

Cabluri de telecomunicatii locale de interior , cu intarziere la propagarea flacarii

TU2YfsLYR ...x2x...

Conductor	Cupru electrolitic 0.4 - 0.8 mm
Izolatie	PE solida sau foam-skin sau celulara
Cablare	Perechi , unitati si sub-unitati
Marime	2-2400 perechi
Ecran	Banda aluminiu
Manta exterioara	PVC

STANDARD

ST-1-4 – Specificatie tehnica pentru cabluri de telecomunicatii locale de interior , cu intarziere la flacara

CODIFICARE

T = telefonic
U = local (urban)
2Yfs = izolatie foam-skin de polietilena
LY = manta din aluminiu + PVC
R = cu intarziere marita la propagarea flacarii

UTILIZARE

Rețele de telecomunicatii locale , telefon , telegraf , sau transmitere date , montate in interior



Rezistenta electrica in cc , 20° C

Diametru fire (mm)	Max. individual (Ω/km)	Medie (Ω/km)
0,40	150	144
0,60	66,6	63,9
0,80	36,8	35,3

Capacitatea mutuala

Nr. perechi (nr.)	Med. max. (μF/km)	Individual max. (μF/km)
>= 20	55	64
< 20	-	64

Rigiditatea dielectrica & rezistenta de izolatie

Tip izolatie	Rigiditate intre fire , 60 sec (kV)	Rigiditate intre fire / ecran 60 sec (kV)	Rezistenta de izolatie , 20 C (MΩ.km)
Foam-skin	0,5	1,0	5000

Atenuare , max.

Diametru fire (mm)	0,3 kHz (dB/km)	0,8 kHz (dB/km)	1 kHz (dB/km)	3 kHz (dB/km)	10 kHz (dB/km)	30 kHz (dB/km)	100 kHz (dB/km)	300 kHz (dB/km)	1000 kHz (dB/km)	3000 kHz (dB/km)
0,40	1,02	1,68	1,80	3,15	5,50	8,40	11,55	14,3	24,0	42,5
0,60	0,65	1,05	1,15	1,95	3,25	4,50	5,55	8,40	15,4	26,55
0,80	0,45	0,75	0,80	1,35	2,05	2,55	3,45	5,60	10,4	17,95

Diafonie , min.

Diametru fire (mm)	0,3 kHz (dB/km)	0,8 kHz (dB/km)	1 kHz (dB/km)	3 kHz (dB/km)	10 kHz (dB/km)	30 kHz (dB/km)	100 kHz (dB/km)	300 kHz (dB/km)	1000 kHz (dB/km)	3000 kHz (dB/km)
N-end (dB)	110	105	100	95	70	60	55	45	40	33
F-end (dB/500m)	120	110	100	90	80	70	60	50	40	35

Date constructive

Perechi (nr.)	Grosime min. izolatie (mm)	Grosime nom. manta (mm)	Diametru aprox. (mm)	Greutate aprox. (kg/km)
TU2YfsLYR ... x2x 0,4				
11	0,150	1,4	8,20	82
21	0,150	1,4	9,90	122
31	0,150	1,4	11,30	159
41	0,150	1,4	12,40	195
51	0,150	1,4	13,50	231
72	0,150	1,4	15,40	302
102	0,150	1,4	17,60	399
153	0,150	1,6	21,50	580
204	0,150	1,6	24,20	739
306	0,150	1,6	28,80	1055
408	0,150	1,8	33,00	1385
612	0,150	1,8	39,00	1987
918	0,150	2,0	47,20	2932
1224	0,150	2,2	54,20	3850
TU2YfsLYR ... x2x 0,6				
11	0,150	1,4	11,10	142
21	0,150	1,4	14,10	230
31	0,150	1,4	16,40	310
41	0,150	1,4	18,40	388
51	0,150	1,4	20,10	464
72	0,150	1,4	23,20	619
102	0,150	1,6	27,20	856
153	0,150	1,8	33,70	1261
204	0,150	1,8	38,20	1625
306	0,150	1,8	45,90	2330
408	0,150	2,0	52,70	3074
612	0,150	2,2	63,00	4515
816	0,150	2,4	72,40	5967
918	0,150	2,4	76,40	6664
TU2YfsLYR ... x2x 0,8				
11	0,150	1,4	14,40	234
21	0,150	1,4	18,10	372
31	0,150	1,4	21,60	513
41	0,150	1,4	24,30	651
51	0,150	1,6	27,10	805
72	0,150	1,6	31,50	1078
102	0,150	1,8	37,10	1493
153	0,150	1,8	45,40	2170
204	0,150	2,0	52,10	2858
408	0,150	2,2	72,50	5521
612	0,150	2,4	86,30	8049
816	0,150	2,4	98,90	10590

