

HBH, HBH-K

Kullanım Alanları

Bina içi telefon santralleri ve abone bağlantı ve dağıtım sistemlerinde kullanılır. HFFR (Halogenfree flame retardant) özelliği ile yanma durumunda düşük duman yoğunluğu, insan sağlığına zarar verecek gazlar içermemesi ve alevin yayılmaması toplu yaşam alanlarında kullanılmasın da başlıca etkendir.



TELEFON VE YANGIN ALARM

Application

These indoor telephone cables are used in switchboard and subscriber distribution systems. These cables with halogenfree flame retardant characteristic due to their structures are used in public places. They have low smoke density and they don't emit poisonous and corrosive gases during a fire therefore they don't harm human health .

Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	HBH :IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Elektrolitik tavlı mono bakır / IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Solid copper wire HBH-K :IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Kalaylı Elektrolitik tavlı mono bakır / IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Tinned solid copper wire
Yalıtkan / Insulation	HFFR EN 50290-2-26, VDE0207(HI2)
Renk Kodlaması Colour Code	IEC 60189-2
Topraklama damarı Earthing core	Beyaz-kırmızı izli / White-red
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş, 10lu gruplar halinde / Cables up to (included) 10 pairs laid up in layers. 20-100 pairs, are formed with 10 pairs subgroups
Ayırıcı Bant / Separator	Polyester bant / Polyester tape
Dış Kılıf / Outher sheath	HFFR EN 50290-2-27, VDE0207(HM2)
Kablo Rengi Outher Sheath Colour	RAL 7032 Gri / RAL 7032 Grey
İletken Direnci / Conductor Resistance	97,8 Ω/km (max.)
Kesit / Cross Section	0,50 mm
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>500MΩ.km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	250 V
Test Gerilimi / Test Voltage	1000 V
Efektif Kapasite / Mutual Capacitance	120 nF/km
Kapasite Dengesizliği Capacitance Unbalance	400 pF/500m
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	7,5 x kablo çapı / cable diameter
Aleve Dayanım / Flame Tests	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1 IEC 60332-2-22, EN 60332-3-22, VDE 0482-332-3-22
Duman Yoğunluğu / Smoke Density	IEC 61034-2, EN 61034-2
Halojen Gazı Tayini / Corrossive Gas Tests	IEC 60754-1, EN 50267-2

HBH, HBH-K

Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm)	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm)	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
3501105001 3501205001-K	1x2x0,50+0,50	3,1	5,5	14
3501105002 3501205002-K	2x2x0,50+0,50	3,7	9,3	22
3501105003 3501205003-K	3x2x0,50+0,50	4,1	12,9	29
3501105004 3501205004-K	4x2x0,50+0,50	4,7	16,5	37
3501105005 3501205005-K	5x2x0,50+0,50	5,2	20,2	45
3501105008 3501205008-K	8x2x0,50+0,50	7	31,2	68
3501105010 3501205010-K	10x2x0,50+0,50	7,3	38,5	80
3501105020 3501205020-K	20x2x0,50+0,50	9,4	75,2	141
3501105050 3501205050-K	50x2x0,50+0,50	13,4	185,2	310