

Оптоволоконный кабель OPGW и ADSS

Для воздушных линий электропередачи



ПРИСМИАН ГРУПП

ВИДЕНИЕ, МИССИЯ, ЦЕННОСТИ

Зрение

Prismian Group верит в эффективные, действенные и устойчивые поставки энергетики и информации как основной движущей силы в разработке сообществ



Миссия

Prismian Group предоставляет своим клиентам по всему миру превосходные кабельные решения, основанные на новаторских технологиях и неизменно высоком качестве исполнения, что в конечном итоге обеспечивает устойчивый рост и прибыль.



Ценности

Превосходство
Каждый день мы неустанно стремимся к совершенству во всем, что мы делаем.

Понимание
Мы внимательно прислушиваемся к нашим клиентам, чтобы действительно понять их потребности

Честность
Мы поддерживаем самые высокие стандарты честности в наших действиях



Призмиан Групп

Лидер рынка, инноваций и технологий в мировой кабельной промышленности.

Prismian Group — мировой лидер в области производства кабелей и систем для энергетики и телекоммуникаций. Имея более чем 130-летнюю историю опыт, объем продаж более 8 миллиардов долларов в 2016 году, более 19 000 сотрудников в 50 странах и 88 производственных площадках, Группа предлагает максимально широкий спектр продуктов, услуг, технологий и ноу-хау для каждого типа промышленности. Благодаря обширному коммерческому присутствию и 17 центрам исследований и разработок в Европе, США, Южной Америке и

Китае, где работает более 500 квалифицированных специалистов в области исследований и разработок.

Prismian — публичная компания, акции которой котируются на Итальянской фондовой бирже в индексе FTSE MIB.



Оглавление

Введение 4-5

PureCore™ OPGW6-7

CladCore™ OPGW..... 8-9

StrandCore™ OPGW 10-11

ЭзСпан ADSS12- 19

ADSS с длинным пролетом 20-25

Руководство по заказу OPGW и ADSS..... 26-27

Связывая будущее

Являясь мировым лидером в области производства энергетических и телекоммуникационных кабелей, Prysmian Group верит в эффективное, действенное и устойчивое снабжение энергией и информацией как основной движущей силой развития сообществ.

Помня об этом, мы предоставляем крупным глобальным организациям во многих отраслях лучшие в своем классе кабельные решения, основанные на самых современных технологиях. Благодаря двум известным коммерческим брендам – Prysmian и Draka – базирующимся почти в 100 странах, мы постоянно находимся рядом с нашими клиентами, позволяя им и дальше развивать мировую энергетическую и телекоммуникационную инфраструктуру, а также достигать устойчивого и прибыльного роста.

Внедрение оптоволоконных систем для воздушных линий электропередачи

Воздушные волоконно-оптические кабельные системы стали ключевым фактором в телекоммуникационных сетях, используемых операторами и электроэнергетическими компаниями.

Благодаря тому, что требуются минимальные строительные работы и уже установлены права отвода, можно минимизировать затраты и, самое главное, время, необходимое для начала эксплуатации сети.

Prysmian предлагает своим клиентам широкий ассортимент оптоволоконных кабелей для воздушных кабельных сетей:

Оптический заземляющий провод (OPGW)

Композитная оптическая система заземления для установки на линиях электропередачи высокого напряжения.

Полностью диэлектрический кабель (ADSS)

Самонесущий оптический кабель для всех типов линий:

транспортные электрические линии, распределительные электрические линии, железнодорожные линии и т. д.

К основным преимуществам решений Prysmian можно отнести следующее:

Высокая надежность и проверенный опыт

С 1983 года мы установили более 200 000 км (124 000 миль) OPGW в более чем 100 странах на всех пяти континентах.

Производственные возможности

Prysmian имеет растущую производственную мощность, составляющую более 25 000 км кабелей OPGW в год на трех разных континентах; Европа, Америка и Азия.

OHSAS 18001 и ISO 14001.

Prysmian Group участвует во внедрении управленческих и производственных процессов, которые помогают улучшить экологическую устойчивость и безопасность на работе, в соответствии с руководящими принципами ее политики HSE.

ИСО 9001 и TL9000

Бренд Prysmian всегда был гарантией поставок продуктов и услуг, основанных на общих мировых стандартах качества. Prysmian имеет встроенную многоэтапную программу обеспечения качества, которая охватывает весь производственный процесс: от проектирования кабеля и закупки сырья до окончательной проверки и документации по испытаниям.

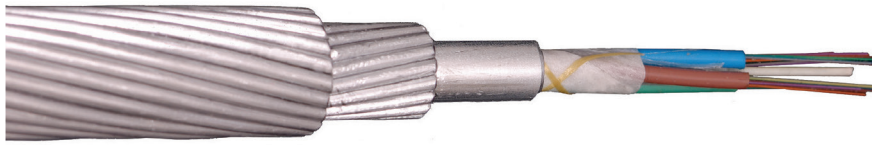
Полный спектр технологий

Поскольку мы владеем всеми необходимыми технологиями, мы предоставляем каждому клиенту наиболее подходящее и актуальное техническое решение для любого отдельного проекта. У Prysmian Group никогда не бывает заранее определенного ответа на проблему – вместо этого мы всегда рекомендуем лучшее решение в каждом конкретном случае.



PureCore™ OPGW

Алюминиевый кабель центральной трубки



Заземляющий провод оптической мощности для передачи данных

Обзор

Кабели PureCore™ OPGW от Prysmian обычно разрабатываются по индивидуальному заказу, чтобы наилучшим образом соответствовать оптическим, электрическим, механическим требованиям, требованиям к качеству и стоимости каждого отдельного проекта. Сюда входит оптимизация диаметра, веса, прочности на разрыв и устойчивости к короткому замыканию. Однако здесь представлены некоторые «ЭТАЛОННЫЕ ПРОЕКТЫ». Сердцевина состоит из оптических волокон, заключенных в одну или несколько свободных буферных трубок, что позволяет волокнам не подвергаться деформации даже при высоких рабочих нагрузках. В районах с высоким уровнем загрязнения или в непосредственной близости от океана Prysmian рекомендует наносить смазку на внешний слой брони.

Снимок продукта

Приложения	PureCore™ OPGW от Prysmian обеспечивает повышенную проводимость без ущерба для прочности на растяжение, устойчивости к молниям или ограничения количества волокон. Он лучше всего подходит для применений с умеренными и высокими требованиями к электрическим характеристикам, прочности на растяжение и/или количеству волокон.
Строительство	Одиночные или двойные слои брони.
Параметры	Одиночные или несколько буферных трубок внутри основной трубы. Правая или левая скрутка скрутки (на одинарной броне)
Количество волокон	До 288 волокон в буферных трубках
Типы волокон	Стандартный одномодовый (G.652.D), одиночный режим, нечувствительный к изгибу (G.657), и NZDSF
Производительность	Соответствует или превосходит стандарт IEEE-1138-2009, протестирован в соответствии с соответствующими стандартами EIA-455 FOTP для оптоволоконных кабелей.
Другие версии	StrandCore™, CladCore™
Зарегистрирован	ISO 9001, ISO 14001, TL 9000 и
Поставщик	OHS AS 18001.

Особенности и преимущества

Экструдированная алюминиевая трубка с сердечником

- Превосходное сочетание устойчивости к раздавливанию и излому
- Центральную трубку можно безопасно и легко проложить к затворам без брони
- Легкий доступ к оптическому ядру

Превосходная коррозионная стойкость

- Отсутствие открытой нержавеющей стали, вызывающей коррозию алюминиевых элементов.
- Соответствует строительным нормам IEEE для использования в местах с высокой степенью коррозии.

Превосходные электрические характеристики

- Алюминиевая сердцевинная трубка существенно увеличивает поперечное сечение проводника.

Превосходное сопротивление молнии

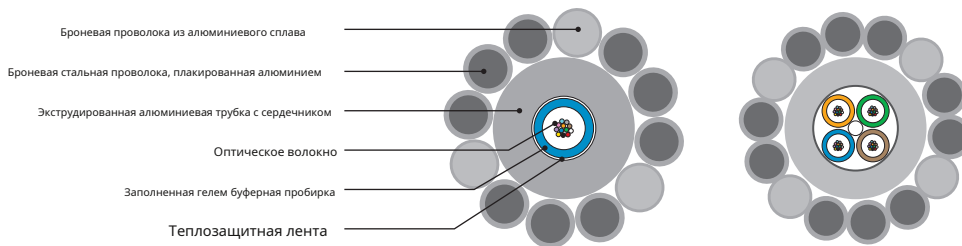
- Для соответствия электрическим характеристикам требуется меньше проводов из алюминиевого сплава.
- Можно использовать провода ACS большего/более тяжелого режима работы.
- В некоторых приложениях провода AA можно полностью заменить на ACS.

