



solid round copper conductor/tek telli yuvarlak iletken
 pvc outer sheath / pvc dış kılıf
 consantric screen/konsantrik iletken
 pvc isolated/pvc izole
 harmonized standarts/harmonize standartlar
 (NYCY)YVCV-U

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellî Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 PVC izole / PVC Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Konsantrik İletken / Constantric Screen
- 5 Tutucu Bakır Bant / Copper Tape as Binder
- 6 Polyester Bant / Polyester Tape
- 7 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri

Application

Şalt ve endüstri tesisleri ile şehir şebekelerinde kumanda kablosu olarak kullanılan bu kablolar; üzerindeki konsantrik iletken sayesinde herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler. Used as control cable, in door installations, in cable ducts, outdoor and underground for power stations, industrial plants and switching stations as well as local supply systems if increased protection is necessary. In case of mechanical damage the screen prevents any damage due to power leak to the surrounding area.

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



-20/+70 °C
çalışma sıcaklığı
working temperature



70 °C
max. çalışma sıcaklığı
max. working temperature



160 °C
kısa 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 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
7x1,5/2,5re/re	16.0	350	1000	12,10	15.6	12.0
8x1,5/2,5re/re	17.0	400	1000	12,10	14.3	11.1
10x1,5/2,5re/re	19.0	500	1000	12,10	13.0	10.2
12x1,5/2,5re/re	19.5	550	1000	12,10	12.3	9.7
14x1,5/2,5re/re	20.0	600	1000	12,10	11.7	9.3
19x1,5/4re/re	22.0	750	1000	12,10	10.4	8.3
24x1,5/6re/re	25.0	1000	1000	12,10	9.1	7.4
30x1,5/6re/re	26.0	1100	1000	12,10	8.6	7.0
37x1,5/10re/re	28.0	1350	1000	12,10	8.1	6.7
7x2,5/2,5re/re	17.0	450	1000	7,41	20.4	16.3
8x2,5/2,5re/re	18.5	550	1000	7,41	18.7	15.0
10x2,5/4re/re	20.5	650	1000	7,41	17.0	13.8
12x2,5/4re/re	21.0	700	1000	7,41	16.2	13.1
14x2,5/25re/re	22.0	800	1000	7,41	15.3	12.5
19x2,5/6re/re	24.0	1000	1000	7,41	13.6	11.3
24x2,5/10re/re	27.0	1350	1000	7,41	11.9	10.0
30x2,5/10re/re	28.5	1550	1000	7,41	11.2	9.4
37x2,5/10re/re	30.5	1800	1000	7,41	10.6	9.1

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