

## J-H(st)CH...Lg



### 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 :İki Damar Çift Olacak Şekilde Katlar Halinde Bükülür.
- AYIRICI BANT :Pes-Bant
- 1.EKRAN :Kalaylı Bakırdan Toprak Teli,AL-Pes Bant
- 2.EKRAN :Kalaylı Bakır Tellerden Örgü (%65 Kapalı)
- DIŞ KILIF :HFFR Bileşik HM2, VDE 0207-24
- DIŞ KILIF RENGİ :RAL 3000 Kırmızı veya RAL 7032 Gri

#### 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 :Two Veins Are Twisted As Pairs At Regular Intervals.
- WRAPPING :Pes-Tape
- 1.SCREEN :Tinned Copper Drain Wire,AL-PesTape
- 2.SCREEN :Tinned Copper Wire Braid (%65 Closed)
- SHEATH :HFFR Compound HM2, VDE 0207-24
- SHEATH COLOUR :RAL 3000 Red or RAL 7032 Gray

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çevrim Direnci : 0.60 mm = 130 Ω/km  
Loop Resistance Max. 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 : max.100 nF/km  
Mutual Capacitance
- Yalıtım Direnci : ≥ 100 MΩ.km  
Insulation Resistance
- Çalışma Voltajı : 300 V  
Operational Voltage

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

#### KULLANIM ALANLARI

- 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.

#### APPLICATION

- 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

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS