



solid copper conductor/tek telli yuvarlak iletken  
hffr filler/hffr dolgu  
lsfoh compound/lsfoh compound  
vde standart/vde standardı

H  
M  
X  
H  
N

## Yapısı

## Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 LSFOH İzole / LSFOH Insulation
- 3 HFFR Dolgu / HFFR Filler
- 4 HFFR Dış Kılıf / HFFR Outer Sheath

## Kullanım Yerleri

## Application

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar, oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.  
These are cables with low dielectrical losses 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	Yalıtın Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: DIN VDE 0250-214	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart No	: DIN VDE 0250-214
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtın Insulator	: HALOGEN FREE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90 °C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 300/500V	Yalıtın Standart No Insulator Standart No	: DIN VDE 0250-214	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: TS EN 60332-1-2

## Görsel Tanıtım

## Visual Introduction



-30/+90 °C  
çalışma sıcaklığı  
working temperature



90 °C  
max. çalışma sıcaklığı  
max. working temperature



250 °C  
kısa 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	DİŞ 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 <sup>2</sup>	mm	kg / km	m	ohm / km	A
2X1,5re	8.5	95	100	12.10	28
2x2,5re	9.5	125	100	7.41	38
2x4re	10.5	170	100	4.61	52
2x6re	11.5	220	100	3.08	65
2x10rm	15.0	350	1000	1.83	86
2x16rm	17.0	500	1000	1.15	112
2x25rm	21.0	750	1000	0.727	150
2x35rm	23.5	1000	1000	0.524	181
3x1,5re	9.0	110	100	12.10	24
3x16rm	17.0	650	1000	1.15	96
3x25rm	22.0	1000	1000	0.727	130
3x35rm	24.0	1300	1000	0.524	160
4x1,5re	9.5	135	100	12.10	24
4x25rm	23.5	1250	1000	0.727	130
4x35rm	26.0	1650	1000	0.524	160
5x1,5re	10.5	165	100	12.10	18
5x25rm	27.0	1680	1000	0.727	97

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