

# ERCOPPER KABLO

## KANAL TİPİ KÖPÜKLÜ İZOLELİ DOLGULU YER ALTI TELEFON KABLOSU / KPDF-AP CHANNEL TYPE FOAMY INSULATED WITH FILLING COMPOUND UNDERGROUND TELEPHONE CABLES / KPDF-AP

### Tip/Type

KPDF-AP	Türk Telekom Şartname
T-KD/YS/PEA/DLGY	TS EN 60708
A-02YF(L)2Y	VDE 0816
KPDF-AP	Türk Telekom Specification
T-KD/YS/PEA/DLGY	TS EN 60707:2011
A-02YF(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 beton kanal, pvc boru içinde kullanılır.

Used in between telephone centrals local networks also for connection of signal and control circuits and in concrete channels pvc pipes

### Yapı

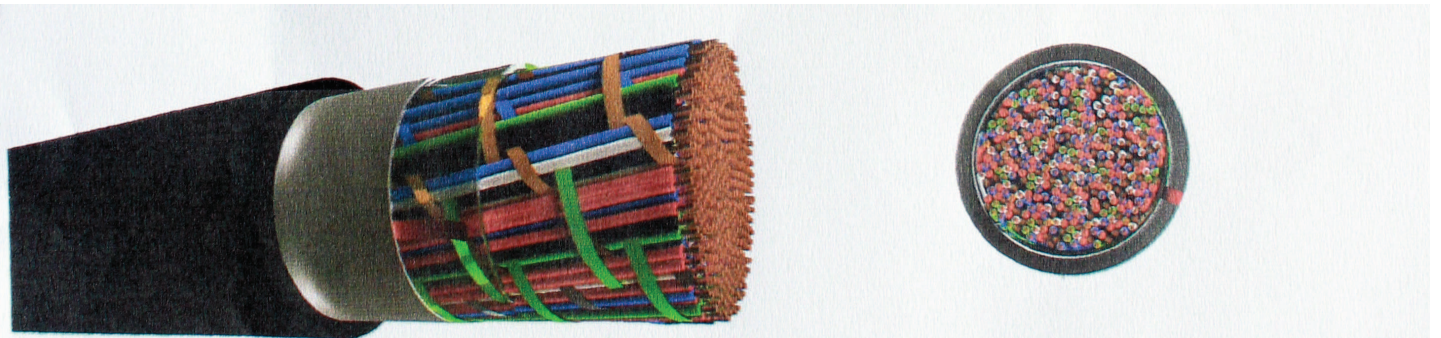
- Elektronik tavlı bakır iletken (0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,90 mm)
- Standartta uygun renk ve kodlamada solid polietilen yalıtkan
- Standartta uygun şekilde yıldız dörtilülerden oluşan grup ve paketlerin meydana getirdiği kablo çekirdeği
- Kablo çekirdeği üzerine sarılan polyester film
- İki yüzü polietilen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

### Construction

- Elektrolytic 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 occurred 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	0,90
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)	1	1,2	1,5	1,7
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 KPDF-AP	Dış Çap Overall Diameter mm	Ağırlık Weight kg/km	Standart Sevk Uzunluğu Standard Dispatch Length m
10x0,40	9,4	69	1.000
20x0,40	11,4	103	1.000
30x0,40	12,4	137	1.000
50x0,40	14,9	198	1.000
100x0,40	18,4	347	1.000
150x0,40	21,6	490	500
200x0,40	24,3	638	500
300x0,40	29,0	924	500
400x0,40	32,7	1.204	500
600x0,40	39,1	1.759	500
900x0,40	47,4	2.615	400
1200x0,40	54,3	3.442	400
1500x0,40	59,3	4.232	300
1800x0,40	64,7	5.058	300
2x0,50	7,9	37	1.000
4x0,50	8,4	52	1.000
6x0,50	9,4	65	1.000
10x0,50	10,4	85	1.000
20x0,50	12,4	140	1.000
30x0,50	13,9	188	1.000
50x0,50	16,4	279	1.000
100x0,50	21,6	526	500
150x0,50	25,3	728	500
200x0,50	29,0	949	500
300x0,50	34,4	1.389	500
400x0,50	39,1	1.821	500
600x0,50	46,5	2.677	400
900x0,50	56,3	3.971	300
1200x0,50	64,2	5.240	300
10x0,60	11,9	113	1.200
20x0,60	14,4	189	1.200
30x0,60	16,9	258	1.200
50x0,60	19,9	391	500
100x0,60	26,3	730	400
150x0,60	31,7	1.067	400
200x0,60	35,9	1.389	400
300x0,60	43,3	2.036	400
400x0,60	49,4	2.697	400
600x0,60	59,3	3.964	400
900x0,60	71,6	5.872	300
10x0,90	15,4	207	1.200
20x0,90	19,4	363	1.200
30x0,90	22,6	518	800
50x0,90	28,0	826	800
100x0,90	38,1	1.574	400
150x0,90	45,5	2.306	400
200x0,90	51,9	3.032	400
300x0,90	62,7	4.501	400
400x0,90	71,6	5.927	400