



**Powering
Every
Connection.**

ÜRÜN KATALOĞU

İÇİNDEKİLER

TABLE OF CONTENTS

01	TESİSAT KABLOLARI / <i>INSTALLATION CABLES</i>	02-11
02	HALOJENSİZ KABLOLAR / <i>HALOGEN-FREE CABLES</i>	12-15
03	ESNEK KABLOLAR / <i>FLEXIBLE CABLES</i>	16-20
04	YASSI KABLOLAR / <i>FLAT CABLES</i>	21-27
05	ALÇAK GERİLİM KABLOLARI / <i>LOW VOLTAGE CABLES</i>	28-49
06	ZIRHLI KABLOLAR / <i>ARMoured CABLES</i>	50-55
07	KATODİK KORUMA KABLOLARI / <i>CATHODIC PROTECTION CABLES</i>	56-58

HAKKIMIZDA

SEK Kablo, kablo sektöründe kalite, güven ve müşteri memnuniyetini ön planda tutan güvenilir bir tedarikçidir. Geniş ürün yelpazesi ve güçlü tedarik ağıyla; enerji, yapı, endüstri ve altyapı projelerine yönelik kablo çözümleri sunmaktadır.

Gelişen teknolojiyi yakından takip eden uzman ekibimiz, her projeye uygun çözümler geliştirerek planlama ve ürün tedariki süreçlerini titizlikle yönetmektedir. Kaliteyi yalnızca ürünlerde değil, hizmet anlayışımızın her aşamasında benimsiyor; uzun vadeli iş ortaklıkları kurarak müşterilerimize hızlı, güvenilir ve sürdürülebilir çözümler sunmaya devam ediyoruz.

ABOUT US

SEK Kablo is a trusted supplier providing high-quality cable solutions with a strong commitment to quality, reliability, and customer satisfaction. With a wide product range and a strong supply network, we serve the needs of the energy, construction, industrial, and infrastructure sectors.

By closely following technological developments, our experienced team delivers tailored solutions for every project and carefully manages every stage from planning to product supply. We are committed to excellence not only in our products but also in the quality of our services, building long-term partnerships while providing fast, reliable, and sustainable cable solutions.

TESİSAT KABLOLARI

INSTALLATION CABLES

H05V-R

SINGLE CORE CABLE

EN 50525-2-31
300 / 500 V

Çok telli bakır iletkenli, tek damarlı, PVC yalıtkanlı tesisat kabloları.

PVC insulated single core cables with stranded copper conductors.



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
0.50	2.10	8.8	36.00	11
0.75	2.30	11.7	24.50	16
1.00	2.50	14.6	18.10	19

KULLANIM ALANI / APPLICATION

Sabit tesisatlarda, elektrik panolarında, kontrol panolarında, aydınlatma devrelerinde ve boru içi uygulamalarda kullanılan PVC izoleli tek damarlı kablodur. Kuru ortamlarda ve mekanik zorlamanın olmadığı iç tesisat uygulamalarında güvenle kullanılabilir.

PVC insulated single core cable for fixed installations, electrical panels, lighting circuits and conduit systems. Suitable for dry locations where no mechanical stress is expected.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır İletken

Copper conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC İzole

PVC insulation



300 / 500 V

Rated voltage



2,5 kV / 5 kV

AC/DC test voltage

H07V-U / H05V-U

SINGLE CORE CABLE

EN 50525-2-31

300 / 500 V - 450 / 750 V

Çok telli bakır iletkenli bir damarlı, PVC yalıtkanlı kablolar.

PVC insulated wires with stranded copper conductors.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Güç ve aydınlatma devrelerinde, bina kablolamasında, gömülü/yarı sıva altı borularda, iç yapılarda, cihaz kablolamasında, kuru odalarda, aparat ve dağıtım panolarında kullanılır.

Used for power and lighting circuits, building wiring, embedded/semi-flush conduits, internal construction, appliance wiring, dry rooms, and distribution boards.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
0,5	2,00	9	36,00	12
0,75	2,20	12	24,50	15
1*	2,40	14	18,10	19
1,5	2,60	19	12,10	24
2,5	3,20	30	7,41	32
4	3,90	46	4,61	42
6	4,30	64	3,08	54
10	5,50	108	1,83	73

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır İletken

Copper conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC İzole

PVC insulation



450/750 V

Rated voltage



2,5kV/5kV Test

AC/DC test voltage

H07V-R

SINGLE CORE CABLE

EN 50525-2-31
450 / 750 V

Çok telli bakır iletkenli bir damarlı, PVC yalıtkanlı kablolar.

PVC insulated wires with stranded copper conductors.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Güç ve aydınlatma devrelerinde, bina kablolamasında, gömülü/yarı sıva altı borularda, iç yapılarda, cihaz kablolamasında, kuru odalarda, aparat ve dağıtım panolarında kullanılır.

Used for power and lighting circuits, building wiring, embedded/semi-flush conduits, internal construction, appliance wiring, dry rooms, and distribution boards.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Sınıf 2 Bükülü İletken

Class 2 stranded cond.



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC İzole

PVC insulation



450/750 V

Rated voltage



2,5kV/5kV Test

AC/DC test voltage

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
1,5	2,80	19	12,1	24
2,5	3,40	30	7,41	32
4	3,80	46	4,61	42
6	4,30	65	3,08	54
10	5,90	110	1,83	73
16	7,00	173	1,15	98
25	8,50	260	0,727	129
35	9,50	350	0,524	158
50	11,00	480	0,387	198
70	13,00	675	0,268	245
95	15,00	920	0,193	292
120	16,50	1.150	0,153	344
150	18,20	1.420	0,124	391
185	20,00	1.770	0,0991	448
240	23,00	2.340	0,0754	528
300	26,00	2.930	0,0601	608
400	29,50	3.780	0,047	726

H07V-K / H05V-K

SINGLE FLEXIBLE CABLE

EN 50525-2-31

300 / 500 V - 450 / 750 V

İnce çok telli bakır iletkenli, tek damarlı, PVC yalıtkanlı fleksibl kablolar.

PVC insulated wires with flexible copper conductors.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Güç ve aydınlatma devrelerinde, bina kablolarında, yarı siva altı açık borularda, gömülü borularda ve kapalı tesisat kanallarında, iç yapılarda, cihaz kablolarında, kuru ortamlarda, aparat, şalter ve dağıtım panolarında, siva üstü ve siva altı kanal döşemelerinde kullanılır.

Suitable for power and lighting circuits, building wiring, semi-flush exposed conduits, embedded conduits and closed installation ducts, internal constructions, appliance wiring, dry rooms, apparatus, switch and distribution boards, and on or under plaster installations.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır İletken

Copper conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC İzole

PVC insulation



300 / 500 V – 450 / 750 V

Rated voltage



2,5kV/5kV Test

AC/DC test voltage

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
0.5	2.10	9	39	11
0.75	2.30	11	26	16
1	2.50	14	19.5	20
1.5	3.00	19	13.3	24
2.5	3.60	30	7.98	32
4	4.20	50	4.95	42
6	4.80	70	3.3	54
10	6.50	115	1.91	73
16	8.00	175	1.21	98
25	10.00	270	0.78	129
35	11.00	370	0.554	158
50	13.50	510	0.386	198
70	15.00	700	0.272	245
95	17.50	970	0.206	292
120	19.50	1.200	0.161	344
150	22.00	1.480	0.129	391
185	25.00	1.860	0.106	448
240	27.50	2.400	0.0801	528

NYM / NVV

PVC İNSULATED, MULTI-CORE INSTALLATION CABLES

Bir veya çok telli bakır iletkenli, bir veya çok damarlı, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı antigron kablolar.

PVC insulated wires with finely stranded copper conductors.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik zorlamaların olmadığı rutubetli ortamlarda, sıva altı ve sıva üstü sabit elektrik tesisatlarında güvenle kullanılabilir.

For internal fixed installations in domestic, commercial and industrial applications. Suitable for dry, damp or wet environments where there is no mechanical stress.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır İletken

Copper conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC İzole

PVC insulation



300/500 V

Rated voltage



2,5kV/5kV Test

AC/DC test voltage

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
2 × 1.5	8.80	115	12.1	18
2 × 2.5	10.00	155	7.41	26
2 × 4	11.00	200	4.61	34
2 × 6	12.00	260	3.08	44
2 × 10	16.00	450	1.83	61
2 × 16	18.00	620	1.15	82
3 × 1.5	9.20	132	12.1	18
3 × 2.5	10.50	180	7.41	26
3 × 4	11.50	250	4.61	34
3 × 6	13.50	340	3.08	44
3 × 10	17.00	570	1.83	61
3 × 16	18.50	750	1.15	82
3 × 25	24.00	1.180	0.727	108
3 × 35	26.00	1.550	0.524	135

TS HD 21.4 S2
300 / 500 V

NYM / NVV

PVC İNSULATED, MULTI-CORE INSTALLATION CABLES

Bir veya çok telli bakır iletkenli, bir veya çok damarlı, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı antigron kablolar.

PVC insulated wires with finely stranded copper conductors.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik zorlamaların olmadığı rutubetli ortamlarda, sıva altı ve sıva üstü sabit elektrik tesisatlarında güvenle kullanılabilir.

For internal fixed installations in domestic, commercial and industrial applications. Suitable for dry, damp or wet environments where there is no mechanical stress.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır İletken

Copper conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC İzole

PVC insulation



300/500 V

Rated voltage



2,5kV/5kV Test

AC/DC test voltage

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
4 × 1.5	10.00	160	12.1	18
4 × 2.5	11.50	220	7.41	26
4 × 4	13.00	320	4.61	34
4 × 6	14.50	430	3.08	44
4 × 10	18.50	720	1.83	61
4 × 16	22.00	1.030	1.15	82
4 × 25	26.00	1.500	0.727	108
4 × 35	29.00	2.000	0.524	135
5 × 1.5	11.00	190	12.1	14
5 × 2.5	12.50	270	7.41	20
5 × 4	14.50	375	4.61	26
5 × 6	15.60	520	3.08	33
5 × 10	19.00	800	1.83	46
5 × 16	22.50	1.180	1.15	62
5 × 25	28.50	1.850	0.727	81
5 × 35	32.00	2.450	0.524	101

TS HD 21.4 S2

300 / 500 V

YVV-R / NYY-R / NYY-U / NYY-J

PVC INSULATED POWER CABLE

IEC 60502-1

0,6 / 1 kV

Bir veya çok telli bakır iletkenli, bir veya çok damarlı, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı enerji kabloları.

Single or multi-core PVC insulated cables with solid or stranded copper conductors and PVC outer sheath



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Sabit kurulum için güç ve kontrol kablosudur. İç ve dış mekanlarda, yeraltında, beton içerisinde ve uygun şartlarda su bulunan ortamlarda kullanılabilir.

Power and control cable for fixed installations. Suitable for indoor and outdoor use, underground installations, concrete installations and water where applicable.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır iletken

Copper conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC izole

PVC insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV / 8,4 kV Test

AC/DC test voltage

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
1 × 4	7.00	87	4.61	37
1 × 6	7.50	110	3.08	47
1 × 10	8.70	160	1.83	64
1 × 16	9.40	220	1.15	84
1 × 25	11.20	330	0.727	114
1 × 35	12.20	435	0.524	139
1 × 50	13.50	560	0.387	169
1 × 70	15.60	790	0.268	213
1 × 95	18.00	1.070	0.193	264
1 × 120	19.40	1.300	0.153	307
1 × 150	21.40	1.600	0.124	352
1 × 185	23.80	2.010	0.0991	406
1 × 240	26.70	2.570	0.0754	483
1 × 300	29.40	3.230	0.0601	557
1 × 400	33.30	4.100	0.047	646
1 × 500	36.60	5.140	0.0366	747
1 × 630	41.20	6.580	0.0283	858

YVV-R / NYY-R / NYY-U / NYY-J

PVC INSULATED POWER CABLE

IEC 60502-1

0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
2 × 1.5	10.40	160	12.1	20
2 × 2.5	11.20	195	7.41	27
2 × 4	12.80	265	4.61	36
2 × 6	13.80	330	3.08	45
2 × 10	16.20	480	1.83	62
2 × 16	17.60	630	1.15	82
2 × 25	21.20	950	0.727	110
2 × 35	23.20	1.210	0.524	134
2 × 50	25.80	1.550	0.387	163
2 × 70	30.80	2.240	0.268	206
2 × 95	35.40	3.000	0.193	255
2 × 120	38.40	3.630	0.153	296
2 × 150	43.20	4.550	0.124	339
2 × 185	47.80	5.680	0.0991	390
2 × 240	54.60	7.380	0.0754	464
2 × 300	60.40	9.210	0.0601	534
2 × 400	67.80	11.600	0.047	622

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
3 × 1.5	10.90	180	12.1	20
3 × 2.5	11.80	230	7.41	25
3 × 4	13.50	315	4.61	34
3 × 6	14.60	395	3.08	43
3 × 10	17.20	590	1.83	59
3 × 16	18.70	780	1.15	79
3 × 25	22.60	1.200	0.727	106
3 × 35	24.80	1.550	0.524	129
3 × 50	27.80	2.020	0.387	157
3 × 70	33.10	2.900	0.268	199
3 × 95	38.00	3.890	0.193	246
3 × 120	42.20	4.840	0.153	285
3 × 150 + 70	47.70	6.550	0.124	326
3 × 185 + 95	54.50	8.500	0.0991	374
3 × 240	58.50	9.580	0.0754	445
3 × 300	64.70	12.000	0.0601	511
3 × 400	73.30	15.250	0.047	597

YVV-R / NYY-R / NYY-U / NYY-J

PVC INSULATED POWER CABLE

IEC 60502-1

0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
4 × 1.5	11.70	215	12.1	20
4 × 2.5	12.70	275	7.41	25
4 × 4	14.60	380	4.61	34
4 × 6	15.80	485	3.08	43
4 × 10	18.70	730	1.83	59
4 × 16	20.40	980	1.15	79
4 × 25	24.80	1.510	0.727	106
4 × 35	27.40	1.980	0.524	129
4 × 50	31.50	2.640	0.387	157
4 × 70	36.50	3.690	0.268	199
4 × 95	43.10	5.100	0.193	246
4 × 120	46.70	6.180	0.153	285
4 × 150	51.40	7.570	0.124	326
4 × 185	57.90	9.650	0.0991	374
4 × 240	64.90	12.290	0.0754	445
4 × 300	72.20	15.480	0.0601	511
4 × 400	81.30	19.560	0.047	597

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
5 × 1.5	12.50	250	12.1	20
5 × 2.5	13.60	320	7.41	25
5 × 4	15.80	455	4.61	34
5 × 6	17.10	580	3.08	43
5 × 10	20.40	880	1.83	59
5 × 16	22.30	1.190	1.15	79
5 × 25	27.30	1.850	0.727	106
5 × 35	31.00	2.510	0.524	129
5 × 50	34.70	3.250	0.387	157
5 × 70	40.30	4.560	0.268	199
5 × 95	47.40	6.270	0.193	246
5 × 120	51.60	7.640	0.153	285
5 × 150	57.60	9.500	0.124	326
5 × 185	64.00	11.930	0.0991	374
5 × 240	72.10	15.270	0.0754	445

HALOJENSİZ KABLOLAR

HALOGEN-FREE CABLES

H05Z-U / H07Z-U

SINGLE CORE HALOGEN FREE CABLE

TS EN 50525-3-41
BS EN 50525-3-41
300 / 500 V – 450 / 750 V

Halojensiz, alev geciktiricili, çapraz bağlı XL-LSOH yalıtkanlı, tek damarlı tesisat kabloları.
Halogen free, flame retardant, XL-LSOH insulated single core installation cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

İnsan yoğunluğunun fazla olduğu hastaneler, okullar, alışveriş merkezleri, oteller, havaalanları, metro istasyonları, veri merkezleri ve kamu binalarında güvenle kullanılabilir. Yangın anında düşük duman yoğunluğu ve halojensiz yapısı sayesinde can ve mal güvenliğinin korunmasına katkı sağlar.

Suitable for hospitals, schools, shopping malls, hotels, airports, metro stations, data centers and public buildings. In case of fire, the halogen free, low smoke insulation helps protect human life and valuable equipment.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Solid Bakır İletken

*Solid Copper Conductor
(Class 1)*



Max. 90°C

Max. operating temp.



XL-LSOH Yalıtkanlı

XL-LSOH Insulation



300 / 500 V – 450 / 750 V

Rated voltage



2/2,5kV

AC/DC test voltage

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
0.50	2.00	8.6	36.00	11
0.75	2.20	11.7	24.50	16
1.00	2.40	14.0	18.10	19
1.50	2.80	20.0	12.10	24
2.50	3.40	31.6	7.41	32
4	3.90	46.4	4.61	42
6	4.30	65.0	3.08	54
10	5.50	108.0	1.83	73

H05Z-R / H07Z-R

SINGLE CORE HALOGEN FREE CABLE

Halojensiz, alev geciktiricili, çapraz bağlı XL-LSOH yalıtkanlı, tek damarlı tesisat kabloları.

Halogen free, flame retardant, XL-LSOH insulated single core installation cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

İnsan yoğunluğunun fazla olduğu hastaneler, okullar, alışveriş merkezleri, oteller, havaalanları, metro istasyonları, veri merkezleri ve kamu binalarında güvenle kullanılabilir. Yangın anında düşük duman yoğunluğu ve halojensiz yapısı sayesinde can ve mal güvenliğinin korunmasına katkı sağlar.

Suitable for hospitals, schools, shopping malls, hotels, airports, metro stations, data centers and public buildings. In case of fire, the halogen free, low smoke insulation helps protect human life and valuable equipment.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Örgülü Bakır Tel

Stranded copper /
Class 2



Max. 90°C

Max. operating temp.



XL-LSOH / LSOH
yalıtkan

XL-LSOH / LSOH
insulation



300 / 500 V – 450 / 750 V

Rated voltage



2,5 kV

AC/DC test voltage

TS EN 50525-3-41
BS EN 50525-3-41
300 / 500 V – 450 / 750 V

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
H05Z-R (300/500 V)				
0.50	2.10	8.8	36.00	11
0.75	2.30	11.7	24.50	16
1.00	2.50	14.6	18.10	19
H07Z-R (450/750 V)				
1.50	2.90	20.6	12.10	24
2.50	3.60	32.3	7.41	32
4	4.10	47.7	4.61	42
6	4.70	66.5	3.08	54
10	5.90	110.5	1.83	73
16	6.80	165.0	1.15	98
25	8.20	256.0	0.727	129
35	9.30	346.0	0.524	158
50	10.90	474.0	0.387	198
70	12.50	664.0	0.268	245
95	14.60	919.0	0.193	292
120	16.30	1148.0	0.153	344
150	17.90	1421.0	0.124	391
185	19.80	1760.0	0.0991	448
240	22.70	2308.0	0.0754	528

H05Z-K / H07Z-K

SINGLE FLEXIBLE HALOGEN FREE CABLE

İnce çok telli bakır iletkenli, tek damarlı, halojensiz, alev geciktiricili, XL-LSOH yalıtkanlı fleksibl kablolar. *Halogen free, flame retardant, XL-LSOH insulated single core flexible cables with finely stranded copper conductors.*



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Elektrik panolarında, bina tesisatlarında, cihaz kablolarında ve yangın güvenliğinin önemli olduğu yapılarda güvenle kullanılır.

Suitable for electrical panels, building installations, appliance wiring and buildings where fire safety is required.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



İnce Çok Telli Bakır İletken

Fine Stranded Copper Conductor (Class 5)



Max. 90°C

Max. operating temp.



XL-LSOH Yalıtkanlı

XL-LSOH Insulation



300 / 500 V – 450 / 750 V

Rated voltage



2,5 kV

AC/DC test voltage

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
H05Z-K (300/500 V)				
0.50	2.10	8.5	39.00	11
0.75	2.40	11.5	26.00	16
1.00	2.50	13.8	19.50	20
H07Z-K (450/750 V)				
1.50	2.90	19.3	13.30	24
2.50	3.60	30.7	7.98	32
4	4.10	44.5	4.95	42
6	4.70	63.1	3.30	54
10	6.10	107	1.91	73
16	7.30	162	1.21	98
25	9.00	248	0.780	129
35	9.90	336	0.554	158
50	12.10	485	0.386	198
70	13.80	661	0.272	245
95	15.60	894	0.206	292
120	17.20	1110	0.161	344
150	19.40	1383	0.129	391
185	22.50	1717	0.106	448
240	24.40	2222	0.0801	528
300	27.90	2803	0.0641	689
400	33.70	3783	0.0486	789

TS EN 50525-3-41
BS EN 50525-3-41
300 / 500 V – 450 / 750 V

ESNEK KABLOLAR

FLEXIBLE CABLES

H03VV-F

FLEXIBLE CABLE

TS EN 50525-2-11
BS EN 50525-2-11
300/300 V

İnce çok telli bakır iletkenli, çok damarlı, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı fleksibl kablolar.
Flexible PVC insulated cables with finely stranded copper conductors and PVC outer sheath.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Ev tipi elektrikli cihazlarda, aydınlatma ekipmanlarında ve hafif hizmet uygulamalarında kullanılır.
Used for household electrical appliances, lighting equipment and light-duty applications.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



İnce Çok Telli Bakır
İletken
*Fine Stranded Copper
Conductor*



Max. 70°C
Max. operating temp.



PVC Yalıtkan
PVC Insulation



300/300 V
Rated voltage



2 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
2x0,50	5,0	36,9	39	3
2x0,75	5,6	47,5	26	6
3x0,50	5,3	44	39	3
3x0,75	6,0	58	26	6
4x0,50	5,8	54	39	3
4x0,75	6,5	71	26	6

H05VV-F

FLEXIBLE CABLE

TS EN 50525-2-11
BS EN 50525-2-11
300 / 500 V

İnce çok telli, bakır iletkenli, çok damarlı PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, fleksibl kablolar.

Flexible cables with two to five PVC insulated cores, finely stranded copper conductors and a PVC outer sheath.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Ev aletleri, mutfak ve ofisler, hafif taşınabilir cihazlar, kuru odalarda aparat / anahtar / dağıtım panoları, sıva üstü ve altı kanal döşemeleri için uygundur.

