

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1, VDE 0276



YAPISI/CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok İletkenli Bakır
 2. PVC İzole
 3. PVC Dolgu
 4. PVC Kılıf
-
1. Solid or Stranded copper conductor
 2. PVC Insulation
 3. PVC Filler
 4. PVC Outer Sheath

TEKNİK BİLGİLER/ TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70 °C
Minimum Bükülme Yarıçapı :	12xD
Kısa Devre Sıcaklığı :	< 300 mm ² 140 °C Kesit > 300 mm ² 160 °C
Anma Gerilimi :	0.6/1 kV
Max. Operating Temp. :	70 °C
Minimum Bending Radius :	12xD
Max. Short Circuit Temp.:	< 300 mm ² 140 °C Kesit > 300 mm ² 140 °C
Rated voltage :	0.6/1 kV
Макс. Рабочая температура:	70 °C
Минимальный радиус изгиба:	12xD
Температура короткого замыкания:	< 300 mm ² 140 °C Kesit Kesit > 300 mm ² 140 °C
Номинальное напряжение:	0.6/1 kV



Minimum Bükülme Yarıçapı
minimum Bending Radius

70°C

Maksimum Çalışma Sıcaklığı
maximum Operating Temperature



Anma Gerilimi
Rated Voltage



boru içinde
in conduit

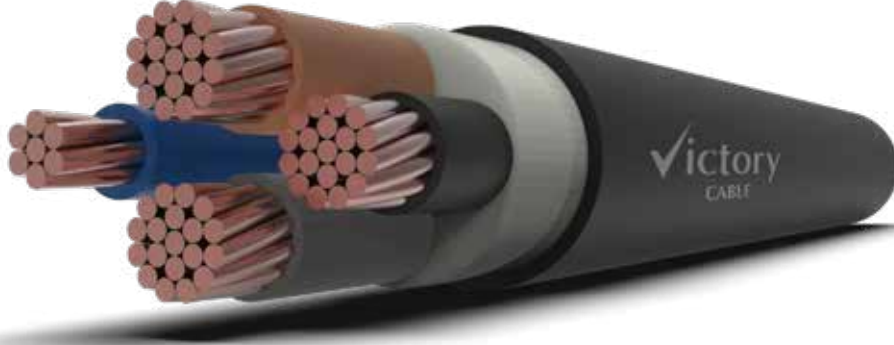
KULLANIM YERLERİ/ APPLICATION

Güç dağıtım istasyonlarında, konut alanlarında ve endüstriyel tesislerde kablo kanalları ve borular içinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Mekanik hasar riskinin olmadığı ortamlarda ideal bir seçim olan bu kablo, dayanıklılığı ve güvenilir performansı ile dikkat çeker. Yüksek verimlilikte enerji iletimi sağlayarak hem iç mekan hem de dış mekan uygulamalarında etkili bir çözüm sunar.

It is designed for use in cable trays and pipes in power distribution stations, residential areas and industrial facilities. An ideal choice in environments where there is no risk of mechanical damage, this cable attracts attention with its durability and reliable performance. It provides an effective solution for both indoor and outdoor applications by providing high efficiency energy transmission.

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1, VDE 0276



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boruda (A)	Havada (B)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx.	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

A... A.. A... A..

1x10	8,9	160	1000	1,83	-	-	78	66
1x16	9,9	220	1000	1,15	127	107	103	89
1x25	11,5	326	1000	0,727	163	137	137	118
1x35	12,5	420	1000	0,524	195	165	169	145
1x50	13,9	560	1000	0,387	230	195	206	176
1x70	15,5	765	1000	0,268	282	239	261	224
1x95	18	1050	1000	0,193	336	287	321	271
1x120	19,4	1287	1000	0,153	382	326	374	314
1x150	21	1560	500	0,124	428	366	428	361
1x185	23,3	1938	500	0,0991	483	414	494	412
1x240	26,7	2525	500	0,0754	561	481	590	484
1x300	30	3120	500	0,0601	632	542	678	549
1x400	34	4076	1000	0,047	730	624	817	657
1x500	39	5111	1000	0,0366	823	698	940	749
1x630	44	6492	1000	0,0283	866	775	1108	920
2x1,5	11	180	1000	12,1		26	18,5	
2x2,5	12	220	1000	7,41		34	25	
2x4	14	290	1000	4,61		44	34	
2x6	14,5	300	1000	3,08		56	43	
2x10	15	350	1000	1,83		75	60	
2x16	15,5	380	1000	1,15		98	80	

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1 , VDE 0276



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boruda (A)	Havada (B)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx.	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)

2x25	17	500	1000	0,727	128	106
2x35	19	670	1000	0,524	157	131
2x50	22	970	1000	0,387	185	159
2x70	24	1200	500	0,268	228	202
2x95	27	1600	500	0,193	275	244
2x120	31	2200	500	0,153	311	282
2x150	36	2950	500	0,124	353	324
2x185	39	3600	500	0,0991	399	371
2x240	43	4400	500	0,0754	464	436

