



**DEMAŞ KABLO**  
GÜCÜ GÜVENLE TAŞIR

0,6/1 kV PVC İzoleli  
Alüminyum iletkenli  
Güç Kabloları

0,6/1 kV PVC Insulated  
multi core cables with  
Aluminium Conductor

# 0.6/1 kV PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Bir Damarlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated single core cables  
with aluminium conductor



## KOD

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı :70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı :160 °C  
Anma gerilimi :0.6 / 1kV

## KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

## YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dışkılıf



## CODE

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature :70 °C  
Max. Short circuit temperature :160 °C  
Rated Voltage :0.6 / 1kV

## APPLICATION

Used as lighting and power cable. Installed in areas where severe mechanical damage is not expected can be laid in doors, underground and in cable ducts.

## CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi			
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C		Havada 30 °C'de In Air at 30 °C	
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A ●●●	A ●●	A ●●●	A ●●
1x16	10.0	130	1000	1.910	75	66	72	64
1x25	11.5	180	1000	1.200	97	86	99	84
1x35	12.5	215	1000	0.868	151	127	131	113
1x50	14.0	280	1000	0.641	179	151	160	138
1x70	16.0	360	1000	0.443	218	186	202	174
1x95	18.0	470	1000	0.320	261	223	249	210
1x120	19.0	560	1000	0.253	297	254	291	244
1x150	22.0	710	1000	0.206	332	285	333	280
1x185	23.0	860	1000	0.164	376	323	384	320
1x240	26.5	1080	1000	0.125	437	378	460	378
1x300	29.0	1350	1000	0.100	494	427	530	433

# 0.6/1 kV PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Çok Damarlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated multi core cables  
with aluminium conductor



## KOD

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

## KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

## YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- PVC dışkılıf



## CODE

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

## APPLICATION

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is avoided Can be laid in doors, out-doors, underground and in cable ducts.

## CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
2x16	19.0	510	1000	1.910	70	59
2x25	22.0	690	1000	1.200	90	78
2x35	24.0	840	1000	0.868	110	99
2x50	27.0	1095	1000	0.641	135	125
2x70	31.0	1420	1000	0.443	160	150
2x95	35.5	1875	500	0.320	190	185
2x120	38.5	2230	500	0.253	210	210
2x150	43.5	2820	500	0.206	240	240
2x185	46.0	3325	500	0.164	275	275
2x240	53.0	4300	500	0.125	320	325
2x300	59.0	5320	500	0.100	355	365

# 0.6/1 kV PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Bir Damarlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated single core cables  
with aluminium conductor



## KOD

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

## KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

## YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- PVC dışkılıf



## CODE

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

## APPLICATION

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is avoided Can be laid in doors, out-doors, underground and in cable ducts.

## CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16	20.5	570	1000	1.910	66	64
3x25	23.5	780	1000	1.200	99	83
3x35	25.5	950	1000	0.868	118	102
3x50	29.0	1250	1000	0.641	142	124
3x70	33.5	1700	500	0.443	176	158
3x95	38.0	2200	500	0.320	211	160
3x120	41.0	2600	500	0.253	242	220
3x150	47.0	3300	500	0.206	270	252
3x185	49.5	3900	500	0.164	308	290
3x240	57.5	5050	500	0.125	363	339
3x300	63.0	6200	500	0.100	412	377

# 0.6/1 kV PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Çok Damarlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated multi core cables  
with aluminium conductor



## KOD

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

## KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

## YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- PVC dışkılıf



## CODE

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

## APPLICATION

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is avoided Can be laid in doors, out-doors, underground and in cable ducts.

## CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x25+16	25.0	860	1000	1.200 / 1.910	99	83
3x35+16	27.0	1010	1000	0.868 / 1.910	118	102
3x50+25	31.0	1400	1000	0.641 / 1.200	142	124
3x70+35	35.0	1800	1000	0.443 / 0.868	176	158
3x95+50	40.0	2400	500	0.320 / 0.641	211	160
3x120+70	44.0	2900	500	0.253 / 0.443	242	220
3x150+70	49.0	3500	500	0.206 / 0.443	270	252
3x185+95	52.0	4200	500	0.164 / 0.320	308	289
3x240+120	59.5	5400	500	0.125 / 0.253	363	339
3x300+150	66.0	6400	300	0.100 / 0.206	413	377

# 0.6/1 kV PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Çok Damarlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated multi core cables  
with aluminium conductor



## KOD

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

## KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

## YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- PVC dışkılıf



## CODE

YAVV, Al/PVC/PVC (NAYY)

## STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 6346

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

## APPLICATION

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is avoided. Can be laid in doors, out-doors, underground and in cable ducts.

## CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x16	22.0	670	1000	1.910	60	51
4x25	25.5	920	1000	1.200	99	83
4x35	28.0	1120	1000	0.868	118	102
4x50	32.5	1550	1000	0.641	142	124
4x70	37.0	2000	500	0.443	176	158
4x95	42.0	2600	500	0.320	211	160
4x120	46.0	3150	500	0.253	242	220
4x150	52.0	4000	500	0.206	270	252
4x185	55.0	4800	500	0.164	308	289
4x240	64.0	6100	250	0.125	363	339
4x300	70.0	7500	250	0.100	412	377

# 0.6/1 kV PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Çok Damarlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlıklı, Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated multi core, round steel  
wire armour cables with aluminium conductor



## KOD

YAVZ2V, Al/PVC/SWA/PVC (NAYRY)

## STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

## KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

## YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli yuvarlak çelik zırlık
- 5- PVC dışkılıf



## CODE

YAVZ2V, Al/PVC/SWA/PVC (NAYRY)

## STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

## APPLICATION

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is avoided. Can be laid in doors, out-doors, underground and in cable ducts.

## CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- Round galvanized steel wire armour
- 5- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16	23.0	1070	1000	1.910	66	64
3x25	27.0	1550	1000	1.200	99	83
3x35	30.0	1850	1000	0.868	118	102
3x50	33.0	2200	1000	0.641	142	124
3x70	38.0	3050	500	0.443	176	158
3x95	42.5	3700	500	0.320	211	160
3x120	46.0	4250	500	0.253	242	220
3x150	52.5	5700	500	0.206	270	252
3x185	55.0	6420	500	0.164	308	290
3x240	63.0	7800	500	0.125	363	339
3x300	69.0	9400	500	0.100	412	377

# 0.6/1 kV PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Çok Damarlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırrhlı, Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated multi core, round  
steel wire armour cables with aluminium conductor



## KOD

YAVZ2V, Al/PVC/SWA/PVC (NAYRY)

## STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

## KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

## YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli yuvarlak çelik zırrh
- 5- PVC dışkılıf



## CODE

YAVZ2V, Al/PVC/SWA/PVC (NAYRY)

## STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

## APPLICATION

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is avoided Can be laid in doors, out-doors, underground and in cable ducts.

## CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized round steel armour
- 5- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x25+16	28.0	1650	1000	1.200 / 1.910	99	83
3x35+16	30.5	1900	1000	0.868 / 1.910	118	102
3x50+25	35.0	2600	1000	0.641 / 1.200	142	124
3x70+35	39.5	3250	1000	0.443 / 0.868	176	158
3x95+50	44.5	4000	500	0.320 / 0.641	211	160
3x120+70	50.0	5150	500	0.253 / 0.443	242	220
3x150+70	54.5	6000	500	0.206 / 0.443	270	252
3x185+95	57.0	6850	500	0.164 / 0.320	308	289
3x240+120	65.0	8400	500	0.125 / 0.253	363	339
3x300+150	71.5	10000	300	0.100 / 0.206	412	377



# 0.6/1 kV PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Çok Damarlı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlıklı, Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated multi core, round steel  
wire armour cables with aluminium conductor



## KOD

YAVZ2V, AI/PVC/SWA/PVC (NAYRY)

## STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

## KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamalara dayanıklı, dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

## YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli yuvarlak çelik zırlık
- 5- PVC dışkılıf



## CODE

YAVZ2V, AI/PVC/SWA/PVC (NAYRY)

## STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

## APPLICATION

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is possible. Can be laid in doors, out-doors, underground and in cable ducts.

## CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized round steel armour
- 5- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x16	26.0	1350	1000	1.910	60	51
4x25	29.0	1750	1000	1.200	99	83
4x35	31.5	2050	1000	0.868	118	102
4x50	37.0	2900	1000	0.641	142	124
4x70	41.5	3550	500	0.443	176	158
4x95	48.0	4750	500	0.320	211	160
4x120	52.0	5500	500	0.253	242	220
4x150	58.0	6700	500	0.206	270	252
4x185	61.0	7650	500	0.164	308	289
4x240	69.5	9350	250	0.125	363	339
4x300	76.0	11050	250	0.100	412	377

# 0.6/1 kV PVC PVC izoleli, Alüminyum İletkenli, Çok Damarlı, Yassı Çelik Zırlı, Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated multi core, flat  
steel wire armour cables with aluminium conductor



#### KOD

YAVZ3V, AI/PVC/SWA/PVC (NAYFGbY)

#### STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

#### TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı :70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı :160 °C  
Anma gerilimi :0.6 / 1kV

#### KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamalara dayanıklı, dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

#### YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli yassı çelik zırlı
- 5- Galvanizli çelik bant
- 6- PVC dışkılıf



#### CODE

YAVZ3V, AI/PVC/SWA/PVC (NAYFGbY)

#### STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

#### TECHNICAL DATA

Max. operating temperature :70 °C  
Max. Short circuit temperature :160 °C  
Rated Voltage :0.6 / 1kV

#### APPLICATION

Used as lighting and power cable. Installed in areas where severe mechanical damage is not expected can be laid in doors, underground and in cable ducts.

#### CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized flat steel armour
- 5- Galvanized steel tape
- 6- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16	23.0	1000	1000	1.910	66	64
3x25	26.0	1300	1000	1.200	99	83
3x35	29.0	1650	1000	0.868	118	102
3x50	31.5	2000	1000	0.641	142	124
3x70	36.0	2500	500	0.443	176	158
3x95	40.5	3100	500	0.320	211	160
3x120	44.0	3600	500	0.253	242	220
3x150	50.0	4500	500	0.206	270	252
3x185	52.0	5150	500	0.164	308	290
3x240	60.0	6500	500	0.125	363	339
3x300	66.0	7800	500	0.100	412	377

# 0.6/1 kV PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Çok Damarlı, Yassı Çelik Zırlıklı, Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV PVC insulated multi core, flat steel  
wire armour cables with aluminium conductor



## KOD

YAVZ3V, Al/PVC/SWA/PVC (NAYFGbY)

## STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

## KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamalara dayanıklı, dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

## YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli yassı çelik zırlık
- 5- Galvanizli çelik bant
- 6- PVC dışkılıf



## CODE

YAVZ3V, Al/PVC/SWA/PVC (NAYFGbY)

## STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

## APPLICATION

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is possible. Can be laid in doors, out-doors, underground and in cable ducts.

## CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized flat steel armour
- 5- Galvanized steel tape
- 6- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x25+16	27.0	1450	1000	1.200 / 1.910	99	83
3x35+16	29.0	1650	1000	0.868 / 1.910	118	102
3x50+25	33.0	2100	1000	0.641 / 1.910	142	124
3x70+25	38.0	2700	1000	0.443 / 0.868	176	158
3x95+50	42.5	3350	500	0.320 / 0.641	211	160
3x120+70	47.0	4000	500	0.253 / 0.443	242	220
3x150+70	51.5	4700	500	0.206 / 0.443	270	252
3x185+95	54.5	5500	500	0.164 / 0.320	308	289
3x240+120	62.0	6850	500	0.125 / 0.253	363	339
3x300+150	68.5	8300	300	0.100 / 0.206	412	377

# 0.6/1 kV PVC PVC İzoleli, Alüminyum İletkenli, Çok Damarlı, Yassı Çelik Zırlıklı, Alçak Gerilim Güç Kabloları

## 0.6/1 kV PVC insulated multi core, flat steel wire armour cables with aluminium conductor



### KOD

YAVZ3V, Al/PVC/SWA/PVC (NAYFGbY)

### STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

### TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı :70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı :160 °C  
Anma gerilimi :0.6 / 1kV

### KULLANILDIĞI YERLER

Şebeke, aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo, fazla mekanik zorlamalara dayanıklı, dahili, harici, toprak altında ve kablo kanalında kullanılır.

### YAPISI

- 1- Çok telli alüminyum iletken
- 2- PVC izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli yassı çelik zırlık
- 5- Galvanizli çelik bant
- 6- PVC dışkılıf



### CODE

YAVZ3V, Al/PVC/SWA/PVC (NAYFGbY)

### STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

### TECHNICAL DATA

Max. operating temperature :70 °C  
Max. Short circuit temperature :160 °C  
Rated Voltage :0.6 / 1kV

### APPLICATION

Used as lighting and power cable. Installed in areas where severe mechanical damage is not expected can be laid in doors, underground and in cable ducts.

### CONSTRUCTION

- 1- Stranded aluminium conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized flat steel armour
- 5- Galvanized steel tape
- 6- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x16	25.0	1200	1000	1.910	60	51
4x25	28.0	1550	1000	1.200	99	83
4x35	30.5	1800	1000	0.868	118	102
4x50	35.0	2350	1000	0.641	142	124
4x70	40.0	2900	500	0.443	176	158
4x95	44.5	3650	500	0.320	211	160
4x120	49.0	4300	500	0.253	242	220
4x150	55.0	5300	500	0.206	270	252
4x185	58.0	6150	500	0.164	308	289
4x240	66.5	7650	250	0.125	363	339
4x300	73.0	9250	250	0.100	412	377