

# ERCOPPER KABLO

## DOĞRUDAN GÖMÜLEN KÖPÜKLÜ İZOLELİ DOLGULU YER ALTI TELEFON KABLOSU / KPDF-PAP DIRECTLY BURIED FOAMY INSULATED WITH FILLING COMPOUND UNDERGROUND TELEPHONE CABLES KPDF-PAP

### Tip/Type

KPDF-PAP	Türk Telekom Şartname
T-YG/YS/PEA/DLGY	TS EN 60708
A-02YF2Y(L)2Y	VDE 0816
KPDF-PAP	Türk Telekom Specification
T-YG/YS/PEA/DLGY	TS EN 60708:2011
A-02YF2Y(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 irtibatlandırılmasında 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

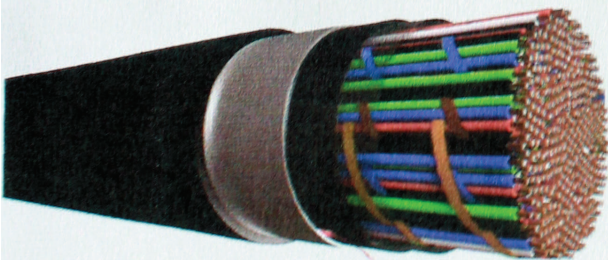
- Elektronik tavlı bakır iletken (0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,90 mm)
- Standarda uygun renk ve kodlamada solid polietilen yalıtkan
- Standarda uygun şekilde yıldız dörtilülerden oluşan grup ve paketlerin meydana getirdiği kablo çekirdeği
- Kablo çekirdeği üzerine sarılan polyester film
- Siyah polietilen 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)	1	1,2	1,5	1,7
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	0,60
Max Resistance	at 20°C (ohm/km)	146,6	93,0	64,6	64,6
Max Resistance unbalance	at 20°C (%)	2,0	2,0	1,5	1,5
Spark test voltage	DC (kV)	1	1,2	1,5	1,5
Insulation dielectric strength	60sn DC (kV)	1,4	1,4	2,0	2,0
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
KPDF-PAP	mm	kg/km	m
10x0,40	9,4	93	1.000
20x0,40	11,4	137	1.000
30x0,40	12,4	178	1.000
50x0,40	14,9	257	1.000
100x0,40	18,4	443	1.000
150x0,40	21,6	630	500
200x0,40	24,3	812	500
300x0,40	29,0	1.177	500
400x0,40	32,7	1.527	500
600x0,40	39,1	2.235	500
900x0,40	47,4	3.319	400
1200x0,40	54,3	4.367	400
1500x0,40	59,3	5.358	300
1800x0,40	64,7	6.401	300
2x0,50	7,9	54	1.000
4x0,50	8,4	71	1.000
6x0,50	9,4	89	1.000
10x0,50	10,4	117	1.000
20x0,50	12,4	180	1.000
30x0,50	13,9	240	1.000
50x0,50	16,4	352	1.000
100x0,50	21,6	639	500
150x0,50	25,3	914	500
200x0,50	29,0	1.195	500
300x0,50	34,4	1.742	500
400x0,50	39,1	46.419	500
600x0,50	46,5	3.326	400
900x0,50	56,3	4.938	300
1200x0,50	64,2	6.505	300
10x0,60	11,9	150	1.200
20x0,60	14,4	243	1.200
30x0,60	16,9	334	1.200
50x0,60	19,9	497	500
100x0,60	26,3	922	400
150x0,60	31,7	1.345	400
200x0,60	35,9	1.758	400
300x0,60	43,3	2.571	400
400x0,60	49,4	3.397	400
600x0,60	59,3	4.977	400
900x0,60	71,6	7.369	300
10x0,90	15,4	268	1.200
20x0,90	19,4	456	1.200
30x0,90	22,6	652	800
50x0,90	28,0	1.034	800
100x0,90	38,1	1.956	400
150x0,90	45,5	2.861	400
200x0,90	51,9	27.820	400
300x0,90	62,7	5.573	400
400x0,90	71,6	7.332	400