Suitable for domestic appliances, kitchens and offices, light portable appliances, dry-room apparatus and distribution boards, and laying in conduit on or under plaster.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır İletken

Copper conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC İzole/Kılıf

PVC insulation/sheath



300/500 V

Rated voltage



2,5kV/5kV Test

AC/DC test voltage

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
2 Damar / 2 Core				
2 x 0,75	6,15	52,43	26,00	6
2 x 1	6,60	61,00	19,50	10
2 x 1,5	7,50	84,73	13,30	16
2 x 2,5	8,86	121,58	7,98	25
2 x 4	10,33	170,69	4,95	32
3 Damar / 3 Core				
3 G 0,75	6,60	62,15	26,00	6
3 G 1	7,10	73,81	19,50	10
3 G 1,5	8,10	102,79	13,30	16
3 G 2,5	9,30	105,34	7,98	25
3 G 4	11,00	216,53	4,95	32
4 Damar / 4 Core				
4 G 0,75	7,10	74,04	26,00	6
4 G 1	7,81	94,21	19,50	10
4 G 1,5	8,87	126,38	13,30	16
4 G 2,5	10,63	191,30	7,98	20
4 G 4	12,15	263,44	4,95	32
5 Damar / 5 Core				
5 G 0,75	8,04	98,62	26,00	6
5 G 1	8,37	111,53	19,50	10
5 G 1,5	10,10	158,89	13,30	16
5 G 2,5	12,10	255,00	7,98	20
5 G 4	14,20	355,00	4,95	32

H03VVH2-F / H05VVH2-F

FLAT FLEXIBLE CABLE

İnce çok telli bakır iletkenli, yassı tip, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı fleksibl kablolar.

Flat flexible PVC insulated cables with finely stranded copper conductors and PVC outer sheath.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Küçük ev aletleri, aydınlatma ekipmanları ve hafif elektrikli cihaz bağlantılarında kullanılır.

Used for household appliances, lighting equipment and light electrical devices

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



İnce Çok Telli Bakır
İletken

Fine Stranded Copper
Conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



300 / 300 V
300 / 500 V

Rated voltage



2 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

TS EN 50525-2-11
BS EN 50525-2-11
300 / 300 V – 300 / 500 V

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
H03VVH2-F (300 / 300 V)				
2 × 0.50	3.1 × 5.0	27.2	39.0	3
2 × 0.75	3.4 × 5.5	34.0	26.0	6
H05VVH2-F (300 / 500 V)				
2 × 0.75	4.0 × 6.3	42.6	26.0	6
2 × 1	4.1 × 6.6	48.6	19.5	10
2 × 1.5	5.6 × 9.2	99	13.3	16
2 × 2.5*	6.3 × 10.4	136	7.98	25
2 × 4*	4.5 × 7.4	63	4.95	32
3 × 0.75*	4.0 × 8.7	61.6	26.0	6
3 × 1*	4.1 × 9.1	71	19.5	10
3 × 1.5*	5.8 × 13.0	150	13.3	16
3 × 2.5*	6.5 × 14.7	206	7.98	25
3 × 4*	4.7 × 10.5	96	4.95	32
4 × 0.75*	4.0 × 11.0	80	26.0	6
4 × 1*	4.3 × 11.8	97	19.5	10
4 × 1.5*	5.8 × 16.6	198	13.3	16
4 × 2.5*	6.5 × 18.8	272	7.98	25
4 × 4*	4.9 × 13.6	132	4.95	32
(*) Özel kesitlerdir / Special sections				

H03VH-H

FLAT FLEXIBLE CABLE

İnce çok telli bakır iletkenli, yassı tip, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı fleksibl kablolar.

Flat flexible PVC insulated cables with finely stranded copper conductors and PVC outer sheath.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Küçük ev aletleri, aydınlatma ekipmanları ve hafif elektrikli cihaz bağlantılarında kullanılır.

Used for household appliances, lighting equipment and light electrical devices

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



İnce Çok Telli Bakır
İletken

Fine Stranded Copper
Conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



300 / 300 V
300 / 500 V

Rated voltage



2 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TS EN 50525-2-11
BS EN 50525-2-11
300 / 300 V

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
H03VH-H (300 / 300 V)				
2x0,50	2,5 × 5,4	21,6	39	3
2x0,75	2,7 × 5,9	27,6	26	6
2x1*	2,9 × 6,2	33,6	19,5	10
2x1,5*	3,5 × 7,4	49,6	13,3	16
2x2,5*	4,4 × 9,2	79	7,98	25
2x4*	4,9 × 10,2	109	4,95	32
(*) Özel kesitlerdir / Special sections				

YASSI KABLOLAR

FLAT CABLES

H07VVH6-F

FLAT FLEXIBLE CABLE

IEC 60227-6 71F
450 / 750 V

PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, çok damarlı esnek düz kablolar.

PVC insulated, PVC sheathed, multi-core flat flexible cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Asansörler ve vinçler gibi mekanik zorlanmanın bulunmadığı veya yalnızca hafif çekme kuvvetine maruz kalan kuru, nemli ve ıslak ortamlarda güvenle kullanılabilir.

Suitable for use in dry, humid and wet environments where there is no mechanical stress, such as elevators and cranes, or where only slight tensile stress occurs.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır İletken

Copper conductor



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC İzole / Kılıf

PVC insulation



450 / 750 V

Rated voltage



2,5 kV / 5 kV Test

AC/DC test voltage

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
3 × 1.5	4.9 × 11.7	130	13.30	20
3 × 2.5	5.5 × 14.2	175	7.98	27
3 × 4	6.5 × 15.9	250	4.95	34
3 × 6	7.9 × 17.7	320	3.30	48
3 × 10	8.9 × 21.9	480	1.91	66
3 × 16	10.2 × 25.7	700	1.21	89
3 × 25	12.2 × 31.5	1050	0.78	118
4 × 1.5	4.9 × 14.6	160	13.30	20
4 × 2.5	5.5 × 17.8	235	7.98	27
4 × 4	6.5 × 20.3	300	4.95	34
4 × 6	7.1 × 22.4	390	3.30	48
4 × 10	8.9 × 28.3	620	1.91	66
4 × 16	10.2 × 33.5	950	1.21	89
4 × 25	12.2 × 40.1	1380	0.78	118
3 × 16 + 10	11.1 × 31.8	1030	1.21 / 1.91	89
3 × 25 + 16	13.6 × 38.3	1450	0.78 / 1.21	118

NYIFY-U

FLAT FLEXIBLE CABLE

VDE 0250 TEIL 201
300 / 500 V

Tek telli bakır iletkenli, yassı tip, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı tesisat kabloları.

Flat installation cables with solid copper conductors, PVC insulation and PVC outer sheath.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Sıva altı ve sıva üstü sabit tesisatlarda, kuru ortamlarda güvenle kullanılır.

Suitable for fixed installations in dry locations.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Solid iletken

Solid copper



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



300 / 500 V

Rated voltage



2 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
Dar Kalıp / Narrow Pattern				
2 × 1	3.3 × 11.3	50.0	18.1	12
2 × 1.5	3.8 × 13.8	68.8	12.1	19
2 × 2.5	4.6 × 14.6	96.8	7.41	25
2 × 4	5.2 × 15.2	130.5	4.61	34
2 × 6	6.1 × 16.1	181.8	3.08	42
3 × 1	3.3 × 19.3	80.4	18.1	12
3 × 1.5	3.8 × 23.8	109.7	12.1	19
3 × 2.5	4.6 × 24.6	150.9	7.41	25
3 × 4	5.2 × 25.2	200.9	4.61	34
3 × 6	6.1 × 26.1	276.8	3.08	42
Geniş Kalıp / Wide Pattern				
2 × 1.5	4.5 × 13.5	81.7	12.1	19
2 × 2.5	5.5 × 15.0	117.8	7.41	25
2 × 4	5.0 × 13.8	125.1	4.61	34
3 × 1.5	4.5 × 20.0	122.6	12.1	19

NYIFY-F

FLAT PVC INSULATED CABLE

VDE 0250 TEIL 201
300 / 500 V

Tek veya çok telli bakır iletkenli, yassı tip, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı kablolar.

Flat cables with solid or stranded copper conductors, PVC insulation and PVC outer sheath.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik hasar riski taşımayan bina içi tesisatlarda ve sıva üstü uygulamalarda kullanılır.

Used for indoor fixed installations and surface-mounted applications where there is no risk of mechanical damage.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Esnek bakır iletken /
Sınıf 5

Flex copper / Class 5



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



300 / 500 V

Rated voltage



2 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
Dar Kalıp / Narrow Pattern				
2 × 1	3,3 × 11,3	52,0	19,5	13
2 × 1,5	3,8 × 13,8	66,0	12,3	16
2 × 2,5	4,6 × 14,6	90,0	7,98	21
2 × 4	5,2 × 15,2	127,0	4,95	27
2 × 6	6,1 × 16,1	175,0	3,30	36
3 × 1	3,3 × 19,3	78,0	19,5	13
3 × 1,5	3,8 × 23,8	92,0	13,3	16
3 × 2,5	4,6 × 24,6	136,0	7,98	21
3 × 4	5,2 × 25,2	195,0	4,95	27
3 × 6	6,1 × 26,1	266,0	3,30	36
Geniş Kalıp / Wide Pattern				
2 × 1,5	4,5 × 13,5	81,0	12,3	16
2 × 2,5	5,5 × 15,0	117,0	7,98	21
2 × 4	5,0 × 13,8	125,0	4,95	27
3 × 1,5	4,5 × 20,0	122,0	12,3	16

NYIFY-R

FLAT PVC INSULATED CABLE

VDE 0250
TS IEC 332-1
300 / 500 V

Tek telli bakır iletkenli, yassı tip, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı tesisat kabloları.

Flat installation cables with solid copper conductors, PVC insulation and PVC outer sheath.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Kuru ortamlarda, sıva altı ve sıva üstü sabit tesisatlarda kullanılır.

Suitable for fixed installations in dry locations.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Çok Telli Bakır İletken

Stranded Copper
Conductor (Class 2)



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



300 / 500 V

Rated voltage



2.5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
Dar Kalıp / Narrow Pattern				
2 × 1	3.3 × 11.3	50.0	18.1	12
2 × 1.5	3.8 × 13.8	69.0	12.1	19
2 × 2.5	4.6 × 14.6	97.0	7.41	25
2 × 4	5.2 × 15.2	131.0	4.61	34
2 × 6	6.1 × 16.1	182.0	3.08	42
3 × 1	3.3 × 19.3	80.5	18.1	12
3 × 1.5	3.8 × 23.8	110.0	12.1	19
3 × 2.5	4.6 × 24.6	151.0	7.41	25
3 × 4	5.2 × 25.2	201.0	4.61	34
3 × 6	6.1 × 26.1	277.0	3.08	42
Geniş Kalıp / Wide Pattern				
2 × 1.5	4.5 × 13.5	82.0	12.1	19
2 × 2.5	5.5 × 15.0	118.0	7.41	25
2 × 4	5.0 × 13.8	125.2	4.61	34
3 × 1.5	4.5 × 20.0	123.0	12.1	19

FLAT TWIN

FLAT PVC INSULATED CABLE

BS 6004:2012
300 / 500 V

Tek veya çok telli bakır iletkenli, yassı tip, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı kablolar.

