



stranded round copper conductor/çok telli yuvarlak iletken
 solid round copper conductor/tek telli yuvarlak iletken
 thermoplastic polyolefin/termoplastik polyofin
 450/750V
 300/500V
 harmonized standards/harmonize standartlar

H05/07 Z1-U/R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Bakır İletken / Solid or Stranded 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	Yalıtın Renk No Insulator Colour No	: TS HD 21.15
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: TS HD 21.15	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart No	: VDE 0282, BS 7211
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtın Insulator	: HALOGEN FREE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 300/500V 450/750V	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



BOYUT ve AĞIRLIKLAR / DIMENSIONS and WEIGHTS

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

NOMİNAL KEŞİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP(≈) OVERALL DIAMETER(≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	STANDART SEVK UZUNLUĞU STANDART DELIVERY LENGTH	İLEKTEN DİRENCİ 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 ²	mm	kg / km	m	ohm / km	A	A
*0.5re	2.0	8	100	36.00	.	.
*0.75re	2.2	11	100	24.50	.	15
*1.0re	2.4	14	100	18.10	11	19
**1.5re	2.6	20	100	12.10	16	24
**2.5re	3.2	32	100	7.41	20	32
**4.0re	3.9	46	100	4.61	27	42
**6.0re	4.4	65	100	3.08	35	54
**10re	5.6	108	100	1.83	48	73
10rm	6.1	115	100	1.83	48	73
16rm	6.8	170	100	1.15	65	98
25rm	8.8	260	1000	0.727	88	129
35rm	9.8	355	1000	0.524	110	158
50rm	11.5	500	1000	0.387	140	198
70rm	13.2	680	1000	0.268	175	245
95rm	15.0	930	1000	0.193	210	292
120rm	17.0	1170	1000	0.153	250	344
150rm	18.0	1450	1000	0.124	.	391
185rm	21.0	1850	1000	0.0991	.	448
240rm	24.5	2350	1000	0.0754	.	528

* H05Z1-V
** H07Z1-U

re : Tek Tellli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conductor