

KPD-PAP



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli köpüklü PE yalıtkan  
Coloured foam PE insulation
- 3- Polyester öz koruma folyesi  
Polyester tape
- 4- Siyah renkli PE iç kılıf  
Black PE inner sheath
- 5- Her iki tarafı polyester kaplı alüminyum bant ekran  
Screen made of polyester coated aluminium tape on both sides
- 6- Siyah renkli PE kılıf  
Black PE sheath

### Yapı / Construction

0,4-0,5-0,6 ve 0,9 mm çapta, tavlı elektrolitik bakır iletkenli, köpüklü polietilen yalıtkanlı, dörtlü bükümlü, dolgunsuz, polietilen iç kılıf üzerine alüminyum bantlı, polietilen dış kılıflı telefon kablolarıdır.

This cable consists of solid annealed electrolytic copper conductor with the diameters of 0,4-0,5-0,6 and 0,9 mm and foam-skin polyethylene insulation. Insulated cores are twisted to form a quad. The cable core consist of quads laid up in concentric layers and wrapped with polyester tape. Polyethylene inner sheath is applied over wrapped cable core. Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides is applied between polyethylene inner sheath and polyethylene outer sheath.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -30 °C, +70 °C  
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -30 °C, +70 °C  
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

### Kullanıldığı Yerler / Applications

Telefon santrallerinin irtibat ve dağıtım şebekelerinde, abone dağıtım şebekelerinde, ayrıca sinyal ve kumanda devrelerinde kullanılırlar. Beton kanal, PVC veya çimento boru içine çekilebilir veya doğrudan toprağa gömülebilirler.

This cable is 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.



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Rijit  
Rigid

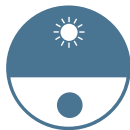


Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 10xD

### Kullanıldığı Yerler / Applications



Açıkta  
In Free Air



Toprak Altında  
Direct Buried



Beton İçinde  
In Concrete



Boru İçinde  
In Conduit



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



## Teknik Özellikler / Technical Features

### KPD-PAP

Nominal İletken Çapı	Kapasite (En Çok)		20 °C'deki İletken Direnci (En Çok)	20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az)	Test Gerilimi (1 dk, Vdc)	Çalışma Gerilimi
Nominal Conductor Diameter	Maximum Capacitance		Max. Conductor Resistance at 20 °C	Min. Insulation Resistance at 20 °C	Test Voltage (1 min, Vdc)	Operating Voltage
mm	(nF/Km)		Ω/km	M.Ω.km	V	V
	Ort.-Avg	Bir.-Ind.				
0,4	50	56	139,4	>10000	1400	300
0,5	50	56	89,4	>10000	1400	300
0,6	45	51	62,1	>15000	2000	300
0,9	45	51	27,6	>15000	3000	300