Flat cables with solid or stranded copper conductors, PVC insulation and PVC outer sheath.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik hasar riski taşımayan bina içi tesisatlarda ve sıva üstü uygulamalarda kullanılır.

Used for indoor fixed installations and surface-mounted applications where there is no risk of mechanical damage.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Tek veya Çok Telli
Bakır İletken
Solid or Stranded
Copper Conductor
(Class 1 / Class 2)



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



300 / 500 V

Rated voltage



2 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
6192Y (300 / 500 V)				
2 × 1 re	4.1 × 6.4	49.5	18.1	13
2 × 1.5 re	4.7 × 7.6	70.0	12.1	16
2 × 2.5 re	5.6 × 9.2	105.0	7.41	21
2 × 4 rm	6.1 × 10.2	139.0	4.61	27
2 × 6 rm	6.9 × 11.6	187.0	3.08	34
2 × 10 rm	8.3 × 14.2	298.0	1.83	45
2 × 16 rm	9.4 × 16.2	425.0	1.15	57
6193Y (300 / 500 V)				
3 × 1 re	4.1 × 8.7	71.0	18.1	13
3 × 1.5 re	4.6 × 10.2	98.0	12.1	16
3 × 2.5 re	5.4 × 12.2	146.0	7.41	21
3 × 4 rm	6.3 × 14.5	210.0	4.61	27
3 × 6 rm	6.9 × 16.3	277.0	3.08	34
3 × 10 rm	8.3 × 20.1	442.0	1.83	45
3 × 16 rm	9.4 × 23.0	633.0	1.15	57
(re: Solid , rm: Stranded)				

FLAT TWIN EARTH

FLAT PVC INSULATED CABLE WITH EARTH

Toprak damarlı, tek veya çok telli bakır iletkenli, yassı tip, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı kablolar. *Flat PVC insulated cables with earth conductor, solid or stranded copper conductors and PVC outer sheath.*



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik hasar riski taşımayan bina içi tesisatlarda ve sıva üstü uygulamalarda kullanılır.
Used for indoor fixed installations and surface-mounted applications where there is no risk of mechanical damage.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Tek veya Çok Telli
Bakır İletken**
*Solid or Stranded
Copper Conductor
(Class 1 / Class 2)*



Max. 70°C
Max. operating temp.



PVC Yalıtkan
PVC Insulation



300 / 500 V
Rated voltage



2 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
6241Y (300 / 500 V)				
1 × 1 + 1 re	4.1 × 5.2	45.7	18.1 / 18.1	13
1 × 1.5 + 1 re	4.6 × 5.7	57.8	12.1 / 18.1	16
6242Y (300 / 500 V)				
2 × 1 + 1 re	4.1 × 7.2	63.8	18.1 / 18.1	13
2 × 1.5 + 1 re	4.6 × 8.5	82.6	12.1 / 18.1	16
2 × 2.5 + 1.5 re	5.4 × 10.2	122.0	7.41 / 12.1	21
2 × 4 + 1.5 rm	6.1 × 11.6	162.5	4.61 / 12.1	27
2 × 6 + 2.5 rm	6.9 × 13.4	224.0	3.08 / 7.41	34
2 × 10 + 4 rm	8.3 × 16.7	357.0	1.83 / 4.61	45
2 × 16 + 6 rm	9.4 × 19.3	510.0	1.15 / 3.08	57
6243Y (300 / 500 V)				
3 × 1 + 1 re	4.1 × 9.8	85.6	18.1 / 18.1	13
3 × 1.5 + 1 re	4.6 × 11.3	113.0	12.1 / 18.1	16
3 × 2.5 + 1.5 re	5.4 × 13.6	168.5	7.41 / 12.1	21
3 × 4 + 1.5 rm	6.1 × 15.7	228.6	4.61 / 12.1	27
3 × 6 + 2.5 rm	6.9 × 18.1	314.0	3.08 / 7.41	34
3 × 10 + 4 rm	8.3 × 22.6	502.0	1.83 / 4.61	45
3 × 16 + 6 rm	9.4 × 26.1	718.0	1.15 / 3.08	57
(re: Solid , rm: Stranded)				

BS 6004:2012
300 / 500 V

ALÇAK GERİLİM KABLOLARI

LOW VOLTAGE CABLES

NHXMH

HALOGEN FREE POWER CABLE

TSEK
BS 7211:2012 / VDE 0250-214
300 / 500 V

Bakır iletkenli, çok damarlı, halojensiz XL-LSOH yalıtkanlı ve halojensiz dış kılıflı enerji kabloları. *Halogen free power cables with copper conductors, XL-LSOH insulation and halogen free outer sheath.*



KULLANIM ALANI / APPLICATION

İnsan yoğunluğunun bulunduğu yapılarda, enerji dağıtımında, bina tesisatlarında ve sabit elektrik tesisatlarında güvenle kullanılır.

Suitable for power distribution, building wiring and fixed electrical installations in public buildings.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır İletken

Copper Conductor



Max. 90°C

Max. operating temp.



XL-LSOH Yalıtkanlı

XL-LSOH Insulation



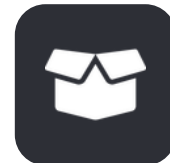
300 / 500 V

Rated voltage



2,5 kV

AC/DC test voltage



Halojensiz Dış Kılıf

Halogen Free Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
2 × 1.5	8.40	110.0	12.10	28
2 × 2.5	9.20	142.4	7.41	38
2 × 4	11.40	192.0	4.61	52
2 × 6	14.20	250.0	3.08	65
2 × 10	10.40	194.0	1.83	86
2 × 16	16.80	400.0	1.15	98
2 × 25	20.00	583.0	0.727	130
2 × 35	23.00	887.0	0.524	160
3 × 1.5	8.80	127.5	12.10	28
3 × 2.5	9.70	170.0	7.41	38
3 × 4	12.40	316.5	4.61	52
3 × 6	15.00	495.0	3.08	65
3 × 10	10.90	231.5	1.83	86
3 × 16	18.20	747.5	1.15	98
3 × 25	21.60	1110.0	0.727	130
3 × 35	24.40	1482.5	0.524	160

NHXMH

HALOGEN FREE POWER CABLE

TSEK
BS 7211:2012 / VDE 0250-214
300 / 500 V

Bakır iletkenli, çok damarlı, halojensiz XL-LSOH yalıtkanlı ve halojensiz dış kılıflı enerji kabloları. *Halogen free power cables with copper conductors, XL-LSOH insulation and halogen free outer sheath.*



KULLANIM ALANI / APPLICATION

İnsan yoğunluğunun bulunduğu yapılarda, enerji dağıtımında, bina tesisatlarında ve sabit elektrik tesisatlarında güvenle kullanılır.

Suitable for power distribution, building wiring and fixed electrical installations in public buildings.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bakır İletken

Copper Conductor



Max. 90°C

Max. operating temp.



XL-LSOH Yalıtkanlı

XL-LSOH Insulation



300 / 500 V

Rated voltage



2,5 kV

AC/DC test voltage



Halojensiz Dış Kılıf

Halogen Free Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
4 × 1.5	9.40	150.5	12.10	28
4 × 2.5	10.40	203.5	7.41	38
4 × 4	13.80	404.5	4.61	52
4 × 6	16.30	615.0	3.08	65
4 × 10	12.20	296.0	1.83	86
4 × 16	19.80	930.0	1.15	98
4 × 25	24.00	1421.5	0.727	130
4 × 35	26.70	1868.0	0.524	160
5 × 1.5	10.10	178.5	12.10	28
5 × 2.5	11.20	243.0	7.41	38
5 × 4	14.90	487.0	4.61	52
5 × 6	17.60	742.5	3.08	65
5 × 10	13.60	371.5	1.83	86
5 × 16	21.90	1152.0	1.15	98
5 × 25	26.10	1732.5	0.727	130
5 × 35	29.50	2321.0	0.524	160

YVV-K / NYY FLEX

PVC INSULATED LOW VOLTAGE POWER CABLE

PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, bükülgen, alçak gerilim enerji kabloları.

PVC insulated, flexible, low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik zorlamaların az olduğu tesislerde, kablo kanallarında, toprak altında, şebeke ve aydınlatma sistemlerinde kullanılır.

Used in installations with low mechanical stress, in cable ducts, underground, and for power distribution and lighting systems.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bükülgen Bakır İletken

Flex Copper (Class 5)



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
YVV-K (0,6 / 1 kV)				
1 × 1.5	5.3	43	13.3	—
1 × 2.5	5.8	56	7.98	—
1 × 4	6.7	79	4.95	33
1 × 6	7.3	101	3.30	43
1 × 10	8.3	145	1.91	60
1 × 16	9.5	206	1.21	82
1 × 25	11.2	302	0.780	110
1 × 35	12.1	395	0.554	137
1 × 50	14.3	554	0.386	167
1 × 70	16.0	739	0.272	216
1 × 95	18.0	989	0.206	264
1 × 120	19.6	1.217	0.161	308
1 × 150	22.0	1.514	0.129	356
1 × 185	25.3	1.879	0.106	409
1 × 240	27.4	2.412	0.0801	485
1 × 300	31.1	3.033	0.0641	561
1 × 400	37.1	4.076	0.0384	656

IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603
0,6 / 1 kV

YVV-K / NYY FLEX

PVC INSULATED LOW VOLTAGE POWER CABLE

PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, bükülgen, alçak gerilim enerji kabloları.

PVC insulated, flexible, low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik zorlamaların az olduğu tesislerde, kablo kanallarında, toprak altında, şebeke ve aydınlatma sistemlerinde kullanılır.

Used in installations with low mechanical stress, in cable ducts, underground, and for power distribution and lighting systems.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bükülgen Bakır İletken

Flex Copper (Class 5)



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603
0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YVV-K (0,6 / 1 kV)				
2 × 1.5	10.0	150	13.3	22
2 × 2.5	11.0	189	7.98	30
2 × 4	13.0	273	4.95	40
2 × 6	14.2	342	3.30	51
2 × 10	16.2	476	1.91	70
2 × 16	18.7	667	1.21	94
2 × 25	22.4	980	0.780	119
2 × 35	24.2	1.232	0.554	148
2 × 50	28.7	1.740	0.386	157
2 × 70	32.5	2.305	0.272	199
2 × 95	36.3	3.000	0.206	246
2 × 120	40.0	3.694	0.161	285
2 × 150	44.8	4.606	0.129	326
2 × 185	51.6	5.855	0.106	374
2 × 240	56.0	7.302	0.0801	445
2 × 300	63.4	9.236	0.0641	511

YVV-K / NYY FLEX

PVC INSULATED LOW VOLTAGE POWER CABLE

PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, bükülgen, alçak gerilim enerji kabloları.

PVC insulated, flexible, low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik zorlamaların az olduğu tesislerde, kablo kanallarında, toprak altında, şebeke ve aydınlatma sistemlerinde kullanılır.

