

**YVV**  
**NYV**

**0.6/1 kV PVC İzoleli, Tek Damarlı, Bakır İletkenli Kablolar**  
0.6/1 kV pvc Insulated, Single Core Cables with Copper Conductor



**70°C**

**Maksimum İşletme Sıcaklığı**  
Maximum operating temperature

**160°C**

**Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı**  
Maximum short circuit temperature



**Alev Dayanıklılık**  
Flame Retardant IEC 60332-1-2

### Uygulama Alanı / Application Area

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

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is avoided. Can be laid indoors, outdoors, buried or in cable trenches.

### Teknik Veriler / Technical Data

Min. bükülme yarıçapı : 15xD  
Maks. çalışma sıcaklığı : 70°C  
Maks. kısa devre sıcaklığı : Kesit $\leq$ 300mm<sup>2</sup> 160°C  
: Kesit $>$ 300mm<sup>2</sup> 140°C t $\leq$ 5 s

Min. bending radius : 15xD  
Max. operating temperature : 70°C  
Short circuit temperature : Cross section $\leq$ 300mm<sup>2</sup> 160°C  
: Cross section  $>$ 300mm<sup>2</sup> 140°C t $\leq$ 5 s

### Yapısı / Construction

- İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
- İzole : PVC, IEC 60502-1 PVC/A
- Kılıf : PVC, IEC 60502-1 ST1

- Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
- Insulation : PVC, IEC 60502-1 PVC/A
- Sheath : PVC, IEC 60502-1 ST1

### Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

**TS IEC 60502-1, IEC 60502-1, VDE 0276**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin Sevk Mak. Ölçüleri (cm)	20°C 'de İletken DC Direnci (Ohm/Km) Maks.	Akım Taşıma Kapasitesi			
					Boru içinde (A)		Havada (A)	
Nominal Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Approx. Overall Diameter (mm)	Approx. Net Weight (Kg/Km)	Delivery Reel Size 1000 m Cable (cm)	Conductor DC Resistance at 20°C (Ohm/Km) Max.	Current Carrying Capacity			
					In Conduit (A)		In Air (A)	
1x1re*	3.9	25	60	18.10	-	-	14	14
1x1.5re*	4.4	33	60	12.10	-	-	18	18
1x2.5re*	5.0	46	60	7.41	-	-	26	26
1x4re*	6.0	68	60	4.61	-	-	34	34
1x6re*	6.5	90	60	3.08	-	-	44	44
1x10rm*	7.8	139	60	1.83	-	-	61	61
1x16rm*	9.1	207	60	1.15	-	-	82	82
1x25rm*	11.0	312	60	0.727	-	-	108	108
1x35rm*	12.1	410	70	0.524	-	-	135	135
1x50rm	13.6	513	80	0.387	195	-	176	176
1x70rm	15.6	725	90	0.268	239	-	224	224
1x95rm	17.7	986	100	0.193	287	-	271	271
1x120rm	19.4	1220	110	0.153	326	-	314	314
1x150rm	21.7	1517	120	0.124	366	-	361	361
1x185rm	23.5	1843	130	0.099	414	-	412	412
1x240rm	26.5	2368	150	0.075	481	-	484	484

\*500 m. kablo için.

\*For 500 m. cable.

**A**

**Tesisat Kabloları ve Esnek Kablolar**  
Installation Cables, Flexible Wires and Cords

**B**

**0.6/1 kV PVC İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları**  
0.6/1 kV PVC Insulated Low Voltage Power Cables

**C**

**0.6/1 kV XLPE İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları**  
0.6/1 kV XLPE Insulated Low Voltage Power Cables

**D**

**Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Tesisat Kabloları**  
Halogen Free, Flame Retardant Low Voltage Installation Cables

**E**

**Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları ve Yangına Dayanıklı Kablolar**  
Halogen Free Flame Retardant, Low Voltage Power Cables and Fire Resistant Cables

**F**

**Özel Kablolar**  
Custom Design Cables

**G**

**Teknik Bilgiler**  
Technical Information

**YVV**  
**NYV**

## 0.6/1 kV PVC İzoleli, Çok Damarlı, Bakır İletkenli Kablolar

0.6/1 kV PVC Insulated, Multi-Core Cables with Copper Conductor



**70°C**

**Maksimum  
işletme sıcaklığı**  
Maximum operating  
temperature

**160°C**

**Maksimum Kısa  
Devre Sıcaklığı**  
Maximum short  
Circuit Temperature



**Alev  
dayanıklılık**  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2

### Uygulama Alanı / Application Area

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

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is avoided. Can be laid indoors, outdoors, buried or in cable trenches.