Высокая производительность даже при большом количестве волокон

- Все волокна размещены в сердцевинной трубке
- Стержневая труба доступна в широком диапазоне внутренних диаметров.
- Броневые проволочки не заменяются волоконными трубками в конструкциях с большим количеством элементов.
- Электрические и механические свойства могут быть сохранены.

PureCore™ OPGW

Оптические заземляющие провода емкостью до 96 оптических волокон.



Количество волокон (макс)	Справочник ОПГВ	Вина Текущий (кА)·сек	Общий проводник Текущий		Общий диаметр		Масса		РБС		САГ 10 Диаграмма #
			Дюймы:	ММ ²	Дюймы	ММ	фунты/футы	КГ/М	фунты	КГ	
12	ОПГВ 18А46 (7546)	41	0,1232	79,5	0,466	11,8	0,308	0,458	16226	7360	1-1421
12	ОПГВ 18Б34 (7521)	51	0,1232	79,5	0,466	11,8	0,228	0,340	10362	4700	1-1439
12	ОПГВ 28С56 (7520)	56	0,1468	94,7	0,506	12,8	0,374	0,556	20349	9230	1-1442
12	ОПГВ 28Д43 (7562)	70	0,1468	94,7	0,506	12,8	0,288	0,428	13735	6230	1-917
24	ОПГВ 34Д55 (7522)	68	0,1500	96,5	0,529	13,4	0,367	0,546	18409	8350	1-1450
24	ОПГВ 34Д43 (7772)	81	0,1500	96,5	0,529	13,4	0,287	0,427	12147	5510	1-1439
24	ОПГВ 40Э61 (7557)	81	0,1650	106,6	0,553	14,0	0,410	0,611	21142	9590	1-1453
24	ОПГВ 40Ф46 (7523)	98	0,1650	106,6	0,553	14,0	0,311	0,463	13558	6150	1-1438
36	ОПГВ 45Ф62 (7524)	95	0,1765	113,9	0,571	14,5	0,415	0,617	20569	9330	1-1461
36	ОПГВ 45Г49 (7525)	110	0,1765	113,9	0,571	14,5	0,327	0,486	13801	6260	1-1438
36	ОПГВ 54Х73 (7526)	118	0,2018	130,2	0,608	15,4	0,487	0,725	24846	11270	1-1457
36	ОПГВ 54J57 (7527)	141	0,2018	130,2	0,608	15,4	0,381	0,567	16667	7560	1-1439
48	ОПГВ 64К78 (7540)	151	0,2227	143,7	0,647	16,4	0,519	0,773	25111	11390	1-1461
48	ОПГВ 64К64 (7541)	172	0,2227	143,7	0,647	16,4	0,425	0,641	18056	8190	1-1439
48	ОПГВ 83Н105 (7543)	239	0,2878	185,7	0,722	18,3	0,707	1,052	35054	15900	1-1453
48	ОПГВ 83П80 (7552)	292	0,2878	185,7	0,722	18,3	0,537	0,799	22531	10220	1-1438
72	ОПГВ 67К78 (7995)	154	0,2229	143,8	0,657	16,7	0,531	0,784	25573	11600	1-1461
72	ОПГВ 67К63 (7996)	177	0,2229	143,8	0,657	16,7	0,426	0,630	17747	8050	1-1438
72	ОПГВ 73Л88 (7999)	182	0,2446	157,8	0,681	17,3	0,595	0,879	29784	13510	1-1450
72	ОПГВ 73М70 (7997)	212	0,2446	157,8	0,681	17,3	0,476	0,704	20624	9355	1-1439
96	ОПГВ 62J72 (8000)	138	0,2080	134,2	0,638	16,2	0,489	0,723	23192	10520	1-1166
96	ОПГВ 62J57 (8001)	159	0,2080	134,2	0,638	16,2	0,384	0,568	15079	6840	1-1441
96	ОПГВ 84Н104 (7994)	230	0,2818	181,8	0,724	18,4	0,701	1,036	35163	15950	1-1453
96	ОПГВ 84П81 (7632)	277	0,2818	181,8	0,724	18,4	0,547	0,808	23545	10680	1-1439

Характеристики кабеля

- Оптический блок, состоящий из 1-4 трубок
- Направление укладки брони: влево (S) или вправо (Z).

Температурный диапазон

От -40°F до +176°F (от -40°C до +80°C)

Плановые тесты

100% оптических волокон измеряются методом OTDR перед отправкой с завода.

Процедура установки

Rysumian рекомендует устанавливать кабель, описанный в этой спецификации, в соответствии с последней версией нашей «Процедуры установки оптоволоконного кабеля OPGW», номер SIG-07-PE-PA-013.

CladCore™ OPGW

Центральный трубчатый кабель из нержавеющей стали с алюминиевой оболочкой



Заземляющий провод оптической мощности для передачи данных

Обзор

Кабели CladCore™ OPGW от Prysmian обычно разрабатываются по индивидуальному заказу, чтобы наилучшим образом соответствовать оптическим, электрическим, механическим требованиям, требованиям к качеству и стоимости каждого отдельного проекта. Сюда входит оптимизация диаметра, веса, прочности на разрыв и устойчивости к короткому замыканию. Однако здесь представлены некоторые «ЭТАЛОННЫЕ ПРОЕКТЫ». Сердцевина состоит из оптических волокон, заключенных в сварную трубку из нержавеющей стали, покрытую алюминием. При сильном загрязнении или непосредственной близости к океану компания Prysmian рекомендует нанести смазочный слой на внешний слой брони.

Снимок продукта

Приложения	CladCore™ OPGW от Prysmian обеспечивает компактную конструкцию без ущерба для коррозионной стойкости. Он лучше всего подходит для применений с умеренным и низким диапазоном и электрическими требованиями.
Строительство параметров	Одинарные или двойные слои брони, правая или левая скрутка (на одинарной броне)
Количество волокон	До 48 волокон в трубке из нержавеющей стали.
Типы волокон	Стандартный одномодовый (G.652.D), одиночный режим, нечувствительный к изгибу (G.657), и NZDSF
Производительность	Соответствует или превосходит стандарт IEEE-1138-2009, протестирован в соответствии с соответствующими стандартами EIA-455 FOTP для оптоволоконных кабелей.
Другие версии	StrandCore™, PureCore™
Зарегистрирован Поставщик	ISO 9001, ISO 14001, TL 9000 и OHS AS 18001.

Особенности и преимущества

Сердечник из нержавеющей стали с алюминиевым покрытием

- Высокая устойчивость к раздавливанию при небольшом форм-факторе

Превосходная коррозионная стойкость

- Разнородные металлы не вступают в реакцию друг с другом.

- Обеспечивает производительность, аналогичную центральной трубе из нержавеющей стали, без риска гальванической коррозии.

- Соответствует строительным нормам IEEE для использования в местах с высокой степенью коррозии.

Улучшенные электрические характеристики

- Использование проволоки из алюминиевого сплава может быть уменьшено.

- Замена проводов САУ повышает грозостойкость

Компактный дизайн

- Уменьшенный вес

- Повышенная гибкость

- Меньший минимальный радиус изгиба

- Легче обрабатывать и устанавливать

- Меньшие ветровые и ледовые нагрузки оказывают меньшую нагрузку на конструкции.

CladCore™ OPGW

Центральный трубчатый кабель из нержавеющей стали с алюминиевой оболочкой



ЭТАЛОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Количество волокон (макс)	Справочник ОПГВ	Вина Текущий (кА):сек	Общая площадь проводника		Общий диаметр		Масса		РБС	
			Дюймы:	мм ²	Дюймы	мм	фунты/футы	кг/м	фунты	кг
48	ОПГВ 18Б47 (8190)	43	0,124	80,52	0,465	11.80	0,314	0,467	16626	7541
48	ОПГВ 18Б35 (8319)	54	0,124	80,52	0,465	11.80	0,238	0,354	10755	4878
48	ОПГВ 20Б47 (8392)	53	0,132	85,40	0,472	12.00	0,316	0,470	16089	7298
48	ОПГВ 20С36 (8393)	63	0,132	85,40	0,472	12.00	0,244	0,364	10523	4773
48	ОПГВ 26С53 (8364)	63	0,146	94,10	0,496	12.60	0,355	0,529	18454	8371
48	ОПГВ 26Д42 (8390)	75	0,146	94,10	0,496	12.60	0,279	0,416	12584	5708
48	ОПГВ 28С57 (8261)	58	0,147	94,90	0,504	12.80	0,381	0,568	20749	9408
48	ОПГВ 28Д44 (8391)	74	0,147	94,90	0,504	12.80	0,295	0,441	14144	6416
48	ОПГВ 34Э61 (8394)	75	0,165	106,60	0,528	13.40	0,410	0,611	21831	9903
48	ОПГВ 34Ф46 (8395)	94	0,165	106,60	0,528	13.40	0,310	0,461	14092	6392

Характеристики кабеля

- Оптический блок состоит из трубки из нержавеющей стали, встроенной в алюминиевую трубку.
- Направление укладки брони: влево (S) или вправо (Z).

