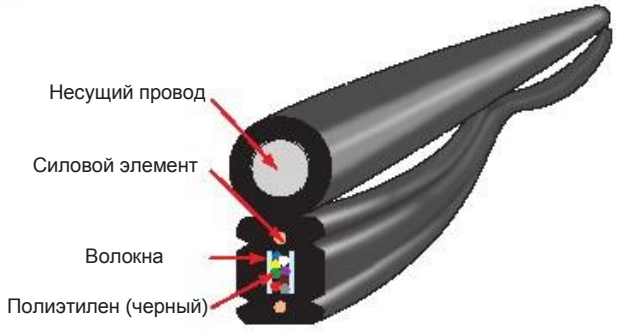
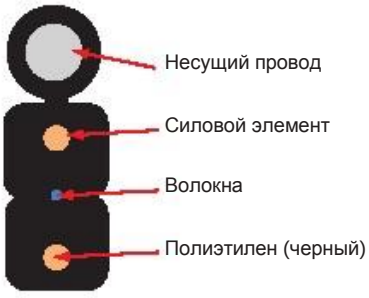
Распределительные оптические кабели для воздушной разводки

Устройство кабеля

Распределительные кабели



Дроп-кабели, кабели ввода

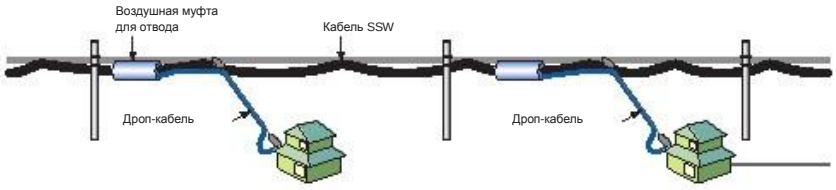


Особенности

- Стоек в воздействию УФ, предназначен для работы вне помещений
- Позволяет делать отводы в любом месте кабеля
- Упрощает строительство FTTH сетей при малой начальной величине CAPEX.
- Дроп-кабели устанавливаются когда потребуется

Применение

- Наружная установка
- Разработаны для воздушных распределительных линий



Механические характеристики

Код продукта	Число волокон	Номинальные размеры (мм)	Вес (кг/км)	Установочный пролет метры	Допустимое натяжение (Ньютон) при установке	Радиус изгиба (мм)
Распределит. кабели						
A1T-8	8	4.5 x 11.0	70	50	3000	70
A1R-8	8	4.0 x 11.0	70	50	3000	100
Дроп-кабели						
A2F-1	1	2.0 x 5.3	20	30	600	15
A2F-2	2	2.0 x 5.3	20	30	600	15
A2R-4	4	2.0 x 6.0	20	30	600	15
A2R-8	8	2.0 x 6.0	20	30	600	60

Идентификация волокон

Fiber Identification							
1	Голубой	2	Оранжевый	3	Зеленый	4	Коричневый
5	Серый	6	Белый	7	Красный	8	Черный

Условия окружающей среды

Параметр	Температура
Транспортировка и хранение	-30°C - +70°C
Установка	-10°C - +50°C
Эксплуатация	-30°C - +70°C

Распределительные оптические кабели для воздушной разводки

Характеристики оптического волокна

Параметр	Единица изм.	Тип волокна	
		FutureGuide®-BIS-B (ITU-T G.657.A1)	FutureGuide®-SR15E (ITU-T G.657.A2)
Геометрические характеристики			
Диаметр поля моды на 1310nm	μm	8,6 ± 0,4	8,6 ± 0,4
Диаметр оболочки	μm	125 ± 0,7	125 ± 0,7
Погрешность концентричности сердцевины	μm	≤ 0,5	≤ 0,5
Некруглость оболочки	%	≤ 1,0	≤ 1,0
Диаметр первичного покрытия (включая окрасочный слой)	μm	250 ± 15	250 ± 15
Погрешность концентричности первичное покрытие/оболочка	μm	≤ 12,5	≤ 12,5
Радиус собственного изгибы волокна	m	≥ 4	≥ 4
Передаточные характеристики			
Затухание на длине волны 1310nm	dB/km	≤ 0,40	≤ 0,40
Затухание на длине волны 1383nm*	dB/km	≤ 0,35	≤ 0,35
Затухание на длине волны 1550nm	dB/km	≤ 0,30	≤ 0,30
Потери на макро изгибе** \ 30мм, 10 витков, 1550nm	dB	≤ 0,25	≤ 0,03
\ 30мм, 10 витков, 1625nm		≤ 1,0	≤ 0,10
\ 20мм, 10 витков, 1550nm		≤ 0,75	≤ 0,10
\ 20мм, 10 витков, 1625nm		≤ 1,50	≤ 0,20
\ 15мм, 10 витков, 1550nm		-	≤ 0,50
\ 15мм, 10 витков, 1625nm		-	≤ 1,0
Длина волны отсечки (λ_{cc})	nm	1260	1260
Хроматическая дисперсия на длине волны 1310nm	ps/nm.km	≤ 3,5	≤ 3,5
Хроматическая дисперсия на длине волны 1550nm	ps/nm.km	≤ 18	≤ 18
Длина волны нулевой дисперсии	nm	1300-1324	1300-1324
Наклон нулевой дисперсии	ps/nm^2.km	≤ 0,092	≤ 0,092
Механические характеристики			
Уровень текучести	%	1,5	

