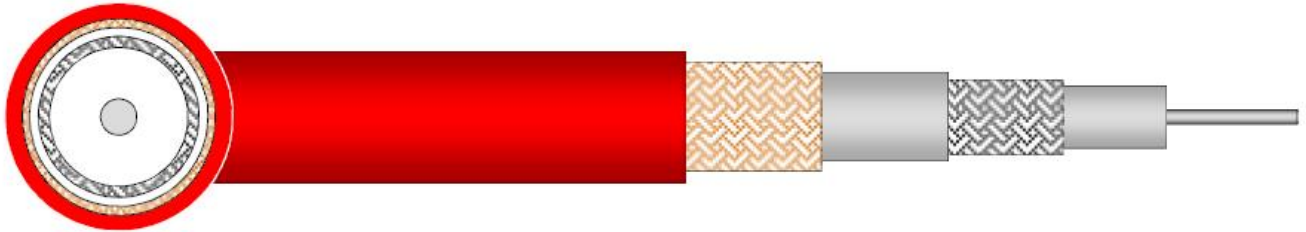


## Триаксиальные кабели для видеокамер



### Конструкция

- **Внутренний проводник:** цельный / многожильный медный проводник, посеребренный
- **Изоляция:** вспененный полиэтилен
- **Первый внешний проводник:** медная оплетка, посеребренная
- **Изоляция:** полиэтилен
- **Второй внешний проводник:** медная оплетка, без покрытия
- **Оболочка:** ПВХ, Полиуретан (стандартного или усиленного типа) или FRNC (Halogen free non corrosion)  
цвет - красный, RAL 3000, альтернатива – чёрный или серый

### Размеры

	Triax 8 Ø	Triax 11, Triax 11/1 Ø	Triax 14 Ø
Внутренний проводник	1 мм	1,4 мм	2,2 мм
Изоляция жил	4,5 мм	6,5 мм	9,7 мм
Внутренний экран	5,1 мм	7,1 мм	10,5 мм
Изоляция	6,6 мм	8,6 мм	11,9 мм
Внешний экран	7,2 мм	9,2 мм	12,7 мм
Внешняя изоляция	8,4 мм ; 8,9 мм	10,9 мм ; 12,2 мм	14,5 мм
Маркировка	"DRAKA TRIAX 8 - Y HDTV" + batch no.	"DRAKA TRIAX 11 - Y HDTV" + batch no.	"DRAKA TRIAX 14 - Y HDTV" + batch no.

### Применение

**Триаксиальные кабели используются в профессиональных студиях для одновременной передачи электропитания и мультиплексного видеосигнала между видеокамерой и системой управления SDI и HD-SD.**

**Используются в различных вариантах для организации как для внутренней (студийной) так и для внешней (уличной) видеосъёмки.**

### Электрические характеристики: Triax 8

при T=20°C

Волновое сопротивление		75 Ω ± 3 %
Взаимная емкость	800 Hz	54 pF/m
Сопротивление	Внутренний проводник	25 Ω/km
	Внутренний экран	12 Ω/km
	Внешний экран	10 Ω/km
Сопротивление изоляции	Проводник/экран	≥ 10 <sup>4</sup> MΩ*km
	Внутренний экран/внешний экран	≥ 10 <sup>3</sup> MΩ*km
Максимальное напряжение		300V
Фактор экранирования	30 – 1000 MHz	≥ 75 dB

**Электрические характеристики: Triax 11, Triax 11/1**

при T=20°C

Волновое сопротивление		75 Ω ± 3 %
Взаимная емкость	800 Hz	54 pF/m
Сопротивление	Внутренний проводник	13 Ω/km
	Внутренний экран	10 Ω/km
	Внешний экран	8 Ω/km
Сопротивление изоляции	Внутр. проводник / Внутр. экран	≥ 10 <sup>4</sup> MΩ*km
	Внутренний экран/внешний экран	≥ 10 <sup>3</sup> MΩ*km
Максимальное напряжение		400V
Фактор экранирования	30 – 1000 MHz	≥ 75 dB

