-0599614-x	y-0599622-x	4	6.4	48	1250	1000	140
y-0599615-x	y-0599623-x	6	6.4	48	1250	1000	140
y-0599616-x	y-0599624-x	8	6.4	48	1250	1000	140
y-0599617-x	y-0599625-x	12	6.4	48	1250	1000	140
y-0599618-x	y-0599626-x	16	8.0	74	1250	1000	160
y-0599619-x	y-1716001-x	24	11.5	105	2000	2000	230
y-0599620-x	y-0599628-x	36	11.5	105	2000	2000	230
y-0599621-x	y-0599629-x	48	11.5	105	2000	2000	230

Тип волокна:		Упаковка:
x = 5	62.5/125μ [OM1]	y = 1 катушка 1км
x = 7	50/125μ [OM2]	y = 2 катушка 2км
x = 6	50/125μ Laser Grade [OM2 Plus]	
x = 3	50/125μ XG – 10 GigaBit [OM3]	
x = 2	50/125μ XG – 10 GigaBit [OM4]	
x = 4	9/125μ (Singlemode) [OS2 – ITU G.652D]	

Оптические характеристики многомодовых волокон:

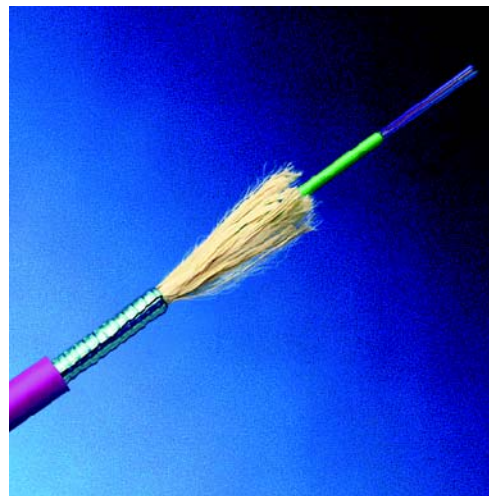
(Спецификация на одномодовое волокно доступна по запросу)

Тип волокна Att: Затухание BW: Коэф. широкополности	Att. 850 нм [дБ / км]	Att. 1300 нм [дБ / км]	BW @ 850 нм [МГц x км]	BW @ 1300 нм [МГц x км]	Макс. расстояние [м]		Макс. расст. [м] 10GBase-SR
					1000Base-		
					850nm (SX)	1300 nm(LX)	
62.5/125 μ [OM1]	< 2.9	< 0.7	> 200	> 600	275	550	33
50/125 μ [OM2]	< 2.4	< 0.6	> 500	> 500	550	550	82
50/125 μ LaserGrade [OM2 Plus]	< 2.4	< 0.6	> 600	> 1.200	750	2.000	110
50/125 μ XG-10 GigaBit [OM 3]	< 2.7	< 0.7	> 1.500	> 500	1000	600	300
50/125 μ XG-10 GigaBit [OM 4]	< 2.7	< 0.7	> 4.700	> 500	1040	600	550

Все спецификации соответствуют последним редакциям стандартов ISO/IEC 11801, EN 50173 и EIA/TIA 568
 © Copyright 2009 Tyco Electronics
 All rights reserved. Tyco Electronics, TE Logo, AMP and AMP NETCONNECT are trademarks.
 Спецификации могут быть изменены без соответствующего уведомления.

Кабели AMP NETCONNECT внешней прокладки с металлической броней предназначены для прокладки в местах, где требуется повышенная механическая прочность. В стандартном исполнении оболочка кабеля выполнена из полиэтилена высокой плотности (HDPE) или безгалогенного малодымного компаунда (ULSZH) для прокладки внутри и снаружи здания.

Конструкция кабеля состоит из волокон в первичном защитном покрытии 250 мкм, расположенных в буферных трубках, которые заполнены гидрофобным гелем для улучшения влагостойкости. Для повышения защиты кабеля от влаги и грызунов, оплетка кабеля выполнена из стекловолокна (E-glass). Для придания кабелю механической прочности на разрыв и раздавливание, конструкция кабеля бронирована гофрированной стальной лентой.

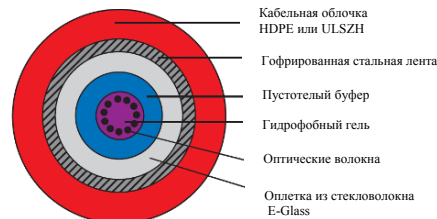


Кабели предназначены для следующих применений:

- магистрали здания и комплекса зданий
- закапывание в траншеи
- прокладка в кабельной канализации с повышенной влажностью и температурными перепадами

Кабели с оболочкой ULSZH соответствуют следующим стандартам:

- Распространение горения IEC 60332-1 & -3
- Поддержка горения IEC 61034
- Выделение дыма IEC 61034
- Выделение отравляющих газов IEC 60754-1 & -2
- Уровень токсичности NES 713
- Механические характеристики: IEC 60794 & 60793
- Рабочий диапазон температур: -40° to +70° C
- Обозначение согласно DIN/VDE 0888: A-DQ(ZN)(SR)2Y



Механические характеристики:

Кат. номер Оболочка HDPE	Кат. номер Оболочка ULSZH	Число волокон	Внешний диаметр, мм	Удельная масса, кг/км	Макс. усилие на растяжение, Н	Усилие на раздавливание, Н	Мин. радиус изгиба, мм
y-0599681-x	y-0599685-x	4	10.0	67	1250	3000	200
y-0599682-x	y-0599686-x	6	10.0	67	1250	3000	200
y-0599692-x	y-0599693-x	8	10.0	67	1250	3000	200
y-0599683-x	y-0599687-x	12	10.0	67	1250	3000	200
y-0599690-x	y-0599691-x	24	10.5	107	1250	3000	200

Тип волокна:		Упаковка:
x = 5	62.5/125μ [OM1]	y = 1 катушка 1 км
x = 7	50/125μ [OM2]	y = 2 катушка 2 км
x = 6	50/125μ Laser Grade [OM2 Plus]	
x = 3	50/125μ XG - 10 GigaBit [OM3]	
x = 2	50/125μ XG - 10 GigaBit [OM4]	
x = 4	9/125μ (Singlemode) [OS2 - ITU G.652D]	

Оптические характеристики многомодовых волокон:

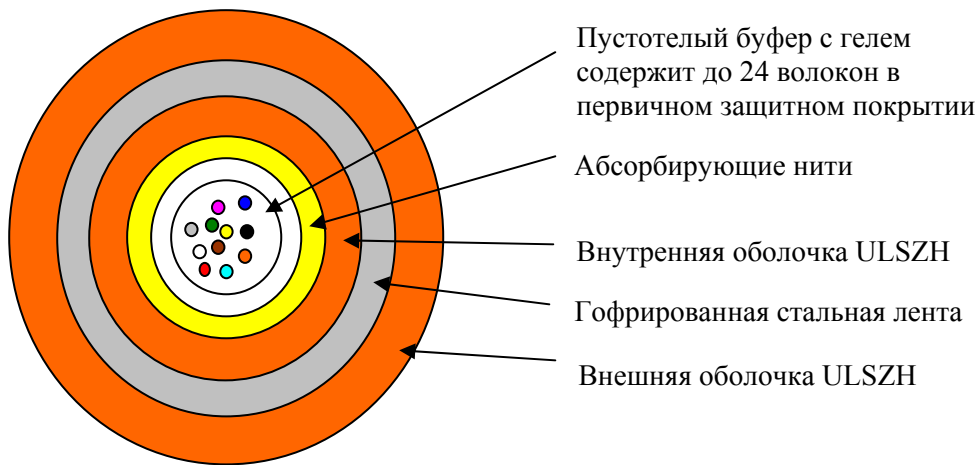
(Спецификация на одномодовое волокно доступна по запросу)

Тип волокна Att: Затухание BW: Коэф. широкополосности	Att. 850 нм [дБ / км]	Att. 1300 нм [дБ / км]	BW @ 850 нм [МГц x км]	BW @ 1300 нм [МГц x км]	Макс. расстояние [м]		Макс. расст. [м] 10GBase-SR
					1000Base-		
					850nm (SX)	1300 nm(LX)	
62.5/125 μ [OM1]	< 2.9	< 0.7	> 200	> 600	275	550	33
50/125 μ [OM2]	< 2.4	< 0.6	> 500	> 500	550	550	82
50/125 μ LaserGrade [OM2 Plus]	< 2.4	< 0.6	> 600	> 1.200	750	2.000	110
50/125 μ XG-10 GigaBit [OM 3]	< 2.7	< 0.7	> 1.500	> 500	1000	600	300
50/125 μ XG-10 GigaBit [OM 4]	< 2.7	< 0.7	> 4.700	> 500	1040	600	550

Все спецификации соответствуют последним редакциям стандартов ISO/IEC 11801, EN 50173 и EIA/TIA 568

© Copyright 2009 Tyco Electronics
All rights reserved. Tyco Electronics, TE Logo, AMP and AMP NETCONNECT are trademarks.
Спецификации могут быть изменены без соответствующего уведомления.

