

LAN 641 (-PE / -ZH / -2G)
6 F/UTP



1 Гбит/с @ 100 м
10 Гбит/с @ 55 м

Витая пара с доп. сердечником
для сетей с очень высокими
требованиями по широкополосности
(скорости передачи) и защищенности

4x2x AWG23/1

Cu
0.57

PE
1.10

CuSn
0.40

AP

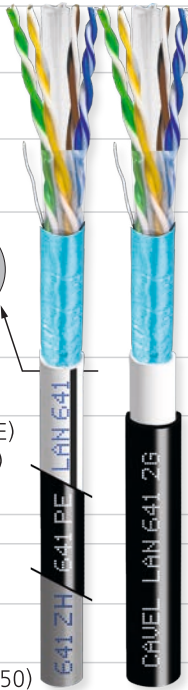
-
-
- (-/-/ PVC)
- (-/-/ 7.6)

PVC (PE / LSZH / PE)
7.6 (7.6 / 7.6 / 8.8)

19.92
52.56 (47.20 /
55.41 / 65.00)

35/70 (35/70
/ 35/70 / 35/70)

100 (100 / 100 / 150)



LAN 745 (-PE / -ZH / -2G)
7a S/FTP



40 Гбит/с @ 55 м
100 Гбит/с @ 15 м

**Витая пара с максимальным
экранированием**
для сетей с максимальными требованиями
по широкополосности (скорости передачи)
и защищенности

4x2x AWG23/1

Cu
0.57

PEG
1.35

-
-

AP

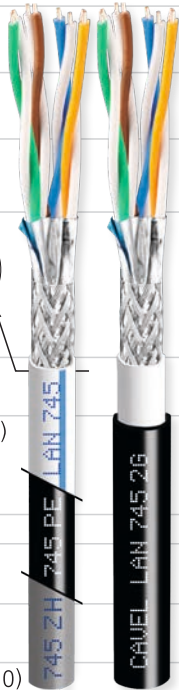
CuSn
41
16 x 5 x 0.1 мм
- (-/-/ PVC)
- (-/-/ 8.0)

PVC (PE / LSZH / PE)
8.0 (8.0 / 8.0 / 9.2)

24.4
64.90 (58.41 /
66.40 / 79.80)

40/80 (40/80
/ 40/80 / 40/80)

150 (150 / 150 / 150)



100 ±5

48

67

Затухание дБ/100м	RL дБ	NEXT дБ	ACR дБ
1.8	25.0	100.0	98.2
5.4	25.0	80.0	74.6
7.7	25.0	70.0	62.3
13.7	25.0	60.0	46.3
17.4	25.0	60.0	42.6
25.0	20.0	55.0	30.0
28.1	20.0	50.0	21.9
30.8	20.0	45.0	14.2
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

> 50 (30 - 250 МГц)
> 45 (250 - 300 МГц)

< 35

< 41

< 110

> 45

160

> 5000



200

4A

100 ±5

43

77

Затухание дБ/100м	RL дБ	NEXT дБ	ACR дБ
2.1	25.0	90.0	87.9
5.4	25.0	90.0	84.6
7.7	25.0	85.0	77.3
13.7	25.0	80.0	66.3
17.4	25.0	80.0	62.6
25.0	25.0	75.0	50.0
28.1	25.0	75.0	46.9
30.9	25.0	70.0	39.1
38.3	25.0	70.0	31.7
51.0	20.0	65.0	14.0
58.0	20.0	65.0	7.0
62.0	20.0	60.0	-2.0

> 80 (30 - 100 МГц)
> 85 (100 - 1000 МГц)

