



DEMAŞ KABLO
GÜCÜ GÜVENLE TAŞIR

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

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Bir Damarlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, single core cables with copper conductor



KOD

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 7889

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1k V

KULLANILDIĞI YERLER

Dielektrik kaybı düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC dışkılıf



CODE

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 7889

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1kV

APPLICATION

These cables have low dielectric loss. Installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts

CONSTRUCTION

- 1- Solid or Stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A	A	
1x4	6.5	80	1000	4.61	66	55	56	44
1x6	7.0	100	1000	3.08	82	68	71	57
1x10	8.5	140	1000	1.83	109	90	96	77
1x16	9.0	200	1000	1.15	139	115	128	102
1x25	11.0	300	1000	0.727	179	149	173	139
1x35	12.0	400	1000	0.524	213	178	212	170
1x50	13.5	510	1000	0.387	251	211	258	208
1x70	15.0	700	1000	0.268	307	259	328	265
1x95	17.0	1000	1000	0.193	366	310	404	326
1x120	19.0	1200	1000	0.153	416	352	471	381
1x150	21.0	1500	1000	0.124	465	396	541	438
1x185	23.0	1900	1000	0.0991	526	449	626	507
1x240	26.0	2400	1000	0.0754	610	521	749	606
1x300	28.0	3100	1000	0.0601	689	587	864	697
1x400	32.0	3900	1000	0.0470	788	669	1018	816
1x500	36.0	4950	1000	0.0366	889	748	1173	933

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Açık Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core
cables with copper conductor



KOD

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2KY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER

Dielektrik kaybı düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC dolgu
- 4- PVC dışkılıf



CODE

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2KY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION

These cables have low dielectric loss. Installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts.

CONSTRUCTION

- 1- Solid stranded copper conductor
- 2- XLPE 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
mm2	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
2x1.5	11.0	170	1000	12.1	37	26
2x2.5	12.0	210	1000	7.41	49	35
2x4	12.5	255	1000	4.61	64	46
2x6	13.5	320	1000	3.08	79	58
2x10	16.0	450	1000	1.83	106	79
2x16	17.5	620	1000	1.15	137	104
2x25	21.0	900	1000	0.727	176	141
2x35	23.0	1170	1000	0.524	213	174
2x50	26.0	1500	1000	0.387	252	212
2x70	29.5	2100	1000	0.268	310	268
2x95	34.0	2800	500	0.193	361	331
2x120	37.5	3500	500	0.153	412	385
2x150	41.5	4300	500	0.124	464	440
2x185	47.0	5400	500	0.0991	525	507
2x240	52.0	7000	500	0.0754	608	595

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Bir Damarlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, single core cables with copper conductor



KOD

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1k.V

KULLANILDIĞI YERLER

Dielektrik kaybı düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC dolgu
- 4- PVC dışkılıf



CODE

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1k.V

APPLICATION

These cables have low dielectric loss. Installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts

CONSTRUCTION

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1.5	11.0	180	1000	12.1	30	24
3x2.5	12.0	230	1000	7.41	40	32
3x4	13.0	300	1000	4.61	52	42
3x6	14.0	380	1000	3.08	64	53
3x10	16.0	540	1000	1.83	86	73
3x16	18.0	760	1000	1.15	111	96
3x25	22.0	1100	1000	0.727	143	130
3x35	24.0	1480	1000	0.524	173	160
3x50	28.0	1900	1000	0.387	205	195
3x70	32.0	2750	1000	0.268	252	247
3x95	35.0	3600	500	0.193	303	305
3x120	40.0	4500	500	0.153	346	355
3x150	43.0	5600	500	0.124	390	407
3x185	49.0	7000	500	0.0991	441	469
3x240	54.0	9100	500	0.0754	511	551
3x300	61.0	11350	250	0.0601	580	638
3x400	67.0	14400	250	0.0470	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı, Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core
cables with copper conductor



KOD

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER

Dielektrik kaybı düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

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



CODE

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION

These cables have low dielectric loss. Installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts.