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
# of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Outer Sheath Colour	Product Number
10x2x0,4	9,749	89,393	Siyah - Black	60006333
20x2x0,4	11,881	134,768	Siyah - Black	60006305
30x2x0,4	13,138	171,527	Siyah - Black	60006309
50x2x0,4	15,159	241,533	Siyah - Black	60006315
100x2x0,4	18,916	403,188	Siyah - Black	60006293
150x2x0,4	22,215	569,386	Siyah - Black	60006297
200x2x0,4	24,866	727,788	Siyah - Black	60006301
300x2x0,4	29,527	1055,924	Siyah - Black	60006649
400x2x0,4	33,193	1358,612	Siyah - Black	60006651
600x2x0,4	39,615	1986,015	Siyah - Black	60006653
900x2x0,4	47,956	2918,288	Siyah - Black	60006657
1200x2x0,4	52,597	3756,340	Siyah - Black	60006647
2x2x0,5	7,535	52,685	Siyah - Black	60006323
4x2x0,5	8,618	69,223	Siyah - Black	60006325
6x2x0,5	9,157	81,699	Siyah - Black	60006327
10x2x0,5	10,338	107,345	Siyah - Black	60006329
20x2x0,5	12,758	168,857	Siyah - Black	60006306
30x2x0,5	14,196	219,671	Siyah - Black	60006310
50x2x0,5	16,509	317,281	Siyah - Black	60006317
100x2x0,5	21,206	560,931	Siyah - Black	60006294
150x2x0,5	24,723	790,521	Siyah - Black	60006298
200x2x0,5	27,996	1029,948	Siyah - Black	60006302
300x2x0,5	32,991	1488,542	Siyah - Black	60006650
400x2x0,5	37,355	1937,840	Siyah - Black	60006652
600x2x0,5	44,815	2852,398	Siyah - Black	60006656
900x2x0,5	53,583	4152,298	Siyah - Black	60006658
1200x2x0,5	59,492	5439,591	Siyah - Black	60006648
10x2x0,6	11,185	130,725	Siyah - Black	60006335
20x2x0,6	14,022	213,005	Siyah - Black	60006307
30x2x0,6	15,72	282,095	Siyah - Black	60006312
50x2x0,6	18,451	416,695	Siyah - Black	60006319
100x2x0,6	23,926	750,783	Siyah - Black	60006295
150x2x0,6	28,513	1090,572	Siyah - Black	60006299
200x2x0,6	32,023	1408,391	Siyah - Black	60006303
10x2x0,9	14,017	226,805	Siyah - Black	60006331
20x2x0,9	18,062	384,482	Siyah - Black	60006308
30x2x0,9	20,592	529,688	Siyah - Black	60006314
50x2x0,9	25,262	833,556	Siyah - Black	60006321
100x2x0,9	33,495	1556,154	Siyah - Black	60006296
150x2x0,9	39,933	2268,106	Siyah - Black	60006300
200x2x0,9	45,465	2979,416	Siyah - Black	60006304

KPDF-AP



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli köpüklü PE yalıtkan  
Coloured foam PE insulation
- 3- Dolgulu öz  
Filled core
- 4- Polyester öz koruma folyesi  
Polyester tape
- 5- Her iki tarafı polyester kaplı alüminyum bant ekran  
Screen made of polyester coated aluminium tape on both sides
- 6- Siyah renkli PE kılıf  
Black PE sheath

### Yapı / Construction

0,4-0,5-0,6 ve 0,9 mm çapta, tavlı elektrolitik bakır iletkenli, köpüklü polietilen yalıtkanlı, dörtlü bükümlü, dolgulu, alüminyum bant ekranlı, polietilen dış kılıflı telefon kablolarıdır.

This cable consists of solid annealed electrolytic copper conductor with the diameters of 0,4-0,5-0,6 and 0,9 mm and foam-skin polyethylene insulation. Insulated cores are twisted to form a quad and filled with a special gel. The filled cable core consist of quads laid up in concentric layers and wrapped with polyester tape. Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides and PE outer sheath are applied on cable core.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -30 °C, +70 °C  
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -30 °C, +70 °C  
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

### Kullanıldığı Yerler / Applications

Telefon santrallerinin irtibat ve dağıtım şebekelerinde, abone dağıtım şebekelerinde, ayrıca sinyal ve kumanda devrelerinde kullanılırlar. Beton kanal, PVC veya çimento boru içine çekilebilir veya doğrudan toprağa gömülebilirler.

This cable is 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.



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Rijit  
Rigid



Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 10xD

### Kullanıldığı Yerler / Applications



Açıkta  
In Free Air



Toprak Altında  
Direct Buried



Beton İçinde  
In Concrete



Boru İçinde  
In Conduit



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



## Teknik Özellikler / Technical Features

### KPDF-AP

Nominal İletken Çapı	Kapasite (En Çok)	20 °C'deki İletken Direnci (En Çok)	20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az)	Test Gerilimi (1dk, Vdc)	Çalışma Gerilimi
Nominal Conductor Diameter	Maximum Capacitance	Max. Conductor Resistance at 20 °C	Min. Insulation Resistance at 20 °C	Test Voltage (1 min, Vdc)	Operating Voltage
mm	(nF/Km)	Ω/km	M.Ω.km	V	V
	Ort.-Avg	Bir.-Ind.			

