

KOD / CODE: AER

Askı telli , demet biçimli , alüminyum iletkenli hava hattı kablosu
Serial bundled cables with aluminium conductors



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 Bir veya Çok Telli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 Askı Teli / Messenger Wire
- 3 Lorem ipsum dolor sit amet, / Lorem ipsum dolor sit amet
- 4 Poliülitlen veya XLPE İzole / Polyethylene or XLPE Insulation
- 5 Lorem ipsum dolor sit amet, / Lorem ipsum dolor sit amet
- 6 Lorem ipsum dolor sit amet, / Lorem ipsum dolor sit amet

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Alçak gerilim hattı şebekelerinde çıplak iletken yerine AER kabloların kullanılması tercih edilmektedir. Yerleşim bölgelerindeki enerji dağıtımında havai hat kablosu olarak kullanılır.

It is preferred to use of AER cables instead of uninsulated conductors at low voltage networks. Used in energy distribution of residential areas as over-head cables

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



REACH UYUMLULUĞU
REACH COMPLIANCE



AVRUPA KONFORMASYONU
EUROPEAN CONFORMITY



ROHS UYUMLULUĞU
REACH COMPLIANCE

APEKA® (AER) KABLOLARIN FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL DEĞERLERİ PHYSICAL AND ELECTRICAL VALUES OF APEKA (AER) CABLES

İLETKENLERİN SAYISI VE ANMA KESİT ALANI NUMBER OF CONDUCTORS AND NOMINAL CROSS-SECTIONAL AREA	YALITILMIŞ İLETKENLER INSULATED CONDUCTORS						PİLOT (SOKAK İLETKEN) PILOT CONDUCTOR	ASKI TELİ MESSENGER				HAZIR KABLO COMPLETE CABLE		
	SAYI VE KESİT ALANI NO AND SECTION AREA	İLETKEN TEL SAYISI NO OF WIRES IN CONDUCTOR	İLETKEN ORTALAMA DIŞ ÇAP DIAMETER OF CONDUCTOR	TOLERANS TOLERANCE	20°C'DE MAX. DİRENÇ D.C. RESISTANCE AT 20°C MAX.	MİN. YALITKAN KALINLIĞI MIN. THICKNESS OF INSULATION		ADET KESİT NO. OF CROSS-SECTIONAL AREA	ASKI TELİNİN ORTALAMA ÇAP DIAMETER OF CONDUCTOR	TOLERANS TOLERANCE	MİN. KOPMA YÜKÜ MIN. RATED STENGHT	20°C'DE MAX. DİRENÇ D.C. RESISTANCE AT 20°C MAX.	MAX. DIŞ ÇAP MAX OVERALL DIAMETER	YAKLAŞIK AĞIRLIK WEIGHT APPROX.
mm²	mm²	Adet	mm	mm	ohm/km	mm	mm²	mm	mm	kN	ohm/km	mm	kg/km	m
1 X 16 + 25	1 X 16	1	4.4	± / - 0,05	1.91	1.4	-	5.9	± / - 0,20	7.4	1.38	140	15	1000
1 X 25 + 35	1 X 25	7	5.9	± / - 0,20	1.20	1.4	-	6.9	± / - 0,20	10.3	0.986	200	17	1000
1 X 35 + 50	1 X 35	7	6.9	± / - 0,20	0.86	1.6	-	8.1	± / - 0,25	14.2	0.720	275	20	1000
1 X 50 + 70	1 X 50	7	8.1	± / - 0,25	0.641	1.6	-	9.7	± / - 0,25	20.6	0.493	350	22	1000
1 X 70 + 95	1 X 70	7	9.7	± / - 0,25	0.443	1.8	-	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	505	25	1000
3 X 16 + 25	3 X 16	1	4.4	± / - 0,05	1.91	1.4	-	5.9	± / - 0,20	7.4	1.38	270	22	1000
3 X 25 + 35	3 X 25	7	5.9	± / - 0,20	1.20	1.4	-	6.9	± / - 0,20	10.3	0.986	390	26	1000
3 X 35 + 50	3 X 35	7	6.9	± / - 0,20	0.868	1.6	-	8.1	± / - 0,25	14.2	0.720	530	30	1000
3 X 50 + 70	3 X 50	7	8.1	± / - 0,25	0.641	1.6	-	9.7	± / - 0,25	20.6	0.493	700	35	1000
3 X 70 + 95	3 X 70	7	9.7	± / - 0,25	0.443	1.8	-	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	990	41	1000
3 X 120 + 95	3 X 120	19	12.8	± / - 0,30	0.253	2.0	-	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	1510	47	1000
1 X 16 + 1 X 16 + 25	1 X 16 + 1 X 16	1 / 1.	4.4	± / - 0,05	1.91	1.4	1 X 16	5.9	± / - 0,20	7.4	1.38	205	16	1000
3 X 16 + 1 X 16 + 25	3 X 16 + 1 X 16	1 / 1.	4.4	± / - 0,05	1.91	1.4	1 X 16	5.9	± / - 0,20	7.4	1.38	335	22	1000
3 X 25 + 1 X 16 + 35	3 X 25 + 1 X 16	7 / 1.	5.9	± / - 0,20	1.20	1.4	1 X 16	6.9	± / - 0,20	10.3	0.986	455	26	1000
3 X 35 + 1 X 16 + 50	3 X 35 + 1 X 16	7 / 1.	6.9	± / - 0,20	0.868	1,+	1 X 16	8.1	± / - 0,25	14.2	0.720	595	30	1000
3 X 50 + 1 X 16 + 70	3 X 50 + 1 X 16	7 / 1.	8.1	± / - 0,25	0.641	1.6	1 X 16	9.7	± / - 0,25	20.6	0.493	765	35	1000
3 X 70 + 1 X 16 + 95	3 X 70 + 1 X 16	7 / 1.	9.7	± / - 0,25	0.443	1.8	1 X 16	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	1055	41	1000
3 X 120 + 1 X 16 + 95	3 X 120 + 1 X 16	19 / 1.	12.8	± / - 0,30	0.253	2.0	1 X 16	11.4	± / - 0,30	27.9	0.363	1600	47	1000

KOD / CODE: AAC

aac tam alüminyum iletkenler
aac all aluminium conductors



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① Alüminyum İletken /
Aluminium Conductors

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Alçak gerilim dağıtım hatlarında kullanılan tam alüminyum iletkenler TS EN 50182 standartlarına uygun olarak imal edilirler. İletkenler yedi veya daha fazla telden eş merkez olarak örülürler. Eğer iletken birden fazla tabakadan oluşuyorsa bitişik tabakalar birbirine ters adım yönünde örülür. İstendiğinde DIN, BS, ASTM, CSA, NF, EN standartlarına uygun üretim yapılabilir. İletkenler, genel olarak standartağaç makaralar üzerinde teslim edilir.