CONSTRUCTION

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



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de iletken 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16+10	20.0	850	1000	1.15 / 1.83	111	96
3x25+16	23.0	1300	1000	0.727 / 1.15	143	130
3x35+16	25.0	1600	1000	0.524 / 1.15	173	160
3x50+25	30.0	2200	1000	0.387 / 0.727	205	195
3x70+35	34.0	3000	1000	0.268 / 0.524	252	247
3x95+50	38.0	4000	1000	0.193 / 0.387	303	305
3x120+70	43.0	5100	500	0.153 / 0.268	346	355
3x150+70	46.0	6100	500	0.124 / 0.268	390	407
3x185+95	52.0	7750	500	0.0991 / 0.193	441	469
3x240+120	58.0	10100	500	0.0754 / 0.153	511	551
3x300+150	64.0	12600	500	0.0601 / 0.124	580	638
3x400+185	72.0	16000	500	0.0470 / 0.0991	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Çok Damarlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core cables with copper conductor



KOD

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER

Dielektrik kaybı düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izolasyon
- 3- PVC dolgu
- 4- PVC dışkılıf



CODE

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1kV

APPLICATION

These cables have low dielectric loss. Installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts

CONSTRUCTION

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x1.5	12.0	210	1000	12.1	30	24
4x2.5	13.0	270	1000	7.41	40	32
4x4	14.0	350	1000	4.61	52	42
4x6	15.0	450	1000	3.08	64	53
4x10	18.0	650	1000	1.83	86	73
4x16	20.0	920	1000	1.15	111	96
4x25	24.0	1400	1000	0.727	143	130
4x35	27.0	1800	1000	0.524	173	160
4x50	30.0	2400	1000	0.387	205	195
4x70	35.0	3450	1000	0.268	252	247
4x95	40.0	4550	500	0.193	303	305
4x120	45.0	5700	500	0.153	346	355
4x150	50.0	7050	500	0.124	390	407
4x185	56.0	8800	500	0.0991	441	469
4x240	62.5	11500	500	0.0754	511	551
4x300	68.0	14400	250	0.0601	580	638
4x400	77.0	17700	250	0.0470	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli, Kumanda Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, multi core control cables with copper conductor



KOD

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER

Kumanda kablosu olarak enerji santrallerinde, fabrika ve her türlü kumanda sisteminin bulunduğu yerlerde, dahilde, hariçte ve toprak altında kullanılır. Gerektiğinde ekranlı olarak da imal edilebilir.

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC dolgu
- 4- PVC dışkılıf



CODE

YXV, Cu/XLPE/PVC (N2XY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature :90 °C
Max. Short circuit temperature :250 °C
Rated Voltage :0.6 / 1 kV

APPLICATION

Is used as control cable in power stations and factories where signalling is required. Can be laid indoors, outdoors or underground. Can be produced with screen.

CONSTRUCTION

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- PVC outer sheath



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap (yaklaşık) Overall Dia (approx)	Net Ağırlık (yaklaşık) Net Weight (approx)	Sevki Uzunluğu Delivery Length	20 °C'de iletken DC Direnci Conductor DC Resistance at 20 °C	Akım Taşıma Kapasitesi Toprakta 20 °C'de In ground at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 30 °C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
5x1.5	12.0	250	1000	12.1	21	18
7x1.5	13.0	300	1000	12.1	18	16
10x1.5	16.0	450	1000	12.1	15	13
12x1.5	16.0	460	1000	12.1	14	13
14x1.5	17.0	510	1000	12.1	14	12
19x1.5	19.0	640	1000	12.1	12	11
21x1.5	20.0	700	1000	12.1	11	10
24x1.5	22.0	850	1000	12.1	11	10
30x1.5	23.0	950	1000	12.1	10	9
40x1.5	26.0	1200	1000	12.1	9	8
48x1.5	28.0	1450	1000	12.1	8	8
61x1.5	31.0	1800	1000	12.1	8	7
5x2.5	13.0	310	1000	7.41	28	24
7x2.5	14.0	390	1000	7.41	24	21
10x2.5	18.0	570	1000	7.41	20	18
12x2.5	18.0	620	1000	7.41	19	17
14x2.5	19.0	690	1000	7.41	18	16
19x2.5	21.0	870	1000	7.41	16	14
21x2.5	22.0	950	1000	7.41	15	14
24x2.5	24.0	1150	1000	7.41	14	13
30x2.5	26.0	1300	1000	7.41	13	12
40x2.5	29.0	1700	1000	7.41	12	11
48x2.5	32.0	2100	1000	7.41	11	11
61x2.5	34.0	2500	1000	7.41	10	10

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı, Konsantrik İletkenli Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, PVC sheathed multi core cables with concentric copper conductor screen



KOD

YXC7V, (N2XCY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER

Çoğunlukla şehir şebekeleri, cadde aydınlatmaları, ev irtibatları benzeri maksatlar için tercih toprak altında kullanılır. Kabloların herhangi bir darbeye maruz kalması halinde konsantrik iletken şebekeye bağlı şalter veya sigortayı açarak kablodaki enerjinin çevreye zarar vermesini önler

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Konsantrik iletken
- 5- Tutucu bakır bant
- 6- PVC dışkılıf



CODE

YXC7V, (N2XCY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1kV

APPLICATION

In door installations, in cable ducts, outdoor and underground for power stations, industrial plants and switching stations as well as local supply system if increased protection is necessary.