Температурный диапазон

От -40°F до +185°F (от -40°C до +85°C)

Плановые тесты

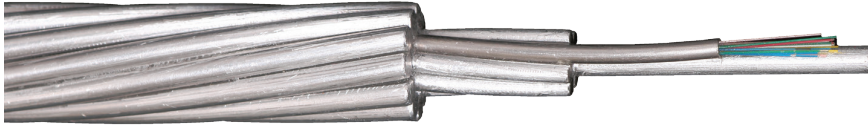
100% оптических волокон измеряются методом OTDR перед отправкой с завода.

Процедура установки

Rysumian рекомендует устанавливать кабель, описанный в этой спецификации, в соответствии с последней версией нашей «Процедуры установки оптоволоконного кабеля OPGW», номер SIG-07-PE-PA-013.

StrandCore™ OPGW

Многожильный трубчатый кабель



Заземляющий провод оптической мощности для передачи данных

Обзор

Кабели StrandCore™ OPGW от Prysmian обычно разрабатываются по индивидуальному заказу, чтобы наилучшим образом соответствовать оптическим, электрическим, механическим требованиям, требованиям к качеству и стоимости каждого отдельного проекта. Сюда входит оптимизация диаметра, веса, прочности на разрыв и устойчивости к короткому замыканию. Однако здесь представлены некоторые «ЭТАЛОННЫЕ ПРОЕКТЫ». Волокна содержатся в одной или нескольких многожильных трубках из нержавеющей стали, что позволяет волокнам не подвергаться деформации даже при самой высокой расчетной рабочей нагрузке.

Снимок продукта

Приложения

StrandCore™ OPGW от Prysmian позволяет увеличить удлинение и провисание кабеля, не вызывая растяжения волокон.

Это лучше всего подходит для приложений с скромными требованиями к электричеству. Поскольку StrandCore™ OPGW содержит открытые элементы из нержавеющей стали и алюминия, его не следует использовать в зонах с высокой степенью коррозии.

Строительство

Бронева проволочка из алюминиевых сплавов и алюминиевая оболочка.

Параметры

Количество волокон

До 96 волокон в буферных трубках

Типы волокон

Стандартный одномодовый (G.652.D), одиночный режим, нечувствительный к изгибу (G.657), и NZDSF

Производительность

Соответствует или превосходит стандарт IEEE-1138-2009, протестирован в соответствии с соответствующими стандартами EIA-455 FOTP для оптоволоконных кабелей.

Другие версии

CladCore™, PureCore™

Зарегистрирован

ISO 9001, ISO 14001, TL 9000 и

Поставщик

OHS AS 18001.

Особенности и преимущества

Многожильная трубка из нержавеющей стали

- Пряди проволоки заменены трубками из нержавеющей стали, наполненными волокном.

- Волоконные трубки спирально скручены вдоль проводов.

- Запас прочности волокна увеличен по сравнению с конструкциями с сердцевинной трубкой.

- Провисание под нагрузкой можно увеличить, не вызывая растяжения волокон.

Компактный дизайн

- Уменьшенный вес

- Повышенная гибкость

- Меньший минимальный радиус изгиба

- Легче обрабатывать и устанавливать

- Меньшие ветровые и ледовые нагрузки оказывают меньшую нагрузку на конструкции.

StrandCore™ OPGW

Многожильный трубчатый кабель



ЭТАЛОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Количество волокон (макс)	Справочник ОПГВ	Вина Текущий (КА):сек	Общая площадь проводника		Общий диаметр		Масса		РБС		САГ 10 Диаграмма #
			Дюймы:	ММ ²	Дюймы	ММ	фунты/футы	КГ/М	фунты	КГ	
24	20А42Дс (7978)	41	0,1233	79,53	0,472	12,0	0,282	0,417	14947	6780	1-1461
36	20А37Дс (7979)	41	0,1180	76,12	0,472	12,0	0,251	0,370	12269	5565	1-350
24	41Г47Дс (7975)	96	0,1764	113,81	0,555	14,1	0,320	0,473	15621	7086	1-1438
24	46Х47Дс (7976)	116	0,1896	122,32	0,575	14,6	0,321	0,474	14782	6705	1-430
96	60J62Дс (7977)	137	0,2140	138,05	0,630	16,0	0,420	0,620	20091	9113	1-1170
96	64J67Ds (7980)	152	0,2254	145,45	0,646	16,4	0,452	0,668	22191	10066	1-917
96	70К71Дс (7981)	177	0,2412	155,63	0,669	17,0	0,478	0,706	23303	10570	1-917

Характеристики кабеля

- Оптический блок состоит из 1–3 многожильных трубок из нержавеющей стали.
- Направление укладки брони: влево (S) или вправо (Z).

Температурный диапазон

От -40°F до +185°F (от -40°C до +85°C)

Плановые тесты

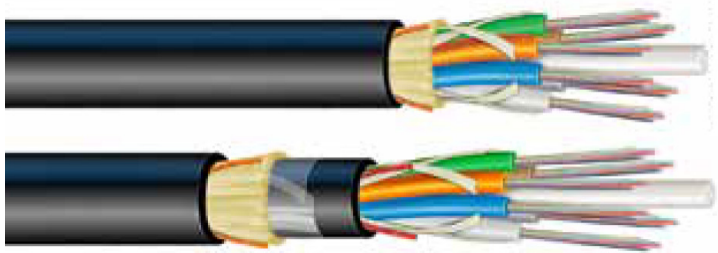
100% оптических волокон измеряются методом OTDR перед отправкой с завода.

Процедура установки

Prysmian рекомендует устанавливать кабель, описанный в этой спецификации, в соответствии с последней версией нашей «Процедуры установки оптоволоконного кабеля OPGW», номер SIG-07-PE-PA-013.

ezSPAN® ADSS

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой



Полностью диэлектрический самонесущий оптоволоконный кабель (ADSS) с легким вводом и длиной до 1200 футов (365 м), типичный для распределительных сетей.

Обзор

ezSPAN® ADSS от Prysmian обеспечивает надежную самоподдержку на расстоянии до 1200 футов (365 метров). Каждый кабель ezSPAN® ADSS разрабатывается индивидуально для каждого применения с учетом полной погодных нагрузок, что обеспечивает безопасную и надежную работу на протяжении всего срока службы. Гибкие буферные трубки облегчают ввод, подготовку и прокладку в соединениях. Эти кабели уникальным образом сочетают в себе гибкие буферные трубки и набухающую гидроизоляцию, что делает ezSPAN самыми простыми в подготовке и доступе к кабелям ADSS.

Снимок продукта

Приложения	Самостоятельное воздушное развертывание для связи и передачи энергии.
Конструкции	Полностью диэлектрический круглый - типичная длина пролета до 1200 футов (305 м), с одинарной и двойной оболочкой.
Количество волокон	От 12 до 144 волокон в буферных трубках с цветовой кодировкой.
Типы волокон	Одномодовый / нечувствительный к изгибу / NZDSF / многомодовый / гибридный
Стандарты	IEEE 1222-2011, ANSI/ICEA 640, IEC, RUS 7 CFR 1755 (В СПИСОК РОССИИ), Telecordia GR-20
Другие версии	ADSS с длинным промежутком
Зарегистрирован	ISO 9001, ISO 14001, TL 9000 и
Поставщик	OHSAS 18001.



Особенности и преимущества

Простой ввод и подготовка кабеля

- Конструкция из 12 волокон на трубку (до 144 конструкций волокон) обеспечивает простоту заделки и доступ к оптоволокну в середине пролета.
- Гибкие буферные трубки и вариант с одинарной рубашкой улучшают вход в середине
- Рипкорд ускоряет ввод кабеля и снятие внешней оболочки
- Набухающие связующие ускоряют подготовку кабеля

Гибкая маршрутизация и терминция

- Гибкие буферные трубки упрощают маршрутизацию, хранение и подготовку.
- Доступно с нечувствительным к изгибу одномодовым волокном G657.A1 и G657.A2.

