

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

TS IEC 60502-1 , VDE 0276



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok İletkenli Bakır
2. XLPE İzole
3. PVC Dolgu
4. PVC Dış Kılıf

1. Solid or Stranded copper conductor
2. XLPE Insulation
3. PVC Filler
4. PVC Outer Sheath

TEKNİK BİLGİLER / TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90 °C
Minimum Bükülme Yarıçapı :	12xD
Kısa Devre Sıcaklığı :	250 °C
Anma Gerilimi :	0.6/1 kV
Max. Operating Temp. :	90 °C
Minimum Bending Radius :	12xD
Max. Short Circuit Temp.:	250 °C
Rated voltage :	0.6/1 KV



Anma Gerilimi / Rated Voltage



Minimum Bükülme Yarıçapı/minimum Bending Radius



Maksimum Çalışma Sıcaklığı/maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı/short Circuit Temperature

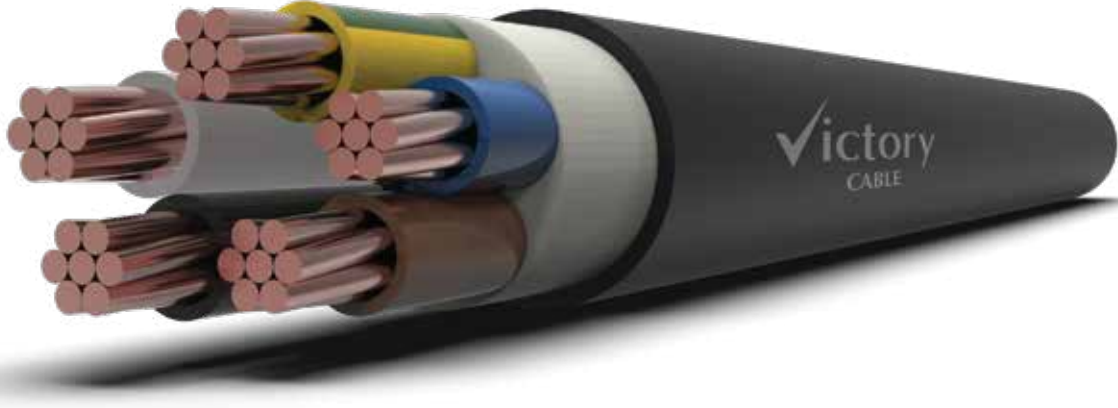
KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Yüksek mekanik dayanıklılıkları ve ağır işletme koşullarına uygun yapıları sayesinde, geniş bir kullanım alanına sahiptir. Bu kablolar, hem yer altı uygulamalarında hem de enerji santralleri, endüstriyel tesisler ve altyapı bağlantıları gibi harici ortamlarda güvenle kullanılabilir. Özel olarak imal edildiğinde tatlı ve tuzlu su içinde kullanılabilir.

Their high mechanical durability and suitability for heavy operating conditions mean they have a wide range of uses. These cables can be safely used both in underground applications and in external environments such as power stations, industrial facilities, and infrastructure connections. When specially manufactured, it can be used in fresh and salt water.

YXV (TS), N2XY (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)

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

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

1x4	6,5	75	1000	4,61	66	55	56	44
1x6	7	100	1000	3,08	82	68	71	57
1x10	8	150	1000	1,83	109	90	96	77
1x16	9	200	1000	1,15	139	115	128	102
1x25	11	300	1000	0,727	179	149	173	139
1x35	12	390	1000	0,524	213	178	212	170
1x50	13	520	1000	0,387	251	211	258	208
1x70	15	750	1000	0,268	307	259	328	265
1x95	17	980	1000	0,193	366	310	404	326
1x120	18	1230	1000	0,153	416	352	471	381
1x150	21	1490	1000	0,124	465	396	541	438
1x185	23	1870	1000	0,0991	526	449	626	507
1x240	26	2400	500	0,0754	610	521	749	606
1x300	29	3000	500	0,0601	689	587	864	697
1x400	31	3800	500	0,0470	788	669	1018	816
1x500	36	4950	500	0,0366	889	748	1173	933

