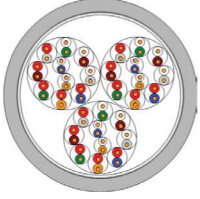


HBH & HBH-K

erse HBH



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF 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 çift kadar katlar halinde
20 çift - 100 çift: 10 çiftli alt grupların
birlikte bükümü; her grup polipropilen
tanıtma 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 VOLTAJI (AC) TEST VOLTAGE(AC)	ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE	BÜKÜLME YARIÇAP 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	KOROZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS OF COMBUSTION GASES	ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST	HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST				
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				

NOTLAR NOTES

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 ÇAP (mm) NUMBER OF PAIRS AND WIRE DIAMETER (mm)	KABLO ÇAP (mm) OVERALL DIAMETER (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km) COPPER WEIGHT (kg/km)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI (kg/km) APPROX. CABLE WEIGHT (kg/km)	STANDART UZUNLUK (m) 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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500/1000
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	100/500