

# ERCOPPER

## KABLO

### DOĞRUDAN GÖMÜLEN KÖPÜKLÜ İZOLELİ YER ALTI TELEFON KABLOSU / KPD-PAP

#### DIRECTLY BURIED FOAMY INSULATED WITH FILLING COMPOUND UNDERGROUND TELEPHONE CABLES KPD-PAP

#### Tip/Type

KPD-PAP	Türk Telekom Şartname
YG/YS/PEA/DZ- GY	TS EN 60708
A-02Y2Y(L2Y)	VDE 0816
KPD-PAP	Türk Telekom Specification
YG/YS/PEA/DZ- GY	TS EN 60708:2011
A-02Y2Y(L2Y)	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 veya doğrudan toprağa gömülerek kullanılır.

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

#### Yapı

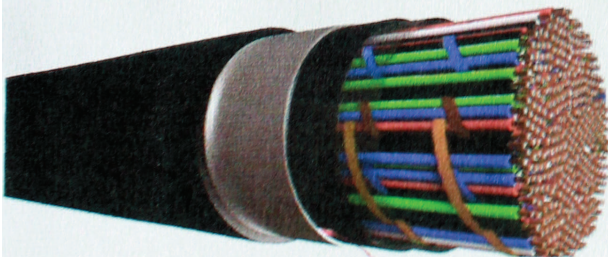
- Elektronik tavlı bakır iletken (0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,90 mm)
- Standartta uygun renk ve kodlamada solid polietilen yalıtkan
- Standartta uygun şekilde yıldız dörtlülerden oluşan grup ve paketlerin meydana getirdiği kablo çekirdeği
- Kablo çekirdeği üzerine sarılan polyester film
- Siyah polietilen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

#### Construction

- Electrolytic 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 (%)	1	2,0	1,5	1,5
Spark test gerilimi	DC (kV)	1,4	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 (%)	1	2,0	1,5	1,5
Spark test voltage	DC (kV)	1,4	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	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart Sevk Uzunluğu Standard Dispatch Length
KPD-PAP	mm	kg/km	m
10x0,40	9,4	88	1.000
20x0,40	11,4	129	1.000
30x0,40	12,4	166	1.000
50x0,40	14,9	237	1.000
100x0,40	18,4	402	1.000
150x0,40	21,6	569	500
200x0,40	24,3	733	500
300x0,40	29,0	1.056	500
400x0,40	32,7	1.366	500
600x0,40	39,1	1.993	500
900x0,40	47,4	2.955	400
1200x0,40	54,3	3.882	400
1500x0,40	59,3	4.751	300
1800x0,40	64,7	5.673	300
2x0,50	7,9	51	1.000
4x0,50	8,4	68	1.000
6x0,50	9,4	82	1.000
10x0,50	10,4	110	1.000
20x0,50	12,4	160	1.000
30x0,50	13,9	213	1.000
50x0,50	16,4	315	1.000
100x0,50	21,6	553	500
150x0,50	25,3	802	500
200x0,50	29,0	1.045	500
300x0,50	34,4	1.502	500
400x0,50	39,1	1.969	500
600x0,50	46,5	2.896	400
900x0,50	56,3	4.243	300
1200x0,50	64,2	5.648	300
10x0,60	11,9	135	1.200
20x0,60	14,4	215	1.200
30x0,60	16,9	287	1.200
50x0,60	19,9	428	500
100x0,60	26,3	787	400
150x0,60	31,7	1.134	400
200x0,60	35,9	1.471	400
300x0,60	43,3	2.150	400
400x0,60	49,4	2.827	400
600x0,60	59,3	4.195	400
900x0,60	71,6	6.148	300
10x0,90	15,4	228	1.200
20x0,90	19,4	385	1.200
30x0,90	22,6	539	800
50x0,90	28,0	855	800
100x0,90	38,1	1.603	400
150x0,90	45,5	2.370	400
200x0,90	51,9	3.088	400
300x0,90	62,7	4.582	400
400x0,90	71,6	6.029	400