Универсальная установка и использование

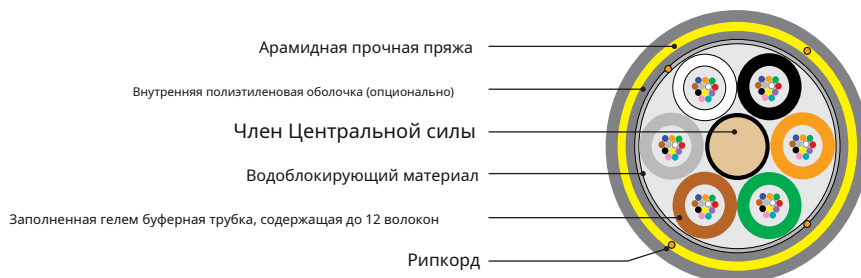
- Специально разработанные конструкции охватывают расстояния до 1200 футов (305 м) без прерывания подачи электроэнергии
- Легкий промежуточный этап идеально подходит для приложений распределения FTTh.
- Соответствующее оборудование для крепления столбов (тупики, подвесные зажимы)

Надежная производительность на протяжении всего срока службы

- Специально разработан для работы при полной нагрузке
- Гарантированная производительность на основе стандартов

ezSPAN® ADSS

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой



АППАРАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ PLP

- Указаны тупики с ограниченным и средним натяжением. Тупик Limited Tension рассчитан на максимальное долговременное натяжение 1000 фунтов и кратковременное натяжение 2500 фунтов. Тупик среднего натяжения рассчитан на 2000 фунтов для длительного натяжения и 4000 фунтов для кратковременных нагрузок. Для более высоких номинальных значений напряжения следует использовать тупиковые муфты полувысокого или высокого напряжения.
- Тупики с ограниченным натяжением ограничены максимальной длиной пролета 600 футов.
- C1E1 обозначает вилку наперстка и удлинитель (рекомендуется).
- Алюминиевая подвеска предназначена для линейной опоры с максимальным изменением угла 20° и максимальным пролетом 600 футов.
- Пролеты > 600–1200 футов требуют арматурных стержней (SSR).
- Буква «S» обозначает анкерную скобу и рым-гайку (рекомендуется).
- Могут потребоваться демпферы вибрации.
- Алюминиевая опора предназначена для линейной опоры с максимальным изменением угла 20° и максимальным пролетом 600 футов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Минимальный радиус изгиба

С нагрузкой: 20-кратный диаметр кабеля. Без

нагрузки: 10-кратный диаметр кабеля.

Температурный диапазон

Доставка и хранение От - 40° F до +167° F (от -40° C до +75° C)

Установка от - 22°F до +140°F (от -30° C до +60° C)

Операция От - 40° F до +158° F (от -40° C до +70° C)

Максимальное натяжение струн: 600 фунтов.

ezSPAN® ADSS

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Одинарная куртка NESC Light Loading ezSPAN

Расстояние пролета (футов)	Кабель снаружи Диаметр (в)	Максимум Номинальный кабель Нагрузка (MRCL) (фунты)	Начальное провисание (%)	Номера деталей кабеля	Номер детали крепления PLP			
					Тупик	Аль Подвеска без ССР (<600 футов)	Аль Подвеска с ССР	Аль Подвеска Пролеты <600 футов
6-30 волокон (6 волокон на трубку)								
до 430	0,393	465	1,5	F-ADSS0465-06-HB-XXX	2872000C1E1	4450198C	—	4450098
12-60 волокон (12 волокон на трубку)								
до 328	0,398	415	1,5	F-ADSS0415-12-HB-XXX	2872000C1E1	4450198C	-	4450098
12-72 волокна								
до 328	0,420	495	1,5	F-ADSS0495-12-HB-XXX	2872001C1E1	4450198C	-	4450098
до 600	0,482	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
700	0,482	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470200C	4450100
800	0,483	1075	1,5	F-ADES1075-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470200C	4450100
900	0,486	1205	1,5	F-ADES1205-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470200C	4450100
1000	0,489	1345	1,5	F-ADES1345-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470200C	4450100
1100	0,491	1475	1,5	F-ADES1475-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470200C	4450100
1200	0,494	1615 г.	1,5	F-ADES1615-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470200C	4450100
84-96 Волокна								
до 600	0,567	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470202C	4450101
700	0,568	1115	1,5	F-ADES1115-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
800	0,571	1255	1,5	F-ADES1255-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
900	0,574	1435	1,5	F-ADES1435-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
1000	0,577	1615 г.	1,5	F-ADES1615-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450202C	4470202C	4450102
1100	0,580	1795 г.	1,5	F-ADES1795-12-HB-XXX	2872103C1E1	4450202C	4470202C	4450102
1200	0,582	1925 год	1,5	F-ADES1925-12-HB-XXX	2872103C1E1	4450202C	4470202C	4450102
108-144 волокна								
до 400	0,733	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872010C1E1	4450204C	4470204C	4450104
500	0,734	1075	1,5	F-ADES1075-12-HB-XXX	2872010C1E1	4450204C	4470204C	4450104
600	0,737	1295	1,5	F-ADES1295-12-HB-XXX	2872010C1E1	4450204C	4470204C	4450104
700	0,740	1525 г.	1,5	F-ADES1525-12-HB-XXX	2872107C1E1	4450204C	4470205C	4450104
800	0,742	1705 г.	1,5	F-ADES1705-12-HB-XXX	2872107C1E1	4450204C	4470205C	4450104
900	0,745	1925 год	1,5	F-ADES1925-12-HB-XXX	2872107C1E1	4450204C	4470205C	4450104
1000	0,748	2155	1,5	F-ADES2125-12-HB-XXX	2872107C1E1	4450204C	4470205C	4450104

ezSPAN® ADSS

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Одинарная куртка NESC средней загрузки ezSPAN

Расстояние пролета (футы)	Кабель снаружи Диаметр (В)	Максимум Номинальный кабель Нагрузка (MRCL) (фунты)	Начальное провисание (%)	Номера деталей кабеля	Номер детали крепления PLP			
					Тупик	Аль Подвеска без ССР (<600 футов)	Аль Подвеска с ССР	Аль Подвеска Пролеты <600 футов
6-30 волокон (6 волокон на трубку)								
280	0,393	465	1,5	F-ADSS0465-06-HB-XXX	287500TE	4450198C	—	4450098
12-72 волокна								
до 500	0,482	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
600	0,484	1115	1,5	F-ADES1115-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
700	0,488	1295	1,5	F-ADES1295-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470200C	4450100
800	0,492	1525 г.	1,5	F-ADES1525-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470200C	4450100
900	0,496	1705 г.	1,5	F-ADES1705-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470200C	4450100
84-96 Волокна								
до 500	0,567	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470202C	4450101
600	0,571	1255	1,5	F-ADES1255-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470202C	4450101
700	0,575	1475	1,5	F-ADES1475-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
800	0,578	1705 г.	1,5	F-ADES1705-12-HB-XXX	2872103C1E1	4450202C	4470202C	4450102
900	0,582	1885 г.	1,5	F-ADES1885-12-HB-XXX	2872103C1E1	4450202C	4470202C	4450102
108-144 волокна								
до 400	0,733	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872010C1E1	4450204C	4470204C	4450104
500	0,737	1295	1,5	F-ADES1295-12-HB-XXX	2872010C1E1	4450204C	4470204C	4450104
600	0,740	1565 г.	1,5	F-ADES1565-12-HB-XXX	2872011C1E1	4450204C	4470205C	4450104
700	0,744	1835 г.	1,5	F-ADES1835-12-HB-XXX	2872107C1E1	4450204C	4470205C	4450104
800	0,747	2105	1,5	F-ADES2105-12-HB-XXX	2872107C1E1	4450204C	4470205C	4450104
900	0,751	2375	1,5	F-ADES2375-12-HB-XXX	2872107C1E1	4450205C	4470205C	4450105

ezSPAN® ADSS

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Одинарная куртка NESC Heavy Loading ezSPAN