Used in installations with low mechanical stress, in cable ducts, underground, and for power distribution and lighting systems.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bükülgen Bakır İletken

Flex Copper (Class 5)



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
YVV-K (0,6 / 1 kV)				
3 × 1.5	10.5	171	13.3	22
3 × 2.5	11.8	227	7.98	30
3 × 4	13.7	319	4.95	40
3 × 6	15.0	406	3.30	51
3 × 10	17.4	587	1.91	70
3 × 16	19.9	819	1.21	94
3 × 25	23.8	1.205	0.780	119
3 × 35	25.8	1.544	0.554	148
3 × 50	30.6	2.180	0.386	157
3 × 70	34.9	2.927	0.272	199
3 × 95	39.2	3.865	0.206	246
3 × 120	43.0	4.743	0.161	285
3 × 150	48.1	5.898	0.129	326
3 × 185	55.6	7.472	0.106	374
3 × 240	60.3	9.405	0.0801	445
3 × 300	68.5	11.905	0.0641	511

IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603
0,6 / 1 kV

YVV-K / NYY FLEX

PVC INSULATED LOW VOLTAGE POWER CABLE

PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, bükülgen, alçak gerilim enerji kabloları.

PVC insulated, flexible, low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik zorlamaların az olduğu tesislerde, kablo kanallarında, toprak altında, şebeke ve aydınlatma sistemlerinde kullanılır.

Used in installations with low mechanical stress, in cable ducts, underground, and for power distribution and lighting systems.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bükülgen Bakır İletken

Flex Copper (Class 5)



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603
0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
YVV-K (0,6 / 1 kV)				
4 × 1.5	11.5	209	13.3	22
4 × 2.5	12.7	271	7.98	30
4 × 4	14.9	388	4.95	40
4 × 6	16.3	495	3.30	51
4 × 10	19.0	726	1.91	70
4 × 16	22.0	1.035	1.21	94
4 × 25	26.2	1.513	0.780	119
4 × 35	28.6	1.966	0.554	148
4 × 50	34.2	2.799	0.386	157
4 × 70	38.9	3.751	0.272	199
4 × 95	43.6	4.950	0.206	246
4 × 120	48.0	6.099	0.161	285
4 × 150	53.8	7.600	0.129	326
4 × 185	62.1	9.593	0.106	374
4 × 240	67.3	12.099	0.0801	445
4 × 300	76.5	15.314	0.0641	511

YVV-K / NYY FLEX

PVC INSULATED LOW VOLTAGE POWER CABLE

PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, bükülgen, alçak gerilim enerji kabloları.

PVC insulated, flexible, low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Mekanik zorlamaların az olduğu tesislerde, kablo kanallarında, toprak altında, şebeke ve aydınlatma sistemlerinde kullanılır.

Used in installations with low mechanical stress, in cable ducts, underground, and for power distribution and lighting systems.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Bükülgen Bakır İletken

Flex Copper (Class 5)



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YVV-K (0,6 / 1 kV)				
3 × 16 + 10	21.1	1.004	1.21	94
3 × 25 + 16	25.1	1.468	0.780	119
3 × 35 + 16	26.8	1.794	0.554	148
3 × 50 + 25	32.1	2.580	0.386	157
3 × 70 + 35	36.2	3.422	0.272	199
3 × 95 + 50	41.3	4.624	0.206	246
3 × 120 + 70	45.7	5.790	0.161	285
3 × 150 + 70	50.1	6.888	0.129	326
3 × 185 + 95	57.5	8.732	0.106	374
3 × 240 + 120	62.5	10.980	0.0801	445
3 × 300 + 150	70.8	13.845	0.0641	511

IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603
0,6 / 1 kV

YVV-A / NAYY

PVC INSULATED LOW VOLTAGE POWER
CABLE WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alüminyum iletkenli alçak gerilim enerji kabloları.

PVC insulated, PVC sheathed low voltage power cables with aluminium conductors.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Toprak altında, kablo kanallarında, bina içinde ve dışında, tatlı suda, enerji santrallerinde ve endüstriyel tesislerde enerji kablosu olarak kullanılır.

Used in cable ducts, underground, indoors and outdoors, in fresh water, generating stations and industrial plants.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Alüminyum
İletken**

*Stranded Aluminium
Conductor (Class 2)*



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

IEC 60502-1
0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
YVV-A (0,6 / 1 kV)				
1 × 16	8.9	110	1.91	—
1 × 25	10.5	155	1.20	75
1 × 35	11.4	189	0.868	113
1 × 50	13.0	247	0.641	148
1 × 70	14.7	325	0.443	174
1 × 95	17.0	440	0.320	210
1 × 120	18.2	515	0.253	244
1 × 150	20.3	636	0.206	281
1 × 185	22.6	794	0.164	320
1 × 240	26.5	1.010	0.125	378
1 × 300	28.2	1.247	0.100	433
2 × 16	18.1	473	1.91	—
2 × 25	21.3	661	1.20	—
2 × 35	23.3	805	0.868	—
2 × 50	26.5	1.044	0.641	—
2 × 70	30.4	1.388	0.443	158
2 × 95	34.9	1.847	0.320	190
2 × 120	37.6	2.161	0.253	221
2 × 150	41.8	2.659	0.206	252
2 × 185	46.6	3.315	0.164	289
2 × 240	52.6	4.222	0.125	339
2 × 300	58.0	5.165	0.100	377

YVV-A / NAYY

PVC INSULATED LOW VOLTAGE POWER
CABLE WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alüminyum iletkenli alçak gerilim enerji kabloları.

PVC insulated, PVC sheathed low voltage power cables with aluminium conductors.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Toprak altında, kablo kanallarında, bina içinde ve dışında, tatlı suda, enerji santrallerinde ve endüstriyel tesislerde enerji kablosu olarak kullanılır.

Used in cable ducts, underground, indoors and outdoors, in fresh water, generating stations and industrial plants.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Alüminyum
İletken**

*Stranded Aluminium
Conductor (Class 2)*



Max. 70°C

Max. operating temp.



PVC Yalıtkan

PVC Insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross- Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YVV-A (0,6 / 1 kV)				
3 × 16	19.2	536	1.91	—
3 × 25	22.8	762	1.20	—
3 × 35	24.8	921	0.868	—
3 × 50	28.4	1.210	0.641	—
3 × 70	32.6	1.610	0.443	158
3 × 95	37.4	2.145	0.320	190
3 × 120	40.5	2.540	0.253	221
3 × 150	45.0	3.118	0.206	252
3 × 185	50.2	3.896	0.164	289
3 × 240	56.6	4.949	0.125	339
3 × 300	62.6	6.091	0.100	377
4 × 16	20.9	639	1.91	—
4 × 25	25.0	923	1.20	—
4 × 35	27.1	1.109	0.868	—
4 × 50	31.4	1.487	0.641	—
4 × 70	36.3	3.008	0.443	158
4 × 95	41.6	2.670	0.320	190
4 × 120	45.2	3.181	0.253	221
4 × 150	50.2	3.899	0.206	252
4 × 185	55.9	4.858	0.164	289
4 × 240	63.1	6.186	0.125	339
4 × 300	69.7	7.597	0.100	377

YXV / N2XY

XLPE INSULATED, LOW VOLTAGE
POWER CABLES

XLPE yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, PVC sheathed, low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Bina içinde ve endüstriyel tesislerde, mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve yüksek çalışma sıcaklığı gerektiren uygulamalarda kullanılır. XLPE yalıtımı sayesinde PVC kabloları göre daha yüksek elektriksel yalıtım performansı sağlar.

Suitable for indoor and industrial installations where mechanical damage is not expected. XLPE insulation provides higher electrical insulation performance than PVC.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Tek veya Çok Telli Bakır İletken (Class 1 / Class 2)
Solid / Stranded Copper Conductor (Class 1 / Class 2)



Max. 90°C
Max. operating temp.



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

TS IEC 60502-1
0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YXV-U (0,6 / 1 kV)				
1 × 1.5	5.0	38	12.1	—
1 × 2.5	5.4	50	7.41	—
1 × 4	5.8	66	4.61	40
1 × 6	6.3	86	3.08	53
1 × 10	7.1	127	1.83	74
1 × 1.5	5.0	38	12.1	—
1 × 2.5	5.4	50	7.41	—
1 × 4	5.8	66	4.61	40
1 × 6	6.3	86	3.08	53
1 × 10	7.1	127	1.83	74
YXV-U (0,6 / 1 kV)				
1 × 1.5	5.1	39	12.1	—
1 × 2.5	5.6	51	7.41	—
1 × 4	6.1	68	4.61	40
1 × 6	6.7	89	3.08	53
1 × 10	7.5	131	1.83	74
1 × 16	8.4	186	1.15	101
1 × 25	9.8	279	0.727	135
1 × 35	10.9	372	0.524	169
1 × 50	12.3	495	0.387	207
1 × 70	14.1	691	0.268	268
1 × 95	16.0	944	0.193	328
1 × 120	17.9	1.180	0.153	383
1 × 150	19.7	1.460	0.124	444
1 × 185	21.8	1.806	0.0991	510
1 × 240	24.7	2.356	0.0754	607
1 × 300	28.1	2.977	0.0601	697
1 × 400	32.9	3.800	0.0470	811

YXV / N2XY

XLPE INSULATED, LOW VOLTAGE
POWER CABLES

XLPE yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, PVC sheathed, low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Bina içinde ve endüstriyel tesislerde, mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve yüksek çalışma sıcaklığı gerektiren uygulamalarda kullanılır. XLPE yalıtımı sayesinde PVC kablolarına göre daha yüksek elektriksel yalıtım performansı sağlar.

Suitable for indoor and industrial installations where mechanical damage is not expected. XLPE insulation provides higher electrical insulation performance than PVC.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Tek veya Çok Telli Bakır İletken (Class 1 / Class 2)
Solid / Stranded Copper Conductor (Class 1 / Class 2)



Max. 90°C
Max. operating temp.



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

**TS IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603
0,6 / 1 kV**

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YXV-U (0,6 / 1 kV)				
2 × 1.5	9.4	132	12.1	26
2 × 2.5	10.2	166	7.41	36
2 × 4	11.0	209	4.61	49
2 × 6	12.2	273	3.08	63
2 × 10	13.8	386	1.83	86
YXV-R (0,6 / 1 kV)				
2 × 1.5	9.6	136	12.1	26
2 × 2.5	10.6	174	7.41	36
2 × 4	11.8	231	4.61	49
2 × 6	13.0	294	3.08	63
2 × 10	14.6	410	1.83	86
2 × 16	16.4	565	1.15	115
2 × 25	19.4	834	0.727	149
2 × 35	21.6	1.088	0.524	185
2 × 50	24.6	1.448	0.387	225
2 × 70	28.4	2.005	0.268	250
2 × 95	32.2	2.683	0.193	308
2 × 120	36.4	3.397	0.153	359
2 × 150	40.0	4.172	0.124	412
2 × 185	44.2	5.141	0.0991	475
2 × 240	50.2	6.691	0.0754	564
2 × 300	57.6	8.592	0.0601	649

YXV / N2XY

XLPE İNSULATED, LOW VOLTAGE
POWER CABLES

XLPE yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, PVC sheathed, low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Bina içinde ve endüstriyel tesislerde, mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve yüksek çalışma sıcaklığı gerektiren uygulamalarda kullanılır. XLPE yalıtımı sayesinde PVC kablolarına göre daha yüksek elektriksel yalıtım performansı sağlar.

