



Yapısı  
Construction

- 1 İnce Çok Tellli Bakır İletken / Flexible Copper Conductor
- 2 HFFR izole / HFFR Insulation
- 3 HFFR Dış Kılıf / HFFR Outer Sheath

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 HD 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 2kV	Yalıtın Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: TS HD 21.14	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 6xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart No	: TS IEC 60502-1
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtın Insulator	: HALOGEN FREE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 60 °C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 300/300V 300/500V	Yalıtın Standart No Insulator Standart No	: TS HD 21.15	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: TS EN 60332-1-2

Görsel Tanıtım  
Visual Introduction



flexible copper conductor/ince çok tellli iletken [F  
thermoplastic polyolefin/termoplastik folyofin [1  
thermoplastic polyolefin/termoplastik folyofin [7  
300/500V [5  
300/300V [0  
harmonized standarts/harmonize standartlar [3  
H03/05 Z1 Z1 -F

BOYUT ve AĞIRLIKLAR / DIMENSIONS and WEIGHTS

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DİŞ 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 CURRENTY CARRYING CAPACITY
mm <sup>2</sup>	mm	kg / km	m	ohm / km	A
2x0.5*	5.0	40	100	39.00	11
2x0.75	6.2	55	100	26.00	13
2x1.0	6.6	70	100	19.50	15
2x1.5	7.6	90	100	13.30	20
2x2.5	9.2	140	100	7.98	26
2x4	10.6	200	100	4.95	33
3x0.5*	5.3	50	100	39.00	11
3x0.75	6.5	75	100	26.00	13
3x1.0	7.2	90	100	19.50	15
3x1.5	8.5	130	100	13.30	20
3x2.5	9.9	190	100	7.98	26
3x4	11.4	265	100	4.95	33
4x0.5*	5.8	65	100	39.00	11
4x0.75	7.1	90	100	26.00	13
4x1.0	7.8	120	100	19.50	15
4x1.5	9.2	170	100	13.30	20
4x2.5	10.9	250	100	7.98	26
4x4	12.5	350	100	4.95	33
5x4	14.1	450	100	4.95	33

\* H03Z1Z1-F