

Romcablu TCYY



Telecom cable | cablu

interior : VBV | TCYY

T=Telecom cablu C=Cu Y=Izolare PVC Y=Manta PVC
Reference Standard: TS IEC 60189-2

Application / Aplicație

- In indoor installations.
- Telephone exchanges and subscriber distributions.
- Signal and data transmission.

- În instalații interioare.
- Centrale telefonice și distribuții de abonați.
- Transmisie de semnal și date.

Construction VBV / Construcția TCYY

1 -Conductor	Class 1 electrolytic solid copper (IEC 60228, DIN VDE 0295, EN 60228)	1 -Conductor	Cupru solid electrolitic clasa 1 (IEC 60228, DIN VDE 0295, EN 60228)
2 -Insulation	PVC (TS IEC 60189-2)	2 -Izolație	PVC (TS IEC 60189-2)
3 -Stranding	In layers up to 10 pairs, 20 pairs to 100 pairs consist of stranding of 10 pair groups wrapped with polypropylene identification tape	3 -Eșuare	În straturi de până la 10 perechi, 20 de perechi până la 100 de perechi constau din eșuarea a 10 perechi de grupuri înfășuratecu bandă de identificare din polipropilenă
4 -Wrapping	A non-hygroscopic and dielectric polyester tape is applied on the cable core longitudinally helically. (More than 10 pairs)	4 -Împachetare	O bandă de poliester non-higroscopică și dielectrică se aplică longitudinal pe miezul cablului helicoidal. (Mai mult de 10 perechi)
5 -Outer Jacket	UV resistant PVC outer jacket. RAL 7035 (Grey)	5 -Jachetă exterioară	din PVC rezistentă la UV. RAL 7035 (gri)

Conductor Diameter	Diametrul conductorului	mm	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9
Conductor Resistance	Rezistența conductorului	Ω/km(20C)	146.6	93.0	64.6	37.0	28,8
Insulation resistance	Rezistența la izolație	MΩ/km	500	500	500	500	500
Matual Capacitance	Capacitate mutual	nF/km	120	120	110	100	100
Capacitance unbalance	Dezechilibru de capacitate	pF/500m	400	400	400	400	400
Test Voltage (1 minute)	Tensiune de testare (1 minut)	V DC	1000	1000	1000	1000	1000

Cable size	OuterØ (mm)	Cab. kg/km	Inner sheath	Outer sheath thickness	Standard mt.	Cable size	Outer Ø (mm)	Cab. kg/km	Inner sheath	Outer sheath thickness	Standard mt.
1	0,4	2,8	3,6	11	100/500/1000	25	0,4	9,2	61,4	117	100/500/1000
2	0,4	3,2	5,9	15	100/500/1000	30	0,4	10,1	73,5	138	100/500/1000
3	0,4	3,8	8,3	20	100/500/1000	33	0,4	10,3	80,6	152	100/500/1000
4	0,4	4,5	10,7	26	100/500/1000	40	0,4	11,2	97,2	179	100/500/1000
5	0,4	4,8	13	30	100/500/1000	50	0,4	12,3	120,9	215	100/500/1000
6	0,4	5	15,4	34	100/500/1000	60	0,4	13,5	144,6	257	100/500/1000
7	0,4	5,4	17,7	40	100/500/1000	70	0,4	14	168,3	291	100/500/1000
8	0,4	5,6	20,1	43	100/500/1000	80	0,4	15,2	192	335	100/500/1000
9	0,4	6	22,4	49	100/500/1000	100	0,4	17,1	241,6	411	100/500/1000
10	0,4	6,3	26	56	100/500/1000	120	0,4	18,2	289,9	481	100/500/1000
12	0,4	6,8	30,7	64	100/500/1000	150	0,4	21,2	362,4	592	100/500/1000
14	0,4	7,3	35,4	73	100/500/1000	200	0,4	23,4	483,2	763	100/500/1000
15	0,4	7,5	37,8	77	100/500/1000	250	0,4	26,1	604	947	100/500/1000
16	0,4	7,7	40,1	81	100/500/1000	300	0,4	28,7	724,8	1146	100/500/1000