Расстояние пролета (футов)	Кабель снаружи Диаметр (В)	Максимум Номинальный кабель Нагрузка (MRCL) (фунты)	Начальное провисание (%)	Номера деталей кабеля	Номер детали крепления PLP			
					Тупик	Аль Подвеска без ССР (<600 футов)	Аль Подвеска с ССР	Аль Подвеска Пролеты <600 футов
6-30 волокон (6 волокон на трубку)								
165	0,393	465	1,5	F-ADSS0465-06-HB-XXX	287500TE	4450198C	—	4450098
12-72 волокна								
до 330	0,482	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
350	0,483	1075	1,5	F-ADES1075-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
400	0,487	1255	1,5	F-ADES1255-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
450	0,490	1385	1,5	F-ADES1385-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
500	0,492	1525 г.	1,5	F-ADES1525-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
550	0,496	1705 г.	1,5	F-ADES1705-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
600	0,500	1885 г.	1,5	F-ADES1885-12-HB-XXX	2872004C1E1	4450200C	4470200C	4450100
700	0,506	2195	1,5	F-ADES2195-12-HB-XXX	2872100C1E1	4450200C	4470201C	4450100
84-96 Волокна								
до 310	0,567	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470202C	4450101
350	0,569	1165	1,5	F-ADES1165-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470202C	4450101
400	0,572	1345	1,5	F-ADES1345-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470202C	4450101
450	0,575	1525 г.	1,5	F-ADES1525-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470202C	4450101
500	0,578	1705 г.	1,5	F-ADES1705-12-HB-XXX	2872007C1E1	4450202C	4470202C	4450102
550	0,582	1885 г.	1,5	F-ADES1885-12-HB-XXX	2872007C1E1	4450202C	4470202C	4450102
600	0,584	2015 г.од	1,5	F-ADES2015-12-HB-XXX	2872007C1E1	4450202C	4470202C	4450102
700	0,590	2375	1,5	F-ADES2375-12-HB-XXX	2872103C1E1	4450202C	4470202C	4450102
108-144 волокна								
до 250	0,733	1025	1,5	F-ADES1025-12-HB-XXX	2872010C1E1	4450204C	4470204C	4450104
300	0,736	1205	1,5	F-ADES1205-12-HB-XXX	2872010C1E1	4450204C	4470204C	4450104
350	0,738	1385	1,5	F-ADES1385-12-HB-XXX	2872010C1E1	4450204C	4470205C	4450104
400	0,741	1615 г.	1,5	F-ADES1615-12-HB-XXX	2872011C1E1	4450204C	4470205C	4450104
450	0,743	1795 г.	1,5	F-ADES1795-12-HB-XXX	2872011C1E1	4450204C	4470205C	4450104
500	0,746	1975 г.од	1,5	F-ADES1975-12-HB-XXX	2872011C1E1	4450204C	4470205C	4450104
550	0,748	2195	1,5	F-ADES2195-12-HB-XXX	2872011C1E1	4450204C	4470205C	4450104
600	0,751	2375	1,5	F-ADES2375-12-HB-XXX	2872011C1E1	4450205C	4470205C	4450105

ezSPAN® ADSS

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Двойная куртка NESC Light Loading ezSPAN

Расстояние пролета (футы)	Кабель снаружи Диаметр (В)	Максимум Номинальный кабель Нагрузка (MRCL) (фунты)	Начальное провисание (%)	Номера деталей кабеля	Номер детали крепления PLP			
					Тупик	Аль Подвеска без ССР (<600 футов)	Аль Подвеска с ССР	Аль Подвеска Пролеты <600 футов
12-72 волокна								
до 600	0,533	1031	1,5	F-ADED1031-12-HB-XXX	2872005C1E1	4450201C	4470201C	4450101
700	0,534	1071	1,5	F-ADED1071-12-HB-XXX	2872101C1E1	4450201C	4470201C	4450101
800	0,537	1211	1,5	F-ADED1211-12-HB-XXX	2872101C1E1	4450201C	4470201C	4450101
900	0,540	1391	1,5	F-ADED1391-12-HB-XXX	2872101C1E1	4450201C	4470201C	4450101
1000	0,542	1521 г.	1,5	F-ADED1521-12-HB-XXX	2872101C1E1	4450201C	4470201C	4450101
1100	0,546	1701 г.	1,5	F-ADED1701-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470201C	4450101
1200	0,549	1881 г.	1,5	F-ADED1881-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470201C	4450101
1300	0,552	2021 год	1,5	F-ADED2021-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
1400	0,555	2201	1,5	F-ADED2201-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
1500	0,558	2381	1,5	F-ADED2381-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
1600	0,561	2561	1,5	F-ADED2561-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
84-96 Волокна								
до 575	0,618	1031	1,5	F-ADED1031-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450202C	4470202C	4450102
600	0,619	1071	1,5	F-ADED1071-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450202C	4470202C	4450102
700	0,622	1251	1,5	F-ADED1251-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450202C	4470202C	4450102
800	0,625	1431	1,5	F-ADED1431-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450202C	4470202C	4450102
900	0,628	1661 г.	1,5	F-ADED1661-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
1000	0,631	1841 г.	1,5	F-ADED1841-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
1100	0,634	2021 год	1,5	F-ADED2021-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
1200	0,636	2201	1,5	F-ADED2201-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
1300	0,640	2421	1,5	F-ADED2421-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
1400	0,643	2621	1,5	F-ADED2621-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
108-144 волокна								
до 425	0,785	1031	1,5	F-ADED1031-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
500	0,787	1211	1,5	F-ADED1211-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
600	0,791	1481	1,5	F-ADED1481-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
700	0,793	1701 г.	1,5	F-ADED1701-12-HB-XXX	2872108C1E1	4450205C	4470205C	4450105
800	0,796	1971 год	1,5	F-ADED1971-12-HB-XXX	2872108C1E1	4450205C	4470205C	4450105
900	0,799	2201	1,5	F-ADED2201-12-HB-XXX	2872108C1E1	4450205C	4470205C	4450105
1000	0,802	2471	1,5	F-ADED2471-12-HB-XXX	2872108C1E1	4450205C	4470205C	4450105
1100	0,806	2751	1,5	F-ADED2751-12-HB-XXX	2872108C1E1	4450205C	4470205C	4450105

ezSPAN® ADSS

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Двойная куртка NESC средней загрузки ezSPAN

Расстояние пролета (футов)	Кабель снаружи Диаметр (В)	Максимум Номинальный кабель Нагрузка (MRCL) (фунты)	Начальное провисание (%)	Номера деталей кабеля	Номер детали крепления PLP			
					Тупик	Аль Подвеска без ССР (<600 футов)	Аль Подвеска с ССР	Аль Подвеска Пролеты <600 футов
12-72 волокна								
до 500	0,533	1031	1,5	F-ADED1031-12-HB-XXX	2872005C1E1	4450201C	4470201C	4450101
600	0,537	1211	1,5	F-ADED1211-12-HB-XXX	2872005C1E1	4450201C	4470201C	4450101
700	0,541	1431	1,5	F-ADED1431-12-HB-XXX	2872101C1E1	4450201C	4470201C	4450101
800	0,545	1661 г.	1,5	F-ADED1661-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470201C	4450101
900	0,549	1881 г.	1,5	F-ADED1881-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470201C	4450101
1000	0,553	2111	1,5	F-ADED2111-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
1100	0,556	2291	1,5	F-ADED2291-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
84-96 Волокна								
до 450	0,618	1031	1,5	F-ADED1031-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450202C	4470202C	4450102
500	0,620	1161	1,5	F-ADED1161-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450202C	4470202C	4450102
600	0,624	1391	1,5	F-ADED1391-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450202C	4470202C	4450102
700	0,627	1611	1,5	F-ADED1611-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
800	0,631	1841 г.	1,5	F-ADED1841-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
900	0,635	2111	1,5	F-ADED2111-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
1000	0,638	2331	1,5	F-ADED2331-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
1100	0,643	2621	1,5	F-ADED2621-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
108-144 волокна								
до 350	0,785	1031	1,5	F-ADED1031-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
400	0,787	1161	1,5	F-ADED1161-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
500	0,790	1431	1,5	F-ADED1431-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
600	0,794	1751 г.	1,5	F-ADED1751-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
700	0,797	2021 год	1,5	F-ADED2021-12-HB-XXX	2872108C1E1	4450205C	4470205C	4450105
800	0,801	2331	1,5	F-ADED2331-12-HB-XXX	2872108C1E1	4450205C	4470205C	4450105
900	0,804	2621	1,5	F-ADED2621-12-HB-XXX	2872108C1E1	4450205C	4470205C	4450105

ezSPAN® ADSS

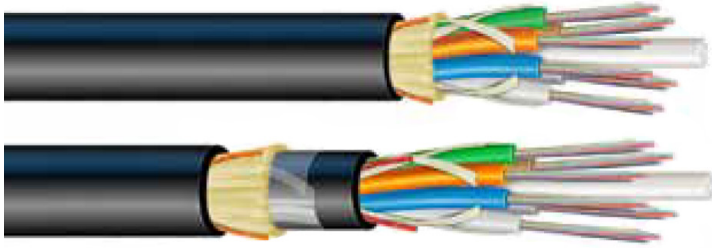
Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Двойная куртка NESC Heavy Loading ezSPAN

