

Telephone Cables

KPD-PAP / PD-PAP

TS EN 60708

Yer Altı Tipi Çift Kılıflı Telefon Kabloları

Underground Type Double Sheathed Telephone Cables



Kablo Yapısı / Construction

<p>İç İletken Inner Conductor</p>	<p>Elektrolitik mono tavlı bakır, (TS EN 60228, sınıf 1) Elec.solid annealed copper wire (TS EN 60228, class1)</p>	<p>İç Kılıf Inner Sheath</p>	<p>Alçak (LD) / Low density veya/or Orta(MD) / Medium density Yoğunluklu Polietilen / Polyethylene (ASTM D 1248); HFFR (TS EN 50290-2-27)</p>
<p>İzolasyon Insulation</p>	<p>Köpüklü (KP) veya/ or Solid (P) Polietilen, (TS EN 60708; BS 6234 03 C) Damar renkleri.(Tablo 1) / Core colors(Table1)</p>	<p>Dış Kılıf Outer Sheath</p>	<p>Alçak (LD) / Low density veya/or Orta(MD) yoğunluklu / Medium density Polietilen / Polyethylene (ASTM D 1248); HFFR (TS EN 50290-2-27)</p>
<p>Öz Oluşturma Lay-Up</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-quadriples 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>Kılıf Rengi Sheath Color</p>	<p>RAL 9005 Siyah RAL 9005 Black</p>

Kullanım Alanı

Telefon santrallerinin irtibat 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	

Telephone Cables

KPD-PAP / PD-PAP

TS EN 60708

Yer Altı Tipi Çift Kılıflı Telefon Kabloları

Underground Type Double Sheathed 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

Tanıma 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

KPD-PAP / PD-PAP

TS EN 60708

Yer Altı Tipi Çift Kılıflı Telefon Kabloları

Underground Type Double Sheathed 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
10x2x0,40	9,9	95	1000	T-700	389040102
20x2x0,40	11,5	141	1000	T-700	389040202
30x2x0,40	13,1	182	1000	T-900	389040302
50x2x0,40	15,0	250	1000	T-900	389040502
100x2x0,40	18,4	427	1000	T-1000	389041002
150x2x0,40	21,3	480	500	T-1000	389041502
200x2x0,40	24,0	761	500	T-1000	389042002
300x2x0,40	28,1	1080	500	T-1100	389043002
400x2x0,40	32,1	1410	500	T-1200	389044002
10x2x0,50	10,8	120	1000	T-700	389050102
20x2x0,50	12,9	180	1000	T-900	389050202
30x2x0,50	14,8	240	1000	T-900	389050302
50x2x0,50	17,2	340	1000	T-1000	389050502
100x2x0,50	21,9	620	500	T-900	389051002
150x2x0,50	25,6	875	500	T-1000	389051502
200x2x0,50	28,8	1130	500	T-1100	389052002
300x2x0,50	33,9	1600	500	T-1300	389053002
400x2x0,50	38,0	2100	500	T-1400	389054002
10x2x0,60	11,9	150	1200	T-900	389060102
20x2x0,60	14,4	230	1200	T-900	389060202
30x2x0,60	16,8	315	1200	T-1000	389060302
50x2x0,60	19,7	465	1200	T-1100	389060502
100x2x0,60	25,5	860	800	T-1200	389061002
150x2x0,60	30,2	1220	400	T-1100	389061502
200x2x0,60	33,9	1580	400	T-1100	389062002
300x2x0,60	40,5	2280	400	T-1300	389063002
400x2x0,60	46,2	3020	400	T-1400	389064002

KPD-PAP / PD-PAP

TS EN 60708

Yer Altı Tipi Çift Kılıflı Telefon Kabloları

Underground Type Double Sheathed 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
10x2x0,90	14,4	244	1200	T-900	389090102
20x2x0,90	17,8	414	1200	T-1000	389090202
30x2x0,90	21,3	580	800	T-1000	389090302
50x2x0,90	26,0	908	800	T-1200	389090502
100x2x0,90	34,2	1710	400	T-1200	389091002
150x2x0,90	40,8	2490	400	T-1300	389091502
200x2x0,90	46,3	3250	400	T-1400	389092002
300x2x0,90	56,1	4810	400	T-1800	389093002