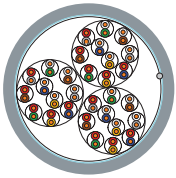
TS EN 60189-2

HBAPH / HBAPH-K





Yapı / *Construction*

İletken	: EN 60228, IEC 60228, VDE 0295 Elektrolitik Mono Tavlı Bakır Tel, Sınıf 1 HBAPH Elektrolitik Mono Kalaylı Bakır Tel, Sınıf 1 HBAPH-K	Conductor	: EN 60228, IEC 60228, VDE 0295 Electrolytic Solid Copper Wire, Class 1 HBAPH Electrolytic Solid Tinned Copper Wire, Cl.1, HBAPH-K
İzolasyon	: EN 50290-2-26 HFFR Kompaund	Insulation	: EN 50290-2-26 HFFR Compaund
İzolasyon Rengi	: TS EN 60708	Insulation Colour	: TS EN 60708
Büküm	: Izole edilmiş iki iletken birlikte bükülür, oluşan çiftler katlar halinde bükülerek 10'lu grupları, gruplarda paketleri oluşturur	Stranding	: Two isolated conductors are twisted together, the formerd pair ar twisted in pairs, the pairs from groups of 10 pieces and the groups from packages.
Ayırıcı Bant	: PES Bant	Seperator	: PES Tape
Ekran	: AL-PES Bant ve Mono Kalaylı Bakır Toprak Teli	Screen	: AL-PES Tape and Solid Tinned Copper Drain Wire
Dış Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund	Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001 Gri	Outer Sheath Colour	: RAL 7001 Grey

Kullanıldığı Yerler / *Applications*

Bu kablolar sabit bina içi tesisatlarında santral ve abone dağıtım kablosu olarak kullanılırlar. Bu tip kablolar, halojensiz, alev geciktirici ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

These cables are used indoor operator and subscribers distributions. This type of cables is halogen-free, has flame-retarder and low smoke density.

Teknik Bilgiler / *Technical Data*

Yalıtkan Direnci *Insulation Resistance*	**Kapasite** *Capacitance*	**İletken Direnci** *Conductor Resistance*	**Çalışma Voltajı** *Operating Voltage*	**Test Voltajı** *Test Voltage*	**Bükülme Yarı Çapı** *Temperature Range*	**Çalışma Sıcaklığı** *Bending Radius*
MΩxKm	nF/Km	MΩxKm	V	V		°C
≥ 500	120	97,80	250 V	1500 V	7,5XD	-30°C ...+70°C

Alev Geciktiricilik Testi *Flame Retardant*	**Duman Yoğunluğu Testi** *Smoke Densinty Test*	**Korozif Gaz Testi** *Corrosive Gas*	**Halojensizlik Testi** *Halogen Free Test*	**Alev Yayılma Testi** *Flame Propogation*
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-3-1	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24

Malzeme Kodu *Products Code*		**Kesit** *Cross Section*	**Kablo Çapı** *Overall Diameter*	**Bakır Ağırlığı** Copper Weight	**Yaklaşık Ağırlık** *Approx. Weight*
HBAPH	**HBAPH-K**	**mm**	**mm**	**kg/km**	**kg/km**
4011050011	**4012050011**	**1x2x0,50 mm**	**3,10**	**5**	**13**
4011050021	**4012050021**	**2x2x0,50 mm**	**4,30**	**9**	**22**
4011050031	**4012050031**	**3x2x0,50 mm**	**4,65**	**13**	**28**
4011050041	**4012050041**	**4x2x0,50 mm**	**5,05**	**16**	**34**
4011050051	**4012050051**	**5x2x0,50 mm**	**5,70**	**20**	**42**
4011050061	**4012050061**	**6x2x0,50 mm**	**6,15**	**23**	**48**
4011050101	**4012050101**	**10x2x0,50 mm**	**7,50**	**38**	**74**
4011050201	**4012050201**	**20x2x0,50 mm**	**10,20**	**74**	**134**
4011050301	**4012050301**	**30x2x0,50 mm**	**12,55**	**110**	**201**
4011050501	**4012050501**	**50x2x0,50 mm**	**15,70**	**182**	**314**
4011051001	**4012051001**	**100x2x0,50 mm**	**21,50**	**362**	**591**