Suitable for indoor and industrial installations where mechanical damage is not expected. XLPE insulation provides higher electrical insulation performance than PVC.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Tek veya Çok Telli Bakır İletken (Class 1 / Class 2)
Solid / Stranded Copper Conductor (Class 1 / Class 2)



Max. 90°C
Max. operating temp.



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

**TS IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603
0,6 / 1 kV**

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YXV-U (0,6 / 1 kV)				
3 × 1.5	9.9	151	12.1	26
3 × 2.5	10.7	192	7.41	36
3 × 4	11.8	257	4.61	49
3 × 6	12.9	332	3.08	63
3 × 10	14.6	479	1.83	86
YXV-R (0,6 / 1 kV)				
3 × 1.5	10.1	155	12.1	26
3 × 2.5	11.1	199	7.41	36
3 × 4	12.4	271	4.61	49
3 × 6	13.7	350	3.08	63
3 × 10	15.5	505	1.83	86
3 × 16	17.6	718	1.15	115
3 × 25	20.6	1.054	0.727	149
3 × 35	23.2	1.405	0.524	185
3 × 50	26.2	1.858	0.387	225
3 × 70	30.5	2.605	0.268	250
3 × 95	34.6	3.516	0.193	308
3 × 120	39.1	4.440	0.153	359
3 × 150	42.9	5.453	0.124	412
3 × 185	47.4	6.725	0.0991	475
3 × 240	53.9	8.775	0.0754	564
3 × 300	62.0	11.254	0.0601	649

YXV / N2XY

XLPE İNSULATED, LOW VOLTAGE
POWER CABLES

XLPE yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, PVC sheathed, low voltage power cables.



TS IEC 60502-1
DIN VDE 0276-603
0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YXV-U (0,6 / 1 kV)				
3 × 16 + 10	18.7	879	1.15	98
3 × 25 + 16	22.0	1.300	0.727	133
3 × 35 + 16	23.9	1.615	0.524	162
3 × 50 + 25	27.5	2.212	0.387	197
3 × 70 + 35	31.7	3.061	0.268	250
3 × 95 + 50	36.2	4.150	0.193	308
3 × 120 + 70	41.1	5.342	0.153	359
3 × 150 + 70	44.4	6.322	0.124	412
3 × 185 + 95	49.5	7.948	0.0991	475
3 × 240 + 120	56.2	10.317	0.0754	564
3 × 300 + 150	63.9	13.056	0.0601	649

KULLANIM ALANI / APPLICATION

Bina içinde ve endüstriyel tesislerde, mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve yüksek çalışma sıcaklığı gerektiren uygulamalarda kullanılır. XLPE yalıtımı sayesinde PVC kablolarına göre daha yüksek elektriksel yalıtım performansı sağlar.

Suitable for indoor and industrial installations where mechanical damage is not expected. XLPE insulation provides higher electrical insulation performance than PVC.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Tek veya Çok Telli Bakır İletken (Class 1 / Class 2)
Solid / Stranded Copper Conductor (Class 1 / Class 2)



Max. 90°C
Max. operating temp.



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

YXV-A / NA2XY (NAXY)

XLPE INSULATED, LOW VOLTAGE POWER
CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

XLPE yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alüminyum iletkenli alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, PVC sheathed, low voltage power cables with aluminium conductor.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Enerji kablosu olarak toprak altında, kablo kanallarında, bina içinde ve dışında, tatlı suda, enerji santrallerinde ve endüstriyel tesislerde kullanılır.

Used as an energy cable in cable ducts, indoors and outdoors, underground, in fresh water, generating stations and industrial plants.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Alüminyum
İletken (Class 2)**
*Stranded Aluminium
Conductor (Class 2)*



Max. 90°C
*Max. operating
temp.*



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YXV-A (0,6 / 1 kV)				
3 × 16 + 10	20.4	658	1.91 / 3.08	—
3 × 25 + 16	24.0	919	1.20 / 1.91	—
3 × 35 + 16	25.6	1.055	0.868 / 1.91	—
3 × 50 + 25	29.9	1.451	0.641 / 1.20	—
3 × 70 + 35	34.0	1.895	0.443 / 0.868	158
3 × 95 + 50	39.3	2.557	0.320 / 0.641	190
3 × 120 + 70	42.8	3.093	0.253 / 0.443	221
3 × 150 + 70	46.7	3.620	0.206 / 0.443	252
3 × 185 + 95	52.3	4.588	0.164 / 0.320	289
3 × 240 + 120	58.6	5.740	0.125 / 0.253	339
3 × 300 + 150	64.9	7.081	0.100 / 0.206	377
YXV-A (0,6 / 1 kV)				
5 × 16	23.0	781	1.91	—
5 × 25	27.3	1.109	1.20	—
5 × 35	30.1	1.375	0.868	—
5 × 50	35.1	1.863	0.641	—
5 × 70	40.2	2.477	0.443	158
5 × 95	46.3	3.322	0.320	190
5 × 120	50.1	3.932	0.253	221
5 × 150	55.8	4.840	0.206	252
5 × 185	62.1	6.025	0.164	289
5 × 240	70.0	7.652	0.125	339

**TS IEC 60502-1
DIN VDE 0276
0,6 / 1 kV**

YXV-A / NA2XY (NAXY)

XLPE INSULATED, LOW VOLTAGE POWER
CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

XLPE yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alüminyum iletkenli alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, PVC sheathed, low voltage power cables with aluminium conductor.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Enerji kablosu olarak toprak altında, kablo kanallarında, bina içinde ve dışında, tatlı suda, enerji santrallerinde ve endüstriyel tesislerde kullanılır.

Used as an energy cable in cable ducts, indoors and outdoors, underground, in fresh water, generating stations and industrial plants.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Alüminyum
İletken (Class 2)**
*Stranded Aluminium
Conductor (Class 2)*



Max. 90°C
*Max. operating
temp.*



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
YXV-A (0,6 / 1 kV)				
1 × 16	8.3	90	1.91	—
1 × 25	9.9	128	1.20	—
1 × 35	10.8	160	0.868	131
1 × 50	12.2	205	0.641	161
1 × 70	14.1	281	0.443	205
1 × 95	16.0	373	0.320	253
1 × 120	17.4	449	0.253	296
1 × 150	19.5	554	0.206	341
1 × 185	21.8	695	0.164	395
1 × 240	24.5	882	0.125	475
1 × 300	26.8	1.075	0.100	548
YXV-A (0,6 / 1 kV)				
2 × 16	16.7	391	1.91	100
2 × 25	20.1	569	1.20	122
2 × 35	21.9	689	0.868	147
2 × 50	24.9	895	0.641	180
2 × 70	29.0	1.228	0.443	232
2 × 95	32.7	1.586	0.320	270
2 × 120	36.0	1.933	0.253	308
2 × 150	40.2	2.392	0.206	357
2 × 185	44.8	2.981	0.164	435
2 × 240	50.4	3.780	0.125	501
2 × 300	55.6	4.633	0.100	501

TS IEC 60502-1
0,6 / 1 kV

YXV-A / NA2XY (NAXY)

XLPE INSULATED, LOW VOLTAGE POWER
CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

XLPE yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alüminyum iletkenli alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, PVC sheathed, low voltage power cables with aluminium conductor.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Enerji kablosu olarak toprak altında, kablo kanallarında, bina içinde ve dışında, tatlı suda, enerji santrallerinde ve endüstriyel tesislerde kullanılır.

Used as an energy cable in cable ducts, indoors and outdoors, underground, in fresh water, generating stations and industrial plants.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Alüminyum
İletken (Class 2)**
*Stranded Aluminium
Conductor (Class 2)*



Max. 90°C
*Max. operating
temp.*



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YXV-A (0,6 / 1 kV)				
3 × 16	17.9	449	1.91	—
3 × 25	21.3	636	1.20	100
3 × 35	23.5	796	0.868	122
3 × 50	26.5	1.015	0.641	147
3 × 70	31.1	1.413	0.443	180
3 × 95	35.1	1.842	0.320	232
3 × 120	38.4	2.219	0.253	270
3 × 150	43.1	2.761	0.206	308
3 × 185	48.0	3.438	0.164	357
3 × 240	54.0	4.361	0.125	435
3 × 300	59.6	5.361	0.100	501
YXV-A (0,6 / 1 kV)				
4 × 16	19.4	529	1.91	—
4 × 25	23.5	777	1.20	100
4 × 35	25.7	956	0.868	122
4 × 50	29.5	1.261	0.641	147
4 × 70	34.6	1.753	0.443	180
4 × 95	39.0	2.284	0.320	232
4 × 120	42.9	2.778	0.253	270
4 × 150	47.9	3.424	0.206	308
4 × 185	53.6	4.299	0.164	357
4 × 240	60.2	5.436	0.125	435
4 × 300	66.6	6.720	0.100	501

TS IEC 60502-1
0,6 / 1 kV

YXV-A / NA2XY (NAXY)

XLPE INSULATED, LOW VOLTAGE POWER
CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

XLPE yalıtkanlı, PVC dış kılıflı, alüminyum iletkenli alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, PVC sheathed, low voltage power cables with aluminium conductor.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Enerji kablosu olarak toprak altında, kablo kanallarında, bina içinde ve dışında, tatlı suda, enerji santrallerinde ve endüstriyel tesislerde kullanılır.

Used as an energy cable in cable ducts, indoors and outdoors, underground, in fresh water, generating stations and industrial plants.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Alüminyum
İletken (Class 2)**
*Stranded Aluminium
Conductor (Class 2)*



Max. 90°C
*Max. operating
temp.*



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

TS IEC 60502-1
0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YXV-A (0,6 / 1 kV)				
3 × 16 + 10	18.9	540	1.91 / 3.08	—
3 × 25 + 16	22.6	776	1.20 / 1.91	100
3 × 35 + 16	24.2	901	0.868 / 1.91	122
3 × 50 + 25	27.9	1.216	0.641 / 1.20	147
3 × 70 + 35	32.2	1.633	0.443 / 0.868	180
3 × 95 + 50	36.6	2.156	0.320 / 0.641	232
3 × 120 + 70	40.8	2.725	0.253 / 0.443	270
3 × 150 + 70	44.7	3.200	0.206 / 0.443	308
3 × 185 + 95	50.1	4.050	0.164 / 0.320	357
3 × 240 + 120	56.1	5.084	0.125 / 0.253	435
3 × 300 + 150	62.0	6.265	0.100 / 0.206	501
YXV-A (0,6 / 1 kV)				
5 × 16	21.1	629	1.91	—
5 × 25	25.7	934	1.20	100
5 × 35	28.3	1.167	0.868	122
5 × 50	32.5	1.537	0.641	147
5 × 70	38.1	2.136	0.443	180
5 × 95	43.2	2.812	0.320	232
5 × 120	47.5	3.424	0.253	270
5 × 150	53.2	4.240	0.206	308
5 × 185	59.5	5.320	0.164	357
5 × 240	67.1	6.785	0.125	435

N2XH

HALOGEN-FREE, FLAME-RETARDANT, XLPE
INSULATED MULTICORE COPPER CABLES

TS HD 604 S1
IEC 60502-1
0,6 / 1 kV

XLPE yalıtkanlı, HFFR dış kılıflı, halojensiz alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, HFFR sheathed, halogen-free low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, oteller ve insanların yoğun bulunduğu yapılarda, yangın güvenliğinin önemli olduğu iç ve dış tesisatlarda kullanılır. Yangın sırasında düşük duman yoğunluğu sağlar ve korozyif gaz oluşturmaz.

