



Yapısı  
Construction

- 1 İnce Çok Telli Bakır İletken / Flexible Copper Conductor  
2 HFFR izole / HFFR Insulation

Kullanım Yerleri  
Application

Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.  
Used in energy networks in refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plant, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.

Teknik Bilgiler  
Technical Data

İletken Direnç Standartı Resistance Standart	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 2-2.5kV	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart No	: VDE 0282, BS 7211
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: TS HD 21.15	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 15xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Insulator	: HALOGEN FREE	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: TS EN 60332-1-2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 300/500V 450/750V	Yalıtkan Standart No Insulator Standart No	: VDE 0282, BS 7211		

Görsel Tanıtım  
Visual Introduction



-20/+70 °C  
çalışma sıcaklığı  
working temperature



90 °C  
max. çalışma sıcaklığı  
max. working temperature



250 °C  
kısa devre sıcaklığı  
short circuit temp.



esnek kablo  
flexible cable



TS EN 60332-1-2  
alev testi standardı  
flame test standard



halojensiz  
halogen-free



reach uyumluluğu  
reach compliance



rohs uyumluluğu  
rohs compliance



avrupa konformasyonu  
european conformity

## BOYUT ve AĞIRLIKLAR / DIMENSIONS and WEIGHTS

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP(~) OVERALL DIAMETER(~)	NET AĞIRLIK (~) NET WEIGHT (~)	STANDART SEVK UZUNLUĞU STANDART DELIVERY LENGTH	İLEKTEN DİRENÇİ 20°C'DE MAX DC CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY	
					TOPRAKTA 20°C'DE IN GROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
mm <sup>2</sup>	mm	kg / km	m	ohm / km	A	A
*0.5	2.2	9	100	39.00	.	.
*0.75	2.4	12	100	26.00	.	16
*1.0	2.6	15	100	19.50	12	20
1.5	3.0	22	100	13.30	15	24
2.5	3.6	34	100	7.980	20	32
4.0	4.2	50	100	4.950	25	42
6.0	4.8	70	100	3.300	33	54
10	6.7	120	100	1.910	45	73
16	8.0	179	100	1.210	61	98
25	9.7	277	1000	0.780	83	129
35	11.0	376	1000	0.554	103	158
50	13.5	535	1000	0.386	132	198
70	15.0	730	1000	0.272	165	245
95	17.5	1000	1000	0.206	197	292
120	19.5	1230	1000	0.161	235	344
150	22.0	1500	1000	0.129	.	391
185	24.5	1900	1000	0.106	.	448
240	27.5	2450	1000	0.801	.	528