< 5

< 3

< 3

> 45

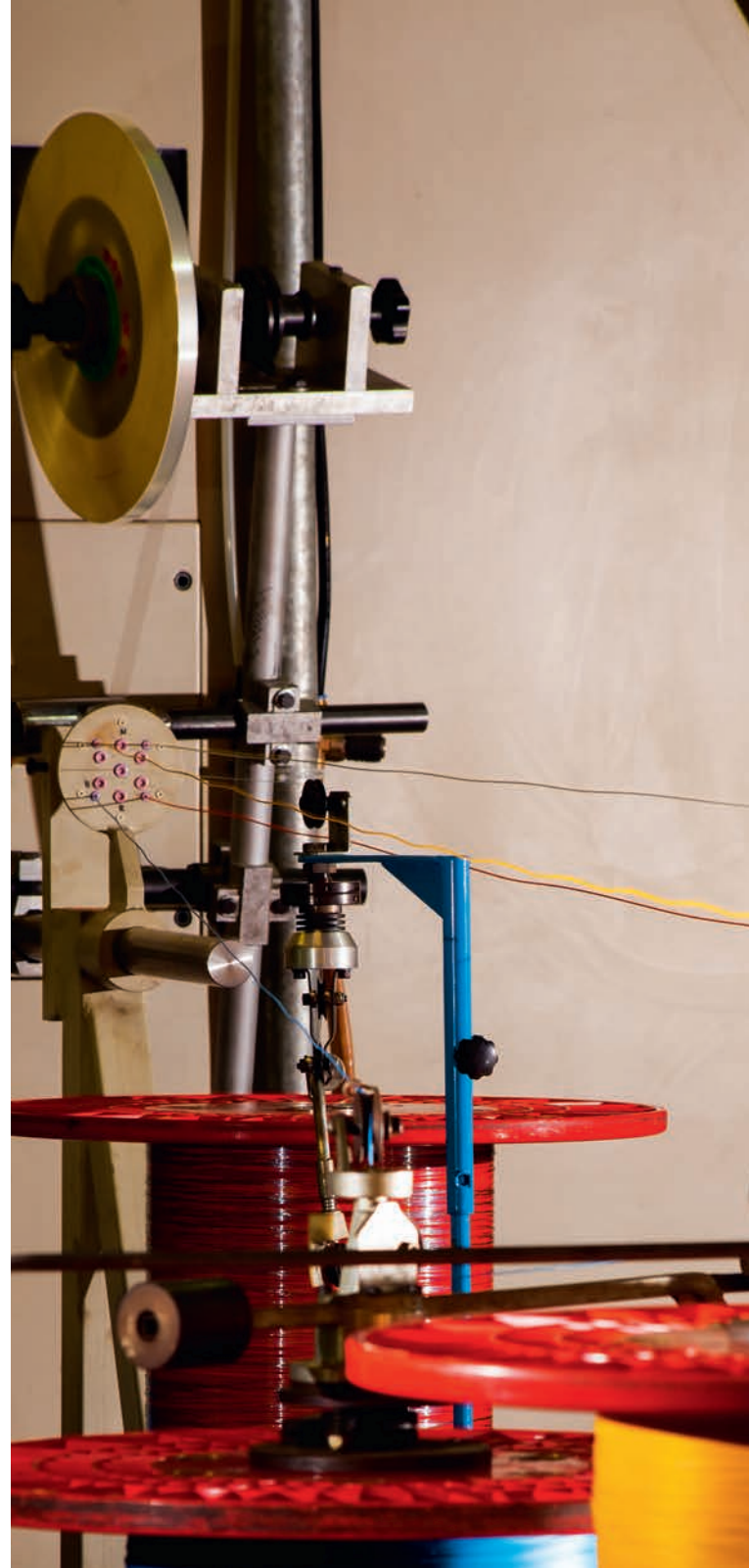
146

> 5000



100

4C



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 - не менее 25 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. техприложение 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.

Необычно-белый PVC фирменной оболочки CAVEL® придаёт всем линиям CAVEL® LAN эстетичный внешний вид при прокладке в любых помещениях.

Все выпускаемые кабели CAVEL® LAN полностью соответствуют европейской экологической директиве RoHS, которая введена в действие в Европейском Союзе с 01.07.2006.