

JE-HH...Bd FE180 PH120

Yapı / Construction

İç İletken	: Elektrolitik Mono Bakır Tel, Sınıf 1 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Yalıtkan	: Özel Silikon Kompaund, VDE 0815 Damar Rengi
Büküm	: Çift Büküm Katlar Halinde
Ayırıcı Bant	: PES Bant ve Cam Elyaf Bant
Dış Kılıf	: HFFR Kompaund EN 50290-2-27, RAL 2003 Turuncu
Inner Conductor	: Electrolytic Solid Copper Wire, Class 1 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Insulation	: Special Silicone Compound, VDE 0815 Colour Code
Stranding	: Pairs in Layers
Seperator	: PES Tape and Glass Fiber Tape
Outer Sheath	: HFFR Compound EN 50290-2-27, RAL 2003 Orange

Kullanıldığı Yerler / Applications

- Yangın anında işlevini devam ettiren bu kablolar, yangın alarm ve güvenlik sistemlerinde kullanılmaktadır. (Çok sayıda insanın bulunduğu metrolar, tüneller, alışveriş merkezleri, hastaneler, hava alanları, oteller, konutlar, endüstriyel tesisler vb. alanlarda kullanılırlar.)
Bu tip kablolar, halojensiz, alev geciktirici ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

- These cables are used in fire alarm and security systems, which continue functioning during an instance of fire. (They are used at places where a lot of people can be found such as subways, tunnels, shopping centers, hospitals, airports, hotels, residential buildings, industrial facilities etc.)
This type of cables is halogen-free, has flame -retarder and low smoke density.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Kapasite / Capacitance			120 nF/km	
Yalıtım Direnci / Insulation Resistance			≥ 100 M Ω x Km	
Kesit / Cross Section	0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm²	2,50 mm²
İletken Direnci / Conductor Resistance (Ω x Km)	73,20	44,10	24,30	14,80

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	- 30°C....+90°C
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	300 V
Test Gerilimi Damar-Damar / Test Voltage Core-Core	1500 V
Min. Bükülme Çapı / Min. Bending Radius	10 x D mm

Yangın Performans Testleri / Fire Performance Tests

Alev Testi Flame Test	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2 VDE 0472-804-B
Alev Yayılımı Testi Flame Retardant Test	IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24 VDE 0472-804-C
Duman Yoğunluğu Testi Smoke Density Test	IEC 61034-2 EN 61034-2 VDE 0472-813
Korozif Gaz Testi Test On Corrosiveness Of Combustion Gases	IEC 60754-2 EN 50267-2-2 VDE 0482-267-2-2

Halojensizlik Testi Halogen Free Test	IEC 60754-1 EN 50267-2-1 VDE 0482-267-2-1
Yalıtım Sürekliliği Testi (FE 180) Insulation Integrity Test (FE-180)	IEC 60331-23 VDE 472-814
Darbe Altında Yalıtım Sürekliliği Testi (PH) Circuit Integrity With Shock Test (PH)	EN 50200, VDE 0482-200

JE-HH...Bd FE180 PH120

Kod No Code No.	Damar Sayısı/Kesit Number Of Cores/Cross Section	Kablo Çapı Overall Diam. (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km) Copper Weight (kg/km)	Yaklaşık Ağırlık (kg/km) Approx. Weight (kg/km)	Standart Uzunluk Standard Length (m)
62006001	1 x 2 x 0,60 mm	4.30	5.19	24.25	100 / 500 / 1000
62006002	2 x 2 x 0,60 mm	5.00	10.39	36.31	100 / 500 / 1000
62006003	3 x 2 x 0,60 mm	6.00	15.88	49.86	100 / 500 / 1000
62006004	4 x 2 x 0,60 mm	6.65	21.17	62.67	100 / 500 / 1000
62008001	1 x 2 x 0,80 mm	5.10	9.23	34.11	100 / 500 / 1000
62008002	2 x 2 x 0,80 mm	5.70	18.46	50.59	100 / 500 / 1000
62008003	3 x 2 x 0,80 mm	7.35	28.23	75.18	100 / 500 / 1000
62008004	4 x 2 x 0,80 mm	7.95	37.64	91.22	100 / 500 / 1000
62010001	1 x 2 x 1,00 mm	5.50	14.42	41.60	100 / 500 / 1000
62010002	2 x 2 x 1,00 mm	6.20	28.85	64.55	100 / 500 / 1000
62010003	3 x 2 x 1,00 mm	8.10	44.11	96.52	100 / 500 / 1000
62010004	4 x 2 x 1,00 mm	8.80	58.82	120.34	100 / 500 / 1000
62015001	1 x 2 x 1,50 mm²	6.80	26.68	65.72	100 / 500 / 1000
62015002	2 x 2 x 1,50 mm²	7.75	53.36	106.28	100 / 500 / 1000
62015003	3 x 2 x 1,50 mm²	10.25	81.59	159.16	100 / 500 / 1000
62015004	4 x 2 x 1,50 mm²	11.20	108.79	200.79	100 / 500 / 1000
62025001	1 x 2 x 2,50 mm²	7.50	43.67	88.34	100 / 500 / 1000
62025002	2 x 2 x 2,50 mm²	8.60	87.34	146.82	100 / 500 / 1000
62025003	3 x 2 x 2,50 mm²	11.55	133.56	222.99	100 / 500 / 1000
62025004	4 x 2 x 2,50 mm²	12.85	178.08	290.02	100 / 500 / 1000