

ERCOPPER KABLO

DOĞRUDAN GÖMÜLEN YER ALTI TELEFON KABLOSU / PD-PAP DIRECTLY BURIED UNDERGROUND TELEPHONE CABLES / PD-PAP

Tip/Type

PD-PAP	Türk Telekom Şartname
T-YG/YS/PEA/DZ/YY	TS EN 60708
A-2Y2Y(L)2Y	VDE 0816
PD-PAP	Türk Telekom Specification
T-YG/YS/PEA/DZ/YY	TS EN 60707:2011
A-2Y2Y(L)2Y	VDE 0816

Standart /Standard

Türk Telekom, Bakır iletkenli
şebeke kablo şartnamesi
Türk Telekom, Cooper Conductor
network cable specification

Kullanım Yerleri/Applications

Telefon santrallerinin iritibatlandırılmasında
abone dağıtım şebekelerinde, ayrıca sinyali ve
kumanda devrelerinde beon kanal, pvc boru
içinde veya doğrudan toprağa gömülerek
kullanılır.

Used in between telephone centrals local
networks also for connection of signal and
control circiuts and in concrete channels
pvc pipes or directly buried underground

Yapı

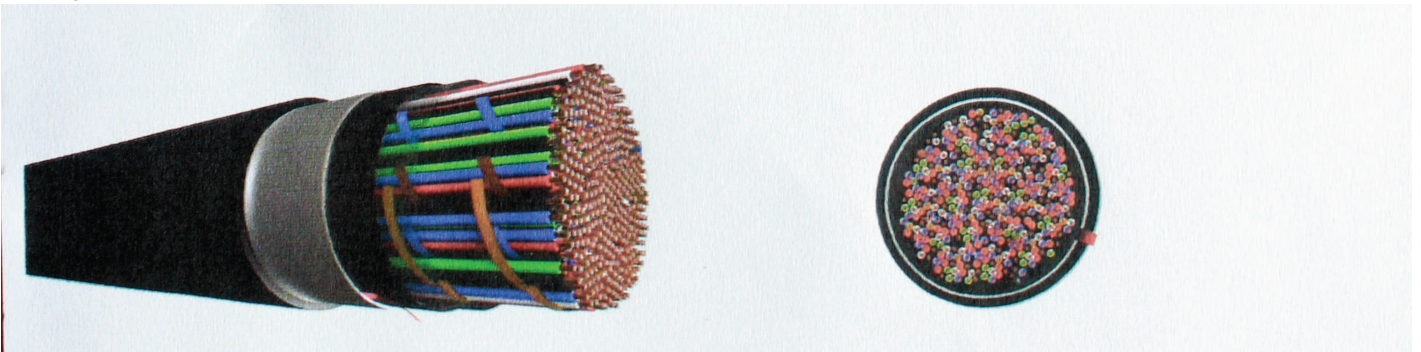
- Elektronik tavlı bakır iletken (0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,90 mm)
- Standarda uygun renk ve kodlamada solid polietilen yalıtkan
- Standarda uygun şekilde yıldız dörtlülerden oluşan grup ve paketlerin meydana getirdiği kablo çekirdeği
- Kablo çekirdeği üzerine sarılan polyester film
- Siyah polietilen film kaplı alimünyum bant
- Siyah polietilen dış kılıf
- Dış kılıf üzerinde metre ve markalama

Construction

- Elektolytic Annealed Copper Conductor
- (0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,90 mm)
- Conformable coded and colored solid polyethylene insulation according to standard
- Cable core consisting of groups and packs which are occured by star squads according to standards.
- Wrapping of cable core with polyester film
- Screen of Polyethylene coated aluminium tape
- Black Polyethylene outer sheath
- Meter and marking on the outer sheath

Teknik Veriler		0,40	0,50	0,60	0,90
Direnç	20°C'de maks. (ohm/km)	146,6	93,0	64,6	28,8
Direnç dengesizliği	20°C'de maks (%)	2,0	2,0	1,5	1,5
Spark test gerilimi	DC (kV)	2,5	3,0	3,5	4,0
Yalıtkan dielektrik dayanımı	60sn DC (kV)	1,4	1,4	2,0	3,0
Efektif kapasite	800 Hz.de (nF/km)	50	50	45	45
Kapasite dengesizliği					
Çiftler arası	500 m için (pF)	125	125	60	60
Komşu çiftler arası	500 m için (pF)	125	125	60	60
Toprak arası	500 m için (pF)	500	500	325	325

Technical Datas		0,40	0,50	0,60	0,90
Max Resistance	at 20°C (ohm/km)	146,6	93,0	64,6	28,8
Max Resistance unbalance	at 20°C (%)	2,0	2,0	1,5	1,5
Spark test voltage	DC (kV)	2,5	3,0	3,5	4,0
Insulation dielectric strength	60sn DC (kV)	1,4	1,4	2,0	3,0
Mutual capacitance	800 Hz.de (nF/km)	50	50	45	45
Capaticance unbalance					
Between pairs	at 500 m (pF)	125	125	60	60
Between neighbours	at 500 m (pF)	125	125	60	60
Between ground	at 500 m (pF)	500	500	325	325



ERCOPPER

KABLO

Kablo Türü Cable Type	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart Sevk Uzunluğu Standard Dispatch Length
PD-PAP	mm	kg/km	m
10x0,40	9,4	89	1.000
20x0,40	11,4	132	1.000
30x0,40	12,4	170	1.000
50x0,40	14,9	243	1.000
100x0,40	18,4	415	1.000
150x0,40	21,6	587	500
200x0,40	24,3	757	500
300x0,40	29,0	1.092	500
400x0,40	32,7	1.414	500
600x0,40	39,1	2.065	500
900x0,40	47,4	3.063	400
1200x0,40	54,3	4.026	400
1500x0,40	59,3	4.932	300
1800x0,40	64,7	5.891	300
2x0,50	7,9	53	1.000
4x0,50	8,4	63	1.000
6x0,50	9,4	86	1.000
10x0,50	10,4	113	1.000
20x0,50	12,4	172	1.000
30x0,50	13,9	227	1.000
50x0,50	16,4	332	1.000
100x0,50	21,6	598	500
150x0,50	25,3	853	500
200x0,50	29,0	1.113	500
300x0,50	34,4	1.620	500
400x0,50	39,1	2.108	500
600x0,50	46,5	3.081	400
900x0,50	56,3	4.571	300
1200x0,50	64,2	6.016	300
10x0,60	11,9	144	1.200
20x0,60	14,4	230	1.200
30x0,60	16,9	315	1.200
50x0,60	19,9	467	500
100x0,60	26,3	860	400
150x0,60	31,7	1.253	400
200x0,60	35,9	1.636	400
300x0,60	43,3	2.387	400
400x0,60	49,4	3.152	400
600x0,60	59,3	4.609	400
900x0,60	71,6	6.817	300
10x0,90	15,4	255	1.200
20x0,90	19,4	431	1.200
30x0,90	22,6	613	800
50x0,90	28,0	969	800
100x0,90	38,1	1.827	400
150x0,90	45,5	2.668	400
200x0,90	51,9	3.504	400
300x0,90	62,7	5.187	400
400x0,90	71,6	6.817	400