Универсальные огнестойкие волоконно-оптические кабели



Описание:

Универсальные огнестойкие кабели AMP NETCONNECT предназначены для обеспечения безотказной передачи информации в критических условиях, при возможном воздействии огня и высоких температур. Кабели предназначены для применения в тоннелях, метро, на химических предприятиях, нефтеперерабатывающих заводах и т.д. Конструкция кабеля состоит из волокон в первичном защитном покрытии 250 мкм, расположенных в буферной трубке, которая заполнена гидрофобным гелем для улучшения влагостойкости. Волокна снабжены цветовой маркировкой в соответствии со стандартом EIA/TIA 568B. Буферная трубка находится в оплетке из абсорбирующих нитей, оболочке из безгалогенного малодымного компаунда ULSZH, гофрированной стальной ленты и вновь оболочке из компаунда ULSZH. Кабель прошел испытания в соответствии с требованиями стандарта IEC 60331-25: сохранение работоспособности при воздействии пламени температурой 750 °С в течение 90 минут, с последующим охлаждением в течение 15 минут.

Кабели соответствуют следующим стандартам:

Распространение горения	IEC 60332-1 & -3
Работоспособность при 750°C	IEC 60331-25
Поддержка горения	IEC 61034
Выделение дыма	IEC 61034
Выделение отравляющих газов	IEC 60754-1 & -2
Механические характеристики:	IEC 60794
Каблирование зданий	ISO 11801

Каталожные номера:

Кат. номер	Кол-во волокон	Цвет кабельной оболочки
2-1716219-у	4	Черный
2-1716218-у	6	Черный
2-1716217-у	8	Черный
2-1716211-у	12	Черный
2-1716220-у	16	Черный
2-1716216-у	24	Черный

Тип волокна и оптические характеристики:

Типоразмер волокна	Тип волокна	Суффикс (-y)	Коэффициент широкополосности, МГц x км	
			850 нм	1300 нм
9/125	OS2	4	<i>Спецификация на одномодовое волокно доступна по запросу</i>	
50/125	OM2	7	500	500
50/125	OM2+	6	600	1200
50/125	OM3	3	1500	500
50/125	OM3+ (OM4)	2	3500 (4700)	500 (500)
62,5/125	OM1	5	200	600
62,5/125	OM1+	9	250	800

Механические характеристики (согласно IEC 60794-1-2):

Внешний диаметр	12,7 мм
Удельная масса	216 кг/км
Минимальный радиус изгиба	После монтажа: 180 мм
	При монтаже: 255 мм
Максимальное усилие на растяжение	700 Н
Усилие на раздавливание	3000 Н
Ударная нагрузка	10 Н x м
Кручение	5 циклов
Температурный диапазон	Эксплуатация: от -20 до +70 °C
	Монтаж: от -5 до +50 °C
	Транспортировка/хранение: от -20 до +70 °C
Защита от проникновения влаги	Оптические волокна на торце кабеля не должны контактировать с водой (допустим контакт только кабельной оболочки)

Маркировка на кабельной оболочке:

AMP NETCONNECT F.O. CABLE 2-xxxxxxx-y INT/EXT FIRE SURVIVAL [кол-во волокон x типоразмер волокна] [тип волокна] [№ партии] [метраж]

Пример:

AMP NETCONNECT F.O. CABLE 2-1716219-3 INT/EXT FIRE SURVIVAL 4 X 50/125 OM3 [№ партии] [метраж]

Упаковка:

Кабели поставляются на деревянной катушке. Допустимое отклонение между заявленными и реальными размерами составляет от -0 до +10%.

© Copyright 2009 Tyco Electronics
All rights reserved. Tyco Electronics, TE Logo, AMP and AMP NETCONNECT are trademarks.
Спецификации могут быть изменены без соответствующего уведомления.

Офисы AMP NETCONNECT в России:

Москва (495) 790-7902	Екатеринбург (343) 253-1153	Новосибирск (383) 230-4099	www.ampnetconnect.ru info@netconnect.ru
--------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--