All aluminium conductors, which are used in low voltage distribution lines, are produced in accordance with TS EN 50182 standards. Conductors are stranded with seven or more wires, as concentrically. If conductors consist of more than one layer, then they are stranded in reverse direction to each other. Upon request, conductors can be produced in accordance with DIN, BS, ASTM, CSA, NF, EN

TÜRK STANDARTI (A1) / TURKISH STANDARTS (A1)								
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	TEL SAYISI NO OF WIRES	ÇAP OVERALL DIAMETER		İLETKEN AĞIRLIĞI CONDUCTOR WEIGHT	KOPMA YÜKÜ RATED STENGHT	20°C D.C. DİRENÇ CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C	STANDART AMBALAJ STANDARD PACKAGE	
		TEL WIRES	İLETKEN CONDUCTOR				UZUNLUK LENGTH	NET AĞIRLIK WEIGHT
mm ²		mm	mm	kg/m	kN	ohm/km	m	kg/ca
10	7	1	4	27.4	1.95	2.8633	13.000	360
16	7	2	5	43.8	3.04	1.7896	13.000	570
25	7	2	6	68.4	4.50	1.1453	8.500	580
40	7	3	8	109.4	6.80	0.7158	5.300	580
63	7	3	10	172.3	10.39	0.4545	3.300	570
100	19	3	13	274.8	17.00	0.2877	2.100	575
125	19	3	15	343.6	21.25	0.2302	2.400	825
160	19	3	16	439.8	26.40	0.1798	1.900	835
200	19	4	18	549.7	32.00	0.1439	1.600	880
250	19	4	21	687.1	40.00	0.1151	1.600	1100
315	37	3	23	867.9	51.97	0.0916	1.600	1390
400	37	4	26	1102.0	64.00	0.0721	1.600	1765
450	37	4	28	1239.8	72.00	0.0641	1.600	1985
500	37	4	29	1377.6	80.00	0.0577	1.600	2205
560	37	4	31	1542.9	86.60	0.0515	1.000	1545
630	61	4	33	1738.3	100.80	0.0458	1.000	1740
710	61	4	35	1959.1	113.60	0.0407	1.000	1960
800	61	4	37	2207.4	128.00	0.0361	1.000	2210
900	61	4	39	2483.3	144.00	0.0321	1.000	2485
1000	61	5	41	2759.2	160.00	0.0289	1.000	2760

KOD / CODE: A C S R

acsr çelik özlü alüminyum iletken
acsr aluminium conductors steel reinforced



YAPISI / CONSTRUCTION

① **Alüminyum İletken /**
Aluminium Conductors

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Orta ve yüksek gerilim iletim hatlarında kullanılırlar. TS EN 50182 standardına uygun olarak alüminyum tellerden ve çinko kaplı çelik tellerden eş merkez tabaklı olarak örülürler. Eğer iletken birden fazla tabakadan oluşuyorsa bitişik tabakalar birbirine ters adım yönünde örülür. İstenildiğinde DIN, BS, ASTM, NF, CSA, EN standartlarına uygun üretim yapılabilir.

They are used in medium and high voltage transmission lines. The aluminium wires and zinc coated steel wires are produced in accordance with TS EN 50182 standards. Conductors are stranded with seven or more wire ass concentrically. If conductors are consist of more than one layer, than they are stranded in reverse direction to each other. Upon request they can be produced in accordance to DIN, BS, ASTM, NF, CSA, EN standards.

TÜRK STANDARTI (A1/S1A) / TURKISH STANDARTS (A1/S1A)														
ÇELİK ORANI STEEL RATE	KESİT SECTION			TEL SAYISI WIRE NUMBER		TEL ÇAP WIRE DIAMETER		ÇAP DIAMETER		İLETKEN AĞIRLIK CONDUCTOR WEIGHT	KOPMA YÜKÜ RATED STENGHT	D.C. DİRENÇ D.C. RESISTANCE	STANDART AMBALAJ	
	ALÜM. ALUM.	ÇELİK STEEL	TOPLAM TOTAL	ALÜM. ALUM.	ÇELİK STEEL	ALÜM. ALUM.	ÇELİK STEEL	ÖZ CORE	İLETKEN CONDUCTOR				UZUNLUK LENGHT	NET AĞIR. NET WEIGHT
%	mm	mm ²	mm ²			mm	mm	mm	mm	kg/km	kN	ohm/km	m	kg/ea
17	16	2.67	18.7	6	1	1.84	1.84	5.53	64.6	6.08	1.7934	9600	620	620
17	25	4.17	29.2	6	1	2.30	2.30	6.91	100.9	9.13	1.1478	6400	645	645
17	40	6.67	46.7	6	1	2.91	2.91	8.74	161.5	14.4	0.7174	4000	645	645
17	63	10.5	73.5	6	1	3.66	3.66	11.0	254.4	21.63	0.4555	3200	815	815
17	100	16.7	117	6	1	4.61	4.61	13.8	403.8	34.33	0.2869	1600	645	645
6	125	6.94	132	18	1	2.97	2.97	14.9	397.9	29.17	0.2304	1600	640	640
16	125	20.4	145	26	7	2.47	1.92	15.7	503.9	45.69	0.231	1600	810	810
6	160	8.89	169	18	1	3.36	3.36	16.8	509.3	36.18	0.1800	1600	815	815
16	160	26.1	186	26	7	2.80	2.18	17.7	644.9	57.69	0.1805	1600	1065	1065
6	200	11.1	211	18	1	3.76	3.76	18.8	636.7	44.22	0.1440	1600	1020	1020
16	200	32.6	233	26	7	3.13	2.43	19.8	806.2	70.13	0.1444	1600	1290	1290
10	250	24.6	275	22	7	3.80	2.11	21.6	880.6	68.72	0.1154	1600	1410	1410
16	250	40.7	291	26	7	3.50	2.72	22.2	1007.7	87.67	0.1155	1600	1610	1610
7	315	21.8	337	45	7	2.99	1.99	23.9	1039.6	79.03	0.0917	1600	1665	1665
16	315	51.3	366	26	7	3.93	3.05	24.9	1269.7	106.83	0.0917	1600	2030	2030
7	400	27.7	428	45	7	3.36	2.24	26.9	1320.1	98.36	0.0722	1600	2110	2110
13	400	51.9	452	54	7	3.07	3.07	27.6	1510.3	123.04	0.0723	1600	2415	2415
7	450	31.1	481	45	7	3.57	2.38	28.5	1485.2	107.47	0.0642	1600	2380	2380
13	450	58.3	508	54	7	3.26	3.26	29.3	1699.1	138.42	0.0643	1600	2720	2720
7	500	34.6	535	45	7	3.76	2.51	30.1	1650.2	119.41	0.0578	1600	2640	2640
13	500	64.8	565	54	7	3.43	3.43	30.9	1887.9	153.8	0.0578	1600	3020	3020
7	560	38.7	599	45	7	3.98	2.65	31.8	1848.2	133.74	0.0516	1600	2960	2960
13	560	70.9	632	54	19	3.63	2.18	32.7	2103.4	172.59	0.0516	1600	3365	3365
7	630	43.6	674	45	7	4.22	2.81	33.8	2079.2	150.45	0.0459	1600	3325	3325
13	630	79.8	710	54	19	3.85	2.31	34.7	2366.3	191.77	0.0459	1600	3785	3785
7	710	49.1	759	45	7	4.48	2.99	35.9	2343.2	169.56	0.0407	1600	3745	3745
13	710	89.9	800	54	19	4.09	2.45	36.8	2666.8	216.12	0.0407	1600	4265	4265

