



Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
 2 PVC izole / PVC Insulation
 3 Dolgu / Filler
 4 Galvanizli Çift Kat Çelik Bant Zırh / Galvanized Double Steel Tape Armoured
 5 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri

Application

Güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin yüksek olduğu 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 risk of mechanical damage.

Teknik Bilgiler

Technical Data

İletken Direnç Standardı Resistance Standart	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5kV	Yalıtkan Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standardı 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/A	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 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	DİŞ 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
3x1,5	13.0	320	1000	12.1	26	18.5
3x2,5	14.0	380	1000	7.41	34	25
3x4	16.0	500	1000	4.61	44	34
3x6	17.0	600	1000	3.08	56	43
3x10	19.5	800	1000	1.83	75	60
3x16	21.5	1050	1000	1.15	98	80
3x25	25.0	1500	1000	0.727	128	106
3x35	27.0	1850	1000	0.524	157	131
3x50	31.0	2450	1000	0.387	185	159
3x70	35.0	3300	1000	0.268	228	202
3x95	40.5	4650	1000	0.193	275	244
3x120	44.0	5600	500	0.153	313	282
3x150	48.5	6800	500	0.124	353	324
3x185	53.5	8300	500	0.0991	399	371
3x240	60.5	10600	250	0.0754	464	436
3x300	68.0	13000	250	0.0601	524	481



stranded round copper conductor/çok telli yuvarlak iletken
 solid round copper conductor/tek telli yuvarlak iletken
 pvc outer sheath / pvc dış kılıf
 galvanized double steel tape armoured/galvanizli çift kat çelik bant zırlı
 pvc isolated/pvc izole
 harmonized standards/harmonize standartlar

(NYBY)Y V Z4V-U/R

Yapısı
Construction

- 1 Bir veya Çok Tellî Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 PVC izole / PVC Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Galvanizli Çift Kat Çelik Bant Zırh / Galvanized Double Steel Tape Armoured
- 5 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

Güç merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin yüksek olduğu 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 risk of mechanical damage.

Teknik Bilgiler
Technical Data

İletken Direnç Standartı Resistance Standart	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5kV	Yalıtken 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	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 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
4x1,5	14.0	360	1000	12.1	26	18.5
4x2,5	15.0	440	1000	7.41	34	25
4x4	17.0	580	1000	4.61	44	34
4x6	18.0	700	1000	3.08	56	43
4x10	21.0	980	1000	1.83	75	60
4x16	23.5	1300	1000	1.15	98	80
4x25	27.0	1850	1000	0.727	128	106
4x35	29.5	2350	1000	0.524	157	131
4x50	34.0	3100	1000	0.387	185	159
4x70	39.0	4450	1000	0.268	228	202
4x95	44.5	5800	500	0.193	275	244
4x120	49.0	7100	500	0.153	313	282
4x150	53.5	8600	500	0.124	363	324
4x185	59.0	10500	250	0.0991	399	371
4x240	67.0	13400	250	0.0754	464	436
4x300	75.5	16600	250	0.0601	524	481