CONSTRUCTION

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Concentric copper wire
- 5- Copper tape as binder
- 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1.5 / 1.5	12.8	230	1000	12.1	30	24
3x2.5 / 2.5	13.7	285	1000	7.41	40	32
3x4 / 4	14.7	365	1000	4.61	52	42
3x6 / 6	15.8	475	1000	3.08	64	53
3x10 / 10	18.6	690	1000	1.83	86	73
3x16 / 16	20.6	950	1000	1.15	111	96
3x25 / 16	25.0	1280	1000	0.727	143	130
3x35 / 16	26.0	1600	1000	0.524	173	160
3x50 / 25	29.5	2160	1000	0.387	205	195
3x70 / 35	34.0	3070	1000	0.268	252	247
3x95 / 50	39.0	4080	1000	0.193	303	305
3x120 / 70	44.0	5250	500	0.153	346	355
3x150 / 70	49.0	6250	500	0.124	390	407
3x185 / 95	55.0	7950	500	0.0991	441	469
3x240 / 120	62.0	10250	500	0.0754	511	551

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, round steel wire armoured multi core cables with copper conductor



KOD

YXZZV, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XRY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 5467

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER

Mekanik zorlamalara dayanıklı ve dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerjili tesislerinde kullanılır.

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli yuvarlak çelik tel zırh
- 5- PVC dışkılıf



CODE

YXZZV, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XRY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0276, IEC 60502, BS 5467

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION

These cables with a low dielectric loss coupled with mechanical resistance are mainly used in residential or industrial areas. Can be laid outdoors, underground and in areas where sudden mechanical pressure are expected.

CONSTRUCTION

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized round steel wire amour
- 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1.5	12.0	340	1000	12.1	30	24
3x2.5	14.0	400	1000	7.41	40	32
3x4	15.0	470	1000	4.61	52	42
3x6	16.0	570	1000	3.08	64	53
3x10	18.5	850	1000	1.83	86	73
3x16	21.0	1150	1000	1.15	111	96
3x25	26.0	1750	1000	0.727	143	130
3x35	28.0	2200	1000	0.524	173	160
3x50	31.0	2700	1000	0.387	205	195
3x70	35.0	3700	1000	0.268	252	247
3x95	41.0	5000	500	0.193	303	305
3x120	45.0	6000	500	0.153	346	355
3x150	50.0	7700	500	0.124	390	407
3x185	55.5	9400	500	0.0991	441	469
3x240	61.0	11700	500	0.0754	511	551
3x300	67.0	14300	500	0.0601	580	638
3x400	74.0	17650	500	0.0470	663	746

* BS 5467 ye göre iletkenler çok tellidir.

* For BS 5467, conductors are stranded

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlıklı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, round steel wire armoured multi core cables with copper conductor



KOD

YXZZV, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XRY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502, BS 5467

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER

Mekanik zorlamalara dayanıklı ve dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

- 1- Çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC döşüğü
- 4- Galvanizli yuvarlak çelik tel zırh
- 5- PVC dışkılıf



CODE

YXZZV, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XRY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502, BS 5467

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1kV

APPLICATION

These cables with a low dielectric loss coupled with mechanical resistance are mainly used in residential or industrial areas. Can be outdoors, underground and in areas where sudden mechanical pressure are excepted.

CONSTRUCTION

- 1- Stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized round 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16+10	22,0	1400	1000	1.15 / 1.83	111	96
3x25+16	26,5	1950	1000	0.727 / 1.15	143	130
3x35+16	29,0	2360	1000	0.524 / 1.15	173	160
3x50+25	32,5	3030	1000	0.387 / 0.727	205	195
3x70+35	38,0	4350	1000	0.268 / 0.524	252	247
3x95+50	42,0	5500	500	0.193 / 0.387	303	305
3x120+70	46,5	6750	500	0.153 / 0.268	346	355
3x150+70	52,0	8400	500	0.124 / 0.268	390	407
3x185+95	57,5	10250	500	0.0991 / 0.193	441	469
3x240+120	63,5	12900	500	0.0754 / 0.153	511	551

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı, Yuvarlak Çelik Tel Zırlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, round steel wire armoured multi core cables with copper conductor



KOD

YXZZV, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XRY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502, BS 5467

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER

Mekanik zorlamalara dayanıklı ve dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, haricte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli yuvarlak çelik tel zırh
- 5- PVC dışkılıf



CODE

YXZZV, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XRY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502, BS 5467

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION

These cables with a low dielectric loss coupled with mechanical resistance are mainly used in residential or industrial areas. Can be laid outdoors, underground and in areas where sudden mechanical pressure are expected.