KOD / CODE: A A A C

aaac alüminyum alaşımlı alüminyum iletkenler
aaac aluminium alloy conductors



YAPISI / CONSTRUCTION

① **Alüminyum İletken /**
Aluminium Conductors

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

AAAC iletkenler AlMgSi alaşımlı tellerden eş merkez tabakalı olarak TS EN 50182 standartlarına uygun imal edilirler. AAAC iletkenler aynı çaptaki ACSR iletkenlere göre daha iyi korozyon direncine ve daha yüksek elektrik iletkenliğine sahiptir. İstenildiğinde DIN, BS, ASTM, NF, CSA, EN standartlarına uygun üretim yapılabilir.

AAAC conductors are produced of AlMgSi alloyed wires, as concentricly in accordance with TS EN 50182 STANDARD. AAAC conductors have better corrosion resistance and higher electrical conductivity compared with ACSR conductors, which are in the same diameter. Upon request they can be produced in accordance with, DIN, BS, ASTM, NF, CSA, EN standarts.

ALMAN STANDARTI / GERMAN STANDARTS								
NOMİNAL ALÜM. KESİT NOMİNAL ALUM. SECTION	SAYI ve TEL ÇAPI NO and WIRE DIAMETER	GERÇEK KESİT REAL SECTION	DIŞ ÇAP OVERALL DIAMETER	AĞIRLIK WEIGHT	KOPMA YÜKÜ RATED STENGHT	20°C D.C. DİRENÇ CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C	STANDART AMBALAJ / STANDARD PACKAGE	
							UZUNLUK LENGHT	NET AĞIRLIK WEIGHT
mm ²	mm	mm ²	mm ²	kg/km	kN	ohm/km	m	kg/ca
16	7 / 1,70	15.89	5.10	43	4.44	2.0908	13000	560
25	7 / 2,10	24.25	6.30	66	6.77	1.3700	8500	560
35	7 / 2,50	34.36	7.50	94	9.60	0.9669	6100	575
50	7 / 3,00	49.48	9.00	135	13.82	0.6713	4300	580
50	19 / 1,80	48.35	9.00	133	13.50	0.6903	4300	575
70	19 / 2,10	65.81	10.5	181	18.38	0.5072	3150	570
95	19 / 2,50	93.27	12.5	256	26.05	0.3579	2250	575
120	19 / 2,80	117.00	14	322	32.68	0.2853	1700	550
150	37 / 2,25	147.1	15.57	405	41.09	0.2275	1600	650
185	37 / 2,50	181.60	17.50	500	50.73	0.1842	1600	800
240	61 / 2,25	242.50	20.25	669	67.74	0.1383	1600	1070
300	61 / 2,50	299.40	22.5	826	83.63	0.1120	1600	1320
400	61 / 2,89	400.10	26.01	1104	111.70	0.08381	1600	1765
500	61 / 3,23	499.80	29.07	1379	139.60	0.06709	1600	2205

KOD / CODE: A E R (X L P E)

aer askı telli , demet biçimli , alüminyum iletkenli hava hattı kablosu(0,6 kV)
aer aerial bundled cables with aluminium conductors



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 Poliieiten veya XLPE İzole / Polyethylene or XLPE Insulation
- 3 Askı Teli / Messenger Wire

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Alçak gerilim hattı şebekelerinde çıplak iletken yerine AER kabloların kullanılması tercih edilmektedir. Yerleşim bölgelerindeki enerji dağıtımlarında havai hat kablosu olarak kullanılır.

It is preferred to use of AER cables instead of uninsulated conductors at low voltage networks. Used in energy distribution of residential areas as over-head cables.

