	TECHNICKÝ DÁTOVÝ LIST	Kód	YE01937
	"Ekonomická verzia 16% oplet"	verzia	V1
		dátum	2010-10-25
	COAX H125 AL PVC	strana	1/2

APLIKÁCIA

Koaxiálny kábel používaný v káblových distribučných sieťach, skonštruovaný podľa Európskeho štandardu EN 50117 pre pracovné frekvencie medzi 5 MHz - 2150 MHz a medzinárodného štandardu IEC 1196.

KONŠTRUKCIA




1	Vnútorňý vodič	Pevná, mierne mäkká meď
2	Dielektrikum	PE plnený plynom
3.1	Fólia	AL - PET - AL
3.2	Oplet	Mäkká pocínovaná meď
4	Plášť	PVC podľa Európskeho štandardu HD 624

POŽIADAVKY A TESTOVACIE METÓDY

Testovacie metódy v súlade s Európskym štandardom EN 50117-1.

Mechanické charakteristiky

1. Vnútorňý vodič :	
priemer :	1,0 mm ± 0,03 mm
2. Dielektrikum :	
priemer :	4,8 mm ± 0,15 mm
3. Vonkajší vodič :	
priemer tienenia :	5,4 mm
prekrytie fólie :	≥ 1mm
pokrytie opletom :	16% ± 4%
4. Plášť :	
priemer :	6,8 mm ± 0,2 mm
ťahová pevnosť :	≥ 12,5 N/mm ²
predĺženie plášťa pri pretrhnutí :	≥ 150%
6. Kábel :	
odolnosť voči rozdrveniu :	< 1%(zaťaženie 700 N)
skladovacia/operačná teplota :	od -15°C do +70°C
minimálna inštalačná teplota :	-5°C
minimálny statický polomer ohybu :	35 mm
polomer ohybnosti :	5 cyklov @ 75 mm
celková hmotnosť :	45 g/m

	TECHNICKÝ DÁTOVÝ LIST	Kód	YE01937
	"Ekonomická verzia 16% oplet"	verzia	V1
		dátum	2010-10-25
	COAX H125 AL PVC	strana	2/2

Elektrické charakteristiky

Priemerná charakteristická impedancia :	75 ± 3Ω
Rovnomernosť impedancie :	> 40dB
Odpor v DC slučke :	≤ 63Ω/km
DC odpor vnútorného vodiča :	≤ 23Ω/km
DC odpor vonkajšieho vodiča :	≤ 40Ω/km
Kapacitancia :	55 pF/m ± 2pF/m
Rýchlosť šírenia :	0,81 ± 0,02
Izolačný odpor :	> 10 ⁴ MΩ.km
Napäťový test dielektrika :	2 kV dc
Účinnosť tienenia 100 - 1000 MHz :	≥ 75dB
Spätná strata (Return loss) pri 5 - 30 MHz :	≥ 23dB*
30 - 470 MHz :	≥ 23dB*
470 - 862 MHz :	≥ 20dB*
862 - 2150 MHz :	≥ 18dB*

* Max. 3 vrcholové hodnoty o 4dB nižšie, ako je špecifikované

Utlm pri	Nominálne	Utlm pri	Nominálne
5 MHz:	1,7 dB/100 m	800 MHz:	18,8 dB/100 m
50 MHz:	4,7 dB/100 m	1000 MHz:	21,2 dB/100 m
100 MHz:	6,2 dB/100 m	1350 MHz:	25,1 dB/100 m
200 MHz:	8,9 dB/100 m	1750 MHz:	29,0 dB/100 m
400 MHz:	12,9 dB/100 m	2150 MHz:	32,7 dB/100 m
600 MHz:	16,0 dB/100 m		

Maximálny útlm môže byť o 10% vyšší.