### Teknik Veriler / Technical Data

Min. bükülme yarıçapı : 12xD  
Maks. çalışma sıcaklığı : 70°C  
Maks. kısa devre sıcaklığı : 160°C  
Kesit>300mm<sup>2</sup> 140°C t<=5 s

Min. bending radius : 12xD  
Max. operating temperature : 70°C  
Max. Short circuit temperature : 160°C  
cross section>300mm<sup>2</sup> 140°C t<=5 s

### Yapısı / Construction

- İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
- İzole : PVC, IEC 60502-1 PVC/A
- Dolgu : PVC
- Kılıf : PVC, IEC 60502-1 ST1

- Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
- Insulation : PVC, IEC 60502-1 PVC/A
- Filler : PVC
- Sheath : PVC, IEC 60502-1 ST1

### Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

**TS IEC 60502-1,  
IEC 60502-1, VDE 0276**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin Sevk Mak. Ölçüleri (cm)	20°C 'de İletken DC Direnci (Ohm/Km) Maks.	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boru içinde (A)	Havada (A)
Nominal Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Approx. Overall Diameter (mm)	Approx. Net Weight (Kg/Km)	Delivery Reel Size 1000 m Cable (cm)	Conductor DC Resistance at 20°C (Ohm/Km) Max.	Current Carrying Capacity	
					In Conduit (A)	In Air (A)
2x1.5re	10.5	160	80	12.1	32	20
2x2.5re	11	200	90	7.41	42	27
2x4re	12.5	270	90	4.61	54	37
2x6re	14	330	100	3.08	68	48
2x10rm	16.5	490	110	1.83	90	66
2x16rm	18	640	120	1.15	116	89
2x25rm	21	930	130	0.727	150	118
2x35rm	23	1200	150	0.524	181	145
2x50rm	27	1600	160	0.387	215	176
2x70rm	30	2150	180	0.268	264	224
2x95rm	34	2850	200	0.193	318	271
2x120rm	38	3550	210	0.153	360	314
2x150rm	41	4300	240	0.124	406	361
2x185rm	46	5300	260	0.0991	458	412
2x240rm	52	6900	280	0.0754	537	484
3x1.5re	11	180	90	12.1	26	18.5
3x2.5re	12	230	90	7.41	3-1	25
3x4re	14	320	100	4.61	44	34
3x6re	15	400	110	3.08	56	43
3x10rm	18	600	120	1.83	75	60
3x16rm	19	800	120	1.15	98	80
3x25rm	23	1180	140	0.727	128	106
3x35rm	25	1500	160	0.524	157	131
3x50rm	28	2000	180	0.387	185	159
3x70rm	32	2750	200	0.268	228	202
3x95rm	37	3750	220	0.193	275	244
3x120rm	41	4600	240	0.153	313	282
3x150rm	44	5600	260	0.124	353	324
3x185rm	49	7000	210*	0.0991	399	371
3x240rm	56	9050	240*	0.0754	464	436
3x300rm	62	11350	260*	0.0601	524	481

\*500 m. kablo için. / For 500 m. cable.

\*\*250 m. kablo için. / For 250 m. cable.

**A**

Tesisat Kabloları ve Esnek Kablolar  
Installation Cables, Flexible Wires and Cords

**B**

0.6/1 kV PVC İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları  
0.6/1 kV PVC Insulated Low Voltage Power Cables

**C**

0.6/1 kV XLPE İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları  
0.6/1 kV XLPE Insulated Low Voltage Power Cables

**D**

Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Tesisat Kabloları  
Halogen Free, Flame Retardant Low Voltage Installation Cables

**E**

Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları ve Yangına Dayanıklı Kablolar  
Halogen Free Flame Retardant, Low Voltage Power Cables and Fire Resistant Cables

**F**

Özel Kablolar  
Custom Design Cables

**G**

Teknik Bilgiler  
Technical Information

**YVV**  
**NYN**

## 0.6/1 kV PVC İzoleli, Çok Damarlı, Bakır İletkenli Kablolar

0.6/1 kV PVC Insulated, Multi-Core Cables with Copper Conductor



**70°C**

**Maksimum İşletme Sıcaklığı**  
Maximum operating temperature

**160°C**

**Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı**  
Maximum short Circuit Temperature



**Alev Dayanıklılık**  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2

### Uygulama Alanı / Application Area

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

Used as lighting and power distribution cable. Installed in areas where severe mechanical stress is avoided. Can be laid indoors, outdoors, buried or in cable tranches.

