

stranded round copper conductor/çok telli yuvarlak iletken
 solid round copper conductor/tel telli yuvarlak iletken
 pvc outer sheath/pvc dış kılıf
 round steel armour/yuvarlak çelik tel zırh
 cross-linked polyethylene/çapraz bağlı polietilen
 harmonized standards/harmonize standartlar

(N2XRY)YXZ2V-U/R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellî Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 XLPE izole / XLPE 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

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar, 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.
 These cables which have a low dielectrical loss, used in 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	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart No	: TS IEC 60502
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Insulator	: XLPE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90 °c
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtkan Standart No Insulator Standart No	: TS IEC 60502	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.



darbelere dayanıklı
flame resistance



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



reach uyumluluğu
reach compliance



rohs uyumluluğu
rohs compliance



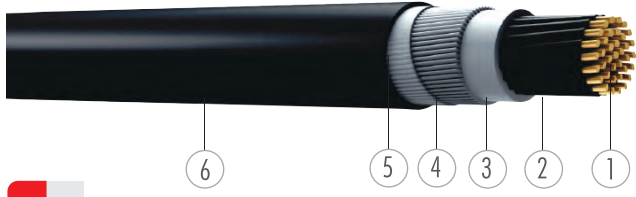
avrupa konformasyonu
european conformity

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 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
5x1,5re	15.0	420	1000	12.1	21.0	18.0
6x1,5re	15.5	470	1000	12.1	19.5	16.8
7x1,5re	15.5	480	1000	12.1	18.0	15.6
8x1,5re	18.0	670	1000	12.1	16.5	14.4
10x1,5re	19.5	800	1000	12.1	15.0	13.2
12x1,5re	20.0	850	1000	12.1	14.3	12.6
14x1,5re	20.5	900	1000	12.1	13.5	12.0
16x1,5re	21.5	950	1000	12.1	12.8	11.4
19x1,5re	22.0	1050	1000	12.1	12.0	10.8
21x1,5re	24.0	1300	1000	12.1	11.3	10.2
24x1,5re	25.5	1450	1000	12.1	10.5	9.6
27x1,5re	26.0	1500	1000	12.1	10.2	9.4
30x1,5re	27.0	1600	1000	12.1	9.9	9.1
37x1,5re	28.5	1800	1000	12.1	9.3	8.6
40x1,5re	29.5	1950	1000	12.1	9.0	8.4
48x1,5re	32.0	2250	1000	12.1	8.4	7.9
52x1,5e	32.5	2350	1000	12.1	7.8	7.4

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



stranded round copper conductor/çok telli yuvarlak iletken
 solid round copper conductor/tel telli yuvarlak iletken
 pvc outer sheath/pvc dış kılıf
 round steel armour/yuvarlak çelik tel zırh
 cross-linked polyethylene/çapraz bağlı polietilen
 harmonized standards/harmonize standartlar

(N2XR)Y X Z2 V-U/R

Yapısı
Construction

- 1 Bir veya Çok Tellî Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 XLPE izole / XLPE 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

Dielektrik kayıpları çok düşük olan bu kablolar, 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. These cables which have a low dielectrical loss, used in 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 Standardı Resistance Standart	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5kV	Yalıtken Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standart	: TS 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	Yalıtken Insulator	: PVC/A	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °c
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtken Standart No Insulator Standart No	: TS HD 308 S2	Alev Test Standardı 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 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
5x2,5re	16.0	500	1000	7.41	28.0	24.0
6x2,5re	17.5	700	1000	7.41	26.0	22.4
7x2,5re	18.0	700	1000	7.41	24.0	20.8
8x2,5re	19.0	800	1000	7.41	22.0	19.2
10x2,5re	21.0	950	1000	7.41	20.0	17.6
12x2,5re	21.5	1050	1000	7.41	19.0	16.8
14x2,5re	22.0	1100	1000	7.41	18.0	16.0
16x2,5re	24.0	1350	1000	7.41	17.0	15.2
19x2,5re	25.0	1450	1000	7.41	16.0	14.4
21x2,5re	26.0	1600	1000	7.41	15.0	13.6
24x2,5re	28.0	1850	1000	7.41	14.0	2.8
27x2,5re	28.5	1900	1000	7.41	13.6	12.5
30x2,5re	29.5	2050	1000	7.41	13.2	12.2
37x2,5re	31.5	2300	1000	7.41	12.4	11.5
40x2,5re	32.5	2500	1000	7.41	12.0	11.2
48x2,5re	36.5	3200	1000	7.41	11.2	10.6
52x2,5re	37.5	3400	1000	7.41	10.4	9.9
61x2.5re	39.5	3750	1000	7.41	10.0	9.6

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