0,4	50	56	139,4	>10000	1400	300
0,5	50	56	89,4	>10000	1400	300
0,6	45	51	62,1	>15000	2000	300
0,9	45	51	27,6	>15000	3000	300

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Outer Sheath Colour	Product Number

10x2x0,4	8,549	79,238	Siyah - Black	60006717
20x2x0,4	9,65	112,875	Siyah - Black	60006719
30x2x0,4	10,27	144,482	Siyah - Black	60006721
50x2x0,4	12,872	221,587	Siyah - Black	60006723
100x2x0,4	16,135	389,815	Siyah - Black	60006725
150x2x0,4	18,576	543,219	Siyah - Black	60006727
200x2x0,4	20,672	697,118	Siyah - Black	60006730
300x2x0,4	25,17	1030,691	Siyah - Black	60006704
400x2x0,4	29,874	1396,018	Siyah - Black	60006708
600x2x0,4	38,087	2144,698	Siyah - Black	60006710
900x2x0,4	46,193	3178,542	Siyah - Black	60006712
1200x2x0,4	50,688	4058,653	Siyah - Black	60006698
1500x2x0,4	56,373	5043,456	Siyah - Black	60006700
1800x2x0,4	61,421	6021,991	Siyah - Black	60006702
6x2x0,5	8,316	74,551	Siyah - Black	60006734
10x2x0,5	9,438	100,933	Siyah - Black	60006736
20x2x0,5	10,82	150,111	Siyah - Black	60006738
30x2x0,5	12,865	210,736	Siyah - Black	60006740
50x2x0,5	15,447	318,742	Siyah - Black	60006742
100x2x0,5	19,87	577,454	Siyah - Black	60006744
150x2x0,5	22,989	825,427	Siyah - Black	60006746
200x2x0,5	26,507	1092,105	Siyah - Black	60006748
300x2x0,5	31,012	1565,12	Siyah - Black	60006705
400x2x0,5	35,305	2057,436	Siyah - Black	60006709
600x2x0,5	45,599	3191,299	Siyah - Black	60006711
900x2x0,5	55,092	4723,498	Siyah - Black	60006713
1200x2x0,5	61,141	6100,015	Siyah - Black	60006699
1500x2x0,5	67,797	7570,081	Siyah - Black	60006701
1800x2x0,5	73,856	9042,739	Siyah - Black	60006703
10x2x0,6	11,099	138,16	Siyah - Black	60006750
20x2x0,6	13,513	213,952	Siyah - Black	60006754
30x2x0,6	15,348	294,395	Siyah - Black	60006756
50x2x0,6	17,892	440,578	Siyah - Black	60006759
100x2x0,6	24,955	850,223	Siyah - Black	60006763
150x2x0,6	29,74	1238,386	Siyah - Black	60006767
200x2x0,6	33,563	1614,392	Siyah - Black	60006769
300x2x0,6	40,999	2418,493	Siyah - Black	60006706
10x2x0,9	14,338	249,501	Siyah - Black	60006773
20x2x0,9	19,041	418,93	Siyah - Black	60006774
30x2x0,9	21,871	594,043	Siyah - Black	60006776
50x2x0,9	26,199	930,102	Siyah - Black	60006778
100x2x0,9	35,147	1784,745	Siyah - Black	60006780
150x2x0,9	44,45	2734,887	Siyah - Black	60006782
200x2x0,9	48,474	3463,214	Siyah - Black	60006784
300x2x0,9	58,286	5109,396	Siyah - Black	60006707

KPD-AP-A



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli köpüklü PE yalıtkan  
Coloured foam PE insulation
- 3- Polyester öz koruma folyesi  
Polyester tape
- 4- Her iki tarafı polyester kaplı  
Alüminyum bant ekran  
Screen made of polyester coated  
aluminium tape on both sides
- 5- Çelik askı teli  
Steel suspension rope
- 6- Siyah renkli PE kılıf  
Black PE sheath

## Yapı / Construction

0,4-0,5-0,6 ve 0,9 mm çapta, tavlı elektrolitik bakır iletkenli, köpüklü polietilen yalıtkanlı, dörtlü bükümlü, dolgunsuz, polietilen iç kılıf üzerine alüminyum bantlı, polietilen dış kılıflı askı halatlı havai hat telefon kablolarıdır.