### Teknik Veriler / Technical Data

Min. bükülme yarıçapı : 12xD  
Maks. çalışma sıcaklığı : 70°C  
Maks. kısa devre sıcaklığı : 160°C  
: Kesit>300mm<sup>2</sup> 140°C t<=5 s

Min. bending radius : 12xD  
Max. operating temperature : 70°C  
Max. Short circuit temperature : 160°C  
: cross section>300mm<sup>2</sup> 140°C t<=5 s

### Yapısı / Construction

- İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
- İzole : PVC, IEC 60502-1 PVC/A
- Dolgu : PVC
- Kılıf : PVC, IEC 60502-1 ST1

- Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
- Insulation : PVC, IEC 60502-1 PVC/A
- Filler : PVC
- Sheath : PVC, IEC 60502-1 ST1

### Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards

**TS IEC 60502-1,**  
**IEC 60502-1, VDE 0276**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin Sevk Mak. Ölçüleri (cm)	20°C 'de İletken DC Direnci (Ohm/Km) Maks.	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boru içinde (A)	Havada (A)
Nominal Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Approx. Overall Diameter (mm)	Approx. Net Weight (Kg/Km)	Delivery Reel Size 1000 m Cable (cm)	Conductor DC Resistance at 20°C (Ohm/Km) Max.	Current Carrying Capacity	
					In Conduit (A)	In Air (A)
3x16rm+10rm	21	940	120	1.15	98	80
3x25rm+16rm	24	1380	140	0.727	128	106
3x35rm+16rm	26	1700	150	0.524	157	131
3x50rm+25rm	31	2350	160	0.387	185	159
3x70rm+35rm	35	3150	200	0.268	228	202
3x95rm+50rm	40	4300	230	0.193	275	244
3x120rm+70rm	44	5400	250	0.153	313	282
3x150rm+70rm	47	6400	280	0.124	353	324
3x185rm+95rm	53	8050	230*	0.0991	399	371
3x240rm+120rm	60	10400	250*	0.0754	464	436
3x300rm+150rm	66	12900	280*	0.0601	524	481
3x400rm+185rm	74	16300	230**	0.0470	600	560
4x1.5re	11.5	210	90	12.1	26	18,5
4x2.5re	13	270	90	7.41	34	25
4x4re	15	385	100	4.61	44	34
4x6re	16	490	110	3.08	56	43
4x10rm	19	730	120	1.83	75	60
4x16rm	21	1000	130	1.15	98	80
4x25rm	25	1500	150	0.727	128	106
4x35rm	27	2000	150	0.524	157	131
4x50rm	32	2600	180	0.387	185	159
4x70rm	37	3600	210	0.268	228	202
4x95rm	42	4800	240	0.193	275	244
4x120rm	46	5900	260	0.153	313	282
4x150rm	51	7200	210*	0.124	353	324
4x185rm	55	8900	230*	0.0991	399	371
4x240rm	63	11700	260*	0.0754	464	436
4x300rm	70	14500	210**	0.0601	524	481
4x400rm	78	18400	240**	0.0470	600	560

\*500 m. kablo için. / For 500 m. cable.

\*\*250 m. kablo için. / For 250 m. cable.

### A

**Tesisat Kabloları ve Esnek Kablolar**  
Installation Cables, Flexible Wires and Cords

### B

**0.6/1 kV PVC İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları**  
0.6/1 kV PVC Insulated Low Voltage Power Cables

### C

**0.6/1 kV XLPE İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları**  
0.6/1 kV XLPE Insulated Low Voltage Power Cables

### D

**Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Tesisat Kabloları**  
Halogen Free, Flame Retardant Low Voltage Installation Cables

### E

**Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları ve Yangına Dayanıklı Kablolar**  
Halogen Free Flame Retardant, Low Voltage Power Cables and Fire Resistant Cables

### F

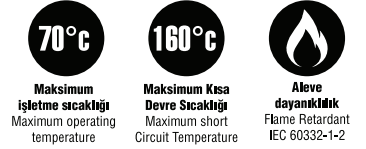
**Özel Kablolar**  
Custom Design Cables

### G

**Teknik Bilgiler**  
Technical Information

**YVV**  
**NYV**

**0.6/1 kV PVC İzoleli, Kumanda Kabloları**  
0.6/1 kV PVC Insulated, Control Cables



**Uygulama Alanı / Application Area**

Kumanda kablosu olarak enerji santrallerinde, fabrika ve her türlü kumanda sisteminin bulunduğu yerlerde dahilinde, hariçte veya toprak altında kullanılır.