Расстояние пролета (футы)	Кабель снаружи Диаметр (В)	Максимум Номинальный кабель Нагрузка (MRCL) (фунты)	Начальное провисание (%)	Номера деталей кабеля	Номер детали крепления PLP			
					Тупик	Аль Подвеска без ССР (<600 футов)	Аль Подвеска с ССР	Аль Подвеска Пролеты <600 футов
12-72 волокна								
до 300	0,533	1031	1,5	F-ADED1031-12-HB-XXX	2872005C1E1	4450201C	4470201C	4450101
350	0,536	1161	1,5	F-ADED1161-12-HB-XXX	2872005C1E1	4450201C	4470201C	4450101
400	0,539	1341	1,5	F-ADED1341-12-HB-XXX	2872005C1E1	4450201C	4470201C	4450101
450	0,542	1481	1,5	F-ADED1481-12-HB-XXX	2872005C1E1	4450201C	4470201C	4450101
500	0,545	1661 г.	1,5	F-ADED1661-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470201C	4450101
550	0,548	1841 г.	1,5	F-ADED1841-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470201C	4450101
600	0,552	2021 год	1,5	F-ADED2021-12-HB-XXX	2872006C1E1	4450201C	4470202C	4450101
650	0,555	2201	1,5	F-ADED2201-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
700	0,558	2381	1,5	F-ADED2381-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
750	0,560	2511	1,5	F-ADED2511-12-HB-XXX	2872102C1E1	4450201C	4470202C	4450101
84-96 Волокна								
до 290	0,618	1031	1,5	F-ADED1031-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450202C	4470202C	4450102
300	0,619	1171	1,5	F-ADED1171-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450202C	4470202C	4450102
350	0,622	1251	1,5	F-ADED1251-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450202C	4470202C	4450102
400	0,625	1431	1,5	F-ADED1431-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450202C	4470202C	4450102
450	0,627	1611	1,5	F-ADED1611-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450203C	4470203C	4450103
500	0,631	1841 г.	1,5	F-ADED1841-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450203C	4470203C	4450103
550	0,634	2021 год	1,5	F-ADED2021-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450203C	4470203C	4450103
600	0,636	2201	1,5	F-ADED2201-12-HB-XXX	2872008C1E1	4450203C	4470203C	4450103
650	0,639	2381	1,5	F-ADED2381-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
700	0,642	2561	1,5	F-ADED2561-12-HB-XXX	2872104C1E1	4450203C	4470203C	4450103
108-144 волокна								
до 240	0,785	1031	1,5	F-ADED1031-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
250	0,786	1071	1,5	F-ADED1071-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
300	0,788	1301	1,5	F-ADED1301-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
350	0,791	1521 г.	1,5	F-ADED1521-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
400	0,794	1751 г.	1,5	F-ADED1751-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
450	0,796	1931 год	1,5	F-ADED1931-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
500	0,798	2157	1,5	F-ADED2157-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
550	0,801	2381	1,5	F-ADED2381-12-HB-XXX	2872012C1E1	4450205C	4470205C	4450105
600	0,804	2621	1,5	F-ADED2621-12-HB-XXX	2872108C1E1	4450205C	4470205C	4450105

ADSS с длинным промежутком

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой



Полностью диэлектрический самонесущий оптоволоконный кабель (ADSS) длиной до 2600 футов (800 м), обычно используемый при передаче.

Обзор

Версия ADSS с длинным пролетом от Prysmian обеспечивает надежную самонесущую работу на высоте до 2600 футов (800 метров). Каждый кабель ADSS с длинным пролетом специально разработан для оптимального размещения на опорах коммунальных сетей и для работы при полной погодной нагрузке, обеспечивая безопасную и надежную работу на протяжении всего срока службы. При установке на высоковольтных линиях напряжением до 275 кВ опциональная защитная оболочка предотвращает повреждение дуги в сухой зоне. Доступно до 288 волокон, в кабелях с числом волокон более 72 используется конструкция с 24 волокнами на трубку для снижения нагрузки на окружающую среду (конструкция с 12 волокнами на трубку также доступна для количества волокон 84-144).

Снимок продукта

Приложения	Самостоятельное воздушное развертывание для связи и передачи электроэнергии
Конструкции	Полностью диэлектрический круглый - типичная длина пролета до 2600 футов (800 м), одинарная или двойная оболочка, устойчивость к путям.
Количество волокон	От 12 до 288 волокон в буферных трубках с цветовой маркировкой
Типы волокон	Одномодовый/нечувствительный к изгибу/NZDSF/многомодовый/гибридный
Параметры	Противоскользкая куртка, конструкции SafeStrain или ZeroStrain.
Стандарты	IEEE 1222-2011, ANSI/ICEA 640, RUS 7 CFR 1755 (В СПИСОК РОССИИ), Telecordia GR-20, IEC 60794-4-20
Другие версии	ezSPAN ADSS
Зарегистрирован	ISO 9001, ISO 14001, TL 9000 и
Поставщик	OHSAS 18001.

Особенности и преимущества

Проверенная установка и использование больших пролетов

- Специально разработанные конструкции охватывают расстояния до 2600 футов (800 м) без прерывания подачи электроэнергии
- В конструкциях с большим количеством волокон используется 24 волокна на трубку для уменьшения диаметра и нагрузки на окружающую среду.

Простой ввод и подготовка кабеля

- Ripcord ускоряет ввод кабеля и снятие внешней оболочки
- Набухающие связующие ускоряют подготовку кабеля
- Доступно нечувствительное к изгибу одномодовое волокно.
- трубка диаметром 2,6 мм по 12 волокон в трубке; Трубка диаметром 3,0 мм, по 24 волокна в каждой (с двумя связующими группами по 12 волокон)

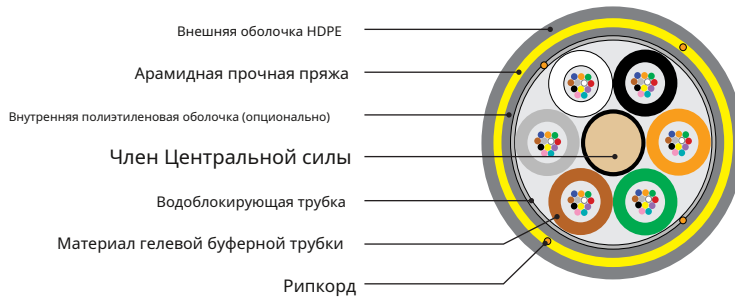
Надежная производительность на протяжении всего срока службы

- Специально разработан для работы при полной нагрузке
- Доступен с нулевой деформацией волокна при максимальной номинальной нагрузке кабеля (MRCL) или с конструкцией SafeStrain, ограничивающей деформацию волокна до 0,20 %.
- Гарантированная производительность на основе стандартов



ADSS с длинным промежутком

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой



АППАРАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ PLP

- Указаны тупики с ограниченным и средним натяжением. Тупик Limited Tension рассчитан на максимальное долговременное натяжение 1000 фунтов и кратковременное натяжение 2500 фунтов. Тупик среднего натяжения рассчитан на 2000 фунтов для длительного натяжения и 4000 фунтов для кратковременных нагрузок. Для более высоких номинальных значений напряжения следует использовать тупиковые муфты полувысокого или высокого напряжения.
- Тупики с ограниченным натяжением ограничены максимальной длиной пролета 600 футов.
- C1E1 обозначает вилку наперстка и удлинитель (рекомендуется).
- Алюминиевая подвеска предназначена для линейной опоры с максимальным изменением угла 20° и максимальным пролетом 600 футов.
- Пролеты > 600–1200 футов требуют арматурных стержней (SSR).
- Буква «S» обозначает анкерную скобу и рым-гайку (рекомендуется).
- Могут потребоваться демпферы вибрации.
- Алюминиевая опора предназначена для линейной опоры с максимальным изменением угла 20° и максимальным пролетом 600 футов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Минимальный радиус изгиба

С нагрузкой: 20-кратный диаметр кабеля. Без

нагрузки: 10-кратный диаметр кабеля.

Температурный диапазон

Доставка и хранение	От - 40° F до +167° F	(от -40° C до +75° C)
Установка	от - 22°F до +140°F	(от -30° C до +60° C)
Операция	От - 40° F до +158° F	(от -40° C до +70° C)

ADSS с длинным промежутком

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Одинарная оболочка из полиэтилена высокой плотности (без путевого сопротивления) SafeStrain Design | ADLS

NESC легкая нагрузка

6–72 волокна: рекомендуется конструкция ezSPAN ADSS.