Used in schools, hospitals, shopping centres, hotels and public buildings where fire safety is essential. Produces low smoke and no corrosive gases during fire.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Tek veya Çok Telli Bakır İletken (Class 1 / Class 2)
Solid / Stranded Copper Conductor (Class 1 / Class 2)



Max. 90°C
Max. operating temp.



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



Halojensiz HFFR Dış Kılıf
HFFR Outer Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
1 × 4	6.00	68	4.61	44
1 × 6	6.50	89	3.08	56
1 × 10	7.70	135	1.83	77
1 × 16	8.40	190	1.15	102
1 × 25	10.20	295	0.727	138
1 × 35	11.20	395	0.524	170
1 × 50	12.30	510	0.387	207
1 × 70	14.40	720	0.268	263
1 × 95	16.40	970	0.193	325
1 × 120	18.00	1.200	0.153	380
1 × 150	19.80	1.480	0.124	437
1 × 185	22.20	1.870	0.0991	507
1 × 240	24.70	2.380	0.0754	604
1 × 300	27.40	3.010	0.0601	697
1 × 400	31.10	3.820	0.0470	811
1 × 500	34.20	4.810	0.0366	940
2 × 1.5	10.00	145	12.1	25
2 × 2.5	10.80	180	7.41	33
2 × 4	11.60	220	4.61	43
2 × 6	12.60	280	3.08	55
2 × 10	15.20	425	1.83	76
2 × 16	16.60	570	1.15	100
2 × 25	20.40	870	0.727	136
2 × 35	22.40	1.130	0.524	166
2 × 50	24.60	1.430	0.387	202

N2XH

HALOGEN-FREE, FLAME-RETARDANT, XLPE
INSULATED MULTICORE COPPER CABLES

TS HD 604 S1
IEC 60502-1
0,6 / 1 kV

XLPE yalıtkanlı, HFFR dış kılıflı, halojensiz alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, HFFR sheathed, halogen-free low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, oteller ve insanların yoğun bulunduğu yapılarda, yangın güvenliğinin önemli olduğu iç ve dış tesisatlarda kullanılır. Yangın sırasında düşük duman yoğunluğu sağlar ve korozyif gaz oluşturmaz.

Used in schools, hospitals, shopping centres, hotels and public buildings where fire safety is essential. Produces low smoke and no corrosive gases during fire.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Tek veya Çok Telli Bakır İletken (Class 1 / Class 2)
Solid / Stranded Copper Conductor (Class 1 / Class 2)



Max. 90°C
Max. operating temp.



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



Halojensiz HFFR Dış Kılıf
HFFR Outer Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
3 × 1.5	10.50	165	12.1	24
3 × 2.5	11.40	210	7.41	32
3 × 4	12.20	265	4.61	42
3 × 6	13.30	340	3.08	53
3 × 10	16.10	520	1.83	74
3 × 16	17.60	710	1.15	98
3 × 25	21.70	1.110	0.727	133
3 × 35	23.90	1.450	0.524	162
3 × 50	26.40	1.870	0.387	197
3 × 70	31.60	2.690	0.268	250
3 × 95	35.50	3.550	0.193	308
3 × 120	39.10	4.370	0.153	359
3 × 150	43.60	5.420	0.124	412
3 × 185	48.60	6.820	0.0991	475
3 × 240	54.60	8.730	0.0754	564
3 × 300	60.20	10.920	0.0601	649
3 × 400	68.50	13.920	0.0470	761
3 × 25 + 16	22.60	1.260	0.727 / 1.15	133
3 × 35 + 16	24.50	1.590	0.524 / 1.15	162
3 × 50 + 25	27.70	2.120	0.387 / 0.727	197
3 × 70 + 35	32.80	3.020	0.268 / 0.524	250
3 × 95 + 50	36.90	4.000	0.193 / 0.387	308
3 × 120 + 70	41.70	5.110	0.153 / 0.268	359
3 × 150 + 70	44.90	6.030	0.124 / 0.268	412
3 × 185 + 95	50.20	7.660	0.0991 / 0.193	475
3 × 240 + 120	56.30	9.760	0.0754 / 0.153	564
3 × 300 + 150	62.30	12.230	0.0601 / 0.124	649

N2XH

HALOGEN-FREE, FLAME-RETARDANT, XLPE
INSULATED MULTICORE COPPER CABLES

TS HD 604 S1
IEC 60502-1
0,6 / 1 kV

XLPE yalıtkanlı, HFFR dış kılıflı, halojensiz alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, HFFR sheathed, halogen-free low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, oteller ve insanların yoğun bulunduğu yapılarda, yangın güvenliğinin önemli olduğu iç ve dış tesisatlarda kullanılır. Yangın sırasında düşük duman yoğunluğu sağlar ve korozyif gaz oluşturmaz.

Used in schools, hospitals, shopping centres, hotels and public buildings where fire safety is essential. Produces low smoke and no corrosive gases during fire.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Tek veya Çok Telli Bakır İletken (Class 1 / Class 2)
Solid / Stranded Copper Conductor (Class 1 / Class 2)



Max. 90°C
Max. operating temp.



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



Halojensiz HFFR Dış Kılıf
HFFR Outer Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
4 × 1.5	11.20	190	12.1	24
4 × 2.5	12.20	250	7.41	32
4 × 4	13.20	320	4.61	42
4 × 6	14.40	415	3.08	53
4 × 10	17.50	640	1.83	74
4 × 16	19.20	890	1.15	98
4 × 25	23.70	1.390	0.727	133
4 × 35	26.30	1.840	0.524	162
4 × 50	29.00	2.380	0.387	197
4 × 70	34.70	3.420	0.268	250
4 × 95	39.20	4.540	0.193	308
4 × 120	43.70	5.660	0.153	359
4 × 150	48.30	6.960	0.124	412
4 × 185	54.20	8.820	0.0991	475
4 × 240	60.40	11.200	0.0754	564
4 × 300	66.70	14.050	0.0601	649
4 × 400	76.00	17.920	0.0470	761
4 × 25 + 16	24.90	1.570	0.727 / 1.15	133
4 × 35 + 16	27.30	2.020	0.524 / 1.15	162
4 × 50 + 25	31.20	2.710	0.387 / 0.727	197
4 × 70 + 35	36.50	3.820	0.268 / 0.524	250
4 × 95 + 50	41.60	5.110	0.193 / 0.387	308
4 × 120 + 70	46.40	6.440	0.153 / 0.268	359
4 × 150 + 70	50.30	7.680	0.124 / 0.268	412
4 × 185 + 95	56.80	9.830	0.0991 / 0.193	475
4 × 240 + 120	63.30	12.460	0.0754 / 0.153	564
4 × 300 + 150	70.20	15.660	0.0601 / 0.124	649

N2XH

HALOGEN-FREE, FLAME-RETARDANT, XLPE
INSULATED MULTICORE COPPER CABLES

XLPE yalıtkanlı, HFFR dış kılıflı, halojensiz alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, HFFR sheathed, halogen-free low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, oteller ve insanların yoğun bulunduğu yapılarda, yangın güvenliğinin önemli olduğu iç ve dış tesisatlarda kullanılır. Yangın sırasında düşük duman yoğunluğu sağlar ve korozyif gaz oluşturmaz.

Used in schools, hospitals, shopping centres, hotels and public buildings where fire safety is essential. Produces low smoke and no corrosive gases during fire.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Tek veya Çok Telli Bakır
İletken (Class 1 / Class 2)**
*Solid / Stranded Copper
Conductor (Class 1 / Class 2)*



Max. 90°C
*Max. operating
temp.*



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



**Halojensiz HFFR
Dış Kılıf**
HFFR Outer Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross- Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
5 × 1.5	12.00	225	12.1	24
5 × 2.5	13.10	290	7.41	32
5 × 4	14.20	380	4.61	42
5 × 6	15.70	500	3.08	53
5 × 10	19.00	780	1.83	74
5 × 16	21.00	1.090	1.15	98
5 × 25	26.10	1.710	0.727	133
5 × 35	28.80	2.260	0.524	162
5 × 50	32.40	2.970	0.387	197
5 × 70	38.20	4.210	0.268	250
5 × 95	43.70	5.660	0.193	308
5 × 120	48.20	6.990	0.153	359
5 × 150	53.70	8.660	0.124	412
5 × 185	59.80	10.900	0.0991	475
5 × 240	66.80	13.870	0.0754	564



ZIRHLI KABLOLAR

ARMOURED CABLES

N2XRY

XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE
ARMoured, LOW VOLTAGE POWER CABLES

IEC 60502-1
BS 5467:2016
0,6 / 1 kV

XLPE yalıtkanlı, galvanizli yuvarlak çelik tel zırlı, PVC dış kılıflı alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, galvanized round steel wire armoured, PVC sheathed low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Toprak altında ve mekanik zorlanmaların yüksek olduğu tesislerde enerji iletiminde kullanılır. Galvanizli çelik tel zırhı sayesinde darbelere ve mekanik etkilere karşı yüksek koruma sağlar.

Used for underground power distribution and installations exposed to high mechanical stress. The galvanized round steel wire armour provides high resistance against mechanical impacts.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
1 × 10	10.7	289	1.83	81
1 × 16	11.6	366	1.15	109
1 × 25	13.0	483	0.727	146
1 × 35	14.1	600	0.524	179
1 × 50	17.0	909	0.387	218
1 × 70	18.8	1.154	0.268	275
1 × 95	20.7	1.457	0.193	336
1 × 120	23.5	1.898	0.153	388
1 × 150	25.1	2.243	0.124	438
1 × 185	27.2	2.650	0.0991	501
1 × 240	30.5	3.340	0.0754	508

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Bakır İletken
(Class 2)**

*Stranded Copper
Conductor (Class 2)*



Max. 90°C
*Max. operating
temp.*



XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

N2XRY

XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE
ARMoured, LOW VOLTAGE POWER CABLES

IEC 60502-1
BS 5467:2016
0,6 / 1 kV

XLPE yalıtkanlı, galvanizli yuvarlak çelik tel zırlı, PVC dış kılıflı alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, galvanized round steel wire armoured, PVC sheathed low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Toprak altında ve mekanik zorlanmaların yüksek olduğu tesislerde enerji iletiminde kullanılır. Galvanizli çelik tel zırhı sayesinde darbelere ve mekanik etkilere karşı yüksek koruma sağlar.

Used for underground power distribution and installations exposed to high mechanical stress. The galvanized round steel wire armour provides high resistance against mechanical impacts.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



Örgülü Bakır İletken
(Class 2)

Stranded Copper
Conductor (Class 2)



Max. 90°C

Max. operating
temp.



