

KABLO TİPİ / CABLE TYPE
J-HH...Bd

HFFR KILIFLI YANGIN ALARM KABLARI
HFFR SHEATHED FIRE ALARM CABLES



Bu kablolar; bina içi tesisatlarda sinyal ve data iletiminde, santral ve abone dağıtımlarında kullanılırlar. Bükülme yarı çapının küçük olması sebebiyle dar alanlarda rahatlıkla kullanılırlar. Bu halojeniz kablolar alev iletmezler.

These cables are used for indoor signal and data transfer installations as well as operator and subscriber distributions. They are easily applied in confined spaces due to their low bending radius. These halogen free cables are flame retardant.



Kablo Yapısı / Cable Construction

İletken / Conductor	Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Conductor
İzolasyon / Insulation	HFFR Kompaund / HFFR Compound
İzolasyon Rengi / Insulation Colour	VDE 0815
Çift / Pair	İki Damarlı Bir Çift Oluşturacak Şekilde Bükülür / 2 Pairs Twisted as Star-Quad
Büküm / Lay-up	Çiftler Sabit Adımda Katlar Halinde Bükülür / Pairs Laid Up In Layers of Optimum Pitch
Ayrıcı / Separator	PES Bant / PES Tape
Dış Kılıf / Outer Sheath	HFFR Kompaund / HFFR Compound
Kılıf Rengi / Colour of Sheath	RAL 3000 Kırmızı ve ya RAL 7001 Gri / RAL 3000 Red or RAL 7001 Grey

Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters

Standart / Standard	VDE 0815		
İletken Direnci / Conductor Resistance	0,60mm : 130 OHM/KM, 0,80mm : 73,2 OHM/KM		
Test Gerilimi / Test Voltage	800 V		
Efektif Kapasitans / Mutual Capacitance	120 pF/km	Kapasitans Dengesizliği / Capacitance Unbalance	Max. 300 pF / 100mt
Min. Bükülme Yarıçapı / Min. Bending Radius	10 x D	Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	-30°C +70°C
Çalışma Gerilimi / Working Voltage	300 V	Alev Testi / Flame Test	IEC 60332-1-2 & EN 50265-2-1
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>100 MOHM KM	Korozif Gaz Testi / Corrosive Gas Test	IEC 60754-1/2 & EN 50267-2-3
Duman Yoğunluğu Testi / Smoke Density Test	IEC 61034-2 & EN 50268-2		

Damar Sayısı x Kesit No of Cores x Cross Section (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap Approx. Outer Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı Approx. Cable Weight (kg/km)
2 x 2 x 0,60	4,5	11,0	34
4 x 2 x 0,60	6,5	23,0	59
6 x 2 x 0,60	7,0	34,0	74
10 x 2 x 0,60	8,5	56,0	111
20 x 2 x 0,60	11,0	113,0	200
30 x 2 x 0,60	13,5	170,0	284
2 x 2 x 0,80	6,6	9,6	52
4 x 2 x 0,80	8,3	39	87
6 x 2 x 0,80	10,2	58	126
10 x 2 x 0,80	11,3	96	186
20 x 2 x 0,80	15,7	192	361
30 x 2 x 0,80	19,3	288	531