This cable consists of solid annealed electrolytic copper conductor with the diameters of 0,4-0,5-0,6 and 0,9 mm and foam-skin polyethylene insulation. Insulated cores are twisted to form a quad. The cable core consist of quads laid up in concentric layers and wrapped with polyester tape. Polyethylene inner sheath is applied over wrapped cable core. Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides and PE outer sheath are applied on cable core. The outer sheath covers cable and galvanized steel suspension rope.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -30 °C, +70 °C  
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -30 °C, +70 °C  
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Telefon santrallerinin irtibat ve dağıtım şebekelerinde, abone dağıtım şebekelerinde, ayrıca sinyal ve kumanda devrelerinde kullanılırlar. Beton kanal, PVC veya çimento boru içine çekilebilir veya doğrudan toprağa gömülebilirler.

This cable is 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.



Minimum İşletme  
Sıcaklığı  
Minimum Operating  
Temperature



Maksimum  
İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating  
Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Rijit  
Rigid



Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 15xD

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Açıkta  
In Free Air



Havai Hat  
Aerial



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



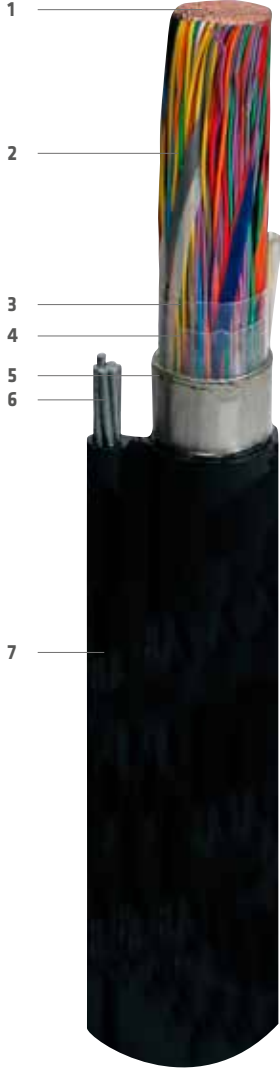
## Teknik Özellikler / Technical Features

### KPD-AP-A

Nominal İletken Çapı	Kapasite (En Çok)	20 °C'deki İletken Direnci (En Çok)	20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az)	Test Gerilimi (1dk, Vdc)	Çalışma Gerilimi	
Nominal Conductor Diameter	Maximum Capacitance	Maximum Conductor Resistance at 20 °C	Min. Insulation Resistance at 20 °C	Test Voltage (1 min, Vdc)	Operating Voltage	
mm	(nF/Km)	Ω/km	M.Ω.km	V	V	
	Ort.-Avg	Bir.-Ind.				
0,4	50	56	139,4	>10000	1400	300
0,5	50	56	89,4	>10000	1400	300
0,6	45	51	62,1	>15000	2000	300
0,9	45	51	27,6	>15000	3000	300