**Электрические характеристики: Triax 14**

при T=20°C

Волновое сопротивление		75 Ω ± 3 %
Взаимная емкость	800 Hz	54 pF/m
Сопротивление	Внутренний проводник	6 Ω/km
	Внутренний экран	6 Ω/km
	Внешний экран	4 Ω/km
Сопротивление изоляции	Внутр. проводник / Внутр. экран	≥ 10 <sup>4</sup> MΩ*km
	Внутренний экран/внешний экран	≥ 10 <sup>3</sup> MΩ*km
Максимальное напряжение		600V
Фактор экранирования	30 – 1000 MHz	≥ 75 dB

**Номинальные характеристики передачи: Triax 8**

при T=20°C

F (MHz)	Затухание (dB/100m)	Возвратные потери (dB)	
		F (MHz)	
1	0,6	1 – 100	➤ 26
10	2,2	100 -300	➤ 23
20	3,2		
40	4,6		
50	5,1		
60	5,6		
100	7,5		
300	13,8		

Номинальные характеристики передачи: Triax 11, Triax 11/1

при T=20°C

F (MHz)	Затухание (dB/100m)	Возвратные потери (dB)	
		F (MHz)	
1	0,5	1 - 100	➤ 26
10	1,6	100 - 300	➤ 23
20	2,3		
40	3,3		
50	3,7		
60	4,1		
100	5,4		
300	10,3		

Номинальные характеристики передачи: Triax 14

при T=20°C

F (MHz)	Затухание (dB/100m)	Возвратные потери (dB)	
		F (MHz)	
1	0,4	1 - 100	➤ 26
10	1,1	100 - 300	➤ 23
20	1,6		
40	2,3		
50	2,6		
60	2,8		
100	3,8		
300	7,7		

Информация для заказа

Каталожный код	Тип	Вес кг/км	Содержание меди кг/км	Стандартная кабельная длина м/барабан	Размер барабана м	Мин. радиус изгиба, мм	Усилия на разрыв Н	Тип хранения
1002223 CT2765700	Triax 8 PVC red	92	55	1000	0,81	85	220	Внутр.
1017271 CT2765702	Triax 8 PVC black	92	55	1000	0,81	85	220	Внешнее
1002221 CT2765500	Triax 8 PU	87	55	1000	0,81	85	220	Внутр.
1002266 CT2853201	Triax 8 FRNC	95	55	1000	0,81	85	220	Внутр.
1002268 CT2853203	Triax 8 FRNC reinforced	105	55	1000	0,81	90	220	Внутр.
1002226 CT2766400	Triax 11 PVC	142	79	1000	0,91	110	300	Внутр.
1002229 CT2766404	Triax 11 PE black	125	79	1000	0,91	110	300	Внешнее
1002233 CT2766600	Triax 11 PU red	133	79	1000	0,91	110	300	Внутр.
1002234 CT2766601	Triax 11 PU black	133	79	1000	0,91	110	300	Внутр.
1002243 CT2767101	Triax 11/1 PU reinforced	158	79	1000	0,91	120	300	Внутр.
1002264 CT2850801	Triax 11 FRNC	142	79	1000	0,91	110	300	Внутр.
1002236 CT2766700	Triax 14 PVC	250	152	1000	1,01	145	550	Внутр.

Каталожный код	Тип	Вес кг/км	Содержание меди кг/км	Стандартная кабельная длина м/барабан	Размер барабана м	Мин. радиус изгиба, мм	Усилие на разрыв Н	Тип хранения
1002239 CT2766704	Triax 14 PE	240	152	1000	1,01	145	550	Внешнее
1002273 CT7666700	Triax 14 FRNC	240	152	1000	1,01	145	550	Внутр.
1002240 CT2767000	Triax 14 PU	231	152	1000	1,01	145	550	Внутр.

© PRYSMIAN GROUP 2009, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.