



HBH ve HBH-K kablolar, halojen free kılıf yapısı ile yangın sırasında alevi iletme ve zehirli gaz salınımı yapmama özelliği taşır. HBH kablolar, bina içi tesisatlarda, telefon santral ile abone dağıtımlarında; HBH-K (Kalaylı Bakır) kablolar ise özellikle rutubetli yerlerde abone dağıtımlarında kullanılır.

These cables used as telephone cables inside the buildings for signal transmission and subscriber distribution purposes. HBH-K has tinned Copper Conductor which this cable is used especially at humidity places. These cables environments which have no corrosive gases are emitted in the event of fire.


Kablo Yapısı / Cable Construction

İletken / Conductor	Cu, Mono; HBH - CuSn Mono; HBH-K
İzolasyon / Insulation	HFFR Kompound / HFFR Compound
Büküm / Lay-up	İkili Bükülmüş Damarlar, 20 Çifte Kadar Katlar Şeklinde, 30-100 Çift Arası 10 Çiftli Gruplar Şeklinde Bükülür. Bending of the Cores Twisted in Pairs is Conducted as Layers up to 20 Pairs, in Group of 10-pairs Between 30 - 100 Pairs
Toprak Teli / Drain Wire	Beyaz renkli PVC üzerine kırmızı ile kodlanmış tek damar kullanılır. / Single core is used on white PVC, as coded with red color
Dış Kılıf / Outer Sheath	HFFR Kompound / HFFR Compound
Kılıf Rengi / Colour of Sheath	RAL 7032 Gri / RAL 7032 Grey

Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters

Standart / Standard	TS 2814 / IEC 60189-2 & VDE 0815	Çalışma Gerilimi / Working Voltage	250 V
İletken Direnci / Conductor Resistance	978 OHM/KM	İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>500 MOHM KM
Kapasitans Dengesizliği / Capacitance Unbalance	400 pF/ 500m	Efektif Kapasitans / Mutual Capacitance	Max. 120 pf/KM
Alev Testi / Flame Test	IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4	Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	-30°C +70°C
Duman Yoğunluğu Testi / Smoke density test	IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2	Min. Bükülme Yarıçapı / Min.Bending Radius	7,5 x D
Halojenizlik Özelliği Testi / Halogen-Free Properties Test	IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2	Test Gerilimi / Test Voltage	1500 V

Kablo Türü / Cable Type HBH / HBH-K	Et Kalınlığı / Min. Wall Thickness (mm)	Kablo Dışı Çap / App. Overall Diameter (mm)	Kablo Ağırlığı / App. Net Weight (kg/KM)	Kangal Boyu / Coil Length (m)
1 x 2 x 0,40 + 0,40	0,9	3,2	15,68	100
2 x 2 x 0,40 + 0,40	0,9	3,8	18,90	100
3 x 2 x 0,40 + 0,40	1,0	4,4	25,53	100
4 x 2 x 0,40 + 0,40	1,0	4,8	30,08	100
6 x 2 x 0,40 + 0,40	1,0	5,4	38,62	100
10 x 2 x 0,40 + 0,40	1,1	6,6	57,50	100
15 x 2 x 0,40 + 0,40	1,1	7,6	76,68	100
20 x 2 x 0,40 + 0,40	1,2	8,6	98,98	100
30 x 2 x 0,40 + 0,40	1,3	10,2	139,71	100
1 x 2 x 0,50 + 0,50	0,9	3,4	16,50	100
2 x 2 x 0,50 + 0,50	0,9	4,0	23,40	100
3 x 2 x 0,50 + 0,50	1,0	4,7	31,78	100
4 x 2 x 0,50 + 0,50	1,0	5,2	37,93	100
6 x 2 x 0,50 + 0,50	1,0	5,9	49,59	100
10 x 2 x 0,50 + 0,50	1,1	7,2	74,80	100
15 x 2 x 0,50 + 0,50	1,1	8,3	101,49	100
20 x 2 x 0,50 + 0,50	1,2	9,5	131,57	100
30 x 2 x 0,50 + 0,50	1,3	11,3	187,46	100