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Outer Sheath Colour	Product Number
10x2x0,4	14,698	132,570	Siyah - Black	60006464
20x2x0,4	16,776	172,074	Siyah - Black	60006475
30x2x0,4	18,034	205,91	Siyah - Black	60006482
50x2x0,4	20,662	291,541	Siyah - Black	60006487
100x2x0,4	25,024	468,871	Siyah - Black	60006468
150x2x0,4	28,727	649,341	Siyah - Black	60006472
200x2x0,4	32,581	866,604	Siyah - Black	60006479
4x2x0,5	13,572	115,213	Siyah - Black	60006486
6x2x0,5	14,464	129,454	Siyah - Black	60006491
10x2x0,5	16,194	172,106	Siyah - Black	60006465
20x2x0,5	18,259	224,812	Siyah - Black	60006476
30x2x0,5	19,699	272,280	Siyah - Black	60006483
50x2x0,5	22,616	389,371	Siyah - Black	60006488
100x2x0,5	27,717	642,461	Siyah - Black	60006469
150x2x0,5	32,438	929,712	Siyah - Black	60006473
200x2x0,5	36,523	1158,375	Siyah - Black	60006480
10x2x0,6	16,664	194,560	Siyah - Black	60006466
20x2x0,6	19,524	266,021	Siyah - Black	60006477
30x2x0,6	21,826	355,243	Siyah - Black	60006484
50x2x0,6	25,161	511,929	Siyah - Black	60006489
100x2x0,6	31,641	892,013	Siyah - Black	60006470
150x2x0,6	37,04	1217,487	Siyah - Black	60006474
200x2x0,6	41,695	1600,491	Siyah - Black	60006481
10x2x0,9	19,582	287,264	Siyah - Black	60006467
20x2x0,9	24,169	452,158	Siyah - Black	60006478
30x2x0,9	27,303	619,160	Siyah - Black	60006485
50x2x0,9	32,977	970,999	Siyah - Black	60006490
100x2x0,9	43,167	1743,95	Siyah - Black	60006471

KPDF-AP-A



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli köpüklü PE yalıtkan  
Coloured foam PE insulation
- 3- Dolgulu öz  
Filled core
- 4- Polyester öz koruma folyesi  
Polyester tape
- 5- Her iki tarafı polyester kaplı alüminyum bant ekran  
Screen made of polyester coated aluminium tape on both sides
- 6- Çelik askı teli  
Steel suspension rope
- 7- Siyah renkli PE kılıf  
Black PE sheath

## Yapı / Construction

0,4-0,5-0,6 ve 0,9 mm çapta, tavlı elektrolitik bakır iletkenli, köpüklü polietilen yalıtkanlı, dörtlü bükümlü, dolgulu, alüminyum bant ekranlı, polietilen dış kılıflı askı halatlı havai hat telefon kablolarıdır.

This cable consists of solid annealed electrolytic copper conductor with the diameters of 0,4-0,5-0,6 and 0,9 mm and foam-skin polyethylene insulation. Insulated cores are twisted to form a quad and filled with a special gel. The filled cable core consist of quads laid up in concentric layers and wrapped with polyester tape. Polyethylene inner sheath is applied over wrapped cable core. Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides and PE outer sheath are applied on cable core. The outer sheath covers cable and galvanized steel suspension rope.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -30 °C, +70 °C  
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -30 °C, +70 °C  
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Telefon santrallerinin irtibat ve dağıtım şebekelerinde, abone dağıtım şebekelerinde, ayrıca sinyal ve kumanda devrelerinde kullanılırlar. Beton kanal, PVC veya çimento boru içine çekilebilir veya doğrudan toprağa gömülebilirler.

This cable is 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.



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Rijit  
Rigid



Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 15xD

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Açıkta  
In Free Air



Havai Hat  
Aerial



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



## Teknik Özellikler / Technical Features

### KPDF-AP-A

Nominal İletken Çapı	Kapasite (En Çok)	20 °C'deki İletken Direnci (En Çok)	20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az)	Test Gerilimi (1dk, Vdc)	Çalışma Gerilimi
Nominal Conductor Diameter	Maximum Capacitance	Maximum Conductor Resistance at 20 °C	Min. Insulation Resistance at 20 °C	Test Voltage (1 min, Vdc)	Operating Voltage
mm	(nF/Km)	Ω/km	M.Ω.km	V	V
	Ort.-Avg	Bir.-Ind.			