Охватывать Расстояние (футов)	Номер детали кабеля	Максимум Тарифный кабель Нагрузка (MRCL) (фунт-сила)	Кабель ОД (В)	Установка Нагрузка (фунт-сила)	Установка Провисание	Тупик	Аль Поддержка Пролет <600 футов	Аль Приостановка без ССР (<600 футов)	Аль Подвеска с ССР
От 84 до 144 волокон									
до 600	ADLS1025-24-HB-XXX	1025	0,492	491	1,5	2872004C1E1	4450100	4450200C	4470200C
700	ADLS1025-24-HB-XXX	1025	0,492	491	1,5	2872100C1E1	4450100	4450200C	4470200C
800	ADLS1115-24-HB-XXX	1115	0,494	565	1,5	2872100C1E1	4450100	4450200C	4470200C
900	ADLS1295-24-HB-XXX	1295	0,498	644	1,5	2872100C1E1	4450100	4450200C	4470200C
От 156 до 216 волокон									
до 500	ADLS1025-24-HB-XXX	1025	0,616	500	1,5	2872008C1E1	4450102	4450202C	4470202C
600	ADLS1115-24-HB-XXX	1115	0,618	603	1,5	2872008C1E1	4450102	4450202C	4470202C
700	ADLS1295-24-HB-XXX	1295	0,621	709	1,5	2872104C1E1	4450102	4450202C	4470202C
800	ADLS1475-24-HB-XXX	1475	0,624	818	1,5	2872104C1E1	4450102	4450202C	4470202C
900	ADLS1655-24-HB-XXX	1655 г.	0,626	928	1,5	2872104C1E1	4450103	4450203C	4470203C
1000	ADLS1835-24-HB-XXX	1835 г.	0,629	1040	1,5	2872104C1E1	4450103	4450203C	4470203C
От 228 до 288 волокон									
до 450	ADLS1025-24-HB-XXX	1025	0,743	608	1,5	2872011C1E1	4450104	4450204C	4470205C
500	ADLS1155-24-HB-XXX	1155	0,745	678	1,5	2872011C1E1	4450104	4450204C	4470205C
600	ADLS1385-24-HB-XXX	1385	0,748	820	1,5	2872011C1E1	4450105	4450204C	4470205C
700	ADLS1605-24-HB-XXX	1605 г.	0,751	965	1,5	2872107C1E1	4450105	4450205C	4470205C
800	ADLS1835-24-HB-XXX	1835 г.	0,754	1111	1,5	2872107C1E1	4450105	4450205C	4470205C
900	ADLS2105-24-HB-XXX	2105	0,757	1262	1,5	2872107C1E1	4450105	4450205C	4470205C
1000	ADLS2325-24-HB-XXX	2325	0,760	1413	1,5	2872107C1E1	4450105	4450205C	4470205C

Для более длинных пролетов свяжитесь с Русплан для получения информации о конкретных конструкциях кабелей.

ADSS с длинным промежутком

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Одинарная оболочка из полиэтилена высокой плотности (без путевого сопротивления) SafeStrain Design | ADLS

NESC Средняя нагрузка

6–72 волокна: рекомендуется конструкция ezSPAN ADSS.

Охватывать Расстояние (футы)	Номер детали кабеля	Максимум Тарифный кабель Нагрузка (MRCL) (фунт-сила)	Кабель ОД (В)	Установка Нагрузка (фунт-сила)	Установка Провисание	Тупик	Аль Поддержка Пролет <600 футов	Аль Приостановка без ССР (<600 футов)	Аль Подвеска с ССР
От 84 до 144 волокон									
до 500	ADLS1025-24-HB-XXX	1025	0,492	351	1,5	2872004C1E1	4450100	4450200C	4470200C
600	ADLS1155-24-HB-XXX	1155	0,495	425	1,5	2872004C1E1	4450100	4450200C	4470200C
700	ADLS1385-24-HB-XXX	1385	0,500	505	1,5	2872100C1E1	4450100	4450200C	4470200C
800	ADLS1565-24-HB-XXX	1565 г.	0,503	584	1,5	2872100C1E1	4450100	4450200C	4470201C
900	ADLS1785-24-HB-XXX	1785 г.	0,508	668	1,5	2872100C1E1	4450100	4450200C	4470201C
1000	ADLS2015-24-HB-XXX	2015 год	0,513	754	1,5	2872101C1E1	4450100	4450200C	4470201C
От 156 до 216 волокон									
до 400	ADLS1025-24-HB-XXX	1025	0,616	400	1,5	2872008C1E1	4450102	4450202C	4470202C
500	ADLS1155-24-HB-XXX	1155	0,619	503	1,5	2872008C1E1	4450102	4450202C	4470202C
600	ADLS1385-24-HB-XXX	1385	0,622	611	1,5	2872008C1E1	4450102	4450202C	4470202C
700	ADLS1655-24-HB-XXX	1655 г.	0,626	722	1,5	2872104C1E1	4450103	4450203C	4470203C
800	ADLS1875-24-HB-XXX	1875 г.	0,630	834	1,5	2872104C1E1	4450103	4450203C	4470203C
900	ADLS2105-24-HB-XXX	2105	0,634	948	1,5	2872104C1E1	4450103	4450203C	4470203C
1000	ADLS2375-24-HB-XXX	2375	0,638	1067	1,5	2872104C1E1	4450103	4450203C	4470203C
От 228 до 288 волокон									
до 375	ADLS1025-24-HB-XXX	1025	0,743	506	1,5	2872011C1E1	4450104	4450204C	4470205C
400	ADLS1115-24-HB-XXX	1115	0,745	542	1,5	2872011C1E1	4450104	4450204C	4470205C
500	ADLS1385-24-HB-XXX	1385	0,748	684	1,5	2872011C1E1	4450105	4450204C	4470205C
600	ADLS1655-24-HB-XXX	1655 г.	0,752	828	1,5	2872011C1E1	4450105	4450205C	4470205C
700	ADLS1925-24-HB-XXX	1925 год	0,755	975	1,5	2872107C1E1	4450105	4450205C	4470205C
800	ADLS2235-24-HB-XXX	2235	0,759	1127	1,5	2872107C1E1	4450105	4450205C	4470205C
900	ADLS2505-24-HB-XXX	2505	0,762	1279	1,5	2872107C1E1	4450105	4450205C	4470205C

Для более длинных пролетов свяжитесь с Rysman для получения информации о конкретных конструкциях кабелей.

ADSS с длинным промежутком

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Одинарная оболочка из полиэтилена высокой плотности (без путевого сопротивления) SafeStrain Design | ADLS

NESC Тяжелая нагрузка

6–72 волокна: рекомендуется конструкция ezSPAN ADSS.

Охватывать Расстояние (футы)	Номер детали кабеля	Максимум Тарифный кабель Нагрузка (MRCL) (фунт-сила)	Кабель OD (В)	Установка Нагрузка (фунт-сила)	Установка Провисание	Тупик	Аль Поддержка Пролет <600 футов	Аль Приостановка без ССР (<600 футов)	Аль Подвеска с ССР
От 84 до 144 волокон									
до 300	ADLS1025-12-HB-XXX	1025	0,492	210	1,5	2872004C1E1	4450100	4450200C	4470200C
400	ADLS1295-24-HB-XXX	1295	0,498	286	1,5	2872004C1E1	4450100	4450200C	4470200C
500	ADLS1605-24-HB-XXX	1605 г.	0,504	266	1,5	2872004C1E1	4450100	4450200C	4470201C
600	ADLS1925-24-HB-XXX	1925 год	0,511	450	1,5	2872005C1E1	4450100	4450200C	4470201C
700	ADLS2285-24-HB-XXX	2285	0,518	538	1,5	2872100C1E1	4450100	4450200C	4470201C
800	ADLS2615-24-HB-XXX	2615	0,525	630	1,5	2872101C1E1	4450100	4450200C	4470201C
От 156 до 216 волокон									
до 200	ADLS1025-24-HB-XXX	1025	0,616	200	1,5	2872008C1E1	4450102	4450202C	4470202C
300	ADLS1115-24-HB-XXX	1115	0,618	301	1,5	2872008C1E1	4450102	4450202C	4470202C
400	ADLS1475-24-HB-XXX	1475	0,624	409	1,5	2872008C1E1	4450102	4450202C	4470202C
500	ADLS1835-24-HB-XXX	1835 г.	0,629	520	1,5	2872008C1E1	4450103	4450203C	4470203C
600	ADLS2195-24-HB-XXX	2195	0,635	635	1,5	2872008C1E1	4450103	4450203C	4470203C
700	ADLS2555-24-HB-XXX	2555	0,641	753	1,5	2872104C1E1	4450103	4450203C	4470203C
От 228 до 288 волокон									
до 250	ADLS1025-24-HB-XXX	1025	0,743	338	1,5	2872011C1E1	4450104	4450204C	4470205C
300	ADLS1245-24-HB-XXX	1245	0,746	408	1,5	2872011C1E1	4450104	4450204C	4470205C
400	ADLS1655-24-HB-XXX	1655 г.	0,752	552	1,5	2872011C1E1	4450105	4450205C	4470205C
500	ADLS2105-24-HB-XXX	2105	0,757	701	1,5	2872011C1E1	4450105	4450205C	4470205C
600	ADLS2505-24-HB-XXX	2505	0,762	853	1,5	2872011C1E1	4450105	4450205C	4470205C

Для более длинных пролетов свяжитесь с Rysstian для получения информации о конкретных конструкциях кабелей.

