

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Волокна в плотном буфере 900 мкм

Серия DT-IN

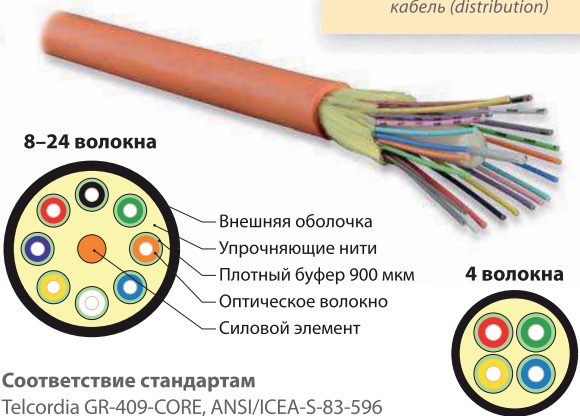
2–24 волокна

PVC

LSZH

SMF-28® Ultra

Обычный распределительный кабель (distribution)



Соответствие стандартам

Telcordia GR-409-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801
Пригодность для прокладки в стояках: OFNR (Riser)
PVC FR (flame retardant): OFNR, UL-1666, IEC 60332-3
LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-3, 60754, 61034

Особенности и преимущества

- Компактная, легковесная и прочная конструкция
- Диэлектрический кабель, не требующий заземления
- Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса

Применение

Внутри помещений. Применяется в качестве распределительного кабеля с возможностью оконцовки разъемами. Построение магистральных и горизонтальных подсистем, прокладка до рабочего места в локальных сетях. Пригоден для прокладки в стояках и кабельных каналах.

- Магистральные и/или горизонтальные подсистемы
- Организация кроссовой и оконечной разводки
- Прокладка в стояках и кабельных каналах

Описание конструкции

Кабель содержит 2–24 оптических волокна в плотном буферном покрытии (tight buffer) 900 мкм. В кабеле используется либо типовое оптическое волокно (одномодовое или многомодовое), либо одномодовое волокно SMF-28® Ultra (G652.D) с минимальными потерями на изгибах малого радиуса. Конструкция усилена упрочняющими арамидными нитями. В кабелях более 4 волокон предусмотрен силовой элемент. Внешняя оболочка соответствует требованиям для прокладки в стояках, выполнена из поливинилхлорида или малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение (LSZH).

- Волокна в буферном покрытии диаметром 900 мкм
- Возможные варианты оболочки: PVC/LSZH
- Соответствует требованиям OFNR (Riser)

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Стандартное одномодовое OS2 (G.652D) или многомодовое OM1/2/3/4; или одномодовое 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G.652D) с минимальными потерями на изгибе
Защитное покрытие волокна	Плотное буферное покрытие: поливинилхлорид (PVC) или малодымный безгалогенный компаунд (LSZH)
Упрочняющие элементы	Защитный покров из упрочняющих арамидных нитей
Силовой элемент*	Центральный диэлектрический элемент из стеклопластика
Внешняя оболочка	Поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC) или Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

* Кроме кабелей на 2, 4 волокна.

Технические характеристики

Число оптических волокон	2		4		8		12		16		24	
Материал внешней оболочки	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH
Внешний диаметр кабеля (ном.)	4,2 мм	4,4 мм	5,0 мм	4,9 мм	6,4 мм	6,5 мм	7,1 мм	7,6 мм	8,4 мм	8,9 мм	10,8 мм	11,2 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	20,8 кг	21,5 кг	25 кг	27,2 кг	43 кг	47,6 кг	51 кг	62,9 кг	75 кг	85,8 кг	128 кг	136,4 кг
Толщина внешней оболочки	1,0 мм	1,05 мм	1,0 мм	1,05 мм	1,1 мм	1,25 мм	1,1 мм	1,25 мм	1,2 мм	1,3 мм	1,2 мм	1,3 мм
Диаметр центр. силового элемента ¹	—	—	—	—	1,3 мм	1,6 мм	0,9 мм	1,0 мм	0,9 мм	1,0 мм	0,9 мм	1,0 мм
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	90 / 45 мм		100 / 50 мм		130 / 65 мм		150 / 75 мм		165 / 100 мм		220 / 110 мм	
Растягивающее усилие (монтаж/экспл.)	900 / 540 Н				1500 / 900 Н							
Раздавливающее усилие (макс.)	220 Н/см				440 Н/см							
Ударное воздействие (макс.)	1,5 Н·м				3,0 Н·м							
Динамические изгибы	300 циклов на угол ±90°											
Осевые закручивания	10 циклов на угол ±360°											
Температура монтажа	PVC: -5...+75 °C						LSZH: -10...+50 °C					
Температура эксплуатации	PVC: -25...+75 °C						LSZH: -40...+70 °C					
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м											

1) Диаметр прутка без учета толщины внешнего полимерного покрытия.

Информация для заказа

FO-DT-IN-9S-24-LSZH-YL-2000

Тип кабеля DT распределительный, волокна в плотном буфере (tight buffer)	Тип волокна и соответствующий ему цвет внешней оболочки				Число волокон 2, 4, 8, 12, 16, 24	Материал оболочки PVC LSZH	Стандартная упаковка	
	9S	OS2 (SMF-28)	желтый	YL			2000	2000 м
	9	OS2	желтый	YL			Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым	
	62	OM1	оранжевый	OR				
	50	OM2	оранжевый	OR				
	503	OM3	бирюзовый	AQ (аква)				
	504	OM4	малиновый	MG (маджента)				
Оболочка кабеля окрашена в соответствии с типом применяемого волокна:								
OS1 / 2 – желтый; OM1 / 2 – оранжевый; OM3 – бирюзовый (аква); OM4 – малиновый (маджента); или по заказу.								

Оболочка кабеля окрашена в соответствии с типом применяемого волокна: OS1/2 – желтый; OM1/2 – оранжевый; OM3 – бирюзовый (аква); OM4 – малиновый (маджента); или по заказу.

Пример заказа	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 24 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer) 900 мкм, для внутренней прокладки (-40...+70 °C), LSZH, желтый
----------------------	---