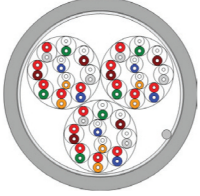


HBAPH & HBAPH-K



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 çifte 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
6-Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli + Al Pes Bant
7-Kılıf	HFFR Kompaund
8-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
6-Screen	Tinned Copper Drain Wire + Pes Tape
7-Sheath	HFFR Compound
8-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 VOLTAJ (AC) TEST VOLTAGE(AC)	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST	DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ SMOKE DENSITY TEST
mm Ω/km 0,5 97,8	500MΩxkm	120nF/km	-30°C - +70°C	1000V	10 x Cable Ø	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2
ÇALIŞMA VOLTAJ OPERATING VOLTAGE	KOROZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS OF COMBUSTION GASES	ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST	HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST				
250V	IEC 60754-2 VDE 0482-754-1/2 EN 60754-2	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-2-24	IEC 60754-1 VDE 0482-754-2 EN 60754-2				

NOTLAR NOTES

HBAPH:Elektrolitik Bakır İletken/HBAPH-K: Kalaylı Bakır İletken
Esas alınan standartlar TS IEC 60189-2
HBAPH: Electrolytic Copper Conductor
HBAPH-K: Tinned Copper Conductor
Based on TS IEC 60189-2 standard

KOD NO CODE NR.	ÇİFT SAYISI VE İLETKEN ÇAPI (mm) NUMBER OF PAIRS AND WIRE DIAMETER (mm)	KABLO ÇAPI (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)
HBAPH	HBAPH-K				
342605013	342705013	1 x 2 x 0,50	3,30	7	24
342605023	342705023	2 x 2 x 0,50	4,00	13	28
342605033	342705033	3 x 2 x 0,50	4,60	15	40
342605043	342705043	4 x 2 x 0,50	4,80	19	46
342605053	342705053	5 x 2 x 0,50	5,20	23	54
342605063	342705063	6 x 2 x 0,50	5,60	26	61
342605103	342705103	10 x 2 x 0,50	7,40	40	96
342605203	342705203	20 x 2 x 0,50	9,20	77	150
342605303	342705303	30 x 2 x 0,50	10,70	110	200
342605503	342705503	50 x 2 x 0,50	13,40	180	311
342605113	342705113	100 x 2 x 0,50	19,00	368	584
342605223	342705223	200 x 2 x 0,50	26,00	725	1120