YXV (TS), N2XY (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)

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

2x1,5	10,5	160	1000	12,1	37	26
2x2,5	12	200	1000	7,41	49	35
2x4	13	250	1000	4,61	64	46
2x6	14,5	330	1000	3,08	79	58
2x10	16	450	1000	1,83	106	79
2x16	18	600	1000	1,15	137	104
2x25	21	900	1000	0,727	176	141
2x35	23	1120	1000	0,524	213	174
2x50	27	1450	1000	0,387	252	212
2x70	29	2050	1000	0,268	310	268
2x95	34	2720	1000	0,193	361	331
2x120	37	3390	1000	0,153	412	385
2x150	41	4100	500	0,124	464	440
2x185	47	5250	500	0,0991	525	507
2x240	53	6700	500	0,0754	608	595

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

3x1,5	11	180	1000	12,1	30	24
3x2,5	12,5	220	1000	7,41	40	32
3x4	13	290	1000	4,61	52	42
3x6	14,5	390	1000	3,08	64	53
3x10	17	550	1000	1,83	86	73
3x16	19	750	1000	1,15	111	96
3x25	23	1100	1000	0,727	143	130
3x35	24	1450	1000	0,524	173	160
3x50	27	1870	1000	0,387	205	195
3x70	31	2680	500	0,268	252	247
3x95	36	3550	500	0,193	303	305
3x120	40	4400	500	0,153	346	355
3x150	45	5450	500	0,124	390	407
3x185	50	6850	500	0,0991	441	469

YXV (TS), N2XY (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)

3x240	57	8850	400	0,0754	511	551
3x300	62	10900	250	0,0601	580	638
3x400	68	13800	250	0,0470	663	746
3x16+10	20	850	1000	1,15 1,83	111	96
3x25+16	24	1270	1000	0,727 1,15	143	130
3x35+16	25	1580	1000	0,524 1,15	173	160
3x50+25	29	2100	500	0,387 0,727	205	195
3x70+35	33	3050	500	0,268 0,524	252	247
3x95+50	37	4000	500	0,193 0,387	303	305
3x120+70	42	5100	500	0,153 0,268	346	355
3x150+70	46	6000	500	0,124 0,268	390	407
3x185+95	52	7700	500	0,0991 0,193	441	469
3x240+120	58	9850	250	0,0754 0,153	511	551
3x300+150	64	12250	250	0,0601 0,124	580	638
3x400+185	71	15400	250	0,0470 0,0991	663	746

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

4x1,5	12	200	1000	12,1	30	24
4x2,5	13	270	1000	7,41	40	32
4x4	14	350	1000	4,61	52	42
4x6	15	450	1000	3,08	64	53
4x10	18	650	1000	1,83	86	73
4x16	21	930	1000	1,15	111	96
4x25	25	1400	1000	0,727	143	130
4x35	27	1800	1000	0,524	173	160
4x50	30	2400	500	0,387	205	195
4x70	35	3470	500	0,268	252	247
4x95	40	4550	500	0,193	303	305
4x120	44	5700	500	0,153	346	355
4x150	49	6950	500	0,124	390	407
4x185	56	8800	500	0,0991	441	469

YXV (TS), N2XY (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)

4x240	63	11370	250	0,0754	511	551
4x300	69	14200	250	0,0601	580	638
4x400	76	17800	250	0,0470	663	746

YXV (TS), N2XY (IEC, VDE)

5x1,5	13,1	257	1000	12,1	32	27
5x2,5	14,2	328	1000	7,41	42	36
5x4	15,3	420	1000	4,61	54	48
5x6	16,6	540	1000	3,08	68	61
5x10	19,50	810	1000	1,83	91	84
5x16	22,10	1153	1000	1,15	118	112
5x25	25,20	1638	1000	0,727	153	152
5x35	29,50	2285	1000	0,524	187	184