

Cabluri umplute cu gel, narmate - pentru retele de telecomunicatii locale

TU2YfsFL2Y

Conductor	Cupru electrolitic 0.4, 0.6, 0.8 mm
Izolatie	PE, foam-skin
Cablare	Perechi , unitati si sub-unitati
Marime	2-2400 perechi
Penetrare apa	Gel umplutura
Bariera umezeala	Banda aluminiu cu copolimer PE
Manta exterioara	Polietilena

STANDARD

RTX 133 003 – Specificatie tehnica pentru cabluri narmate, umplute cu gel , de telecomunicatii locale

CODIFICARE

T = telefonic
 U = local (urban)
 2Yfs = izolatie foam-skin de polietilena
 F = umplere continua cu gel
 L2Y = manta din ALPET

UTILIZARE

Rețele de telecomunicatii locale , telefon , telegraf sau transmitere de date



Rezistenta electrica in cc , 200 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. (μ F/km)	Individual max. (μ F/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 ($M\Omega$.km)
Foam-skin	0,5	1,0	5000

Atenuare , max. & 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)
0,40	1,03	1,68	1,88	3,22	5,61	8,66	11,69	15,14	26,44	46,36
0,60	0,70	1,13	1,27	2,19	3,55	4,98	6,30	9,88	17,90	31,84
0,80	0,52	0,85	0,95	1,64	2,44	3,11	4,46	7,30	13,52	23,94
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:

Denumire cablu	Perechi de rezerva* (nr)	Grosime min. izolatie (mm)	Grosime nom. manta** (mm)	Grosime min. manta (mm)	Diametru aprox. (mm)	Greutate aprox. (kg/km)
TU2YfsFL2Y 2x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	7,2	50
TU2YfsFL2Y 5x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	8,1	70
TU2YfsFL2Y 10x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	9,4	95
TU2YfsFL2Y 20x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	11,0	140
TU2YfsFL2Y 30x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	12,5	180
TU2YfsFL2Y 40x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	13,7	220
TU2YfsFL2Y 50x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	14,8	260
TU2YfsFL2Y 70x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	16,6	340
TU2YfsFL2Y 101x2x0.4	1	0,170	1,4	1,0	19,0	450
TU2YfsFL2Y 152x2x0.4	2	0,170	1,6	1,2	22,8	650
TU2YfsFL2Y 202x2x0.4	2	0,170	1,6	1,2	25,6	840
TU2YfsFL2Y 303x2x0.4	3	0,170	1,6	1,2	30,2	1200
TU2YfsFL2Y 404x2x0.4	4	0,170	1,8	1,4	34,5	1570
TU2YfsFL2Y 606x2x0.4	6	0,170	1,8	1,4	41,0	2250
TU2YfsFL2Y 810x2x0.4	10	0,170	2,0	1,5	47,5	2990
TU2YfsFL2Y 910x2x0.4	10	0,170	2,0	1,5	50,0	3340
TU2YfsFL2Y 1010x2x0.4	10	0,170	2,0	1,5	52,5	3680
TU2YfsFL2Y 1210x2x0.4	10	0,170	2,2	1,6	57,0	4390
TU2YfsFL2Y 1520x2x0.4	20	0,170	2,4	1,7	63,5	5460
TU2YfsFL2Y 1820x2x0.4	20	0,170	2,4	1,7	68,8	6480
TU2YfsFL2Y 2120x2x0.4	20	0,170	3,0	2,2	75,0	7600
TU2YfsFL2Y 2420x2x0.4	20	0,170	3,0	2,2	79,6	8650
TU2YfsFL2Y 2x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	8,4	70
TU2YfsFL2Y 5x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	9,7	100
TU2YfsFL2Y 10x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	11,6	150
TU2YfsFL2Y 20x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	14,1	240
TU2YfsFL2Y 30x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	16,5	330
TU2YfsFL2Y 40x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	18,1	420
TU2YfsFL2Y 50x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	19,7	500
TU2YfsFL2Y 70x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	22,5	670
TU2YfsFL2Y 101x2x0.6	1	0,230	1,6	1,2	25,9	900
TU2YfsFL2Y 152x2x0.6	2	0,230	1,8	1,4	31,9	1350
TU2YfsFL2Y 202x2x0.6	2	0,230	1,8	1,4	36,0	1630
TU2YfsFL2Y 303x2x0.6	3	0,230	1,8	1,4	42,8	2500
TU2YfsFL2Y 404x2x0.6	4	0,230	2,0	1,5	48,9	3280
TU2YfsFL2Y 606x2x0.6	6	0,230	2,2	1,6	58,9	4800
TU2YfsFL2Y 810x2x0.6	10	0,230	2,4	1,7	67,8	6320
TU2YfsFL2Y 910x2x0.6	10	0,230	2,4	1,7	71,5	7150
TU2YfsFL2Y 5x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	11,3	140
TU2YfsFL2Y 10x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	13,9	230
TU2YfsFL2Y 20x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	17,2	370
TU2YfsFL2Y 30x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	20,0	530
TU2YfsFL2Y 40x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	22,4	670
TU2YfsFL2Y 50x2x0.8	-	0,310	1,6	1,2	25,0	820
TU2YfsFL2Y 70x2x0.8	-	0,310	1,6	1,2	28,7	1100
TU2YfsFL2Y 101x2x0.8	1	0,310	1,8	1,4	33,2	1520
TU2YfsFL2Y 152x2x0.8	2	0,310	1,8	1,4	40,7	2260
TU2YfsFL2Y 202x2x0.8	2	0,310	2,0	1,5	46,3	2950
TU2YfsFL2Y 303x2x0.8	3	0,310	2,2	1,6	55,9	1360
TU2YfsFL2Y 404x2x0.8	4	0,310	2,4	1,7	64,0	5750
TU2YfsFL2Y 606x2x0.8	6	0,310	2,4	1,7	78,0	8400

* 50% din numarul perechilor de rezerva vor fi disponibile pentru operatii de instalare

** grosimea medie in orice sectiune va fi minim 90% din grosimea nominala