CONSTRUCTION

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized round steel wire amour
- 4- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de iletken 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x1.5	13.0	350	1000	12.1	30	24
4x2.5	15.0	450	1000	7.41	40	32
4x4	16.0	540	1000	4.61	52	42
4x6	18.0	780	1000	3.08	64	53
4x10	20.0	1000	1000	1.83	86	73
4x16	23.0	1350	1000	1.15	111	96
4x25	28.0	2100	1000	0.727	143	130
4x35	31.0	2600	1000	0.524	173	160
4x50	35.0	3300	1000	0.387	205	195
4x70	41.0	4800	500	0.268	252	247
4x95	44.0	6100	500	0.193	303	305
4x120	51.0	7900	500	0.153	346	355
4x150	55.0	9400	500	0.124	390	407
4x185	61.0	11500	500	0.0991	441	469
4x240	68.0	14500	500	0.0754	511	551
4x300	74.0	17600	250	0.0601	580	638
4x400	84.0	23000	250	0.0470	663	746

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı, Yassı Çelik Tel Zırlıklı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, flat steel wire armoured multi core cables with copper conductor



KOD

YXZ3V, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XGbY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER

Mekanik zorlamalara dayanıklı ve dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

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



CODE

YXZ3V, Cu/XLPE/SWA/PVC

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature :90 °C
Max. Short circuit temperature :250 °C
Rated Voltage :0.6 / 1kV

APPLICATION

These cables with a low dielectric loss coupled with mechanical resistance are mainly used in residential or industrial areas. Can be outdoors, underground and in areas where sudden mechanical pressure are excepted.

CONSTRUCTION

- 1- Stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized flat steel wire 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16	21.5	1160	1000	1.15	111	96
3x25	25.0	1620	1000	0.727	143	130
3x35	27.0	2050	1000	0.524	173	160
3x50	30.0	2550	1000	0.387	205	195
3x70	35.0	3500	1000	0.268	252	247
3x95	39.0	4400	500	0.193	303	305
3x120	43.0	5450	500	0.153	346	355
3x150	48.0	6700	500	0.124	390	407
3x185	53.0	8200	500	0.0991	441	469
3x240	59.0	10500	500	0.0754	511	551
3x300	64.5	12850	250	0.0601	580	638

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı, Yassı Çelik Tel Zırlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, flat steel wire armoured multi core cables with copper conductor



KOD

YXZ3V, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XFGBY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER

Mekanik zorlamalara dayanıklı ve dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerjili tesislerinde kullanılır.

YAPISI

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



CODE

YXZ3V, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XFGBY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION

These cables with a low dielectric loss coupled with mechanical resistance are mainly used in residential or industrial areas. Can be laid outdoors, underground and in areas where sudden mechanical pressure are expected.

CONSTRUCTION

- 1- Stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized flat steel wire 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16+10	22,5	1300	1000	1.15 / 1.83	111	96
3x25+16	26,0	1780	1000	0.727 / 1.15	143	130
3x35+16	28,0	2200	1000	0.524 / 1.15	173	160
3x50+25	31,5	2850	1000	0.387 / 0.727	205	195
3x70+35	36,0	3850	1000	0.268 / 0.524	252	247
3x95+50	40,0	4950	500	0.193 / 0.387	303	305
3x120+70	45,0	6130	500	0.153 / 0.268	346	355
3x150+70	49,0	7300	500	0.124 / 0.268	390	407
3x185+95	55,0	9020	500	0.0991 / 0.193	441	469
3x240+120	61,0	11530	500	0.0754 / 0.153	511	551
3x300+150	67,0	14510	250	0.0601 / 0.124	580	638

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı, Yassı Çelik Tel Zırlıklı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, flat steel wire armoured multi core cables with copper conductor



KOD

YXZ3V, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XF6bY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER

Mekanik zorlamalara dayanıklı ve dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

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



CODE

YXZ3V, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XF6bY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1kV

APPLICATION

These cables with a low dielectric loss coupled with mechanical resistance are mainly used in residential or industrial areas. Can be laid outdoors, underground and in areas where sudden mechanical pressure are excepted.

