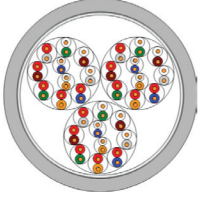


HBH & HBH-K

ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KORUZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASES



KULLANIM ALANLARI

- Bina içi tesisatlarda;
- Telefon santralleri ve abone dağıtımlarında
 - Sinyal ve data iletiminde
 - İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

KABLO YAPISI

- 1-İletken** IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Sınıf 1
Elektrolitik Bakır
- 2-Yalıtım** Solid PE Kompaund
- 3-Yalıtım Renk** TS IEC 60189-2
- 4-Büküm** 10 çiftte kadar katlar halinde
20 çift - 100 çift: 10 çiftli alt grupların birlikte bükümü; her grup polipropilen tanıma şeridi ile sarılır
- 5-Ayırıcı Bant** Pes Bant (10 çift üstü)
- 6-Kılıf** HFFR Kompaund
- 7-Kılıf Rengi** RAL 7001 Gri

APPLICATION

- At indoor installations;
- Telephone exchanges and subscriber distributions
 - Signal and data transmission
 - In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

CONSTRUCTION

- 1-Conductor** IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 1
Electrolytic Copper
- 2-Insulation** Solid PE Compound
- 3-Colour Code** TS IEC 60189-2
- 4-Stranding** In layers up to 10 pairs
20 pairs - 100 pairs: 10 pair groups twisted together; each group is wrapped by polypropylene identification tape
- 5-Wrapping** Pes Tape (more than 10 pairs)
- 6-Sheath** HFFR Compound
- 7-Sheath Colour** RAL 7001 Grey

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RES.	YALITIM DİRENCİ INSULATION RES.	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	TEST VOLTAJİ (AC) TEST VOLTAGE(AC)	ÇALIŞMA VOLTAJİ OPERATING VOLTAGE	BÜKÜLME YARICAĞI BENDING RADIUS	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST
mm Ω/km 0,5 97,8	500MΩxkm	120nF/km	- 30°C - +70°C	1000V	250V	10x Cable Ø	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2
DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ SMOKE DENSITY TEST	KORUZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS OF COMBUSTION GASES	ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST	HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST	NOTLAR NOTES			
IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-754-2 EN 60754-2	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-2-24	IEC 60754-1 VDE 0482-754-1 EN 60754-1	HBH:Elektrolitik Bakır İletken/HBH-K: Kalaylı Bakır İletken Esas alınan standartlar TS IEC 60189 HBH: Electrolytic Copper Conductor HBH-K: Tinned Copper Conductor Based on TS IEC 60189-2 standard			

KOD NO CODE NR.	ÇİFT SAYISI VE İLETKEN ÇAPİ (mm) NUMBER OF PAIRS AND WIRE DIAMETER (mm)	KABLO ÇAPİ (mm) OVERALL DIAMETER (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km) COPPER WEIGHT (kg/km)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI (kg/km) APPROX. CABLE WEIGHT (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt) STANDARD LENGTH (m)
HBH	HBH-K				
3 4 2 1 0 5 0 1 3	3 4 2 3 0 5 0 1 3	1 x 2 x 0,50	3,10	6	16
3 4 2 1 0 5 0 2 3	3 4 2 3 0 5 0 2 3	2 x 2 x 0,50	3,80	10	25
3 4 2 1 0 5 0 3 3	3 4 2 3 0 5 0 3 3	3 x 2 x 0,50	4,40	13	32
3 4 2 1 0 5 0 4 3	3 4 2 3 0 5 0 4 3	4 x 2 x 0,50	4,60	17	40
3 4 2 1 0 5 0 5 3	3 4 2 3 0 5 0 5 3	5 x 2 x 0,50	5,00	20	49
3 4 2 1 0 5 0 6 3	3 4 2 3 0 5 0 6 3	6 x 2 x 0,50	5,40	24	56
3 4 2 1 0 5 1 0 3	3 4 2 3 0 5 1 0 3	10 x 2 x 0,50	7,20	39	90
3 4 2 1 0 5 2 0 3	3 4 2 3 0 5 2 0 3	20 x 2 x 0,50	9,00	77	140
3 4 2 1 0 5 3 0 3	3 4 2 3 0 5 3 0 3	30 x 2 x 0,50	10,50	110	198
3 4 2 1 0 5 5 0 3	3 4 2 3 0 5 5 0 3	50 x 2 x 0,50	13,20	180	302
3 4 2 1 0 5 1 1 3	3 4 2 3 0 5 1 1 3	100 x 2 x 0,50	18,80	376	573
3 4 2 1 0 5 2 2 3	3 4 2 3 0 5 2 2 3	200 x 2 x 0,50	25,80	725	1204