



## CABLURI TELEFONIC

**Nearmat TU2Yfs(F)L2Y**  
**Autopurtate TU2Yfs(F)L2YA**  
**Armat TU2Yfs(F)L2YAb2Y**

**T=Cablu Telefonic U=Cablu Urban 2Y=izolatie PE**  
**F=Impuluta cu Gel L2Y=Manta de Alpe 2Y=Manta PE**  
**Ab=Armaturi din benzi de otel Y=Manta PVC**

### Aplicație

- În mormântare directă. · În conducte de cablu subterane.
- Pentru rețeaua de distribuție se utilizează cabluri cu diametrul conductorului de 0,4 și 0,5mm.
- Cablurile cu diametrul conductorului de 0,6, 0,8 și 0,9 mm sunt utilizate pentru rețeaua pe distanțe lungi.

fs=izolatie PE solid/foam

### Construcția cablurilor TU2Yfs(F)L2YAb2Y

- 1 - Conductor:** cupru solid recoapt electrolitic (CCITT galben Cartea Vol. III-2-G.541 B, IEC 28 și ASTM B 3).
- 2 - Izolație:** piele de spuma cu coa de caioare/soiaa pe placat cu polietilena solida (BS 6234 IIP U3 - ASTM D 1248)
- 3 - Eșuare:** Quad-uri / perechi stelare, fiecare având o lungime specială de așezare până la minimizarea diafoniei și a dezechilibrului de capacitate, sunt asamblate în unități de 10 perechi. Grupuri cu 25, 50, 100 de perechi sunt înfășurate împreună în miezul cablului.
- 4 - Compus de umplere:** Miezul cablului este umplut cu o umplutură specială de jeleu compus pentru a evita scurgerea apei în spațiile aeriene.
- 5 - Împachetare:** O bandă de poliester non-higroscopică și dielectrică este aplicată pe miezul cablului longitudinal sau elicoidal.
- 6 - Ecran:** Ambele părți sunt acoperite cu copolimer plat bandă de bandă de aluminiu peste miezul cablului longitudinal pentru ecranare.
- 7 - Manta interioară:** Manta interioară din polietilena neagră liniară de densitate joasă sau medie, rezistentă la UV (ASTM D 1248).
- 8 - Armură:** Pentru a crește rezistența mecanică a cablului, două straturi de bandă de oțel cu / fara galvanizat sunt aplicate elicoidal.
- 9 - Jacheta exterioară:** liniară cu densitate scăzută sau medie, jacheta exterioară din polietilenă neagră rezistentă la UV (ASTM D 1248)

### Caracteristici tehnice TU2Yfs(F)L2YAb2Y

Diam.conductor	0.40mm	0.50mm	0.60mm	0.80mm	0.90mm
<b>Rezistența conductorului Ω/km (20 °C)</b>					
Media maximă	139,4	89,4	62,1	35	27,12
Maxim individual	146,6	93	64,6	37	28,8
Rezistență la izolație(*)	>10000	>10000	>15000	>15000	>15000
<b>Capacitate reciprocă nF/km (800 Hz)</b>					
Media maximă	50	50	45	45	45
Maxim individual	56	56	51	51	51
<b>Capacitate Unbalance pF/500 m Between Pairs</b>					
Media maximă	125	125	60	60	60
Maxim individual	350	350	325	325	325
<b>Between Adjacent Quads</b>					
Media maximă	125	125	60	60	60
Maxim individual	275	275	270	270	270
<b>To Screen</b>					
Media maximă	500	500	325	325	325
Maxim individual	2000	2000	1300	1300	1300
<b>Dielectric Strength V (DC, 1 minute)</b>					
Pereche - Pereche	1400	1400	2000	2400	3000
Pereche - Ecran	1400	1400	2000	2400	3000

