



stranded rounded copper conductor/çok telli yuvarlak iletken
pvc outer sheath/pvc dış kılıf
flat steel wire armoured/yassı çelik tel zırh
pvc isolated/pvc izole
harmonized standards/harmonize standartlar

(NYFGbY)Y V Z3V-R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellî İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
2 PVC izole / PVC Insulation
3 Dolgu / Filler
4 Galvanizli Yassı Çelik Tel / Galvanized Flat Steel Wire
5 Galvanizli Çelik Tutucu Bant / Galvanized Steel Binding 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 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 Standard	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5kV	Yalıtıcı Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standard	: TS IEC 60502-1	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	: TS IEC 60502-1
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtıcı Insulator	: PVC	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtıcı Standart No Insulator Standard No	: TS IEC 60502-1	Alev Test Standardı Flame Test Standard	: 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	İLETKEN DİRENCİ 20°C'DE MAX DC CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY	
mm ²	mm	kg / km	m	ohm / km	TOPRAKTA 20°C'DE IN GROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
2x16	21.5	1050	1000	1.15	116	89
2x25	24.5	1450	1000	0.727	150	118
2x35	26.5	1750	1000	0.524	181	145
2x50	30.0	2200	1000	0.387	215	176
2x70	33.0	2850	1000	0.268	264	224
2x95	38.0	3700	1000	0.193	317	271
2x120	41.5	4450	1000	0.153	360	314
2x150	45.0	5350	1000	0.124	406	361
2x185	50.0	6500	500	0.0991	458	412
2x240	56.5	8200	500	0.0754	537	484
2x300	64.0	10300	500	0.0601	604	556



Yapısı

Construction

- 1 Çok Telli Bakır İletken / Stranded Copper Conductor
 2 PVC izole / PVC Insulation
 3 Dolgu / Filler
 4 Galvanizli Yassı Çelik Tel / Galvanized Flat Steel Wire

- 5 Galvanizli Çelik Tutucu Bant / Galvanized Steel Binding 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 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 Standard	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5kV	Yalıtken Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standard	: TS IEC 60502-1	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	: TS IEC 60502-1
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtken Insulator	: PVC	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °c
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtken Standart No Insulator Standard No	: TS IEC 60502-1	Alev Test Standardı Flame Test Standard	: 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
3x16	23.0	1250	1000	1.15	98	80
3x25	26.0	1700	1000	0.727	128	106
3x35	28.0	2100	1000	0.524	157	131
3x50	32.0	2750	1000	0.387	185	159
3x70	36.0	3600	1000	0.268	228	202
3x95	41.0	4700	1000	0.193	275	244
3x120	44.5	5650	500	0.153	313	282
3x150	49.0	6900	500	0.124	353	324
3x185	54.0	8350	500	0.0991	399	371
3x240	61.0	10700	250	0.0754	464	436
3x300	69.0	13200	250	0.0601	524	481



stranded rounded copper conductor/çok telli yuvarlak iletken
pvc outer sheath/pvc dış kılıf
flat steel wire armoured/yassı çelik tel zırh
pvc isolated/pvc izole
harmonized standards/harmonize standartlar

(NYFGbY)Y V Z3V-R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellî İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
2 PVC izole / PVC Insulation
3 Dolgu / Filler
4 Galvanizli Yassı Çelik Tel / Galvanized Flat Steel Wire
5 Galvanizli Çelik Tutucu Bant / Galvanized Steel Binding 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 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	Yalıtıcı 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	Yalıtıcı Insulator	: PVC	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtıcı 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	İLETKEN 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
4x10	22.0	1150	1000	1.83	75	60
4x16	24.5	1500	1000	1.15	98	80
4x25	28.0	2050	1000	0.727	128	106
4x35	31.0	2600	1000	0.524	157	131
4x50	35.0	3450	1000	0.387	185	159
4x70	39.5	4500	1000	0.268	228	202
4x95	45.0	5850	500	0.193	275	244
4x120	49.0	7150	500	0.153	313	282
4x150	54.0	8700	500	0.124	353	324
4x185	59.5	10650	500	0.0991	399	371
4x240	67.0	13550	250	0.0754	464	436
4x300	76.0	16750	250	0.0601	524	481



stranded rounded copper conductor/çok telli yuvarlak iletken

pvc outer sheath/pvc dış kılıf

flat steel wire armoured/yassı çelik tel zırh

pvc isolated/pvc izole

harmonized standards/harmonize standartlar

(NYFGbY)Y V Z3V-R

Yapısı

Construction

- 1 Çok Tellî Bakır İletken / Stranded Copper Conductor
- 2 PVC izole / PVC Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Galvanizli Yassı Çelik Tel / Galvanized Flat Steel Wire

- 5 Galvanizli Çelik Tutucu Bant / Galvanized Steel Binding 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 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 Standard	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5kV	Yalıtkan Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standardı Insulation Resistance Standard	: TS IEC 60502-1	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard 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 Standard No	: TS IEC 60502-1	Alev Test Standardı Flame Test Standard	: 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
3x16+10	24.0	1450	1000	1.15	98	80
3x25+16	27.5	2000	1000	0.727	128	106
3x35+16	29.5	2300	1000	0.524	157	131
3x50+25	33.5	3050	1000	0.387	185	159
3x70+35	37.5	4000	1000	0.268	228	202
3x95+50	43.0	5250	1000	0.193	275	244
3x120+70	47.5	6500	500	0.153	313	282
3x150+70	50.5	7600	500	0.124	353	324
3x185+95	56.0	9400	500	0.0991	399	371
3x240+120	63.0	11900	250	0.0754	464	436
3x300+150	70.0	14600	250	0.0601	524	481