* Проверка увеличения затухания на этой длине волны вследствие водородного старения незащищенного покрытием волокна, осуществляется по IEC60793-2-50.
** Этот параметр измеряется до процесса окраски волокна.

Упаковка

Распределительные кабели упаковываются на деревянных барабанах, дроп-кабели упаковываются на катушки из пенопласта. Для защиты кабелей в процессе транспортировки и хранения приняты специальные меры.

Информация для заказа

Код продукта	Наименование продукта
ADI-T-8C	OGGDE-SSW F ¥ 8C
ADI-R-8C	OG4ETGDE-SSW F ¥ 8C
ADO-NM-1C	FR-OGNMGDE-SSD F ¥ 1C
ADO-NM-2C	FR-OGNMGDE-SSD F ¥ 2C
ADO-NM-R-4C	FR-OGNM4ETGDE-SSD F ¥ 4C
ADO-NM-R-8C	FR-OGNM4ETGDE-SSD F ¥ 8C

F означает оптический (fiber): FutureGuide ®-LWP = LWP, FutureGuide ®-SR15E = SR15E

Спецификации и описания могут быть изменены без объявления.

Fujikura Ltd.
1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan
Phone : +81-3-5606-1164 Fax : +81-3-5606-1534 http://www.fujikura.co.jp

Fujikura Asia Ltd.
460, Alexandra Road, #22-01 PSA Bldg., Singapore 119963
Phone : +65-6-271-1312 Fax : +65-6-278-0965 http://www.fujikura.com.sg

Fujikura Europe Ltd.
C51 Barwell Buisiness Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey KT9 2NY, UK
Phone : +44-20+8240-2000 Fax : +44-20-8240-2010 http://www.fujikura.co.uk

AFL Telecommunications
260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA
Phone : +1-800-235-3423 Fax : +1-800-926-0007 http://www.afltele.com

Fujikura (Shanghai) Trading Co., Ltd.
16th Floor, Shanghai HSBC Tower, 1000 Lujiazui Ring Road,
Pudong New Area, Shanghai 200120, China
Tel : +86(21)6841-3636 Fax : +86(21)6841-2070

Fujikura (Shanghai) Trading Co., Ltd. Beijing Office
Room No.807, Tower A, Capital Group Plaza, 6,
Chaoyangmen Beidajie 100027, Beijing China
Tel : +86(10)6554-4520 Fax : +86(10)6554-4528

Fujikura Hong Kong Ltd.
Room 801 & 808, Mirror Tower, 61 Mody Road, Tsimshatui East,
Kowloon, Hong Kong
Tel : +852 2366-4823 Fax : +852 2739-0387

Malaysia
Fujikura Asia (Malaysia) Sdn. Bhd.
Suite W403, Wisma Consplant, 2, Jalan SS16/4, Subang Jaya,
47500 Petaling Jaya, Selangor, Darul Ehsan, Malaysia
Tel : +60(3)5636-4368 Fax : +60(3)5636-4377

Indonesia
Fujikura Asia Indonesia office
Equity Tower Building, 35th Floor
Sudirman Central Business District (SCBD)
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53
Jakarta Selatan 12190, Indonesia
Tel : +62 21 2927b7847 Fax : +62 21 2827 7848

Middle East
Fujikura Middle East Office
King Hussein, Street, Abdali, AQARCO Building 7th Floor, Suite 2
Amman 11192, Jordan
PO Box 923448
Tel : +962(6)566-3226 Fax : +962(6)566-4226

Russia
Fujikura Ltd. Representative Office in Moscow
Leninsky Prospect 45, Entrance 16, Room 450,
Moscow, 119334, Russian Federation
Tel : +7(495)980-7045 Fax : +7(495)980-7046

915-0715-947・01-00