20	0,4	7,6	49,8	96	100/500/1000	400	0,4	32,1	966,3	1486	100/500/1000
Cable size	OuterØ (mm)	Cab. kg/km	Inner sheath	Outer sheath	Standard mt.	Cable size	Outer Ø	Cab. kg/km	Inner sheath	Outer sheath	Standard mt.
1	0,5	3,1	5,5	14	100/500/1000	1	0,8	4,5	14,1	30	100/500/1000
2	0,5	3,5	9,2	20	100/500/1000	2	0,8	5,2	23,5	45	100/500/1000
3	0,5	4,3	12,9	27	100/500/1000	3	0,8	6,4	33,1	62	100/500/1000
4	0,5	5,1	16,6	34	100/500/1000	4	0,8	7,7	42,5	78	100/500/1000
5	0,5	5,4	20,3	41	100/500/1000	5	0,8	8,1	51,9	93	100/500/1000
6	0,5	5,6	24	46	100/500/1000	6	0,8	8,5	61,4	107	100/500/1000
7	0,5	6,1	27,7	53	100/500/1000	7	0,8	9,3	70,8	124	100/500/1000
8	0,5	6,4	31,4	59	100/500/1000	8	0,8	9,7	80,2	137	100/500/1000
9	0,5	6,7	35	66	100/500/1000	9	0,8	10,1	89,7	151	100/500/1000
10	0,5	7,2	40,6	76	100/500/1000	10	0,8	10,7	103,8	173	100/500/1000
12	0,5	7,7	47,9	87	100/500/1000	12	0,8	11,6	122,7	201	100/500/1000
14	0,5	8,3	55,3	100	100/500/1000	14	0,8	12,5	141,5	231	100/500/1000
15	0,5	8,5	59	106	100/500/1000	15	0,8	12,8	151	244	100/500/1000
16	0,5	8,7	62,7	111	100/500/1000	16	0,8	13,2	160,4	258	100/500/1000
20	0,5	8,6	77,8	132	100/500/1000	20	0,8	13	199,1	314	100/500/1000
25	0,5	10,5	95,8	163	100/500/1000	25	0,8	16,2	245,3	386	100/500/1000
30	0,5	11,5	114,8	192	100/500/1000	30	0,8	18,3	293,9	476	100/500/1000
33	0,5	11,5	125,9	206	100/500/1000	33	0,8	18,3	322,3	512	100/500/1000
40	0,5	12,7	151,8	244	100/500/1000	40	0,8	20,2	388,6	608	100/500/1000
50	0,5	14,2	188,9	303	100/500/1000	50	0,8	22,3	483,4	741	100/500/1000
60	0,5	15,5	225,9	362	100/500/1000	60	0,8	24,1	578,2	872	100/500/1000
70	0,5	16,1	262,9	412	100/500/1000	70	0,8	25,2	673	999	100/500/1000
80	0,5	17,5	299,9	473	100/500/1000	80	0,8	27,3	767,8	1143	100/500/1000
100	0,5	19,7	374	580	100/500/1000	100	0,8	30,9	966,3	1419	100/500/1000
Cable size	OuterØ (mm)	Cab. kg/km	Inner sheath	Outer sheath	Standard mt.	120	0,8	33,1	1159,6	1677	100/500/1000
						150	0,8	39,1	1449,5	2101	100/500/1000
1	0,6	3,7	8	20	100/500/1000	200	0,8	43,7	1932,6	2764	100/500/1000
2	0,6	4,3	13,2	29	100/500/1000	250	0,8	48,6	2415,8	3413	100/500/1000
3	0,6	5,3	18,6	39	100/500/1000	300	0,8	52,8	2898,9	4056	100/500/1000
4	0,6	6,2	23,9	50	100/500/1000	400	0,8	59,5	3865,2	5329	100/500/1000
5	0,6	6,6	29,2	59	100/500/1000						
6	0,6	6,9	34,5	67	100/500/1000						
7	0,6	7,6	39,8	78	100/500/1000						
8	0,6	7,9	45,1	86	100/500/1000						
9	0,6	8,2	50,5	94	100/500/1000						
10	0,6	8,8	58,4	108	100/500/1000						
12	0,6	9,4	69	125	100/500/1000						
14	0,6	10,1	79,6	144	100/500/1000						
15	0,6	10,4	84,9	152	100/500/1000						
16	0,6	10,7	90,2	160	100/500/1000						
20	0,6	10,5	112	191	100/500/1000						
25	0,6	13	138	235	100/500/1000						
30	0,6	14,3	165,3	279	100/500/1000						
40	0,6	16	218,6	364	100/500/1000						
50	0,6	17,7	271,9	442	100/500/1000						
60	0,6	19,3	325,3	528	100/500/1000						
70	0,6	20,2	378,6	603	100/500/1000						
80	0,6	21,8	431,9	692	100/500/1000						
100	0,6	24,7	543,6	856	100/500/1000						
120	0,6	26,4	652,3	1008	100/500/1000						
150	0,6	31	815,4	1250	100/500/1000						
200	0,6	34,6	1087,1	1643	100/500/1000						
250	0,6	38,4	1358,9	2024	100/500/1000						