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



NFC 33-209

İLETKENLERİN SAYISI VE ANAMA KESİT ALANI NUMBER OF CONDUCTORS AND NOMINAL CROSS-SECTIONAL AREA	YALITILMIŞ İLETKENLER / INSULATED CONDUCTORS							ASKI TELİ / MESSENGER			KABLO / CABLE	
	DAĞITIM HATTI DISTRIBUTION LINE				SOKAK AYDINLATMASI STREET LIGHTNING							
	SAYI VE KESİT ALANI NO. AND SECTION AREA	TEL SAYISI NO OF WIRES	ORTALAMA İLETKEN ÇAPDI DIAMETER OF CONDUCTOR	MAKSİMUM DİREÇ 20°C D.C. RESISTANCE AT 20°C MAX.	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY IN AIR	SAYI VE KESİT ALANI NO. AND SECTION AREA	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY IN AIR	ASKI TELİ ORTALAMA ÇAPDI DIAMETER OF CONDUCTOR	KOPMA YÜKÜ (MİN.) RATED STENGHT (MİN.)	MAKSİMUM DİREÇ 20°C D.C. RESISTANCE AT 20°C MAX.	DIŞ ÇAP (MAX.) DIAMETER (MAX.)	YAKLAŞIK AĞIRLIK APPROX. WEIGHT
mm ²	mm ²	Adet	mm	ohm/km	A	mm ²	A	mm	kN	ohm/km	mm	kg/km
2x16	2x16	7	4.6	1.91	93	-	-	-	-	-	15	132
2x25	2x25	7	5.9	1.20	122	-	-	-	-	-	18.5	200
2x35	2x35	7	6.9	0.868	129	-	-	-	-	-	22	280
2x50	2x50	7	8.9	0.641	158	-	-	-	-	-	24	370
4x16	4x16	7	4.6	1.91	83	-	-	-	-	-	18	265
4x25	4x25	7	5.9	1.20	111	-	-	-	-	-	22	400
4x35	4x35	7	6.9	0.868	131	-	-	-	-	-	26	550
3x25+54.6	3x25	7	5.9	1.20	112	-	-	9.6	16.0	0.63	30	470
3x25+1x16+54.6	3x25	7	5.9	1.20	112	1x16	60	9.6	16.0	0.63	30	570
3x25+2x16+54.6	3x25	7	5.9	1.20	112	2x16	-	9.6	16.0	0.63	30	640
3x35+54.6	3x35	7	6.9	0.868	138	-	-	9.6	16.0	0.63	33	580
3x35+1x16+54.6	3x35	7	6.9	0.868	138	1x16	60	9.6	16.0	0.63	33	690
3x35+2x16+54.6	3x35	7	6.9	0.868	138	2x16	-	9.6	16.0	0.63	33	750
3x50+54.6	3x50	7	8.1	0.641	168	-	-	9.6	16.0	0.63	36	720
3x50+1x16+54.6	3x50	7	8.1	0.641	168	1x16	60	9.6	16.0	0.63	36	820
3x50+2x16+54.6	3x50	7	8.1	0.641	168	2x16	-	9.6	16.0	0.63	36	890
3x70+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	-	-	9.6	16.0	0.63	38	930
3x70+1x16+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	1x16	60	9.6	16.0	0.63	38	1030
3x70+2x16+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	2x16	-	9.6	16.0	0.63	38	1100
3x70+1x25+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	1x25	-	9.6	16.0	0.63	40	1070
3x70+2x25+54.6	3x70	12	9.7	0.443	213	2x25	-	9.6	16.0	0.63	40	1170
3x70+70	3x70	12	9.7	0.443	213	-	-	10.2	20.6	0.50	41	970
3x70+1x16+70	3x70	12	9.7	0.443	213	1x16	60	10.2	20.6	0.50	41	1080
3x70+2x16+70	3x70	12	9.7	0.443	213	2x16	-	10.2	20.6	0.50	41	1150
3x95+70	3x95	19	11.5	0.320	258	-	-	10.2	20.6	0.50	44	1200
3x95+1x16+70	3x95	19	11.5	0.320	258	1x16	60	10.2	20.6	0.50	44	1300
3x95+2x16+70	3x95	19	11.5	0.320	258	2x16	-	10.2	20.6	0.50	44	1380
3x120+70	3x120	19	12.8	0.253	300	-	-	10.2	20.6	0.50	46	1430
3x120+1x16+70	3x120	19	12.8	0.253	300	1x16	60	10.2	20.6	0.50	46	1540
3x120+2x16+70	3x120	19	12.8	0.253	300	2x16	-	10.2	20.6	0.50	46	1600
3x150+70	3x150	19	14.5	0.206	344	-	-	10.2	20.6	0.50	48	1680
3x150+1x16+70	3x150	19	14.5	0.206	344	1x16	60	10.2	20.6	0.50	48	1780
3x150+2x16+70	3x150	19	14.5	0.206	344	2x16	-	10.2	20.6	0.50	48	1850
3x120+95	3x120	19	12.8	0.253	300	-	-	12.9	27.9	0.343	47	1500

KOD / CODE: (NAYY)YAXV-R

Askı telli , demet biçimli , alüminyum iletkenli hava hattı kablosu
Serial bundled cables with aluminium conductors



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 XLPE İzole / XLPE Insulation
- 3 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

These cables which have low dielectric loss are used in Power centers, switch and industrial facilities, as power cable on local energy distribution; and also places which have on mechanic damage risk, in outside and inside, underground or cable channels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Maksimum çalışma sıcaklığı Maximum operating temperature	:90°C	Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	:15 x D
Maksimum kısa devre sıcaklığı Maximum short circuit temperature	:250°C (max. 5 sn.)	D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Anma Gerilimi Rated voltage	:0.6/1 kV	D	

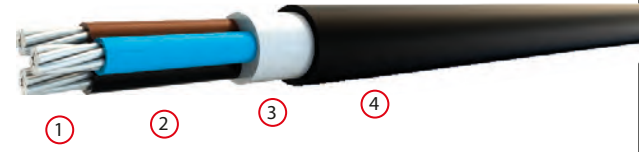
GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES				
NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SECTION	DİŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGHT	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	
mm²	mm	kg/km	m	ohm/km	A•••	A•••	A•••	A•••
1 X 25	10.5	150	1000	1.2000	-	-	-	-
1 X 35	12.0	180	1000	0.8680	164	137	163	131
1 X 50	13.5	250	1000	0.6410	195	163	200	161
1 X 70	15.5	300	1000	0.4430	238	201	254	205
1 X 95	17.0	400	1000	0.3200	284	240	313	253
1 X 120	19.0	500	1000	0.2530	323	274	366	296
1 X 150	21.0	600	1000	0.2060	361	308	420	341
1 X 185	23.0	750	1000	0.1640	408	350	486	395
1 X 240	26.0	950	1000	0.1250	476	408	585	475
1 X 300	25.5	1150	1000	0.1000	537	462	675	548
1 X 400	36.0	1850	1000	0.0605	699	601	926	749

