

Telephone Cables

KPD-AP / PD-AP

TS EN 60708

Yer Altı Tipi Telefon Kabloları

Underground Type Telephone Cables



Kablo Yapısı / Construction

<p>İç İletken Inner Conductor</p> <p>İzolasyon Insulation</p> <p>Öz Oluşturma Lay-Up</p>	<p>Elektrolitik mono tavlı bakır, (TS EN 60228, sınıf 1) Elec. solid annealed copper wire (TS EN 60228, class 1)</p> <p>Köpüklü (KP) veya Solid (P) Polietilen, (TSEN 60708; BS 6234 03 C) / Foam or solid Polyethylene Damar renkleri. (Tablo 1) / Core colors table-1</p> <p>Yıldız dörtlü (D) bükülmüş damarlar, 10 çifte kadar yıldız dörtlülerden, 10 çiftten sonra 5 dörtlü (1) grup, 5 veya 10 grup bükümü (1) paket olacak şekilde bükülür ve nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan PES bantla sabitlenir. Grup ve paketler renkli tanıma ipleri ile tanımlanır. Twisting is performed for star quadruple (D) twisted cores as star-quadruples up to 10 pairs, or 5 quadruples (1) group after 10 pairs or 10 group twisting (1) package and fixed with moisture free PES tape with dielectric feature. The groups and packages are tagged with color threads.</p>	<p>Ekran Screen</p> <p>Dış Kılıf Outer Sheath</p> <p>Kılıf Rengi Sheath Color</p>	<p>Her iki tarafı PE film kaplı Alüminyum(A) folyo Both sides PE film coated Aluminium foil</p> <p>Alçak (LD) Low density veya/or Orta(MD) / Medium density Yoğunluklu Polietilen / Polyethylene</p> <p>RAL 9005 Siyah RAL 9005 Black</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kullanım Alanı

Telefon santrallerinin iribat ve dağıtım şebekelerinde, abone dağıtım şebekelerinde, sinyal ve kumanda devrelerinde ayrıca yerel network ağlarında ses frekansı iletiminde kullanılırlar. Beton kanal, PVC veya çimento boru içine çekilebilir veya doğrudan toprağa gömülebilirler.

Application

They are used in the connection and distribution networks of the telephone switchboards, subscribers distribution networks and signal and control circuits. They are installed either in trenches, PVC or concrete conduits or buried directly in the soil.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

	0,40	0,50	0,60	0,90
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	144	93	64,6	28,8
Efektif Kapasite 800 Hz C1-C2 Effective Capacity	ortalama/nominal: 55 nF/Km bireysel/individual: 64 nF/Km			
Kapasite Dengesizliği (pF) 500 mt Capacity Unbalance	K1: 125 K9 – K12 : 125 E1 – E2: 500		K1: 60 K9 – K12 : 60 E1 – E2: 325	
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	>10.000 M.Ω.Km		>15.000 M.Ω.Km	

KPD-AP / PD-AP

TS EN 60708

Yer Altı Tipi Telefon Kabloları

Underground Type Telephone Cables

Teknik Özellikler / Technical Properties

	0,40	0,50	0,60	0,90
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C- +70 °C			
Çalışma Gerilimi (V) Test Voltage	Max.300 V			
Test Gerilimi (V) Test Voltage	1200 V DC	2000 V DC	3000 V DC	
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	15xD			

Perli Renkleri / Pair Colors

No.	A – Teli A - Wire	B – Teli B - Wire	C – Teli C - Wire	D – Teli D - Wire
1	Beyaz/White	Mavi/Blue	Kırmızı/Red	Siyah/Black
2	Beyaz/White	Port./Orange	Kırmızı/Red	Siyah/Black
3	Beyaz/White	Yeşil/Green	Kırmızı/Red	Siyah/Black
4	Beyaz/White	Kahve/Brown	Kırmızı/Red	Siyah/Black
5	Beyaz/White	Gri/Gray	Kırmızı/Red	Siyah/Black

Tanıtma Şeridi Renkleri

Identification Tape Color

1	Mavi/Blue	6	Beyaz/White
2	Port./Orange	7	Kırmızı/Red
3	Yeşil/Green	8	Siyah/Black
4	Kahve/Brown	9	Sarı/Yellow
5	Gri/Gray	10	Mor/Purple

Kablo Çift Sayısı nx2xØ Cable Number of Pairs	Ort. Kablo Çapı (mmØ) Nom. Cable Diameter (mmØ)	Yaklaşık Ağırlık (Kg/Km) App.Weight (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m) Standard Length (m)	Makara Tipi Reel Type	Kod No. Code No
10x2x0,40	8,2	72	1000	T-600	385040102
20x2x0,40	9,9	111	1000	T-700	385040202
30x2x0,40	11,4	149	1000	T-700	385040302
50x2x0,40	13,4	219	1000	T-800	385040502
100x2x0,40	16,9	385	1000	T-1000	385041002
150x2x0,40	19,5	538	500	T-800	385041502

Telephone Cables

KPD-AP / PD-AP

TS EN 60708

Yer Altı Tipi Telefon Kabloları

Underground Type Telephone Cables

Kablo Çift Sayısı nx2xØ Cable Number of Pairs	Ort. Kablo Çapı (mmØ) Nom. Cable Diameter (mmØ)	Yaklaşık Ağırlık (Kg/Km) App.Weight (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m) Standard Length (m)	Makara Tipi Reel Type	Kod No. Code No
200x2x0,40	22,1	685	500	T-900	385042002
300x2x0,40	26,3	1006	500	T-1000	385043002
400x2x0,40	30,5	1320	500	T-1100	385044002
10x2x0,50	9,2	94	1000	T-700	385050102
20x2x0,50	11,2	149	1000	T-700	385050202
30x2x0,50	13,1	206	1000	T-800	385050302
50x2x0,50	15,5	309	1000	T-1000	385050502
100x2x0,50	20,0	553	500	T-800	385051002
150x2x0,50	23,6	810	500	T-1000	385051502
200x2x0,50	26,7	1030	500	T-1000	385052002
300x2x0,50	31,9	1500	500	T-1200	385053002
400x2x0,50	37,0	1970	500	T-1300	385054002
10x2x0,60	10,3	120	1200	T-700	385060102
20x2x0,60	12,7	196	1200	T-800	385060202
30x2x0,60	15,1	275	1200	T-1000	385060302
50x2x0,60	18,0	412	1200	T-1100	385060502
100x2x0,60	23,8	790	800	T-1100	385061002
150x2x0,60	28,1	1130	400	T-1000	385061502
200x2x0,60	31,8	1480	400	T-1100	385062002
300x2x0,60	38,6	2160	400	T-1300	385063002
400x2x0,60	44,0	2860	400	T-1400	385064002
10x2x0,90	12,8	210	1200	T-800	385090102
20x2x0,90	16,3	370	1200	T-1000	385090202
30x2x0,90	19,6	528	800	T-1000	385090302
50x2x0,90	24,2	840	800	T-1100	385090502
100x2x0,90	32,0	1640	400	T-1100	385091002
150x2x0,90	38,6	2320	400	T-1300	385091502
200x2x0,90	44,0	3080	400	T-1400	385092002
300x2x0,90	53,4	4500	400	T-1800	385093002