



JE-H(St)H ...Bd FE 180 PH 120



Kullanım Alanları

Elektronik yangın kontrol sistemlerindeki, sabit tesisatlarda yangın ihbar kablosu olarak kullanılır. Özel yapıları sayesinde, devre bütünlüğünü minimum 180 dakika boyunca sağlar. Yanmaları halinde zehirli gaz ve siyah duman çıkarmazlar. Otellerde, alışveriş merkezlerinde ve akıllı binalarda kullanımı yaygındır.

Kablo Yapısı

İç İletken
Elektrolitik Bakır Tel
Sınıf 1 IEC 60228, DIN VDE 0295

İzolasyon
Halojensiz, çapraz bağlı yalıtım, DIN VDE 0815
izole renk kodlamasına uygun EI8 EN 50363-5

Büküm
Çiftler halinde bükülü damarlar

Polyester
Pet Bant
Cam Elyaf Bant

Toprak İletken
Kalaylı Bakır Toprak Teli

Folyo
Al-Pet Folyo

Dış Kılıf
HFFR, RAL 2004 Turuncu 70 °C
EN 50290-2-27

Teknik Özellikler

Çalışma Sıcaklığı -30°C ... + 70°C
Min. Bük. Yarı Çapı 10 x D
Çalışma Gerilimi 300 V
İzolasyon Direnci 100 MΩ km
Test Gerilimi 800 V
1000 V
Ambalaj 500 / 1000 m

Standartlar

TS 13767, DIN VDE 0815
Alev Geciktiricilik
EN 60332-1-2
Duman Yoğunluğu Testi
EN 61034-2
Korozif Gaz Testi
TS EN 60754-2
Akım Sürekliliği Testi
IEC 60331-21 FE180
Devre Bütünlüğü Testi
EN 50200 PH120

Application

These cables are used fire alarm connections in the electronic fire control systems at fixed indoor installations. Thanks to their special construction, they provide circuit integrity for minimum 180 mins. They do not extract poisonous gases and black smoke when they are in fire. They are mostly used in hotels, shopping centers, and smart buildings.

Cable Construction

Inner Conductor
Electrolytic Copper Wire
Class 1 IEC 60228, DIN VDE 0295

Insulation
HFFR, Cross-linked insulation
core identification acc. to DIN VDE 0815
EN 50363-5 EI8

Stranding
Pairs twisted in layers

Polyester
Pet Band
Fibre Glass

Drain Wire
Tinned Copper Drain Wire

Foil
Al-Pet Foil

Outer Sheath
HFFR, RAL 2004 Orange 70 °C
EN 50290-2-27

Technical Properties

Operating Temperature -30°C ... + 70°C
Min. Bending Radius 10 x D
Operating Voltage 300 V
Insulation Resistance 100 MΩ km
Test Voltage 800 V
1000 V
Packing 500 / 1000 m

Standards

TS 13767, DIN VDE 0815
Flame Retardancy
EN 60332-1-2
Smoke Density Test
EN 61034-2
Corrosive Gases Test
TS EN 60754-2
Current Continuity Testi
IEC 60331-21 FE180
Circuit Integrity Testi
EN 50200 PH120

İletken Çapı Cross Section (mm) (mm²)	İletken Direnci Conductor Resistance (Ohm/km @ 20 °C)
0.60 mm	130
0.80 mm	73.2
1.00 mm	44.4
1.00 mm²	36.2
1.50 mm²	24.2
2.50 mm²	14.8

JE-H(St)H ...Bd FE 180 PH 120

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm ²)	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
1 x 2 x 0.60	4.4	8.0	24
2 x 2 x 0.60	5.1	14.0	34
3 x 2 x 0.60	6.1	17.0	46
4 x 2 x 0.60	6.5	23.0	55
8 x 2 x 0.60	7.9	45.0	89
12 x 2 x 0.60	9.4	68.0	126
1 x 2 x 0.80	5.6	11.0	37
2 x 2 x 0.80	6.7	21.0	56
3 x 2 x 0.80	8.2	30.0	78
4 x 2 x 0.80	9.0	40.0	96
8 x 2 x 0.80	11.2	78.0	163
12 x 2 x 0.80	13.8	119.0	244
1 x 2 x 1.00	6.2	19.0	55
2 x 2 x 1.00	8.1	33.0	85
4 x 2 x 1.00	10.6	78.0	164
1 x 2 x 1.50	6.8	32.0	70
2 x 2 x 1.50	9.6	57.0	125
4 x 2 x 1.50	11.3	111.0	198
1 x 2 x 2.50	7.8	49.0	97
2 x 2 x 2.50	10.6	100.0	167
4 x 2 x 2.50	14.1	182.6	313