Is used as control cable in power stations and factories where signating is required. Can be laid indoors, outdoors, buried or in cable trenches.

**Teknik Veriler / Technical Data**

Min. bükülme yarıçapı : 12xD  
Maks. çalışma sıcaklığı : 70°C  
Maks. kısa devre sıcaklığı : 160°C  
: Kesit>300mm<sup>2</sup> 140°C t<sub>≤</sub>5 s

Min.bending radius : 12xD  
Max. operating temperature : 70°C  
Max. short circuit temperature : 160°C  
: Cross section > 300mm<sup>2</sup> rrf 140°C t<sub>≤</sub>5 s

**Yapısı / Construction**

1. İletken : EN 60228 Sınıf 1-2 Bakır
  2. İzole : PVC, IEC 60502-1 PVC/A
  3. Dolgu : PVC
  4. Kılıf : PVC, IEC 60502-1 ST1
1. Conductor : EN 60228 Class 1-2 Copper
  2. Insulation : PVC, IEC 60502-1 PVC/A
  3. Filler : PVC
  4. Sheath : PVC, IEC 60502-1 ST1

**Uygulanabilir Standartlar**  
*Applicable Standards*

**TS IEC 60502-1, IEC 60502-1,  
VDE 0276**



## Teknik Özellikler / Technical Features

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık (Kg/Km)	1000 m Kablo İçin Sevk Mak. Ölçüleri (cm)	20°C 'de İletken DC Direnci (Ohm/Km) Maks.	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boru içinde (A)	Havada (A)
Nominal Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Approx. Overall Diameter (mm)	Approx. Net Weight (Kg/Km)	Delivery Reel Size 1000 m Cable (cm)	Conductor DC Resistance at 20°C (Ohm/Km) Max.	Current Carrying Capacity	
					In Conduit (A)	In Air (A)
5x1.5re	13	260	90	12.1	18	14
5x2.5re	14	350	90	7.41	24	19
7x1.5re	14	350	90	12.1	16	12
7x2.5re	15	400	100	7.41	20	16
10x1.5re	17	450	110	12.1	13	10
10x2.5re	18.5	575	120	7.41	17	14
12x1.5re	17.5	500	110	12.1	12	10
12x2.5re	19	650	120	7.41	16	13
14x1.5re	18	550	110	12.1	12	9
14x2.5re	20	700	120	7.41	15	13
19x1.5re	20	650	120	12.1	10	8
19x2.5re	22	870	130	7.41	14	11
21x1.5re	21	700	120	12.1	10	8
21x2.5re	23	950	130	7.41	13	11
24x1.5re	23	800	130	12.1	9	7
24x2.5re	25	1100	150	7.41	12	10
30x1.5re	25	1000	140	12.1	9	7
30x2.5re	27	1300	150	7.41	11	9
40x1.5re	27	1220	150	12.1	8	7
40x2.5re	30	1700	160	7.41	10	9
48x1.5re	30	1450	160	12.1	7	6
48x2.5re	33	2000	160	7.41	10	8
61x1.5re	32	1800	160	12.1	7	6
61x2.5re	36	2500	200	7.41	9	8

**A**  
Tesisat Kabloları ve Esnek Kablolar  
Installation Cables, Flexible Wires and Cords

**B**  
0.6/1 kV PVC İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları  
0.6/1 kV PVC Insulated Low Voltage Power Cables

**C**  
0.6/1 kV XLPE İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları  
0.6/1 kV XLPE Insulated Low Voltage Power Cables

**D**  
Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Tesisat Kabloları  
Halogen Free, Flame Retardant Low Voltage Installation Cables

**E**  
Halojensiz Alev İletmeyen Alçak Gerilim Güç Kabloları ve Yangına Dayanıklı Kablolar  
Halogen Free Flame Retardant, Low Voltage Power Cables and Fire Resistant Cables

**F**  
Özel Kablolar  
Custom Design Cables

**G**  
Teknik Bilgiler  
Technical Information