

## Cabluri umplute cu gel, armate - pentru retele de telecomunicatii locale

### TU2YfsFL2YAb2Y

<b>Conductor</b>	Cupru electrolitic 0.4, 0.6, 0.8 mm
<b>Izolatie</b>	PE, foam-skin
<b>Cablare</b>	Perechi , unitati si sub-unitati
<b>Marime</b>	2-2400 perechi
<b>Penetrare apa</b>	Gel umplutura
<b>Bariera umezeala</b>	Banda aluminiu cu copolimer PE
<b>Manta interioara</b>	Polietilena
<b>Armatura</b>	Benzi plate din otel
<b>Manta exterioara</b>	Polietilena

#### STANDARD

RTX 133 003 – Specificatie tehnica pentru cabluri nearmate, 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 ( $\Omega/km$ )	Medie ( $\Omega/km$ )
0,40	150	144
0,60	66,6	63,9
0,80	36,8	35,3

#### Capacitatea mutuala:

Nr. perechi (nr.)	Med. max. ( $\mu F/km$ )	Individual max. ( $\mu F/km$ )
$\geq 20$	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)	Grosime banda OL-Zn (nr. x mm)	Diametru aprox. (mm)	Greutate aprox. (kg/km)
TU2YfsFL2YAb2Y 10x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	2 x 0,2	13,2	210
TU2YfsFL2YAb2Y 20x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	2 x 0,2	14,9	280
TU2YfsFL2YAb2Y 30x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	2 x 0,2	16,2	330
TU2YfsFL2YAb2Y 40x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	2 x 0,2	17,3	390
TU2YfsFL2YAb2Y 50x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	2 x 0,2	18,5	450
TU2YfsFL2YAb2Y 70x2x0.4	-	0,170	1,4	1,0	2 x 0,2	20,5	550
TU2YfsFL2YAb2Y 101x2x0.4	1	0,170	1,4	1,0	2 x 0,2	22,9	690
TU2YfsFL2YAb2Y 152x2x0.4	2	0,170	1,6	1,2	2 x 0,2	27,1	950
TU2YfsFL2YAb2Y 202x2x0.4	2	0,170	1,6	1,2	2 x 0,2	29,8	1160
TU2YfsFL2YAb2Y 303x2x0.4	3	0,170	1,6	1,2	2 x 0,2	34,5	1580
TU2YfsFL2YAb2Y 404x2x0.4	4	0,170	1,8	1,4	2 x 0,2	39,2	2230
TU2YfsFL2YAb2Y 606x2x0.4	6	0,170	1,8	1,4	2 x 0,2	45,4	2790
TU2YfsFL2YAb2Y 810x2x0.4	10	0,170	2,0	1,5	2 x 0,5	53,5	4200
TU2YfsFL2YAb2Y 910x2x0.4	10	0,170	2,0	1,5	2 x 0,5	55,8	4600
TU2YfsFL2YAb2Y 1010x2x0.4	10	0,170	2,0	1,5	2 x 0,5	58,5	5000
TU2YfsFL2YAb2Y 1210x2x0.4	10	0,170	2,2	1,6	2 x 0,5	63,5	5850
TU2YfsFL2YAb2Y 1520x2x0.4	20	0,170	2,4	1,7	2 x 0,5	70,5	7140
TU2YfsFL2YAb2Y 1820x2x0.4	20	0,170	2,4	1,7	2 x 0,5	75,8	8300
TU2YfsFL2YAb2Y 2120x2x0.4	20	0,170	3,0	2,2	2 x 0,5	83,2	9750
TU2YfsFL2YAb2Y 2420x2x0.4	20	0,170	3,0	2,2	2 x 0,5	88,0	10900
TU2YfsFL2YAb2Y 5x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	2 x 0,2	13,5	220
TU2YfsFL2YAb2Y 10x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	2 x 0,2	15,3	300
TU2YfsFL2YAb2Y 20x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	2 x 0,2	17,9	420
TU2YfsFL2YAb2Y 30x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	2 x 0,2	20,1	530
TU2YfsFL2YAb2Y 40x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	2 x 0,2	22,0	640
TU2YfsFL2YAb2Y 50x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	2 x 0,2	23,8	750
TU2YfsFL2YAb2Y 70x2x0.6	-	0,230	1,4	1,0	2 x 0,2	26,3	950
TU2YfsFL2YAb2Y 101x2x0.6	1	0,230	1,4	1,0	2 x 0,2	30,1	1230
TU2YfsFL2YAb2Y 152x2x0.6	2	0,230	1,6	1,2	2 x 0,2	36,5	1770
TU2YfsFL2YAb2Y 202x2x0.6	2	0,230	1,8	1,4	2 x 0,2	40,5	2200
TU2YfsFL2YAb2Y 303x2x0.6	3	0,230	1,8	1,4	2 x 0,2	47,5	3070
TU2YfsFL2YAb2Y 404x2x0.6	4	0,230	1,8	1,4	2 x 0,2	55,0	4500
TU2YfsFL2YAb2Y 606x2x0.6	6	0,230	2,0	1,5	2 x 0,5	65,5	6350
TU2YfsFL2YAb2Y 810x2x0.6	10	0,230	2,2	1,6	2 x 0,5	74,5	8200
TU2YfsFL2YAb2Y 910x2x0.6	10	0,230	2,4	1,7	2 x 0,5	78,7	9100
TU2YfsFL2YAb2Y 5x2x0.8	-	0,230	2,4	1,7	2 x 0,5	15,0	290
TU2YfsFL2YAb2Y 10x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	2 x 0,2	17,8	420
TU2YfsFL2YAb2Y 20x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	2 x 0,2	21,3	600
TU2YfsFL2YAb2Y 30x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	2 x 0,2	24,0	770
TU2YfsFL2YAb2Y 40x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	2 x 0,2	26,5	950
TU2YfsFL2YAb2Y 50x2x0.8	-	0,310	1,4	1,0	2 x 0,2	29,5	1150
TU2YfsFL2YAb2Y 70x2x0.8	-	0,310	1,6	1,2	2 x 0,2	33,0	1480
TU2YfsFL2YAb2Y 101x2x0.8	-	0,310	1,6	1,2	2 x 0,2	38,0	1980
TU2YfsFL2YAb2Y 152x2x0.8	1	0,310	1,8	1,4	2 x 0,2	45,5	2820
TU2YfsFL2YAb2Y 202x2x0.8	2	0,310	1,8	1,4	2 x 0,2	52,8	4140
TU2YfsFL2YAb2Y 303x2x0.8	2	0,310	2,0	1,5	2 x 0,5	62,5	5820
TU2YfsFL2YAb2Y 404x2x0.8	3	0,310	2,2	1,6	2 x 0,5	71,5	7500
TU2YfsFL2YAb2Y 606x2x0.8	4	0,310	2,4	1,7	2 x 0,5	84,0	10400

\* 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

Grosimile nominale si minime la manta sunt valabile atat pentru mantaua interioara cat si pentru mantaua exterioara.