CONSTRUCTION

- 1- Stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized flat steel wire 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x10	21.0	1055	1000	1,83	86	73
4x16	23.0	1370	1000	1,15	111	96
4x25	26.5	1920	1000	0,727	143	130
4x35	29.5	2430	1000	0,524	173	160
4x50	33.0	3100	1000	0,387	205	195
4x70	38.0	4300	500	0,268	252	247
4x95	43.0	5500	500	0,193	303	305
4x120	48.0	6800	500	0,153	346	355
4x150	52,5	8250	500	0,124	390	407
4x185	59,0	10200	500	0,0991	441	469
4x240	65,5	13100	500	0,0754	511	551
4x300	71,0	16100	250	0,0601	580	638

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı, Galvanizli Çelik Bant Zırlı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, steel tape armoured multi core cables with copper conductor



KOD

YXZ4V, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XBV)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı : 250 °C
Anma gerilimi : 0.6 / 1 kV

KULLANILDIĞI YERLER

Mekanik zorlamalara dayanıklı ve dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerjili tesislerinde kullanılır.

YAPISI

- 1- Çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli çelik bant zırh
- 5- PVC dışkılıf



CODE

YXZ4V, Cu/XLPE/SWA/PVC (N2XBV)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 90 °C
Max. Short circuit temperature : 250 °C
Rated Voltage : 0.6 / 1 kV

APPLICATION

These cables with a low dielectric loss coupled with mechanical resistance are mainly used in residential or industrial areas. Can be laid outdoors, underground and in areas where sudden mechanical pressure are expected.

CONSTRUCTION

- 1- Stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized steel tape armour
- 5- 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
mm2	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16+10	21,5	1100	1000	1.15 / 1.83	111	96
3x25+16	24,5	1550	1000	0.727 / 1.15	143	130
3x35+16	27,0	1900	1000	0.524 / 1.15	173	160
3x50+25	30,5	2500	1000	0.387 / 0.727	205	195
3x70+35	35,0	3450	1000	0.268 / 0.524	252	247
3x95+50	40,0	4710	500	0.193 / 0.387	303	305
3x120+70	45,0	5900	500	0.153 / 0.268	346	355
3x150+70	49,0	7050	500	0.124 / 0.268	390	407
3x185+95	54,5	8750	500	0.0991 / 0.193	441	469
3x240+120	61,0	11200	500	0.0754 / 0.153	511	551
3x300+150	66,5	13800	250	0.0601 / 0.124	580	638

0.6/1 kV XLPE İzoleli, PVC Kılıflı, Galvanizli Çelik Bant Zırlıklı Alçak Gerilim Güç Kabloları

0.6/1 kV XLPE Insulated, steel tape armoured multi core cables with copper conductor



KOD

YXZ4V, Cu/XLPE/STA/PVC (N2XBY)

STANDARTLAR

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı :90 °C
Max. kısa devre sıcaklığı :250 °C
Anma gerilimi :0.6 / 1kV

KULLANILDIĞI YERLER

Mekanik zorlamalara dayanıklı ve dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar yerleşme ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.

YAPISI

- 1- Çok telli bakır iletken
- 2- XLPE izole
- 3- PVC dolgu
- 4- Galvanizli çelik bant zırlık
- 5- PVC dış kılıf



CODE

YXZ4V, Cu/XLPE/STA/PVC (N2XBY)

STANDARTS

TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502,

TECHNICAL DATA

Max. operating temperature :90 °C
Max. Short circuit temperature :250 °C
Rated Voltage :0.6 / 1kV

APPLICATION

These cables with a low dielectric loss coupled with mechanical resistance are mainly used in residential or industrial areas. Can be outdoors, underground and in areas where sudden mechanical pressure are exceeded.

CONSTRUCTION

- 1- Stranded copper conductor
- 2- XLPE insulation
- 3- PVC filler
- 4- Galvanized steel tape armour
- 5- 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 ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
4x10	20,0	860	1000	1.83	86	73
4x16	22,0	1150	1000	1.15	111	96
4x25	25,5	1650	1000	0.727	143	130
4x35	28,5	2150	1000	0.524	173	160
4x50	32,0	2750	1000	0.387	205	195
4x70	38,0	4100	1000	0.268	252	247
4x95	42,5	5300	1000	0.193	303	305
4x120	47,5	6570	500	0.153	346	355
4x150	52,5	7000	500	0.124	390	407
4x185	58,5	9850	500	0.0991	441	469
4x240	65,0	12700	500	0.0754	511	551
4x300	71,0	15700	250	0.0601	580	638