

stranded round conductor / çok telli yuvarlak iletken  
 pvc outer sheat / pvc dış kılıf  
 round steel wire armoured / yuvarlak çelik tel zırh  
 pvc insulation / pvc izolasyon  
 aluminium conductor / alüminyum iletken  
 harmonized standards / harmonize standartlar

(NAYBY) Y A V Z2 V - R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken / Solid or Stranded aluminium conductor
- 2 PVC izole / PVC 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

Güç merkezlerinde, şalt endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde, hariçte, dâhilde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

Power centers, switch and industrial facilities, as power cable on local energy distribution; and also place which have no mechanic damage risk, in outside and inside, underground or cable channels.

Teknik Bilgiler

Technical Data

Maksimum çalışma sıcaklığı Maximum operating temperature	: 70 °C	Anma Gerilimi Rated voltage	: 0.6/1 kV
Maksimum kısa devre sıcaklığı Maximum short circuit temperature	: (max. 5 sn.)	Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	: 15 x D
Kesit < 300 mm for Cross section < 300 mms	: 160 °C	D	: Kablo çapı Cable overall diameter
Kesit > 300 mm for Cross section > 300 mms	: 140 °C	D	

Görsel Tanıtım

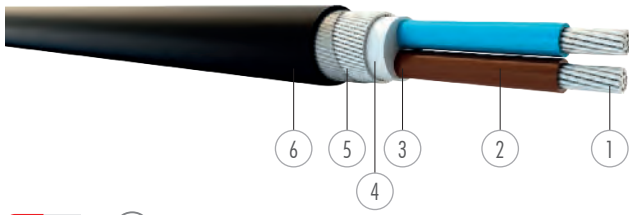
Visual Introduction



BOYUT ve AĞIRLIKLAR  
DIMENSIONS AND WEIGHTS

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER  
ELECTRICAL PROPERTIES

NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGTH	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'DE MAX. CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C'DE MAX.	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY			
					TORPAKTA 20°C'DE IN EARTH 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 ●●
1 X 25	17.0	570	1000	1.2000	125	105	87	75
1 X 35	18.0	650	1000	0.8680	151	127	131	113
1 X 50	20.0	780	1000	0.6410	179	151	160	138
1 X 70	21.5	900	1000	0.4430	218	186	202	174
1 X 95	24.5	1200	1000	0.3200	261	223	249	210
1 X 120	26.0	1350	1000	0.2530	297	254	291	244
1 X 150	28.0	1550	1000	0.2060	332	285	333	281
1 X 185	30.0	1800	1000	0.1640	376	323	384	320
1 X 240	33.0	2100	1000	0.1250	437	378	460	378
1 X 300	36.5	2700	1000	0.1000	494	427	530	433
1 X 400	40.5	3250	1000	0.0778	572	496	642	523
1 X 500	44.0	3800	1000	0.0605	649	562	744	603



- 1 Bir veya Çok Telli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 PVC İzole / PVC 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

stranded round conductor / çok telli yuvarlak iletken  
 pvc outer sheath / pvc dış kılıf  
 round steel wire armoured / yuvarlak çelik tel zırh  
 pvc insulation / pvc izolasyon  
 aluminium conductor / alüminyum iletken  
 harmonized standards / harmonize standartlar

(NAYBY) Y A V Z 2 V - R

## Yapısı

## Construction

## Kullanım Yerleri

## Application

Güç merkezlerinde, şalt endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde, hariçte, dâhilde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

Power centers, switch and industrial facilities, as power cable on local energy distribution; and also place which have no mechanic damage risk, in outside and inside, underground or cable channels.

## Teknik Bilgiler

## Technical Data

Maksimum çalışma sıcaklığı : 70°C  
 Maximum operating temperature  
 Minimum bükülme yarıçapı : 12 x D  
 Min bending radius

Maksimum kısa devre sıcaklığı : 160°C (max. 5 sn.)  
 Maximum short circuit temperature  
 D : Kablo çapı  
 D : Cable overall diameter

Anma Gerilimi : 0.6/1 kV  
 Rated voltage

## 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.



darbelerle dayanıklı  
 flame resistance



reach uyumluluğu  
 reach compliance



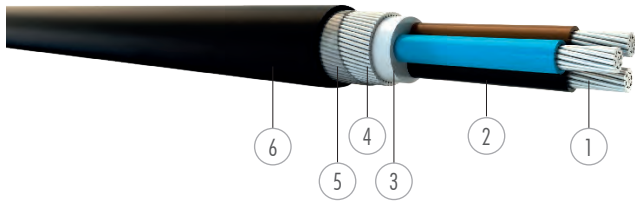
rohs uyumluluğu  
 rohs compliance



avrupa konformasyonu  
 european conformity

BOYUT ve AĞIRLIKLAR  
DIMENSIONS AND WEIGHTSELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER  
ELECTRICAL PROPERTIES

NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGTH	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'DE MAX. CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C'DE MAX.	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x 25	25.5	1350	1000	1.200	91
2 x 35	28.0	1550	1000	0.868	113
2 x 50	32.0	1950	1000	0.641	138
2 x 70	36.0	2600	1000	0.443	174
2 x 95	41.0	3250	1000	0.320	210
2 x 120	44.5	3700	1000	0.253	244
2 x 150	49.5	4800	1000	0.206	281
2 x 185	54.5	5650	500	0.164	320
2 x 240	60.5	6800	500	0.125	378



stranded round conductor / çok telli yuvarlak iletken  
 pvc outer sheath / pvc dış kılıf  
 round steel wire armoured / yuvarlak çelik tel zırh  
 pvc insulation / pvc izolasyon  
 aluminium conductor / alüminyum iletken  
 harmonized standards / harmonize standartlar

(NAYBY) Y A V Z Z V - R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 PVC İzole / PVC 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

Güç merkezlerinde, şalt endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde, hariçte, dâhilde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.

Power centers, switch and industrial facilities, as power cable on local energy distribution; and also place which have no mechanic damage risk, in outside and inside, underground or cable channels.

Teknik Bilgiler

Technical Data

Maksimum çalışma sıcaklığı Maximum operating temperature	: 70 °C	Anma Gerilimi Rated voltage	: 0.6/1 kV
Maksimum kısa devre sıcaklığı Maximum short circuit temperature	: (max. 5 sn.)	Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	: 12 x D
Kesit < 300 mm for Cross section < 300 mms	: 160 °C	D	: Kablo çapı Cable overall diameter
Kesit > 300 mm for Cross section > 300 mms	: 140 °C	D	

Görsel Tanıtım

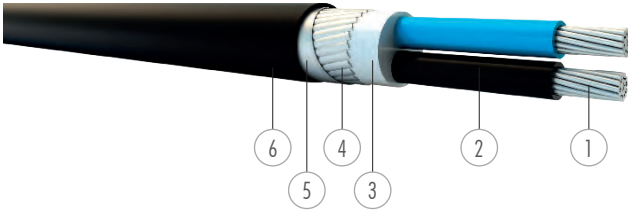
Visual Introduction



BOYUT ve AĞIRLIKLAR  
DIMENSIONS AND WEIGHTS

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER  
ELECTRICAL PROPERTIES

NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGTH	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'DE MAX. CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C'DE MAX.	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY	
					TORPAKTA 20°C'DE IN EARTH AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3 X 25	27.0	1450	1000	1.2000	99	83
3 X 35	29.5	1700	1000	0.8680	118	102
3 X 50	34.0	2200	1000	0.6410	142	124
3 X 70	39.0	2950	1000	0.4430	176	158
3 X 95	44.0	3650	1000	0.3200	211	190
3 X 120	47.5	4200	1000	0.2530	242	221
3 X 150	53.0	5500	500	0.2060	270	252
3 X 185	58.0	6350	500	0.1640	308	289
3 X 240	64.5	7750	500	0.1250	363	339
3 X 300	71.0	9150	500	0.1000	412	377
3 X 400	81.5	12300	500	0.0778	475	444



stranded round conductor / çok telli yuvarlak iletken  
 pvc outer sheath / pvc dış kılıf  
 flat steel wire armoured / yassı çelik tel zırh  
 pvc insulation / pvc izolasyon  
 aluminium conductor / alüminyum iletken  
 harmonized standards / harmonize standartlar

(NAYBY) YAVZ2V-R

Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 PVC İzole / PVC Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Galvanizli Yassı Çelik Tel / Galvanized Round Steel Wire
- 5 Galvanizli Çelik Tutucu Bant / Galvanized Steel Holder Tape
- 6 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri

Application

Güç merkezlerinde, şalt endüstri tesislerinde, yerel enerji dağıtımında güç kablosu olarak; mekanik hasar riskinin olmadığı yerlerde, hariçte, dâhilde, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.  
 Power centers, switch and industrial facilities, as power cable on local energy distribution; and also place which have no mechanic damage risk, in outside and inside, underground or cable channels.

Teknik Bilgiler

Technical Data

Maksimum çalışma sıcaklığı : 70°C  
 Maximum operating temperature  
 Minimum bükülme yarıçapı : 12 x D  
 Min bending radius  
 Maksimum kısa devre sıcaklığı : 160°C (max. 5 sn.)  
 Maximum short circuit temperature  
 D : Kablo çapı  
 D : Cable overall diameter  
 Anma Gerilimi : 0.6/1 kV  
 Rated voltage

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.



dübelere dayanıklı  
 flame resistance



reach uyumluluğu  
 reach compliance



rohs uyumluluğu  
 rohs compliance



avrupa konformasyonu  
 european conformity

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES	
NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGTH	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'DE MAX. CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C'DE MAX.	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x 25	24.5	1100	1000	1.200	91
2 x 35	27.0	1300	1000	0.868	113
2 x 50	31.0	1700	1000	0.641	138
2 x 70	34.5	2050	1000	0.443	174
2 x 95	39.0	2600	1000	0.320	210
2 x 120	42.5	3050	1000	0.253	244
2 x 150	46.5	3600	1000	0.206	281
2 x 185	51.5	4350	1000	0.164	320
2 x 240	57.5	5350	500	0.125	378