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

3x1,5	11,8	192	1000	12,1	26	18,5
3x2,5	12,6	237	1000	7,41	34	25
3x4	14,5	328	1000	4,61	44	34
3x6	15,5	408	1000	3,08	56	43
3x10	18,1	582	1000	1,83	75	60
3x16	20,3	803	1000	1,15	98	80
3x25	23,2	1155	1000	0,727	128	106
3x35	25,3	1466	1000	0,524	157	131
3x50	28,6	1997	1000	0,387	185	159
3x70	32,9	2700	500	0,268	228	202
3x95	37,8	3701	500	0,193	275	244
3x120	40,5	4688	500	0,153	313	282
3x150	45	5690	500	0,124	353	324
3x185	49,5	6697	500	0,0991	399	371
3x240	57,3	8868	500	0,0754	464	436
3x300	64,1	10973	250	0,0601	524	481

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

4x1,5	11,7	210	1000	12,1	26	18,5
4x2,5	12,6	266	1000	7,41	34	25
4x4	14,8	385	1000	4,61	44	34

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1, VDE 0276



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boruda (A)	Havada (B)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx.	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)
4x6	15,9	490	1000	3,08	56	43
4x10	19,1	724	1000	1,83	75	60
4x16	21,6	1018	1000	1,15	98	80
4x25	24,9	1488	1000	0,727	128	106
4x35	27,4	1909	1000	0,524	157	131
4x50	31,3	2630	500	0,387	185	159
4x70	35,7	3535	500	0,268	228	202
4x95	41,8	4880	500	0,193	275	244
4x120	46,4	5938	500	0,153	313	282
4x150	51,1	7172	500	0,124	353	324
4x185	56,7	8871	500	0,0991	399	371
4x240	65,1	11681	250	0,0754	464	436
4x300	73,4	14538	250	0,0601	524	481

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

3x16+10	22	950	1000	1,15	1,83	98	80
3x24+16	25	1400	1000	0,727	1,15	128	106
3x35+16	26	1700	1000	0,524	1,15	157	131
3x50+25	31	2300	500	0,387	0,727	185	159
3x70+35	35	3200	500	0,268	0,524	228	202
3x95+50	40	4300	500	0,193	0,387	275	244
3x120+70	44	5450	500	0,153	0,268	313	282
3x150+70	48	6400	500	0,124	0,268	353	324
3x185+95	54	8100	500	0,0991	0,193	399	371
3x240+120	61	10400	250	0,0754	0,153	464	436
3x300+150	67	12900	250	0,0601	0,124	524	481
3x400+185	74	16200	250	0,047	0,0991	600	560

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

5G 1,5	13,6	285	1000	28	20
5G 2,5	14,6	353	1000	36	27
5G 4	16,9	496	1000	46	36

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1, VDE 0276



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boruda (A)	Havada (B)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx.	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)
5G 6	18,2	623	1000	58	45	
5G 10	21,8	918	1000	77	62	
5G 16	24,6	1270	1000	100	82	
5G 25	29,3	1883	1000	130	110	
5G 35	32,9	2482	1000	159	133	

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

6x1,5	14,5	308	1000	12,1	16,9	13
7x1,5	14,5	319	1000	12,1	15,6	12
8x1,5	15,7	371	1000	12,1	14,3	11,1
10x1,5	17,4	461	1000	12,1	13	10,2
12x1,5	17,8	496	1000	12,1	12,3	9,7
14x1,5	18,4	543	1000	12,1	11,7	9,3
16x1,5	19,5	617	1000	12,1	11,1	8,8
19x1,5	20,4	692	1000	12,1	10,4	8,3
21x1,5	21,5	771	1000	12,1	9,9	8
24x1,5	23,4	897	1000	12,1	9,1	7,4
27x1,5	23,7	947	1000	12,1	8,8	7,2
30x1,5	24,6	1033	1000	12,1	8,6	7
37x1,5	26,4	1213	1000	12,1	8,1	6,7
40x1,5	27,6	1324	500	12,1	7,8	6,5
48x1,5	29,5	1540	500	12,1	7,3	6,1
52x1,5	30,8	1672	500	12,1	6,7	5,8
61x1,5	33	1944	500	12,1	6,5	5,6
5x2,5	14	350	1000	7,41	24	19
7x2,5	15	420	1000	7,41	20	16
10x2,5	19	620	1000	7,41	17	14
12x2,5	19,5	680	1000	7,41	16	13
14x2,5	20	750	1000	7,41	15	14
19x2,5	22	950	1000	7,41	14	11
21x2,5	23	1050	1000	7,41	13	11

YVV (TS), NYY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1, VDE 0276



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Boruda (A)	Havada (B)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx.	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)
24x2,5	26	1250	1000	7,41	12	10
30x2,5	27	1430	500	7,41	11	9
40x2,5	30	1850	500	7,41	10	9
48x2,5	34	2250	500	7,41	10	8
61x2,5	37	2750	500	7,41	9	8