



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

Aplicație

fs=izolatie PE solid/foam

- 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.

Construcția cablurilor TU2Yfs(F)L2YA

- 1 - Conductor:** cupru solid recoapt electrolic (CCITT galben Cartea Vol. III-2-G.541 B, IEC 28 și ASTM B 3).
- 2 - Izolație:** piele de spuma cu coa de culoare/șoia de 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 - Sârmă pentru umeraș:** Sârmă de suspensie din oțel galvanizat (ASTM A 475-66T).
- 8 - Jacheta exterioară:** liniară cu densitate scăzută sau medie, jacheta exterioară din polietilenă neagră rezistentă la UV (ASTM D 1248)

Caracteristici tehnice TU2Yfs(F)L2YA

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	cablul Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,4	6,6	4,8	100	1000/2000
4	0,4	7,1	9,5	110	1000/2000
6	0,4	8,2	14,3	126	1000/2000
10	0,4	8,9	23,7	143	1000/2000
20	0,4	10,7	47,4	201	1200
30	0,4	13,3	71,1	270	1200
40	0,4	14,2	94,8	312	1200
50	0,4	15,4	118,5	380	1200
70	0,4	17,1	165,9	465	1200
80	0,4	18	189,6	537	1200
100	0,4	19,9	241,6	638	1200
150	0,4	24,3	362,4	916	1000
200	0,4	26,6	483,2	1181	1000
perechi	Cond.Ømm	cablul Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,5	7,1	7,5	107	1000/2000
4	0,5	7,7	14,9	120	1000/2000
6	0,5	9	22,3	144	1000/2000
10	0,5	9,7	37,1	177	1000/2000
20	0,5	11,9	74,1	268	1200
30	0,5	15,1	111,1	391	1200
40	0,5	16,3	148,1	450	1200
50	0,5	17,6	185,2	546	1200
70	0,5	19,7	259,2	670	1200
80	0,5	20,5	296,2	738	1000
100	0,5	23,2	377,5	957	1000
150	0,5	28,4	566,2	1329	1000
200	0,5	31,2	755	1696	500

perechi	Cond.Ømm	cablul Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,6	8	10,7	121	1000/200
4	0,6	8,8	21,4	142	1000/200
6	0,6	10,8	32	190	1200
10	0,6	12	53,4	224	1200
20	0,6	15	106,7	353	1200
30	0,6	19	160	537	1200
40	0,6	21	213,3	635	1000
50	0,6	23	266,6	772	1000
70	0,6	25	373,2	971	1000
80	0,6	27	426,6	1081	1000
100	0,6	30	543,6	1395	500
150	0,6	38	815,4	2012	500
200	0,6	42	1087,1	2559	400
perechi	Cond.Ømm	cablul Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,8	9	19	152	1000/200
4	0,8	10	38	185	1000/2000
6	0,8	13	56,9	244	1200
10	0,8	13	94,8	296	1200
20	0,8	17	189,6	519	1200
30	0,8	23	284,4	803	1000
40	0,8	25	379,2	1040	1000
50	0,8	28	473,9	1231	1000
70	0,8	31	663,5	1550	500
80	0,8	33	758,3	1735	500
100	0,8	38,3	966,3	2254	500
150	0,8	47,6	1449,5	3282	400
200	0,8	52,3	1932,6	4094	300
perechi	Cond.Ømm	cablul Ømm	Cu kg/km	Cab kg/km	ambalare m
2	0,9	9,2	24	161	1000/200
4	0,9	10,3	48	198	1200
6	0,9	13	72	266	1200
10	0,9	13,9	120	329	1200
20	0,9	18,1	240	582	1200
30	0,9	24,2	359,9	910	1000
40	0,9	26,5	479,9	1173	1000
50	0,9	29,3	599,8	1393	1000
70	0,9	32,8	839,7	1774	500
80	0,9	34,7	959,7	1991	500
100	0,9	40	1223	2584	500
150	0,9	49,9	1834,5	3788	400
200	0,9	54,9	2446	4754	300