

JE-H(St)H...Bd

Ref. Std. VDE 0815/TSE K 173

HFFR Dahili Tesisat Yangın Alarm Kabloları

HFFR Indoor Installation Fire Alarm Cables



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik mono tavlı bakır (VDE 0295, IEC 60228, sınıf 1) Elc. annealed solid copper (VDE 0295, IEC 60228, class 1)	Ekran Screen	AL-PES bant ile birlikte mono kalaylı bakır veya mono tavlı bakır toprak teli ile birlikte ekranlanır. AL-PES Tape with together solid tinned copper or solid annealed copper drain wire with together screened.
İzolasyon Insulation	HFFR (EN 50290-2-26, VDE 0207 HI2) Damar renkleri VDE 0815 göre; Core collors acc. to VDE0815	Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR(EN 50290-2-27,VDE0207 HM2)
Öz Oluşturma Lay-Up	Perli düzendeki damarlar katlar şeklinde bükülür PES bant ile sabitlenir. The Pair layout cores are twisted in layers and fixed with PES tape.	Kılıf Rengi Sheath Color	RAL 3000 Kırmızı RAL 3000, Red

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Testi / Flame Test**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ✓ **Alev Yayılma / Flame Spread**
IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
- ✓ **Halojen-Korozif Gaz Testi / Halogen-Corrosive Gas Test**
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density**
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

Kullanım Alanı

Sabit bina içi tesisatlarında sinyal iletişimde kullanılırlar. Yanma esnasında zehirli gaz çıkarmazlar, alev geciktirir ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

Application

This type of cables are use fixed indoor installations and signal communicaiton. They don't emit toxic gas if they are burned, prevent flame propagation and feature low smoke intensity.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm ²	2,5 mm ²
İletken Çevrim Direnci (Ω/Km) Conductor Loop Resistance	73,2	43,8	24,2	14,5
Efektif Kapasite 800 Hz Effective Capacity	100 nF/Km, 4 çiftte kadar bu değerin %20 fazlasına izin verilir. 100 nF/Km, up to 4 pair, this value is allowed more than %20			130 nF/Km
Kapasite Dengesizliği 800 Hz Capacity Unbalance	200 pF/100 m			300 nF/Km
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	>100 M.Ω.Km			

Telephone Cables

JE-H(St)H...Bd

Ref. Std. VDE 0815/TSE K 173

HFFR Dahili Tesisat Yangın Alarm Kabloları

HFFR Indoor Installation Fire Alarm Cables

Teknik Özellikler / Technical Properties

	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C- +70 °C			
Çalışma Gerilimi (V) Test Voltage	Max. 225V			
Test Gerilimi (DC) Test Voltage	Damar/damar500 V, damar/ekran 2000 V Core/core 500 V, core/screen 2000 V			
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	10xD			

Çift Sayısı nx2xØ Number of Pairs	Ort. Kablo Çapı (mmØ) Nom. Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Ort. Ağırlık (Kg/Km) Nom. Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
1x2x0,8+0,8	5,5	35	15	328080014
2x2x0,8+0,8	6,6	54	25	328080024
4x2x0,8+0,8	8,6	90	45	328080044
1x2x1,0+0,8	6,5	51	19	328100014
2x2x1,0+0,8	8,0	82	34	328100024
1x2x1,5+0,8	7,4	76	34	328150014
2x2x1,5+0,8	8,6	125	63	328150024
1x2x2,5+0,8	8,3	99	53	328250014
2x2x2,5+0,8	10,2	165	101	328250024