KOD / CODE: (NAYY)YAXV-R

Askı telli , demet biçimli , alüminyum iletkenli hava hattı kablosu
Serial bundled cables with aluminium conductors



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Telli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- ② **XLPE İzole /**
XLPE Insulation
- ③ **Dolgu /**
Filter
- ④ **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

These cables which have low dielectric loss are used in Power centers, switch and industrial facilities, as power cable on local energy distribution; and also places which have on mechanic damage risk, in outside and inside, underground or cable channels.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Maksimum çalışma sıcaklığı Maximum operating temperature	:90°C	Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	:12 x D
Maksimum kısa devre sıcaklığı Maximum short circuit temperature	:250°C (max. 5 sn.)	D D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Anma Gerilimi Rated voltage	:0.6/1 kV		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SECTION	DİŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGTH
mm ²	mm	kg/km	m
3 X 25	22.5	650	1000
3 X 35	25.0	800	1000
3 X 50	28.5	1100	1000
3 X 70	33.0	1500	1000
3 X 95	37.0	1850	1000
3 X 120	41.0	2300	1000
3 X 150	46.0	2900	1000
3 X 185	50.5	3500	1000
3 X 240	57.0	4450	1000
3 X 300	62.5	5450	500
3 X 400	71.0	7100	500

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES

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
ohm/km	A	A
1.2000	111	100
0.8680	132	122
0.6410	157	147
0.4430	195	189
0.3200	233	232
0.2530	266	270
0.2060	299	308
0.1640	340	357
0.1250	401	435
0.1000	455	501
0.0778	526	592

KOD / CODE: (NAYY)YAXV-R

stranded round conductor / **çok telli yuvarlak iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
pvc insulation / **pvc izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 **PVC İç Kılıf /**
PVC Inner Sheath
- 3 **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / 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 °CD	D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Kesit <300 mm for Cross section <300 mms	:160 °C	D	

GÖRSEL TANITIM / 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.

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 LENGHT	İLETKEN DC DİRENÇİ 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A***	A**	A***	A**	
1 X 25	11.5	160	1000	1.2000	125	105	87	75	
1 X 35	12.5	200	1000	0.8680	151	127	131	113	
1 X 50	14.5	280	1000	0.6410	179	151	160	138	
1 X 70	16.0	350	1000	0.4430	218	186	202	174	
1 X 95	18.0	450	1000	0.3200	261	223	249	210	
1 X 120	20.0	550	1000	0.2530	297	254	291	244	
1 X 150	22.0	700	1000	0.2060	332	285	333	281	
1 X 185	24.0	800	1000	0.1640	376	323	384	320	
1 X 240	27.0	1050	1000	0.1250	437	378	460	378	
1 X 300	30.0	1300	1000	0.1000	494	427	530	433	
1 X 400	34.0	1700	1000	0.0778	572	496	642	523	
1 X 500	37.5	2050	1000	0.0605	649	562	744	603	

KOD / CODE: (NAYY)YAXV-R

stranded round conductor / **çok telli yuvarlak iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
pvc insulation / **pvc izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- ② **PVC İzole /**
PVC Insulation
- ③ **Dolgu /**
Filler
- ④ **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / 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.)	D D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	:12 x D		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



-20/+70 °C
çalışma sıcaklığı
working temperature



70 °C
max. çalışma sıcaklığı
max. working temperature



160 °C
kisa devre sıcaklığı
short circuit temp.



reach uyumluluğu
reach compliance



rohs uyumluluğu
rohs compliance



avrupa konformasyonu
european conformity

BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGHT
mm ²	mm	kg/km	m
2x 25	22.5	650	1000
2x 35	25.0	800	1000
2x 50	28.5	1100	1000
2x 70	32.0	1400	1000
2x 95	36.5	1850	1000
2x 120	40.0	2200	1000
2x 150	44.0	2650	1000
2x 185	49.0	3300	1000

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES

İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'DE MAX. CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C'DE MAX.	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY
ohm/km	A
1.2000	91
0.8680	113
0.6410	138
0.4430	174
0.3200	210
0.2530	244
0.2060	281
0.1640	320

KOD / CODE: (NAYY)YAXV-R

stranded round conductor / **çok telli yuvarlak iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
pvc insulation / **pvc izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- ② **PVC İzole /**
PVC Insulation
- ③ **Dolgu /**
Filler
- ④ **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / 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 D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Kesit >300 mm for Cross section >300 mms	:160 °C		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS

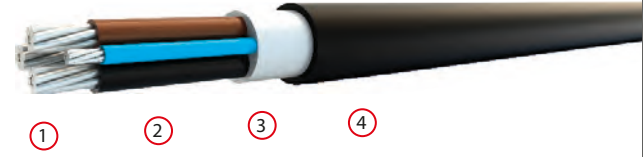
NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGHT
mm²	mm	kg/km	m
3 X 25	24.0	760	1000
3 X 35	26.5	930	1000
3 X 50	30.5	1250	1000
3 X 70	34.5	1650	1000
3 X 95	39.5	2150	1000
3 X 120	43.0	2550	1000
3 X 150	48.0	3200	1000
3 X 185	52.5	3900	1000
3 X 240	59.5	4950	1000
3 X 300	65.5	6050	1000
3 X 400	74.0	7850	1000

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES

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 20°C'DE ON AIR AT 20°C
ohm/km	A	A
1.2000	99	83
0.8680	118	102
0.6410	142	124
0.4430	176	158
0.3200	211	190
0.2530	242	221
0.2060	270	252
0.1640	308	289
0.1250	363	339
0.1000	412	377
0.0778	475	444

KOD / CODE: (NAYY)YAXV-R

stranded round conductor / çok telli yuvarlak iletken
pvc outer sheath / pvc dış kılıf
pvc insulation / pvc izolasyon
aluminium conductor / alüminyum iletken
harmonized standards / harmonize standartlar



