

flexible round copper conductor/çok telli yuvarlak iletken
 solid round copper conductor/tek telli yuvarlak iletken
 pvc outer sheath / pvc dış kılıf
 round steel wire armoured/yuvarlak çelik tel zırh
 pvc isolated/pvc izole
 harmonized standards/harmonize standartlar

(NYRY)Y V Z Z V-U/R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 PVC izole / PVC Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel / Galvanized Round Steel Wires
- 5 Polyester Bant / Polyester Tape
- 6 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri

Application

Güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde hariçte, dahilde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

Indoors and outdoors, in cable ducts, underground, in power or switching stations, local energy distributions, industrial plants, where there is no risk of mechanical damage.

Teknik Bilgiler

Technical Data

İletken Direnç Standartı Resistance Standart	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5kV	Yalıtın Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: TS IEC 60502-1	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	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	: PVC	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtın Standart No Insulator Standart No	: TS IEC 60502-1	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: TS EN 60332-1-2

Görsel Tanıtım

Visual Introduction



-20/+70 °C
çalışma sıcaklığı
working temperature



70 °C
max. çalışma sıcaklığı
max. working temperature



160 °C
kısa devre sıcaklığı
short circuit temp.



darbelerle dayanıklı
flame resistance



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



reach uyumluluğu
reach compliance



rohs uyumluluğu
rohs compliance



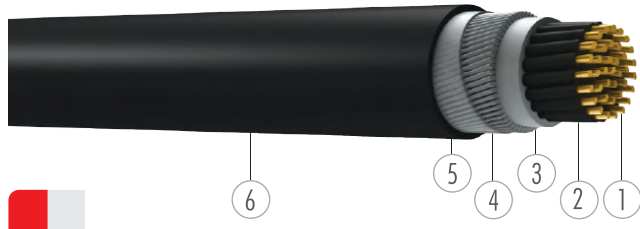
avrupa konformasyonu
european conformity

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 ²	mm	kg / km	m	ohm / km	A	A
5x1,5re	15.5	460	1000	12.100	18.2	14.0
6x1,5re	16.4	520	1000	12.100	16.9	13.0
7x1,5re	16.5	530	1000	12.100	15.6	12.0
8x1,5re	18.5	740	1000	12.100	14.3	11.1
10x1,5re	20.5	870	1000	12.100	13.0	10.2
12x1,5re	21.0	920	1000	12.100	12.3	9.7
14x1,5re	21.5	1000	1000	12.100	11.7	9.3
16x1,5re	21.0	1100	1000	12.100	11.1	8.8
19x1,5re	21.5	1300	1000	12.100	10.4	8.3
21x1,5re	22.5	1400	1000	12.100	9.9	8.0
24x1,5re	24.0	1600	1000	12.100	9.1	7.4
27x1,5re	27.5	1700	1000	12.100	8.8	7.2
30x1,5re	28.0	1800	1000	12.100	8.6	7.0
37x1,5re	30.0	2050	1000	12.100	8.1	6.7
40x1,5re	31.0	2150	1000	12.100	7.8	6.5
48x1,5re	34.5	2750	1000	12.100	7.3	6.1
52x1,5re	36.0	2950	1000	12.100	6.7	5.8
61x1,5re	37.5	3250	1000	12.100	6.5	5.6

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



- 1 Bir veya Çok Telli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
 2 PVC izole / PVC Insulation
 3 Dolgu / Filler
 4 Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel / Galvanized Round Steel Wires
 5 Polyester Bant / Polyester Tape
 6 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

- flexible round copper conductor/çok telli yuvarlak iletken
 solid round copper conductor/tek telli yuvarlak iletken
 pvc outer sheath / pvc dış kılıf
 round steel wire armoured/yuvarlak çelik tel zırh
 pvc isolated/pvc izole
 harmonized standards/harmonize standartlar
 (NYRY)Y V Z Z V-U/R

Yapısı

Construction

Kullanım Yerleri

Application

Güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde hariçte, dahilde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.
 Indoors and outdoors, in cable ducts, underground, in power or switching stations, local energy distributions, industrial plants, where there is no risk of mechanical damage.

Teknik Bilgiler

Technical Data

İletken Direnç Standartı Resistance Standart	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5kV	Yalıtkan Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: TS IEC 60502-1	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart No	: TS IEC 60502-1
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Insulator	: PVC	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtkan Standart No Insulator Standart No	: TS IEC 60502-1	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 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	
					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
5x2.5re	16.5	550	1000	7.41	23.8	18.8
6x2.5re	18.5	750	1000	7.41	22.1	17.5
7x2.5re	19.0	760	1000	7.41	20.4	16.3
8x2.5re	20.0	880	1000	7.41	18.7	15.0
10x2.5re	22.0	1050	1000	7.41	17.0	13.8
12x2.5re	22.5	1100	1000	7.41	16.2	13.1
14x2.5re	24.0	1350	1000	7.41	15.3	12.5
16x2.5re	25.0	1500	1000	7.41	14.5	11.9
19x2.5re	26.0	1600	1000	7.41	13.6	11.3
21x2.5re	27.0	1750	1000	7.41	12.9	10.8
24x2.5re	29.5	2000	1000	7.41	11.9	10.0
27x2.5re	30.0	2100	1000	7.41	11.6	9.7
30x2.5re	31.0	2250	1000	7.41	11.2	9.4
37x2.5re	33.0	2600	1000	7.41	10.6	9.1
40x2.5re	35.0	3000	1000	7.41	10.2	8.8
48x2.5re	38.5	3550	1000	7.41	9.5	8.3
52x2.5re	39.5	3700	1000	7.41	8.9	7.8
61x2.5re	41.5	4150	1000	7.41	8.5	7.5

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