XLPE Yalıtkan

XLPE Insulation



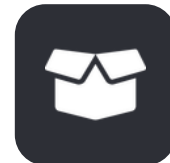
0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
YXZ2V-U (0,6 / 1 kV)				
2 × 1.5	11.8	276	12.1	25
2 × 2.5	12.6	326	7.41	33
2 × 4	13.4	381	4.61	43
2 × 6	14.4	453	3.08	54
YXZ2V-R (0,6 / 1 kV)				
2 × 1.5	12.0	284	12.1	25
2 × 2.5	13.0	338	7.41	33
2 × 4	14.0	403	4.61	43
2 × 6	15.2	485	3.08	54
2 × 10	18.1	777	1.83	75
2 × 16	19.9	968	1.15	100
2 × 25	23.4	1.432	0.727	136
2 × 35	25.6	1.742	0.524	165
2 × 50	28.8	2.197	0.387	201
2 × 70	32.8	2.879	0.268	255
2 × 95	37.6	3.929	0.193	314
2 × 120	41.6	4.750	0.153	364
2 × 150	45.0	5.603	0.124	416
2 × 185	50.6	7.206	0.0991	488
2 × 240	56.4	8.951	0.0754	565

N2XRY

XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE
ARMOURED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

XLPE yalıtkanlı, galvanizli yuvarlak çelik tel zırlı, PVC dış kılıflı alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, galvanized round steel wire armoured, PVC sheathed low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Toprak altında ve mekanik zorlanmaların yüksek olduğu tesislerde enerji iletiminde kullanılır. Galvanizli çelik tel zırhı sayesinde darbelere ve mekanik etkilere karşı yüksek koruma sağlar.

Used for underground power distribution and installations exposed to high mechanical stress. The galvanized round steel wire armour provides high resistance against mechanical impacts.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Bakır İletken
(Class 2)**

*Stranded Copper
Conductor (Class 2)*



Max. 90°C

*Max. operating
temp.*



XLPE Yalıtkan

XLPE Insulation



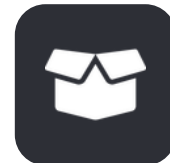
0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

IEC 60502-1
BS 5467:2016
0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>ohm/km</i>	<i>A</i>
YXZ2V-U (0,6 / 1 kV)				
3 × 1.5	12.2	303	12.1	25
3 × 2.5	13.1	363	7.41	33
3 × 4	14.0	432	4.61	43
3 × 6	15.1	523	3.08	54
YXZ2V-R (0,6 / 1 kV)				
3 × 1.5	12.5	313	12.1	25
3 × 2.5	13.5	373	7.41	33
3 × 4	14.6	456	4.61	43
3 × 6	15.9	552	3.08	54
3 × 10	18.9	892	1.83	75
3 × 16	20.9	1.146	1.15	100
3 × 25	24.6	1.692	0.727	136
3 × 35	27.0	2.104	0.524	165
3 × 50	30.6	2.699	0.387	201
3 × 70	35.9	3.836	0.268	255
3 × 95	40.0	4.885	0.193	314
3 × 120	44.3	5.922	0.153	364
3 × 150	49.5	7.577	0.124	416
3 × 185	53.8	8.997	0.0991	480
3 × 240	60.5	11.344	0.0754	565

N2XRY

XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE
ARMoured, LOW VOLTAGE POWER CABLES

XLPE yalıtkanlı, galvanizli yuvarlak çelik tel zırlı, PVC dış kılıflı alçak gerilim enerji kabloları.
XLPE insulated, galvanized round steel wire armoured, PVC sheathed low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Toprak altında ve mekanik zorlanmaların yüksek olduğu tesislerde enerji iletiminde kullanılır. Galvanizli çelik tel zırhı sayesinde darbelere ve mekanik etkilere karşı yüksek koruma sağlar.
Used for underground power distribution and installations exposed to high mechanical stress. The galvanized round steel wire armour provides high resistance against mechanical impacts.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Bakır İletken
(Class 2)**
Stranded Copper
Conductor (Class 2)



Max. 90°C
Max. operating
temp.



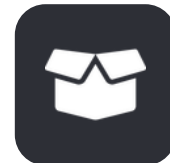
XLPE Yalıtkan
XLPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf
PVC Sheath

IEC 60502-1
BS 5467:2016
0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section	Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
YXZ2V-U (0,6 / 1 kV)				
4 × 1.5	13.0	344	12.1	25
4 × 2.5	13.9	413	7.41	33
4 × 4	14.9	502	4.61	43
4 × 6	17.0	735	3.08	54
YXZ2V-R (0,6 / 1 kV)				
4 × 1.5	13.2	352	12.1	25
4 × 2.5	14.4	430	7.41	33
4 × 4	15.6	527	4.61	43
4 × 6	18.4	813	3.08	54
4 × 10	20.3	1.045	1.83	75
4 × 16	23.2	1.509	1.15	100
4 × 25	26.6	2.033	0.727	136
4 × 35	29.9	2.599	0.524	165
4 × 50	33.4	3.300	0.387	201
4 × 70	39.4	4.718	0.268	255
4 × 95	43.7	6.007	0.193	314
4 × 120	50.1	7.854	0.153	364
4 × 150	54.2	9.333	0.124	416
4 × 185	59.6	11.238	0.0991	480
4 × 240	66.9	14.204	0.0754	565

N2XRY

XLPE INSULATED, ROUND STEEL WIRE
ARMoured, LOW VOLTAGE POWER CABLES

XLPE yalıtkanlı, galvanizli yuvarlak çelik tel zırlı, PVC dış kılıflı alçak gerilim enerji kabloları.

XLPE insulated, galvanized round steel wire armoured, PVC sheathed low voltage power cables.



KULLANIM ALANI / APPLICATION

Toprak altında ve mekanik zorlanmaların yüksek olduğu tesislerde enerji iletiminde kullanılır. Galvanizli çelik tel zırhı sayesinde darbelere ve mekanik etkilere karşı yüksek koruma sağlar.

Used for underground power distribution and installations exposed to high mechanical stress. The galvanized round steel wire armour provides high resistance against mechanical impacts.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Bakır İletken
(Class 2)**

*Stranded Copper
Conductor (Class 2)*



Max. 90°C

*Max. operating
temp.*



XLPE Yalıtkan

XLPE Insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



PVC Dış Kılıf

PVC Sheath

IEC 60502-1
BS 5467:2016
0,6 / 1 kV

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Nominal Kesit / Cross-Section		Dış Çap / Diameter	Net Ağırlık / Weight	DC Direnci / Resistance	Akım / Current Cap.
mm ²		mm	kg/km	ohm/km	A
YXZ2V-U (0,6 / 1 kV)					
5 × 1.5		13.8	388	12.1	25
5 × 2.5		14.8	469	7.41	33
5 × 4		16.8	701	4.61	43
5 × 6		18.6	874	3.08	54
YXZ2V-R (0,6 / 1 kV)					
5 × 1.5		14.0	396	12.1	25
5 × 2.5		15.4	493	7.41	33
5 × 4		18.0	766	4.61	43
5 × 6		19.7	932	3.08	54
5 × 10		21.8	1.219	1.83	75
5 × 16		24.7	1.741	1.15	100
5 × 25		29.1	2.438	0.727	136
5 × 35		32.3	3.086	0.524	165
5 × 50		37.7	4.262	0.387	201
5 × 70		43.3	5.706	0.268	255
5 × 95		49.1	7.730	0.193	314
5 × 120		54.7	9.467	0.153	364
5 × 150		59.8	11.377	0.124	416
5 × 185		65.7	13.723	0.0991	480
5 × 240		73.4	17.277	0.0754	565

KATODİK KORUMA KABLOLARI

CATHODIC PROTECTION CABLES

Cu/PVDF/HMWPE

0,6 / 1 kV

PVDF İzoleli Katodik Koruma Kablosu

PVDF Insulated Cathodic Protection Cable.



KABLO YAPISI / CABLE CONSTRUCTION

İletken: Bükülü tavlı bakır iletken (IEC/EN 60228 Sınıf 2)

Conductor: Stranded annealed copper conductor (IEC/EN 60228 Class 2)

Yalıtım: Natural PVDF (Polyvinylidene Fluoride)

Insulation: Black PVDF (Polyvinylidene Fluoride)

Dış Kılıf: Siyah HMWPE (Yüksek Molekül Ağırlıklı Polietilen)

Outer Sheath: Black HMWPE (High Molecular Weight Polyethylene)

KULLANIM ALANI / APPLICATION

Katodik koruma sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Petrol ve doğal gaz boru hatları, depolama tankları, rafineriler, petrokimya tesisleri, liman yapıları ve diğer yer altı veya su altı metal yapıların korozyona karşı korunmasında güvenle kullanılır.

Designed for cathodic protection systems. Suitable for use in oil and gas pipelines, storage tanks, refineries, petrochemical facilities, marine structures, and other underground or submerged metallic structures requiring corrosion protection.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Bakır İletken
(Class 2)**

*Stranded Copper Conductor
(Class 2)*



Max. 90°C

*Max. operating
temp.*



PVDF Yalıtkan

PVDF Insulation



0,6 / 1 kV

Rated voltage



3,5 kV

AC/DC test voltage



HMWPE Dış Kılıf

HMWPE Sheath

Cu/HMWPE

0,6 / 1 kV

HMWPE İzoleli Katodik Koruma Kablosu.
HMWPE Insulated Cathodic Protection Cable



KABLO YAPISI / CABLE CONSTRUCTION

İletken: Bükülü tavlı bakır iletken (IEC/EN 60228 Sınıf 2)
Conductor: Stranded annealed copper conductor (IEC/EN 60228 Class 2)

Yalıtım: Siyah HMWPE (Yüksek Molekül Ağırlıklı Polietilen)
Insulation: Black HMWPE (High Molecular Weight Polyethylene)

Referans Standardı: 17-SAMSS-017
Reference Standard: 17-SAMSS-017

KULLANIM ALANI / APPLICATION

Katodik koruma sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Petrol ve doğal gaz boru hatları, depolama tankları, rafineriler, petrokimya tesisleri, liman yapıları ve diğer yer altı veya su altı metal yapıların korozyona karşı korunmasında güvenle kullanılır.

Designed for cathodic protection systems. Suitable for use in oil and gas pipelines, storage tanks, refineries, petrochemical facilities, marine structures, and other underground or submerged metallic structures requiring corrosion protection.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS



**Örgülü Bakır İletken
(Class 2)**
*Stranded Copper Conductor
(Class 2)*



Max. 90°C
*Max. operating
temp.*



HMWPE Yalıtkan
HMWPE Insulation



0,6 / 1 kV
Rated voltage



3,5 kV
AC/DC test voltage



sek kablo

POWERING EVERY CONNECTION



Denizli

SIRAKAPILAR MAHALLESİ 1521 SOKAK GÖZ
İŞ MERKEZİ NO:45 KAT 1 DAİRE 1, 20010
Denizli Merkezefendi/Denizli



Email: info@sekkablo.com



Phone: +90 (533) 705 22 74



Web Site: www.sekkablo.com