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 PVC İzole /
PVC Insulation
- 3 Dolgu /
Filler
- 4 PVC Dış Kılıf /
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / 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 D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Kesit >300 mm for Cross section >300 mms	:160 °C		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SECTION	DİŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGHT
mm ²	mm	kg/km	m
3 X 25+16	25.0	850	1000
3 X 35+16	27.0	1000	1000
3 X 50+25	32.0	1350	1000
3 X 70+35	36.0	1800	1000
3 X 95+50	41.0	2350	1000
3 X 120+70	45.5	2900	1000
3 X 150+70	49.5	3450	1000
3 X 185+95	55.0	4250	500
3 X 240+120	61.5	5350	500
3 X 300+150	68.0	6550	500
3 X 400+185	76.5	8400	500

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES

İLETKEN DC DİRENÇİ 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
ohm/km	A	A
1.2000	99	83
0.8680	118	102
0.6410	142	124
0.4430	176	158
0.3200	211	190
0.2530	242	221
0.2060	270	252
0.1640	308	289
0.1250	363	339
0.1000	412	377
0.0778	475	444

KOD / CODE: (NAYY)YAXV-R

stranded round conductor / **çok telli yuvarlak iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
pvc insulation / **pvc izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- ② **PVC İzole /**
PVC Insulation
- ③ **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / 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 TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS

NOMINAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGHT
mm ²	mm	kg/km	m
4x25	26.0	900	1000
4x35	29.0	1150	1000
4x50	34.0	1600	1000
4x70	38.5	2050	1000
4x95	43.5	2650	1000
4x120	48.0	3200	1000
4x150	53.0	3950	1000
4x185	59.0	4900	500
4x240	66.0	6150	500
4x300	72.5	7500	500
4x400	82.5	9750	500

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES

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
ohm/km	A	A
1.2000	99	83
0.8680	118	102
0.6410	142	124
0.4430	176	158
0.3200	211	190
0.2530	242	221
0.2060	270	252
0.1640	308	289
0.1250	363	339
0.1000	412	377
0.0778	475	444

KOD / CODE: (NAYY)YAXV-R

stranded round conductor / **çok telli yuvarlak iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
concentric conductor / **konsantrik iletken**
pvc insulation / **pvc izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 **PVC İzole /**
PVC Insulation
- 3 **PVC Ara Kılıf /**
PVC Inner Sheath
- 4 **Konsantrik İletken /**
Concentric Conductor
- 5 **Tutucu Bakır Bant /**
Copper Tape As Binder
- 6 **Polyester Bant /**
Polyester Tape
- 7 **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Şalt ve endüstri tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılan bu kablolar; üzerindeki konsantrik iletken sayesinde herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler.

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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

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

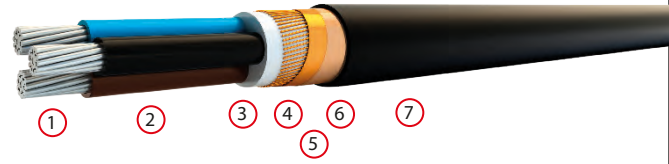
GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES					
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A***	A**	A***	A**	
1 X 25/16	16.0	400	1000	1.200	125	105	87	75	
1 X 35/16	17.0	450	1000	0.8680	151	127	131	113	
1 X 150/25	19.5	630	1000	0.641	179	151	160	138	
1 X 170/25	21.5	800	1000	0.443	218	186	202	174	
1 X 195/50	24.0	1050	1000	0.320	261	223	249	210	
1 X 120/70	26.0	1350	1000	0.253	297	254	291	244	
1 X 150/70	27.5	1500	1000	0.206	332	285	333	281	
1 X 240/120	33.5	2350	1000	0.125	437	378	460	378	

KOD / CODE: (NAYY)YAXV-R

stranded round conductor / **çok telli yuvarlak iletken**
pvc outer sheat / **pvc dış kılıf**
concentric conductor / **konsantrik iletken**
pvc insulation / **pvc izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 **PVC İzole /**
PVC Insulation
- 3 **Dolgu /**
Filler
- 4 **Konsantrik İletken /**
Concentric Conductor
- 5 **Tutucu Bakır Bant /**
Copper Tape As Binder
- 6 **Polyester Bant /**
Polyester Tape
- 7 **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Şalt ve endüstri tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılan bu kablolar; üzerindeki konsantrik iletken sayesinde herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler.

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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

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

GÖRSEL TANITIM / 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 (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGTH	İLETKEN DC DİRENÇİ 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3 X 25/16	25.0	900	1000	1.2000	99	83
3 X 35/16	27.5	1100	1000	0.8680	118	102
3 X 50/25	32.0	1500	1000	0.6410	142	124
3 X 70/35	36.0	2000	1000	0.4430	176	158
3 X 95/50	41.5	2650	1000	0.3200	211	190
3 X 120/70	45.0	3250	1000	0.2530	242	221
3 X 150/70	50.0	3850	1000	0.2060	270	252
3 X 185/95	55.0	7800	1000	0.1640	308	289
3 X 240/120	61.5	6100	500	0.1250	363	339
3 X 300/150	68.0	7450	500	0.1000	412	377
3 X 400/185	77.5	9600	500	0.0778	475	444

KOD / CODE: (NAYBY)YAVZ4V-R

stranded round conductor / **çok telli yuvarlak iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
galvanized double steel tape armoured / **galvanizli çift kat çelik tel zırh**
pvc insulation / **pvc izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 Bir veya Çok Telli Alüminyum İletken / Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 PVC İzole / PVC Insulation
- 3 Dolgu / Filler
- 4 Galvanizli Çift Kat Çelik Bant / Galvanized Double Steel Tape
- 5 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

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

GÖRSEL TANITIM / 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 (≈)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGHT	İLETKEN DC DİRENCİ 20°C'DE MAX. CONDUCTOR DC RESISTANCE AT 20°C'DE MAX.	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	
2x 25	24.0	900	1000	1.200	91	
2 x 35	26.0	1100	1000	0.868	113	
2 x 50	30.0	1400	1000	0.641	138	
2 x 70	33.5	1750	1000	0.443	174	
2 x 95	38.0	2250	1000	0.320	210	
2 x 120	42.5	2950	1000	0.253	244	
2 x 150	46.5	3550	1000	0.206	281	
2 x 185	51.0	4250	1000	0.164	320	
2 x 240	57.0	5200	500	0.125	378	

KOD / CODE: (NAYBY) YAVZ2V-R

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



YAPISI / CONSTRUCTION

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

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / 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 D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Kesit >300 mm for Cross section >300 mms	:140 °C		

GÖRSEL TANITIM / 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 (≈)	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 ²	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

KOD / CODE: (NAYBY) YAVZ2V-R

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



YAPISI / CONSTRUCTION

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

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Maksimum çalışma sıcaklığı :70 °C **Anma Gerilimi** :0.6/1 kV
Maximum operating temperature Rated voltage
Maksimum kısa devre sıcaklığı :(max. 5 sn.) **Minimum bükülme yarıçapı** :15 x D
Maximum short circuit temperature Min bending radius

D :Kablo çapı
Cable overall diameter

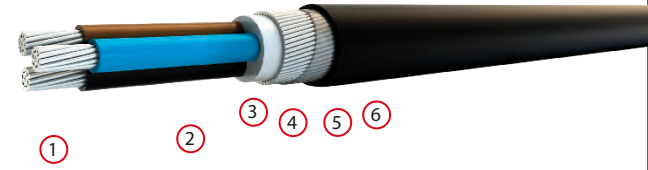
GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS			ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES		
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DİŞ ÇAP (≈) OVERALL DIAMETER (≈)	NET AĞIRLIK (≈) NET WEIGHT (≈)	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 ²	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

KOD / CODE: (NAYBY) YAVZ2V-R

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



YAPISI / 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

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

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

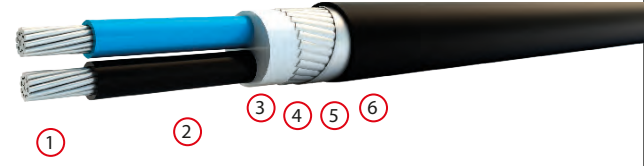
GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES		
NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SECTION	DİŞ 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	
mm²	mm	kg/km	m	ohm/km	TORPAKTA 20°C'DE IN EARTH AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
					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

KOD / CODE: (NAYBY) YAVZ2V-R

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



YAPISI / CONSTRUCTION

Bir veya Çok Telli Alüminyum İletken /
Solid or Stranded Aluminium Conductor

2 PVC İzole /
PVC Insulation

3 PVC Ara Kılıf /
PVC Inner Sheath

Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel /
Galvanized Round Steel Wire

5 Polyester Bant /
Polyester Tape

6 PVC Dış Kılıf /
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Maksimum çalışma sıcaklığı :70 °C
Maximum operating temperature

Anma Gerilimi :0.6/1 kV
Rated voltage

D :Kablo çapı
Cable overall diameter

Maksimum kısa devre sıcaklığı :160(max. 5 sn.)
Maximum short circuit temperature

Minimum bükülme yarıçapı :12 x D
Min bending radius

GÖRSEL TANITIM / 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.



darbelere 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	
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DİŞ 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 ²	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

KOD / CODE: (NA2XRY)YAXZ2V-R

stranded round conductor / **Bir veya çok telli alüminyum iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
galvanized double steel tape armoured / **galvanizli çift kat çelik tel zırh**
pvc insulation / **pvc izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- ② **XLPE İzole /**
XLPE Insulation
- ③ **PVC Ara Kılıf /**
PVC Inner Sheath
- ④ **Galvanizli Çift Kat Çelik Bant /**
Galvanized Double Steel Tape
- ⑤ **Polyester Bant/**
Polyester Tape
- ⑥ **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Maksimum çalışma sıcaklığı Maximum operating temperature	:90°C	Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	:15 x D
Maksimum kısa devre sıcaklığı Maximum short circuit temperature	:250°C (max. 5 sn.)	D D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Anma Gerilimi Rated voltage	:0.6/1 kV		

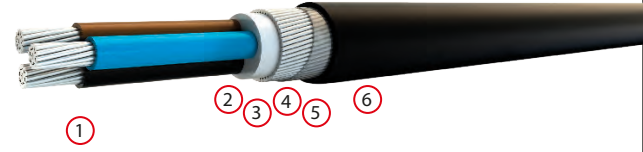
GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES				
NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DİŞ ÇAP OVERALL DIAMETER	NET AĞIRLIK NET WEIGHT	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	
mm²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A	A	A
1 X 25	15.5	400	1000	1.2000	-	-	-	-
1 X 35	17.5	600	1000	0.8680	164	137	163	131
1 X 50	19.5	700	1000	0.6410	195	163	200	161
1 X 70	21.0	850	1000	0.4430	238	201	254	205
1 X 95	23.5	1100	1000	0.3200	284	240	313	253
1 X 120	25.0	1250	1000	0.2530	323	274	366	296
1 X 150	27.0	1450	1000	0.2060	361	308	420	341
1 X 185	29.5	1650	1000	0.1640	408	350	486	395
1 X 240	32.0	1950	1000	0.1250	476	408	585	475
1 X 300	35.5	2500	1000	0.1000	537	462	675	548
1 X 400	39.5	3050	1000	0.0778	616	531	798	647
1 X 500	43.0	3550	1000	0.0605	699	601	926	749

KOD / CODE: (NA2XRY)YAXZ2V-R

stranded round conductor / **Bir veya çok telli alüminyum iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
galvanized double steel tape armoured / **galvanizli çift kat çelik tel zırh**
pvc insulation / **pvc izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Bir veya Çok Telli Alüminyum İletken /
Solid or Stranded Aluminium Conductor | 2 XLPE İzole /
XLPE Insulation | 3 Dolgu /
Filler |
| 4 Galvanizli Çift Kat Çelik Bant /
Galvanized Double Steel Tape | 5 Polyester Bant/
Polyester Tape | 6 PVC Dış Kılıf /
PVC Outer Sheath |

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Maksimum çalışma sıcaklığı Maximum operating temperature	:90°C	Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	:12 x D
Maksimum kısa devre sıcaklığı Maximum short circuit temperature	:250°C (max. 5 sn.)	D D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Anma Gerilimi Rated voltage	:0.6/1 kV		

