

Yapısı  
Construction

- 1 Bir veya Çok Telli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 XLPE izole / XLPE Insulation
- 3 PVC Ara Kılıf / PVC Inner Sheath
- 4 Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel / Galvanized Round Steel Wire
- 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	Yalıtın Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standardı 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	Yalıtın Insulator	: XLPE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90 °c
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtın Standart No Insulator Standart No	: TS IEC 60502	Alev Test Standardı Flame Test Standart	: TS EN 60332-1-2

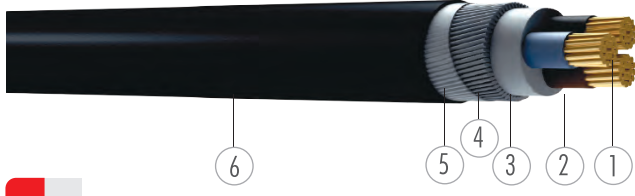
Görsel Tanıtım  
Visual Introduction



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 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 <sup>2</sup>	mm	kg / km	m	ohm / km	A ●●●	A ●●●	A ●●●	A ●●●
1x1,5re	10.5	200	1000	12.1	39	32	32	25
1x2,5re	11.0	220	1000	7.41	51	43	42	34
1x4re	11.5	250	1000	4.61	66	55	56	44
1x6re	12.0	280	1000	3.08	82	68	71	57
1x10rm	13.0	350	1000	1.83	109	90	96	77
1x16rm	14.0	450	1000	1.15	139	115	128	102
1x25rm	15.5	550	1000	0,727	179	149	173	139
1x35rm	17.5	800	1000	0.524	213	178	212	170
1x50rm	19.0	1000	1000	0.387	251	211	258	208
1x70rm	20.5	1250	1000	0.268	307	259	328	265
1x95rm	23.0	1700	1000	0.193	366	310	404	326
1x120rm	25.0	2000	1000	0.153	416	352	471	381
1x150rm	26.5	2350	1000	0.124	465	396	541	438
1x185rm	28.5	2800	1000	0.0941	526	449	626	507
1x240rm	31.5	3450	1000	0.0754	610	521	749	606

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

(N2XR)Y X ZV-U/R



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)YXZV-U/R

Yapısı  
Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 XLPE izole / XLPE Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel / Galvanized Round Steel Wire
- 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

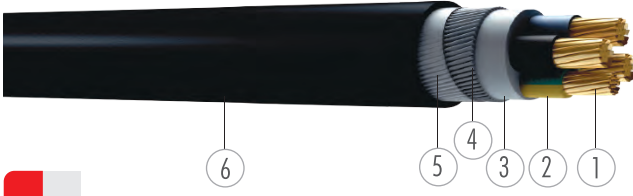
İletken Direnç Standartı Resistance Standart	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 3.5kV	Yalıtın Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: TS IEC 60502	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 12xD, 15xD	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standart No	: TS IEC 60502
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtın Insulator	: XLPE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90 °C
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtın Standart No Insulator Standart No	: TS IEC 60502	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 KEŞİT 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	
mm <sup>2</sup>	mm	kg / km	m	ohm / km	TOPRAKTA 20°C'DE IN GROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
					A	A
3x1,5re	13.5	330	1000	12.1	30	24
3x2,5re	14.0	390	1000	7.41	40	32
3x4re	15.5	470	1000	4.61	52	42
3x6re	16.5	550	1000	3.08	64	53
3x10rm	20.0	950	1000	1.83	86	73
3x16rm	22.0	1200	1000	1.15	111	96
3x25rm	26.0	1800	1000	0,727	143	130
3x35rm	28.0	2200	1000	0.524	173	160
3x50rm	31.0	2800	1000	0.387	205	195
3x70rm	36.5	4000	1000	0.268	252	247
3x95rm	40.5	5000	500	0.193	303	305
3x120rm	44.5	6050	500	0.153	346	355
3x150rm	50.0	7750	500	0.124	390	407
3x185rm	55.0	9300	500	0.0941	441	469
3x240rm	61.5	11650	250	0.0754	511	551

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



Yapısı  
Construction

- 1 Bir veya Çok Telli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 XLPE izole / XLPE Insulation
- 3 PVC Ara Kılıf / PVC Inner Sheath
- 4 Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel / Galvanized Round Steel Wire
- 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	Yalıtın Renk No Insulator Colour No	: TS HD 308 S2
Yalıtım Direnç Standardı 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	Yalıtın Insulator	: XLPE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90 °c
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtın Standart No Insulator Standart No	: TS IEC 60502	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 DİRENCİ 20°C'DE MAX DC CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY	
mm²	mm	kg / km	m	ohm / km	TOPRAKTA 20°C'DE IN GROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
4x1,5re	14.0	380	1000	12.1	30	24
4x2,5re	15.0	440	1000	7.41	40	32
4x4re	16.0	550	1000	4.61	52	42
4x6re	18.5	800	1000	3.08	64	53
4x10rm	21.0	1100	1000	1.83	86	73
4x16rm	24.0	1550	1000	1.15	111	96
4x25rm	28.0	2150	1000	0,727	143	130
4x35rm	30.5	2700	1000	0.524	173	160
4x50rm	34.0	3400	1000	0.387	205	195
4x70rm	40.0	4850	1000	0.268	252	247
4x95rm	44.0	6150	500	0.193	303	305
4x120rm	50.5	8000	500	0.153	346	355

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

(N2XR)Y X Z2V-U/R



stranded round copper conductor/çok 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)YXZ2V-R

Yapısı  
Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 XLPE izole / XLPE Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel / Galvanized Round Steel Wire
- 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	Yalıtken 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	Yalıtken Insulator	: XLPE	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 90 °c
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 0.6/1kV	Yalıtken Standart No Insulator Standart No	: TS IEC 60502	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

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

NOMİNAL KEŞİT 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 <sup>2</sup>	mm	kg / km	m	ohm / km	A	A
3x16+10rm	23.0	1300	1000	1.15	111	96
3x25+16rm	27.0	2000	1000	0,727	143	130
3x35+16rm	29.0	2350	1000	0.524	173	160
3x50+25rm	32.5	3100	1000	0.387	205	195
3x70+35rm	38.0	4400	1000	0.268	252	247
3x95+50rm	42.0	5500	500	0.193	303	305
3x120+70rm	46.5	6850	500	0.153	346	355
3x150+70rm	51.5	8450	500	0.124	390	407
3x185+95rm	56.5	10300	250	0.0941	441	469
3x240+120rm	63.5	12850	250	0.0754	511	551