



### Constructie:

	Conductor Interior (mm)	Izolatie	Perechea Ecran	Fir de impamantare	Ecran	Acoperirea Tresei	Manta (mm)
UTP	Cupru Ø 0,51	Comp. poliolefina	-	-	-	-	PVC, RAL 7032, Gray Ø 5,50
S-UTP	Cupru Ø 0,51	Comp. poliolefina	-	Ø 0,51 SnCu	Banda AL-PES	-	PVC, RAL 7032, Gray Ø 5,80
S-FTP	Cupru Ø 0,51	Comp. poliolefina	-	Ø 0,51 SnCu	Banda AL-PES	+ %65 SnCu	PVC, RAL 7032, Gray Ø 6,20

\*Culoarea mantei : RAL 7032, Gri.

\*Banda AL-PES : Banda Aluminiu-Poliester.

\*SnCu : Cupru Stanat.

\*C.D. : Diametru Cablu.

### Date tehnice si teste:

	UTP	S-UTP	S-FTP
Impedanta (1-100 MHz)	100±15 Ω	100±15 Ω	100±15 Ω
Rezistenta Conductorului (20° C)	Max. 94 Ω / km	Max. 94 Ω / km	Max. 94 Ω / km
Rezistenta Izolatiei	Min. 5 GΩ / km	Min. 5 GΩ / km	Min. 5 GΩ / km
Capacitanta Reciproca	Max. 56 nf / km	Max. 56 nf / km	Max. 56 nf / km
Tensiune Nominala	250 V	250 V	250 V
Tensiune de Test	1200 V	1200 V	1200 V
Gama de Temperaturi	-30° C...+70° C	-30° C...+70° C	-30° C...+70° C
Raza min. de Curbură	5 x Diametru Cablu	5 x Diametru Cablu	5 x Diametru Cablu
Masa Cablului (kg/km)	33	37	46

### Aplicatii:

Aceste cabluri sunt folosite in general in interiorul cladirilor pentru conexiuni in transmisiunea de date, semnale analogice si digitale de pana la 200 Mbit/sec.

Frecventa Mhz	Atenuare db/100m Max.	Near End Crosstalk NEXT db/100m. Min.	Struc. Return Loss SRL db Min.
1	2,1	62	23,0
4	4,3	53	23,0
10	6,6	47	23,0
16	8,2	44	23,0
20	8,5	53	25
31,25	10,8	50	23,6
62,5	15,5	45	21,5
100	19,9	42	20,1
155	23,1	41	19
200,0	29,2	38	18
250	33	36	17,3

Culori pentru identificarea conductorilor		
Nr. perechi	Fir-a	Fir-b
1	ALBASTRU	ALB-ALBASTRU
2	ORANJ	ALB-ORANJ
3	VERDE	ALB-VERDE
4	MARO	ALB-MARO

