

## HBAPH/HBAPH-K



### HALOJENSİZ YANGIN ALARM ve HABERLEŞME KABLolari

HALOGEN FREE FIRE ALARM and COMMUNICATION CABLES

#### KABLO YAPISI

İLETKEN	:IEC 60228,EN 60228,HD 383 Sınıf- 1 Mono Bakır
YALITIM	:HFFR Bileşik
YALITIM RENGİ	:TS 2814
BÜKÜM	:10 Çiftte Kadar Katlar Halinde Büküm 10 Çift Üzeri Kablolar,10 Çiftli Gruplardan
AYIRICI BANT	:Pes-Bant (Her 10 Çift)
EKRAN	:Kalaylı Bakırdan Toprak Teli,AL-Pes Bant
DIŞ KILIF	:HFFR Bileşik
DIŞ KILIF RENGİ	:RAL 7032 Gri

<ul style="list-style-type: none"> <li>Bina içi Sabit Tesisatlarda</li> <li>Santral ve Abone Dağıtımlarında</li> <li>Rutubetli ve Kuru Yerlerde</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>HBAPH =Tavlı Mono Bakır İletkenli</li> <li>HBAPH-K=Kalaylı Mono Bakır İletkenli</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zehirli Gazlardan Arındırılmış, Düşük Duman Yoğunluğu ve Alev İletmeme Özelliği Olan Bu Kablolar, İnsan Sağlığı ve Hayatının Önemli Olduğu Yerlerde Kullanılır.</li> </ul>

#### KULLANIM ALANLARI

#### CABLE STRUCTURE

CONDUCTOR	:IEC 60228,EN 60228,HD 383 Class- 1 Solid Copper
INSULATION	:HFFR Compound
COLOUR CODE	:TS 2814
STRANDING	:In Layers Up to 10 Pairs. Up To 10 Pairs Cables.10 Pairs In groups
WRAPPING	:Pes-Tape (Each 10 Pairs)
SCREEN	:Tinned Copper Drain Wire,AL-Pes Tape
SHEATH	:HFFR Compound
SHEATH COLOUR	:RAL 7032 Gray

<ul style="list-style-type: none"> <li>For Indoor Fixed Installations</li> <li>In Exchange and Subscriber Distribution</li> <li>Humid and Dry Locations</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>HBAPH =Annealed Solid Copper Conductor</li> <li>HBAPH-K=Tinned Solid Copper Conductor</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poison Was Degassed,Low Smoke Emission and These Flame Retardant Cables,For Use As Important Human Health and Life</li> </ul>

#### APPLICATION

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

İletken Direnci Conductor Resistance	: 0.50 mm = 97.8 Ω/km	Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	: -30 °C ~ +70 °C Sabit / Fixed Laying -5 °C ~ +70 °C Hareketli / Flexible
Efektif Kapasite Mutual Capacitance	: max. 120 nF/km	Duman Yoğunluğu Smoke Density	: IEC 61034-2 ,EN 61034-2
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	: ≥ 500 MΩ.km	Korozif Gaz Testi Corrosive Gas Test	: IEC 60754-2 ,EN 50267/2-3
Standard Standard	: TS 2814	Halojensizlik Testi Halogen Free Test	: IEC 60754-1 ,EN 50267/2-1
Çalışma Voltajı Operational Voltage	: 250 V	Damar Sayısı Number Of Core	:2-100 Kesit :0.50 mm Cross Section

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS