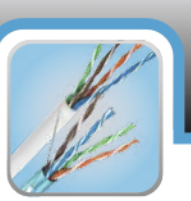
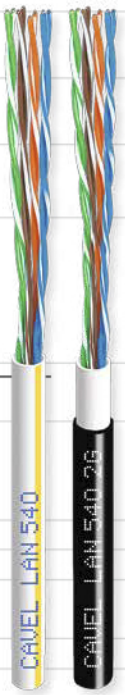


КАБЕЛИ LAN ("витая пара")
для сетей Ethernet, видеонаблюдения и телефонии

Перейти к продукции

НОВИНКА

ТИП КАБЕЛЯ / Категория		LAN 540 (LAN 540 2G) 5e U/UTP	LAN 541 (LAN 541 ZH / LAN 541 2G) 5e F/UTP	LAN 542 5e SF/UTP
КОНСТРУКЦИЯ		4x2x AWG24/1	4x2x AWG24/1	4x2x AWG24/1
Центральный проводник	материал	Cu	Cu	Cu
	Ø , мм	**0.51**	**0.51**	**0.51**
Изоляция	материал	PE	PE	PE
	Ø , мм	0.90	1.00	1.00
Дренажный провод	материал	–	CuSn	–
	Ø , мм	–	0.40	–
Экран				
1. Ламинированная фольга	материал	–	AP	AP
2. Оплетка	материал	–	–	CuSn
(плотность заполнения)	%	–	–	61
	структура	–	–	16 x 6 x 0.12 мм
Внутренняя оболочка	материал	– (PVC)	–(– / PVC)	–
	Ø , мм	– (5.1)	–(– / 6.0)	–
Внешняя оболочка	материал	PVC (PE)	PVC (LSZH / PE)	PVC
	Ø , мм	**5.1** (**6.3**)	**6.0** (**6.0** / **7.2**)	**6.5**
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Вес меди	кг/км	14.32	15.60	24.62
Вес кабеля	кг/км	30.51 (39.81)	35.45 (37.16/46.41)	50.00
Минимальный радиус изгиба: при однокр./многокр. изгибах	мм	20/40 (25/50)	25/50 (25/50 / 30/60)	25 / 50
Усилие на разрыв для кабеля	Н (Ньютон)	100 (150)	100	100
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Волновое сопротивление	Ом	100 ±15	100 ±15	100 ±15
Емкость витой пары (на 800Гц)	пФ/м	48	48	48
Скорость распространения	%	67	67	67



ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО И НАРУЖНОГО МОНТАЖА

Затухание / NEXT / ACR / SRL	дБ/100м	дБ	дБ/100м	дБ
1 МГц	1.9	71.0	69.1	20.0
10 МГц	6.0	56.0	50.0	25.0
20 МГц	8.5	51.0	42.5	25.0
62.5 МГц	15.7	44.0	28.3	22.0
100 МГц	19.8	41.0	21.2	20.0
200 МГц	27.5	36.0	8.5	–
250 МГц	29.2	35.0	5.8	–
300 МГц	32.0	34.0	2.0	–
450 МГц	–	–	–	–
750 МГц	–	–	–	–
1000 МГц	–	–	–	–

		LAN 540	LAN 541	LAN 542
Коэффициент экранирования	дБ	–	**> 50**	**> 85**
Переходное затухание	дБ	> 45	> 45	> 50
Петлевое сопротивление	Ом/км	< 190	< 190	< 190
Сопротивление изоляции (500В)	МОм/км	> 2000	> 2000	> 2000
Соответствие стандарту				
EN		50173; 50288-3-1	50173; 50288-2-1	50173; 50288-2-1
IEC		61156-5 (LAN 540 2G - 60332-1)	61156-5 (LAN 541 2G - 60332-1)	61156-5
ISO/IEC		11801/2 (LAN 540 2G - 61156-5)	11801 (LAN 541 2G - 61156-5)	11801
TIA/EIA		568-A	568-B2	568-B2
УПАКОВКА				
Цвет		● ● ● (LAN 540 2G)	● ● ● (LAN 541 2G)	● ●
Минимальная упаковка	м	150 300 200 (LAN 540 2G)	100 300 200 (LAN 541 2G)	150 300
Тип упаковки	№	3B 4D 4A (LAN 540 2G)	3A 4D 4A (LAN 541 2G)	4E 4D
ТИП ПРИМЕНЯЕМОГО РАЗЪЕМА		RJ-11, RJ-45 Unshielded, RJ-45 Keystone Unshielded	RJ-45 Shielded, RJ-45 Keystone Shielded	RJ-45 Shielded, RJ-45 Keystone Shielded

Все кабели серии CAVEL LAN производятся полным циклом на заводе ITALIANA CONDUTTORI в Gropello Cairoli (Pavia, Italia) и обеспечивают максимально возможное расстояние передачи и рекордную широкополосность. Гарантированный фабрикой срок службы кабелей CAVEL LAN 15 лет.

Вот наиболее значимые отличия кабелей CAVEL LAN от уже имеющейся на рынке китайской продукции типа «витая пара».

Все технические спецификации кабелей CAVEL LAN в точности соответствуют заявленным техническим данным производителя (см. техприложения CAVEL LAN на сайте www.cavel.ru).

Кабели CAVEL LAN поставляются в удобных европейских бухтах по 300 м, которые идеально подходят к фирменным кабель-боксам CAVEL и таким образом монтаж кабелей значительно облегчается.

Экранирующая фольга усилена полиэстером и не допускает разрывов при перегибах кабеля, пары экранируются вместе и по отдельности.

Проводники витых пар прецизионно изготавливаются из высококачественной отожженной меди (кабель в целом сохраняет пластичность и гибкость) и скручиваются в пару с равномерным по длине шагом для жесткого контроля импеданса, при этом соотношение шагов скрутки всех 4-х пар оптимизируется так, чтобы пары не влияли друг на друга.