0,4	50	56	139,4	>10000	1400	300
0,5	50	56	89,4	>10000	1400	300
0,6	45	51	62,1	>15000	2000	300
0,9	45	51	27,6	>15000	3000	300

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Outer Sheath Colour	Product Number

10x2x0,4	14,841	142,087	Siyah - Black	60006786
20x2x0,4	16,221	178,094	Siyah - Black	60006787
30x2x0,4	16,776	209,256	Siyah - Black	60006789
50x2x0,4	19,774	305,357	Siyah - Black	60006790
100x2x0,4	23,529	496,310	Siyah - Black	60006791
150x2x0,4	26,594	675,614	Siyah - Black	60006792
200x2x0,4	29,908	895,364	Siyah - Black	60006793

4x2x0,5	13,896	123,403	Siyah - Black	60006794
6x2x0,5	14,607	137,393	Siyah - Black	60006795
10x2x0,5	16,337	184,497	Siyah - Black	60006796
20x2x0,5	18,03	236,469	Siyah - Black	60006797
30x2x0,5	19,767	294,506	Siyah - Black	60006798
50x2x0,5	22,954	427,416	Siyah - Black	60006799
100x2x0,5	27,832	711,009	Siyah - Black	60006800
150x2x0,5	32,185	1023,536	Siyah - Black	60006801
200x2x0,5	36,729	1296,433	Siyah - Black	60006802

10x2x0,6	18,000	221,760	Siyah - Black	60006803
20x2x0,6	20,415	297,731	Siyah - Black	60006804
30x2x0,6	22,855	402,279	Siyah - Black	60006805
50x2x0,6	26,003	576,162	Siyah - Black	60006806
100x2x0,6	34,078	1047,277	Siyah - Black	60006807
150x2x0,6	39,910	1440,529	Siyah - Black	60006808
200x2x0,6	44,898	1892,063	Siyah - Black	60006809

10x2x0,9	21,241	332,356	Siyah - Black	60006810
20x2x0,9	25,940	517,600	Siyah - Black	60006811
30x2x0,9	29,478	720,813	Siyah - Black	60006812
50x2x0,9	35,124	1123,325	Siyah - Black	60006813



# Afumex™ (LSOH) Dahili Tip Telefon Kabloları

## Afumex™ (LSOH) Indoor Telephone Cables

Halojenden Arındırılmış  
Yer Altı Tipi Telefon Kabloları  
Halogen Free, Underground Telephone Cables

KPD-HAH



- 1- Bakır iletken  
Copper conductor
- 2- Renkli köpüklü PE yalıtkan  
Coloured foam PE insulation
- 3- Polyester öz koruma folyesi  
Polyester tape
- 4- Siyah renkli LSOH iç kılıf  
Black LSOH inner sheath
- 5- Her iki tarafı polyester kaplı alüminyum bant ekran  
Screen made of polyester coated aluminium tape on both sides
- 6- Siyah renkli LSOH kılıf  
Black LSOH sheath

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

0,4-0,5-0,6 ve 0,9 mm çapta, tavlı elektrolitik bakır iletkenli, köpüklü polietilen yalıtkanlı, dörtlü bükümlü, dolgunsuz, LSOH iç kılıf üzerine alüminyum bantlı, LSOH dış kılıflı telefon kablolarıdır.

This cable consists of solid annealed electrolytic copper conductor with the diameters of 0,4-0,5-0,6 and 0,9 mm and foam-skin polyethylene insulation. Insulated cores are twisted to form a quad. The cable core consists of quads laid up in concentric layers and wrapped with polyester tape. LSOH inner sheath is applied over wrapped cable core. Aluminium foil coated with copolymer lamination on sides is applied between LSOH inner sheath and LSOH outer sheath.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -30 °C, +70 °C  
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -30 °C, +70 °C  
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Telefon santrallerinin irtibat ve dağıtım şebekelerinde, abone dağıtım şebekelerinde, ayrıca sinyal ve kumanda devrelerinde kullanılırlar. Beton kanal, LSOH veya çimento boru içine çekilebilir veya doğrudan toprağa gömülebilirler.