ADSS с длинным промежутком

Полностью диэлектрический самонесущий кабель со свободной трубкой

Двойная оболочка из ПЭВП (без путевого сопротивления) SafeStrain Design | АДЛД

Количество волокон	Охватывать фут (м)	NESC Heavy, провисание 1 %		NESC Средний, провисание 1 %		NESC Light, провисание 1 %	
		Диаметр дюймы (мм)	Масса фунт/кффт (кг/км)	Диаметр дюймы (мм)	Масса фунт/кффт (кг/км)	Диаметр дюймы (мм)	Масса фунт/кффт (кг/км)
2 - 72	200 (61)	0,53 (13,4)	97 (144)	0,52 (13,3)	95 (142)	0,52 (13,3)	95 (142)
	400 (122)	0,55 (13,9)	103 (153)	0,53 (13,5)	98 (146)	0,53 (13,4)	97 (144)
	600 (183)	0,57 (14,4)	109 (162)	0,55 (13,9)	103 (153)	0,54 (13,6)	99 (148)
	800 (244)	0,60 (15,3)	122 (182)	0,56 (14,2)	106 (158)	0,55 (13,9)	103 (153)
	1000 (305)	0,64 (16,2)	135 (201)	0,57 (14,5)	111 (165)	0,56 (14,1)	106 (157)
	1200 (366)	0,67 (17,0)	147 (218)	0,60 (15,3)	122 (182)	0,57 (14,4)	110 (163)
	1600 (488)	–	–	0,65 (16,5)	140 (208)	0,62 (15,7)	127 (189)
	2000 (610)	–	–	0,69 (17,6)	157 (234)	0,65 (16,6)	141 (210)
84 - 144	200 (61)	0,57 (14,6)	114 (169)	0,57 (14,6)	114 (169)	0,57 (14,6)	114 (169)
	400 (122)	0,59 (15,1)	120 (179)	0,58 (14,8)	116 (172)	0,58 (14,6)	114 (170)
	600 (183)	0,61 (15,5)	127 (188)	0,59 (15,1)	120 (179)	0,59 (14,9)	117 (175)
	800 (244)	0,65 (16,5)	141 (210)	0,60 (15,4)	124 (184)	0,60 (15,1)	121 (180)
	1000 (305)	0,68 (17,3)	154 (229)	0,62 (15,8)	130 (193)	0,60 (15,4)	124 (184)
	1200 (366)	0,71 (17,9)	164 (244)	0,65 (16,5)	141 (210)	0,62 (15,7)	129 (192)
	1600 (488)	0,77 (19,6)	192 (286)	0,70 (17,8)	161 (240)	0,67 (16,9)	147 (219)
	2000 (610)	–	–	0,74 (18,8)	179 (267)	0,71 (17,9)	164 (244)
156 - 216	200 (61)	0,70 (17,8)	157 (234)	0,70 (17,8)	156 (233)	0,70 (17,8)	156 (233)
	400 (122)	0,72 (18,3)	165 (245)	0,71 (18,0)	160 (238)	0,70 (17,9)	159 (236)
	600 (183)	0,75 (19,0)	178 (265)	0,72 (18,3)	166 (247)	0,72 (18,2)	163 (243)
	800 (244)	0,77 (19,6)	189 (281)	0,73 (18,6)	171 (254)	0,73 (18,4)	168 (250)
	1000 (305)	0,80 (20,4)	202 (301)	0,76 (19,3)	182 (272)	0,74 (18,7)	172 (255)
	1200 (366)	0,83 (21,0)	215 (319)	0,78 (19,9)	193 (288)	0,76 (19,4)	184 (274)
	1600 (488)	–	–	0,83 (21,0)	215 (319)	0,80 (20,4)	202 (301)
	2000 (610)	–	–	0,87 (22,0)	235 (349)	0,84 (21,3)	220 (327)
240 - 288	200 (61)	0,83 (21,1)	207 (308)	0,83 (21,0)	205 (305)	0,83 (21,0)	205 (305)
	400 (122)	0,85 (21,5)	216 (321)	0,84 (21,3)	211 (313)	0,83 (21,2)	209 (311)
	600 (183)	0,87 (22,2)	229 (340)	0,85 (21,6)	218 (324)	0,84 (21,5)	215 (319)
	800 (244)	0,90 (22,9)	244 (363)	0,87 (22,2)	229 (340)	0,86 (21,7)	220 (327)
	1000 (305)	0,93 (23,5)	257 (382)	0,89 (22,6)	238 (354)	0,88 (22,3)	232 (345)
	1200 (366)	0,95 (24,2)	272 (404)	0,91 (23,2)	249 (371)	0,90 (22,8)	242 (360)
	1600 (488)	–	–	0,96 (24,3)	274 (408)	0,94 (23,8)	264 (393)
	2000 (610)	–	–	–	–	0,97 (24,7)	284 (422)

Для получения информации о вариантах оболочки с нулевой деформацией и устойчивостью к стойке обратитесь к представителю Prysmian или за информацией о конструкциях с альтернативными требованиями к пролету или диаметру кабеля. Диаметры и вес кабелей могут варьироваться в зависимости от требований к конструкции конкретного пролета.

Рабочий лист ADSS/OPGW

Имя Заказчика: _____ Название проекта: _____

Место установки (город и штат): _____

Тип(ы) волокна: (если в кабеле будет более одного типа волокна, укажите последовательность волокон)

Количество волокон _____ Одиночный режим (ITU G652.D) _____ МСЭ G655 НЗДСФ _____

Затухание (дБ/км): _____ при 1310 нм, _____ при 1383 нм, _____ при 1550 нм

Информация АДСС:

Максимальная длина пролета (футы): _____ Провисание при установке: _____% (т.е. 1,5%)

Условия максимальной погодной нагрузки: NESC Легкая _____ Средняя _____ или Тяжелая _____; или Определено картой NESC _____

Или определяется пользователем: Радиальный лед _____, Скорость ветра (миль/ч) _____, Другое _____

Максимальная деформация волокна: SafeStrain (0,2 % — по умолчанию) ZeroStrain _____ Другое (уточните) _____

_____ Количество оболочек: одна оболочка _____ Двойная куртка _____

Линейное напряжение: Нет _____ Распределение _____ Передача (если да, укажите напряжение сети) _____

Стандартная печать в: футах _____ метров _____ или другое _____

Особые требования (OD, MRCL и т. д.): _____

Информация о конструкции кабеля OPGW:

Конструкция кабеля: Алюминиевая трубка _____ Трубка из нержавеющей стали, плакированная алюминием _____ Многопроволочная трубка из нержавеющей стали _____ Центральная трубка из нержавеющей стали _____

Минимальная информация, необходимая для проектирования/предложения, находится в разделе «Необходимая информация».

Дополнительная информация может быть предоставлена по усмотрению заказчика.

	ОПГВ 1	ОПГВ 2	ОПГВ 3
Справочник кабелей для конечных пользователей (дополнительно)			
Необходимая информация			
Общая длина (футы)			
Количество волокон по типу			
Номинальная прочность на разрыв — RTS (фунты)*			
Начало деформации волокон†			
Емкость короткого замыкания (кА2с)			
Дополнительные характеристики			
Максимальная длина пролета*			
Установленный провис*			
Условия загрузки (ветер в милях в час)* (радиальный лед в дюймах)			
Макс. провисание при нагрузке			
Диаметр кабеля (дюймы)			
Вес кабеля (фунты/футы)			
Одно- или двухслойная броня			
Направление укладки внешнего слоя (по умолчанию = LH)			
Минимальный диаметр броневой проволоки			
Начальная/конечная температура короткого замыкания (F)			
Продолжительность короткого замыкания (с)			

* Максимальная длина пролета, установленное провисание и условия нагрузки могут быть предоставлены вместо RTS.

† Пределы деформации волокна имеют решающее значение для надежности волокна и стоимости кабеля. Пожалуйста, свяжитесь с Prysmian Group, если вам нужна помощь в настройке этого параметра.

Призмиан Групп

СВЯЗЫВАЯ БУДУЩЕЕ

Призмиан Групп

2512 Пенни Роуд | Клермонт, Северная Каролина 28610 | +1-800-669-0808 | +1-800-879-9862 | сайт: na.prysmiangroup.com/telecom

Prysmian
Group

