

J-H(St)H...Bd BMK*

HALOJENSİZ YANGIN ALARM KABLOLARI



KULLANIM ALANI: Bu halojensiz kablolar, yangın alarm sistemlerinde bina içi tesisatlarda, sinyal, data iletişimde ve telekomünikasyon uygulamalarında kullanılır. Ayrıca üzerindeki ekran dış gürültelere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Çıplak bakır iletken, mono
İzolasyon	: HFFR kompond, HI2, VDE 0207-23
*Damar tanımlama	: IEC 708
Büküm	: Yıldız dörtlü, 5'li yıldız dörtlü bir alt grup oluşturur, her alt grup katlar halinde bükülür.
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Kalaylı bakır toprak teliyle (0,80 mm) birlikte AL-PES bant
Dış kılıf	: HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış kılıf rengi	: RAL 3000, Kırmızı

* Damar tanımlama VDE 0815'den farklı

HFFR: Halojensiz alev geciktiricili

Not : İsteğe göre diğer damar konfigürasyonu üretilebilir.

* 2 çift kablolar yıldız dörtlü şeklinde bükülür:

**Yangın alarm sistemleri için kablo (yalnızca 0,80 mm)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0815
İletken direnci (çevrim)	: 0,60 mm = 130 Ω/km
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 100 ¹⁾ nF/km
Kapasite dengesizliği (k)	: Max. 300 ²⁾ pF / 100 mt
Çalışma gerilimi, uç	: Max. 300 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: Damar/damar: 800 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit : - 30 °C ~ + 70 °C Esnek : - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 7,5xD
Alev testi	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4

Duman yoğunluğu testi : IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2

Halojensizlik özelliği testi : IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2

1) 4 çiftte kadar bu değer %20 fazlası olabilir

2) Değerlerin %20'si, 500 pF'ye kadar en az bir değer izin verilir

Kesitler / Cross Sections

Ürün kodu	Çift sayısı x İletken Çapı (mm)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1958 04 002	*2x2x0,80	7,5	21	70
1958 04 004	4x2x0,80	10,6	41	130
1958 04 006	6x2x0,80	11,1	63	160
1958 04 010	10x2x0,80	13,2	105	230
1958 04 020	20x2x0,80	17,2	205	410
1958 04 030	30x2x0,80	19,6	205	565
1958 04 040	40x2x0,80	23,0	405	730
1958 04 050	50x2x0,80	25,6	506	915
1958 04 060	60x2x0,80	27,5	605	1060
1958 04 080	80x2x0,80	32,3	810	1400
1958 04 100	100x2x0,80	35,8	1010	1700