

## J-HH...Bd



## HALOJENSİZ YANGIN ALARM ve HABERLEŞME KABLolarI

HALOGEN FREE FIRE ALARM and COMMUNICATION CABLES

### KABLO YAPISI

■ İLETKEN	:IEC 60228,EN 60228,HD 383 Sınıf- 1 Tavlı Mono Bakır
■ YALITIM	:HFFR Bileşik HI2, VDE 0207-23
■ YALITIM RENK	:VDE 0815
■ BÜKÜM	:Yıldız Dörtlü Gruplar Halinde Bükülür.
■ AYIRICI BANT	:Pes-Bant
■ DIŞ KILIF	:HFFR Bileşik HM2, VDE 0207-24
■ DIŞ KILIF RENGİ	:RAL 3000 Kırmızı veya RAL 7032 Gri

- Bina İçi Sabit Tesisatlarda Sinyal ve Data Kablosu Olarak
- Santral ve Abone Dağıtımlarında
- Güvenlik ve Yangın Alarm Sistemlerinde Bağlantı Kablosu Olarak
- ◆ Bd=Gruplar Halinde Büküm
- ◆ Lg=Katlar Halinde Büküm
- Zehirli Gazlardan Arındırılmış, Düşük Duman Yoğunluğu ve Alev İletmeme Özelliği Olan Bu Kablolar, İnsan Sağlığı ve Hayatının Önemli Olduğu Yerlerde Kullanılır.

### KULLANIM ALANLARI

### CABLE STRUCTURE

■ CONDUCTOR	:IEC 60228,EN 60228,HD 383 Class- 1 Annealed Solid Copper
■ INSULATION	:HFFR Compound HI2, VDE 0207-23
■ COLOUR CODE	:VDE 0815
■ STRANDING	:Regular Twisted Stars Quartet Groups.
■ WRAPPING	:Pes-Tape
■ SHEATH	:HFFR Compound HM2, VDE 0207-24
■ SHEATH COLOUR	:RAL 3000 Red or RAL 7032 Gray

- Signal and Data Cables Fixed Installations For Inside Of Buildings
- In Exchange and Subscriber Distribution
- Security and Fire Alarm Systems as Connectivity Cable
- ◆ Bd=Gruplar Halinde Büküm
- ◆ Lg=Katlar Halinde Büküm
- Poison Was Degassed,Low Smoke Emission and These Flame Retardant Cables,For Use As Important Human Health and Life

### APPLICATION

### TEKNİK ÖZELLİKLER

■ Çevrim Direnci Loop Resistance Max.	:	0.60 mm = 130 Ω/km 0.80 mm = 73.2 Ω/km 1.00 mm = 43.8 Ω/km 1.50 mm <sup>2</sup> = 23.0 Ω/km 2.50 mm <sup>2</sup> = 13.8 Ω/km
■ Efektif Kapasite Mutual Capacitance	:	max.100 nF/km
■ Yalıtım Direnci Insulation Resistance	:	≥ 100 MΩ.km
■ Çalışma Voltajı Operational Voltage	:	300 V

■ Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	:	-30 °C ~ +70 °C Sabit / Fixed Laying -5 °C ~ +70 °C Hareketli / Flexible
■ Duman Yoğunluğu Smoke Density	:	IEC 61034-2 ,EN 61034-2
■ Korozif Gaz Testi Corrosive Gas Test	:	IEC 60754-2 ,EN 50267/2-3
■ Halojensizlik Testi Halogen Free Test	:	IEC 60754-1 ,EN 50267/2-1
■ Damar sayısı Number of core	:	2-100 kesit :0.60-1.76 mm Cross section

### TECHNICAL CHARACTERISTICS