



### Kullanım Alanları

- Doğrudan yer altına gömülebilir.
- Yer altına döşenen borular içinde.
- İletken çapı 0.4 ve 0.5 mm olan kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde.
- İletken çapı 0.6, 0.63, 0.65, 0.8 ve 0.9 mm olan kablolar ise uzun mesafeli şebekelerde.
- Bina içi tesisatlarda.

### Kablo Yapısı

- 1 - İletken : Som elektrolitik tavlı mono bakır (CCITT Sarı Kitap Cilt III-2-G.541 B maddesi, IEC 28 ve ASTM B 3'e göre).
- 2 - İzole : Farklı renklerde solid polietilen tabakası ile kaplanmış köpüklü polietilen (BS 6234 Tip 03 - ASTM D 1248).
- 3 - Büküm : Çekirdek, diyafoni zayıflaması ve kapasite dengesizliğini minimuma indirmek için özel hat ve boylarda bükülmüş dörtlülerden veya perlerden meydana gelen 10 perlik grupların oluşturduğu 25, 50 veya 100 perlik paketlerin birlikte bükülmesi ile elde edilir.
- 4 - Sargı : Kablo özü üzerine, uzunlamasına veya helisel olarak, higroskopik olmayan (nem içermeyen) ve dielektrik özelliği olan bir polyester bant uygulanır.
- 5 - İç Kılıf : Alev geciktiricili, ultraviyole ışınlar dayanıklı halojensiz dış kılıf. RAL 7035 (Gri)
- 6 - Ekran : Her iki yüzü de kopolimer ile kaplı düz alüminyum folyo kablo özü üzerine uzunlamasına uygulanır.
- 7 - Dış Kılıf : Alev geciktiricili, ultraviyole ışınlar dayanıklı halojensiz dış kılıf. RAL 7035 (Gri)

## Teknik Özellikler

	İletken Çapı						
	0.40 mm	0.50 mm	0.60 mm	0.63 mm	0.65 mm	0.80 mm	0.90 mm
<b>İletken Direnci <math>\Omega</math>/km (20 °C)</b>							
Maksimum Ortalama	139,4	89,4	62,1	58	57	35	27,6
Maksimum Bireysel	146,6	93	64,6	60	58	37	28,8
<b>İzolasyon Direnci <math>M\Omega</math>/km (500 V DC)</b>	>10000	>10000	>15000	>15000	>15000	>15000	>15000
<b>Efektif Kapasite nF/km (800 Hz)</b>							
Maksimum Ortalama	50	50	45	45	45	45	45
Maksimum Bireysel	56	56	51	51	51	51	51
<b>Kapasite Dengesizliği pF/500 m</b>							
<b>Perler Arası</b>							
Maksimum Ortalama	125	125	60	60	60	60	60
Maksimum Bireysel	350	350	325	325	325	325	325
<b>Komşu Dörtler Arası</b>							
Maksimum Ortalama	125	125	60	60	60	60	60
Maksimum Bireysel	275	275	270	270	270	270	270
<b>Ekrana Karşı</b>							
Maksimum Ortalama	500	500	325	325	325	325	325
Maksimum Bireysel	2000	2000	1300	1300	1300	1300	1300
<b>Dielektrik Kuvveti</b>							
<b>V (DC, 1 dakika)</b>							
Per - Per	1400	1400	2000	2000	2000	2400	3000
Per - Ekran	1400	1400	2000	2000	2000	2400	3000
<b>V (DC, 3 Saniye)</b>							
Per - Ekran	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000

## KPD-HAH (Quad)

Part Numarası	Per Sayısı	İletken Çapı (mm)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.110.4.5.3.0050.0.0002	2	0.5	8.1	7.5	72	1000/2000
3.110.4.5.3.0050.0.0004	4	0.5	8.6	14.9	85	1000/2000
3.110.4.5.3.0050.0.0006	6	0.5	9.7	22.3	107	1000/2000
3.110.4.5.3.0050.0.0010	10	0.5	9.7	37.1	124	1000/2000
3.110.4.5.3.0050.0.0020	20	0.5	11.7	74.1	186	1200
3.110.4.5.3.0050.0.0030	30	0.5	14.4	111.1	260	1200
3.110.4.5.3.0050.0.0040	40	0.5	15.3	148.1	313	1200
3.110.4.5.3.0050.0.0050	50	0.5	16.4	185.2	366	1200
3.110.4.5.3.0050.0.0070	70	0.5	17.9	259.2	465	1200
3.110.4.5.3.0050.0.0080	80	0.5	18.8	296.2	517	1200
3.110.4.5.3.0050.0.0100	100	0.5	20.9	377.5	635	1000
3.110.4.5.3.0050.0.0150	150	0.5	24.9	566.2	896	1000
3.110.4.5.3.0050.0.0200	200	0.5	27.4	755	1140	1000
Part Numarası	Per Sayısı	İletken Çapı (mm)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.110.4.5.3.0090.0.0002	2	0.9	9.3	24	106	1000/2000
3.110.4.5.3.0090.0.0004	4	0.9	10.8	48	150	1200
3.110.4.5.3.0090.0.0006	6	0.9	12.9	72	201	1200
3.110.4.5.3.0090.0.0010	10	0.9	13.4	120	259	1200
3.110.4.5.3.0090.0.0020	20	0.9	16.8	240	435	1200
3.110.4.5.3.0090.0.0030	30	0.9	21.8	359.9	628	1000
3.110.4.5.3.0090.0.0040	40	0.9	23.7	479.9	787	1000
3.110.4.5.3.0090.0.0050	50	0.9	26	599.8	954	1000
3.110.4.5.3.0090.0.0070	70	0.9	29.3	839.7	1280	1000
3.110.4.5.3.0090.0.0080	80	0.9	31.3	959.7	1452	500
3.110.4.5.3.0090.0.0100	100	0.9	35.5	1223	1831	500