**CABLURI TELEFONIC**  
**Nearmat TU2Yfs(F)L2Y**  
**Autopurtate TU2Yfs(F)L2YA**  
**Armat TU2Yfs(F)L2YAb2Y**

perechi	Cond.Ømm	cablu Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,4	10,1	4,8	145	1200
4	0,4	10,5	9,5	158	1200
6	0,4	11,5	14,3	187	1200
10	0,4	11,7	23,7	200	1200
20	0,4	14,1	47,4	283	1200
30	0,4	16,6	71,1	407	1200
40	0,4	17,4	94,8	458	1200
50	0,4	18,4	118,5	515	1200
70	0,4	19,7	165,9	608	1200
80	0,4	20,6	189,6	664	1000
100	0,4	22,2	241,6	779	1000
150	0,4	26,3	362,4	1068	1000
200	0,4	28,5	483,2	1281	1000
250	0,4	31,1	604	1588	500
300	0,4	33,5	724,8	1826	500
350	0,4	34,8	845,5	2015	500
400	0,4	37,3	966,3	2279	500
500	0,4	41,4	1207,9	2771	400
600	0,4	44,9	1449,5	3248	400
700	0,4	46,4	1691	3572	400
800	0,4	49,1	1932,6	4008	400
900	0,4	53,1	2174,2	4552	300
1000	0,4	55,3	2415,8	4962	300
1200	0,4	59,2	2898,9	5748	300
1500	0,4	66,4	3623,6	7121	250
1600	0,4	68,1	3865,2	7510	250
1800	0,4	72,6	4348,3	8435	250
perechi	Cond.Ømm	cablu Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,5	9,9	7,5	159	1000/2000
4	0,5	10,5	14,9	177	1200
6	0,5	12,5	22,3	238	1200
10	0,5	12,7	37,1	257	1200
20	0,5	15,5	74,1	372	1200
30	0,5	18,2	111,1	501	1200
40	0,5	19,3	148,1	574	1200
50	0,5	20,5	185,2	654	1000
70	0,5	22,1	259,2	784	1000
80	0,5	23,1	296,2	864	1000
100	0,5	25,4	377,5	1040	1000
150	0,5	30	566,2	1436	1000
200	0,5	32,9	755	1820	500
250	0,5	35,6	943,7	2153	500
300	0,5	36,7	1132,4	2560	500
350	0,5	40,2	1321,1	2786	400
400	0,5	42,5	1509,9	3118	400
500	0,5	48	1887,3	3878	400
600	0,5	52	2264,8	4518	300
700	0,5	54	2642,2	5040	300
800	0,5	57	3019,7	5680	300
900	0,5	62	3397,1	6464	300
1000	0,5	65	3774,6	7068	300
1200	0,5	69	4529,5	8223	250
1500	0,5	78	5661,9	10215	250
1600	0,5	80	6039,3	10798	200
1800	0,5	85	6794,2	12147	200

perechi	Cond.Ømm	cablu Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,6	11	10,7	174	1200
4	0,6	11,8	21,4	200	1200
6	0,6	13,4	32	253	1200
10	0,6	14	53,4	280	1200
20	0,6	17	106,7	424	1200
30	0,6	21	160	645	1000
40	0,6	22	213,3	749	1000
50	0,6	24	266,6	860	1000
70	0,6	26	373,2	1050	1000
80	0,6	27	426,6	1162	1000
100	0,6	30	543,6	1401	1000
150	0,6	36	815,4	1991	500
200	0,6	40	1087,1	2438	500
250	0,6	43	1358,9	3015	400
300	0,6	47	1630,7	3525	400
350	0,6	49	1902,4	3922	400
400	0,6	52	2174,2	4398	300
500	0,6	59	2717,7	5521	300
600	0,6	64	3261,3	6503	300
perechi	Cond.Ømm	cablu Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,8	12	19	204	1200
4	0,8	12,8	38	244	1200
6	0,8	15	56,9	320	1200
10	0,8	15	94,8	363	1200
20	0,8	20	189,6	578	1200
30	0,8	24	284,4	900	1000
40	0,8	26	379,2	1065	1000
50	0,8	28	473,9	1244	1000
70	0,8	31	663,5	1552	500
80	0,8	33	758,3	1729	500
100	0,8	36,2	966,3	2118	500
150	0,8	44,2	1449,5	3069	400
200	0,8	48,6	1932,6	3808	400
250	0,8	53,4	2415,8	4726	300
300	0,8	58	2898,9	5550	300
350	0,8	60,5	3382	6189	300
400	0,8	64,5	3865,2	7006	300
500	0,8	73,7	4831,5	8838	250
perechi	Cond.Ømm	cablu Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,9	12,3	24	218	1200
4	0,9	13,3	48	265	1200
6	0,9	15,6	72	352	1200
10	0,9	16	120	405	1200
20	0,9	20,5	240	661	1000
30	0,9	25,8	359,9	1035	1000
40	0,9	27,8	479,9	1233	1000
50	0,9	30,1	599,8	1452	500
70	0,9	33,1	839,7	1824	500
80	0,9	35	959,7	2039	500
100	0,9	38,9	1223	2506	500
150	0,9	47,7	1834,5	3656	400
200	0,9	52,5	2446	4560	300
250	0,9	57,8	3057,4	5663	300
300	0,9	62,8	3668,9	6670	300
350	0,9	65,4	4280,4	7457	250
400	0,9	69,8	4891,9	8455	250
500	0,9	79,9	6114,8	10677	250