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES			
NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SECTION	DİŞ 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	TORPAKTA 20°C'DE IN EARTH AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C	
					A	A	
3 X 25	26.0	1300	1000	1.2000	111	100	
3 X 35	28.5	1550	1000	0.8680	132	122	
3 X 50	32.0	1950	1000	0.6410	157	147	
3 X 70	37.5	2750	1000	0.4430	195	189	
3 X 95	41.5	3300	1000	0.3200	233	232	
3 X 120	45.5	3850	1000	0.2530	266	270	
3 X 150	51.5	5100	500	0.2060	299	308	
3 X 185	56.0	5950	500	0.1640	340	357	
3 X 240	62.5	7150	500	0.1250	401	435	
3 X 300	68.0	8450	500	0.1000	455	501	
3 X 400	76.5	10400	500	0.0778	526	592	

KOD / CODE: (NA2XCY)YAXCV-R

stranded round conductor / **Bir veya çok telli alüminyum iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
concentric conductor / **konsantrik iletken**
xlpe insulation / **xlpe izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- ② **XLPE İzole /**
XLPE Insulation
- ③ **Dolgu /**
Filler
- ④ **Galvanizli Çift Kat Çelik Bant /**
Galvanized Double Steel Tape
- ⑤ **Galvanizli Çelik Tutucu Bant /**
Polyester Tape
- ⑥ **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Şalt ve endüstri tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılan bu kablolar; üzerindeki konsantrik iletken sayesinde herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler.

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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Maksimum çalışma sıcaklığı Maximum operating temperature	:90°C	Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	:12 x D
Maksimum kısa devre sıcaklığı Maximum short circuit temperature	:250°C (max. 5 sn.)	D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Anma Gerilimi Rated voltage	:0.6/1 kV	D	

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES		
NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SECTION	DİŞ 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	TORPAKTA 20°C'DE IN EARTH AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
3 X 25	25.0	1150	1000	1.2000	111	100
3 X 35	27.0	1350	1000	0.8680	132	122
3 X 50	31.0	1700	1000	0.6410	157	147
3 X 70	35.5	2200	1000	0.4430	195	189
3 X 95	39.5	2700	1000	0.3200	233	232
3 X 120	43.5	3200	1000	0.2530	266	270
3 X 150	48.5	3900	1000	0.2060	299	308
3 X 185	53.0	4650	1000	0.1640	340	357
3 X 240	59.5	5700	500	0.1250	401	435
3 X 300	65.0	6580	500	0.1000	455	501
3 X 400	73.5	8650	500	0.0778	526	592

KOD / CODE: (NA2XCY)YAXCV-R

stranded round conductor / **çok telli alüminyum iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
concentric conductor / **konsantrik iletken**
xlpe insulation / **xlpe izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- ① **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- ② **XLPE İzole /**
XLPE Insulation
- ③ **Dolgu /**
Filler
- ④ **Konsantrik İletken /**
Concentric Conductor
- ⑤ **Tutucu Bakır Bant /**
Copper Tape as Binder
- ⑥ **Polyester Bant /**
Polyester Tape
- ⑦ **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Şalt ve endüstri tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılan bu kablolar; üzerindeki konsantrik iletken sayesinde herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler.

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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Maksimum çalışma sıcaklığı Maximum operating temperature	:90°C	Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	:12 x D
Maksimum kısa devre sıcaklığı Maximum short circuit temperature	:250°C (max. 5 sn.)	D	Kablo çapı Cable overall diameter
Anma Gerilimi Rated voltage	:0.6/1 kV	D	

GÖRSEL TANITIM / VISUAL INTRODUCTION



BOYUT ve AĞIRLIKLAR DIMENSIONS AND WEIGHTS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ELECTRICAL PROPERTIES		
NOMİNAL KESİT NOMİNAL CROSS SECTION	DİŞY 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	TORPAKTA 20°C'DE IN EARTH AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
3 X 25/16	24.0	800	1000	1.2000	111	100
3 X 35/16	26.5	1000	1000	0.8680	132	122
3 X 50/25	30.5	1350	1000	0.6410	157	147
3 X 70/35	35.0	1850	1000	0.4430	195	189
3 X 95/50	39.0	2350	1000	0.3200	233	232
3 X 120/70	43.0	2950	1000	0.2530	266	270
3 X 150/70	48.5	3600	1000	0.2060	299	308
3 X 185/95	53.0	4450	1000	0.1640	340	357
3 X 240/120	59.5	5600	500	0.1250	401	435
3 X 300/150	65.5	6850	500	0.1000	455	501
3 X 400/185	74.5	8850	500	0.0778	526	592

KOD / CODE: (NA2XCY)YAXCV-R

stranded round conductor / **çok telli alüminyum iletken**
pvc outer sheath / **pvc dış kılıf**
galvanized double steel tape armoured / **galvanizli çift kat çelik tel zırh**
xlpe insulation / **xlpe izolasyon**
aluminium conductor / **alüminyum iletken**
harmonized standards / **harmonize standartlar**



YAPISI / CONSTRUCTION

- 1 **Bir veya Çok Tellli Alüminyum İletken /**
Solid or Stranded Aluminium Conductor
- 2 **XLPE İzole /**
XLPE Insulation
- 3 **Dolgu /**
Filler
- 4 **PVC Dış Kılıf /**
PVC Outer Sheath

KULLANIM YERLERİ / 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.

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Maksimum çalışma sıcaklığı Maximum operating temperature	:90°C	Minimum bükülme yarıçapı Min bending radius	:15 x D
Maksimum kısa devre sıcaklığı Maximum short circuit temperature	:250°C (max. 5 sn.)	D	:Kablo çapı Cable overall diameter
Anma Gerilimi Rated voltage	:0.6/1 kV	D	

GÖRSEL TANITIM / 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 (—)	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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3 X 25/16	24.0	800	1000	1.2000	111	100
3 X 35/16	26.5	1000	1000	0.8680	132	122
3 X 50/25	30.5	1350	1000	0.6410	157	147
3 X 70/35	35.0	1850	1000	0.4430	195	189
3 X 95/50	39.0	2350	1000	0.3200	233	232
3 X 120/70	43.0	2950	1000	0.2530	266	270
3 X 150/70	48.5	3600	1000	0.2060	299	308
3 X 185/95	53.0	4450	1000	0.1640	340	357
3 X 240/120	59.5	5600	500	0.1250	401	435
3 X 300/150	65.5	6850	500	0.1000	455	501
3 X 400/185	74.5	8850	500	0.0778	526	592