This cable is 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, LSOH or concrete conduits or buried directly in the soil.



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 10xD



Halojenden Arındırılmış  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2



Düşük Duman Yoğunluğu  
Low Smoke Emission  
IEC 61034-1/2

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Boru İçinde  
In Conduit



Beton İçinde  
In Concrete



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



## Teknik Özellikler / Technical Features

### KPD-HAH

Nominal İletken Çapı	Kapasite (En Çok)	20 °C'deki İletken Direnci (En Çok)	20 °C'deki Yalıtım Direnci (En Az)	Test Gerilimi (1dk, Vdc)	Çalışma Gerilimi	
Nominal Conductor Diameter	Maximum Capacitance	Maximum Conductor Resistance at 20 °C	Min. Insulation Resistance at 20 °C	Test Voltage (1 min, Vdc)	Operating Voltage	
mm	(nF/Km)	Ω/km	M.Ω.km	V	V	
	Ort.-Avg	Bir.-Ind.				
0,4	50	56	139,4	>10000	1400	300
0,5	50	56	89,4	>10000	1400	300
0,6	45	51	62,1	>15000	2000	300
0,9	45	51	27,6	>15000	3000	300

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Outer Sheath Colour	Product Number
2x2x0,4	7,545	70,465	Siyah - Black	60006522
4x2x0,4	8,303	85,098	Siyah - Black	60006537
6x2x0,4	8,884	97,669	Siyah - Black	60006279
10x2x0,4	9,807	119,033	Siyah - Black	60006503
20x2x0,4	11,816	169,912	Siyah - Black	60006514
30x2x0,4	13,138	213,184	Siyah - Black	60006531
50x2x0,4	15,159	291,13	Siyah - Black	60006275
100x2x0,4	18,916	466,744	Siyah - Black	60006495
150x2x0,4	22,215	651,652	Siyah - Black	60006505
2x2x0,5	7,808	75,893	Siyah - Black	60006524
4x2x0,5	8,675	94,27	Siyah - Black	60006283
6x2x0,5	9,34	110,308	Siyah - Black	60006286
10x2x0,5	10,395	139,375	Siyah - Black	60006280
20x2x0,5	12,758	209,026	Siyah - Black	60006516
30x2x0,5	14,196	265,487	Siyah - Black	60006533
50x2x0,5	16,509	372,178	Siyah - Black	60006276
100x2x0,5	21,206	638,936	Siyah - Black	60006497
150x2x0,5	24,723	886,872	Siyah - Black	60006508
2x2x0,6	7,915	80,343	Siyah - Black	60006526
4x2x0,6	9,211	107,836	Siyah - Black	60006284
6x2x0,6	10,005	128,564	Siyah - Black	60006287
10x2x0,6	11,165	165,345	Siyah - Black	60006281
20x2x0,6	14,022	258,135	Siyah - Black	60006518
30x2x0,6	15,72	333,9	Siyah - Black	60006535
50x2x0,6	18,451	479,214	Siyah - Black	60006277
100x2x0,6	23,926	840,381	Siyah - Black	60006499
150x2x0,6	28,513	1211,436	Siyah - Black	60006510
2x2x0,9	9,015	108,222	Siyah - Black	60006528
4x2x0,9	10,925	157,142	Siyah - Black	60006285
6x2x0,9	12,16	198,313	Siyah - Black	60006288
10x2x0,9	13,9	269,974	Siyah - Black	60006282
20x2x0,9	18,062	445,489	Siyah - Black	60006520
30x2x0,9	20,592	600,668	Siyah - Black	60006536
50x2x0,9	25,262	933,227	Siyah - Black	60006278
100x2x0,9	33,495	1705,51	Siyah - Black	60006501
150x2x0,9	39,933	2466,723	Siyah - Black	60006512