



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 Alpet 2Y=Manta PE
Ab=Armaturi din benzi de otel Y=Manta PVC
fs=izolatie PE solid/foam

Aplicatie

- Inmor · 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.

Construcția cablurilor TU2Yfs(F)L2Y

- 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 spumă cu cod de culoare/Solid pe placat cu polietilenă solidă (BS 6234 Tip 03 - ASTM D 1248)
- 3 - Eșuare :**Quad-uri / perechi stelare, fiecare având o lungime specială deșezare 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 aplicat 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 - Jacheta exterioară:** liniară cu densitate scăzută sau medie, jacheta exterioară din polietilenă neagră rezistentă la UV (ASTM D 1248)

Caracteristici tehnice TU2Yfs(F)L2Y

Diam.conductor	0.40mm	0.50mm	0.60mm	0.80mm	0.90mm
Rezistența conductorului Ω/km (20 °C)					
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
Capacitate reciprocă nF/km (800 Hz)					
Media maximă	50	50	45	45	45
Maxim individual	56	56	51	51	51
Capacitate Unbalance pF/500 m Between Pairs					
Media maximă	125	125	60	60	60
Maxim individual	350	350	325	325	325
Between Adjacent Quads					
Media maximă	125	125	60	60	60
Maxim individual	275	275	270	270	270
To Screen					
Media maximă	500	500	325	325	325
Maxim individual	2000	2000	1300	1300	1300
Dielectric Strength V (DC, 1 minute)					
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	6.7	4,8	48	1500
4	0.4	6.8	9,5	52	1500
6	0.4	7.8	14,3	67	1500
10	0.4	8.2	23,7	80	1500
20	0.4	10	47,4	125	1500
30	0.4	13	71,1	181	1500
40	0.4	14	94,8	219	1500
50	0.4	15	118,5	259	1000
70	0.4	16	165,9	329	1000
80	0.4	17	189,6	369	1000
100	0.4	18	241,6	455	1000
150	0.4	22	362,4	672	500
200	0.4	24	483,2	848	500
250	0.4	27	604	1035	500
300	0.4	29	724,8	1223	500
350	0.4	30	845,5	1374	500
400	0.4	32	966,3	1573	500
500	0.4	36	1207,9	1979	500
600	0.4	39	1449,5	2358	500
700	0.4	41	1691	2673	500
800	0.4	44	1932,6	3050	300
900	0.4	48	2174,2	3515	300
1000	0.4	50	2415,8	3891	300
1200	0.4	54	2898,9	4552	300
1500	0.4	60	3623,6	5686	250
1600	0.4	61	3865,2	6038	250
1800	0.4	66	4348,3	6876	200
2100	0.4	70	5073	7943	200
2400	0.4	73	5797,8	8851	200
perechi	Cond.Ømm	cablu Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0.5	7.2	7,4	55	1500
4	0.5	7.3	14,8	62	1500
6	0.5	8.5	22,3	83	1500
10	0.5	9	36,9	101	1500
20	0.5	12	73,7	164	1500
30	0.5	14	111,1	248	1500
40	0.5	15	148,1	303	1500
50	0.5	17	184,3	362	1000
70	0.5	18	259,2	466	1000
80	0.5	19	296,2	523	500
100	0.5	21	377,5	657	500
150	0.5	26	566,2	978	500
200	0.5	29	755	1244	500
250	0.5	32	943,7	1524	500
300	0.5	34	1132,4	1814	500
350	0.5	36	1321,1	2046	500
400	0.5	38	1509,9	2340	500
500	0.5	43	1887,3	2953	500
600	0.5	47	2264,8	3522	300
700	0.5	49	2642,2	3983	300
800	0.5	53	3019,7	4565	300
900	0.5	57	3397,1	5222	300
1000	0.5	59	3774,6	5768	250
1200	0.5	64	4529,5	6845	250
1500	0.5	72	5661,9	8577	200
1600	0.5	74	6039,3	9114	200
1800	0.5	79	6794,2	10323	200

perechi	Cond.Ømm	cablu Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0.6	8	10,7	67	1000/200
4	0.6	8.1	21,4	77	1000/200
6	0.6	9.7	32	107	1000/200
10	0.6	11	53,4	133	1200
20	0.6	13	106,7	224	1200
30	0.6	17	160	346	1200
40	0.6	18	213,3	426	1200
50	0.6	20	266,6	514	1200
70	0.6	22	373,2	666	1200
80	0.6	23	426,6	755	1200
100	0.6	26	543,6	961	1000
150	0.6	33	815,4	1453	1000
200	0.6	36	1087,1	1847	1000
250	0.6	40	1358,9	2266	1000
300	0.6	43	1630,7	2699	1000
350	0.6	45	1902,4	3042	500
400	0.6	48	2174,2	3487	500
500	0.6	55	2717,7	4434	400
600	0.6	60	3261,3	5266	400
perechi	Cond.Ømm	cablu Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0.8	9	19	87	1000/200
4	0.8	9.1	38	104	1200
6	0.8	12	56,9	151	1200
10	0.8	12	94,8	194	1200
20	0.8	16	189,6	343	1200
30	0.8	20	284,4	543	1200
40	0.8	22	379,2	675	1200
50	0.8	25	473,9	828	1000
70	0.8	28	663,5	1097	1000
80	0.8	29	758,3	1246	1000
100	0.8	33	966,3	1584	1000
150	0.8	41	1449,5	2422	500
200	0.8	46	1932,6	3095	500
250	0.8	50	2415,8	3829	400
300	0.8	54	2898,9	4529	400
350	0.8	57	3382	5122	300
400	0.8	61	3865,2	5859	300
500	0.8	70	4831,5	7488	300
perechi	Cond.Ømm	cablu Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0.9	9.4	24	99	1000/200
4	0.9	9.6	48	120	1200
6	0.9	13	72	178	1200
10	0.9	13	120	230	1200
20	0.9	17	240	408	1200
30	0.9	22	359,9	658	1200
40	0.9	24	479,9	830	1000
50	0.9	27	599,8	1012	1000
70	0.9	30	839,7	1340	1000
80	0.9	32	959,7	1526	1000
100	0.9	36	1223	1952	500
150	0.9	45	1834,5	2981	500
200	0.9	50	2446	3814	500
250	0.9	55	3057,4	4704	400
300	0.9	59	3668,9	5574	300
350	0.9	62	4280,4	6330	300
400	0.9	67	4891,9	7245	300
500	0.9	76	6114,8	9225	250