



with earth wiring core/toprak koruma damarlı [---] / J
 without earth wiring core/toprak koruma damarsız [---] / O
 hffr insulation/hffr izole [---] / H
 hffr filler/hffr dolgu [---] / M
 hffr insulation/hffr izole [---] / N
 harmonized standards/harmonize standartlar [---] / NHMH-0/J

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Telli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 HFFR izole / HFFR Insulation
- 3 HFFR Dolgu / HFFR Filler
- 4 HFFR Dış Kılıf / HFFR Outer Sheat

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	: 2kV	Yalıtken Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: DIN VDE 0250-215	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart No	: DIN VDE 0250-215
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtken Insulator	: HALOGEN FREE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 300/500V	Yalıtken Standart No Insulator Standart No	: DIN VDE 0250-215	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: TS EN 60332-1-2

Görsel Tanıtım

Visual Introduction



-20/+70 °C
çalışma sıcaklığı
working temperature



90 °C
max. çalışma sıcaklığı
max. working temperature



250 °C
kisa devre sıcaklığı
short circuit temp.



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 DİRENCİ 20°C'DE MAX DC CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm ²	mm	kg / km	m	ohm / km	A
2x1.5re	8.3	110	100	12.10	16.5
2x2.5re	9.2	130	100	7.41	23
2x4re	10.4	180	100	4.61	30
2x6re	11.5	240	100	3.08	38
2x10rm	14.0	400	1000	1.83	52
3x1.5re	9.0	130	100	12.10	15.5
3x2.5re	10.0	170	100	7.41	21
3x4re	11.5	240	100	4.61	28
3x6re	13.0	320	100	3.08	36
3x10rm	15.5	470	1000	1.83	50
4x1.5re	9.5	150	100	12.10	15.5
4x2.5re	11.0	200	100	7.41	21
4x4re	13.0	300	100	4.61	28
4x6re	14.5	390	100	3.08	35
4x10rm	17.5	580	1000	1.83	50
4x16rm	20.0	900	1000	1.150	68
4x25rm	26.0	1370	1000	0.727	80
4x35rm	29.0	1850	1000	0.524	99
5x1.5re	10.5	180	100	2.10	15.5
5x2.5re	11.5	240	100	7.41	21

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