



solid copper conductor/tek telli yuvarlak iletken
pvc outer sheath/pvc dış kılıf
constantric conductor/konsantrik iletken
xlpe isolated/xlpe izoleli
harmonized standards/harmonize standartlar

(N2XCXY)YXC V-U

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellî Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 XLPE izole / XLPE Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Konsantrik İletken / Constantric Conductor
- 5 Tutucu Bakır Bant / Copper as Tape Binder
- 6 Polyester Bant / Polyester Tape
- 7 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	Yalıtıcı Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı 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	Yalıtıcı Insulator	: PVC/A	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °c
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtıcı Standart No Insulator Standart No	: TS HD 308 S2	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



reach uyumluluğu
reach compliance



rohs uyumluluğu
rohs compliance



avrupa konformasyonu
european conformity

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 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
7x1.5/2.5re/re	15.0	320	1000	12.10	18.0	15.6
8x1.5/2.5re/re	16.5	380	1000	12.10	16.5	14.4
10x1.5/2.5re/re	18.0	450	1000	12.10	15.0	13.2
12x1.5/2.5re/re	18.5	500	1000	12.10	14.3	12.6
14x1.5/2.5re/re	19.0	550	1000	12.10	13.5	12.0
19x1.5/4re/re	21.0	650	1000	12.10	12.0	10.8
24x1.5/6re/re	23.5	850	1000	12.10	10.5	9.6
30x1.5/6re/re	24.5	1000	1000	12.10	9.9	9.1
37x1.5/10re/re	26.5	1200	1000	12.10	9.3	8.6
7x2.5/2.5re/re	16.5	400	1000	7.41	24.0	20.8
8x2.5/5.5re/re	18.0	500	1000	7.41	22.0	19.2
10x2.5/4re/re	19.5	600	1000	7.41	20.0	17.6
12x2.5/4re/re	20.0	650	1000	7.41	19.0	16.8
14x2.5/2.5re/re	21.0	700	1000	7.41	18.0	16.0
19x2.5/6re/re	22.5	900	1000	7.41	16.0	14.4
24x2.5/10re/re	26.0	1200	1000	7.41	14.0	12.8
30x2.5/10re/re	27.0	1400	1000	7.41	13.2	12.2
37x2.5/10re/re	29.0	1600	1000	7.41	12.4	11.5
12x4/6re/re	22.0	900	1000	4.61	24.7	22.1

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