



RN kablo
all in one conductor

- . Low Voltage Cables
- . Special Cables
- . Medium Voltage Cables
- . Optical Cables
- . Winding Wires & Flat Cables
- . Instrumentation Cables

Turkey
Discover
the potential

Türkiye ve Dünya kablo sektöründe kaliteyi, müşteri memnuniyetini ve yenilikçi yapıyı ön planda tutan güvenilir tedarikçileri arkasına alarak 2011 yılında Denizli'de bir dış ticaret firması olarak kurulan firmamız günümüze kadar olan süreçte 25 ülkeye gerçekleştirdiği başarılı ihracat ile hem tedarikçilerimiz hem de müşterilerimiz arasında önemli bir köprü olmayı başarmıştır.

2014 yılında kurumsal bir işletme yapısı ve uzman bir kadro ile birlikte dalgıç motor bobin teli üretimine başlayarak RN Kablo olarak aynı zamanda üretici kimliğimizi kazandık. Kısa süre içerisinde Türkiye'de birçok firma ile çalışma imkanı bularak aylık 80 ton dalgıç motor bobin teli üretebilen 1.000m² kapalı alana sahip fabrikamızda sektör ihtiyaçlarını karşılayabilir hale geldik. Kaliteli ürün üretimini ve müşteri memnuniyetini ön planda tutan firmamız üretimini gerçekleştirdiği bobin telinin bakırını sektör lideri köklü bir kuruluş olan Erbakır A.Ş.'den tedarik etmektedir.

"RN Kablo" ekibi olarak üretici kimliğimiz ile birlikte kaliteli ürün üretmek kadar, müşteri ihtiyaçlarını karşılayabilmeyi, müşteri sorunlarını çözmeyi ve müşterilerin kendilerini iyi hissetmelerini ana görevimiz olarak belirledik.

Taleplerinize özel projeleri hazırlarken, siz değerli müşterilerimizin fikirleriyle hayat bulacak projelere birlikte imza atmanın en doğru yol olduğunu biliyoruz.

Sizlerin, sadece proje başlangıcından teslimine kadar olan sürede değil aynı zamanda her türlü probleminizi çözmek için satış sonrası dönemde de her zaman yanınızda oluyoruz ve olmaya devam edeceğiz.

Kablo ve dalgıç motor bobin teli sektöründe sahip olduğumuz engin deneyimlerimizle siz değerli müşterilerimizin hizmetinizdeyiz.

Vizyonumuz

Kablo sektöründe uluslararası pazarda kurmuş olduğumuz iş ağıımızı geliştirerek pazar payımızı arttırmak.

Kaliteli ürün ve müşteri memnuniyeti anlayışı ile birlikte dalgıç motor bobin teli üretiminde Türkiye'de sektör lideri olmak ve uluslararası pazarda yer almak.

Misyonumuz

Kablo sektöründe ve dalgıç motor bobin teli üretiminde müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak, deneyimli ve yetkin ekibimizle müşterilerimize etkili çözüm ve servis desteğini sağlamak. Paydaşları ile büyümek ve onlara değer katmak. İnsan ve çevreye olan saygımız, doğru ve açık iletişim yaklaşımımızla güven duyulan ve izlenen çözüm ortağı olmak.

Değerlerimiz

Biz, Müşteri Odaklı, Güvenilir, Yenilikçi, Çözüm Odaklı, Esnek ve Özveriliyiz. Sahip olduğumuz Güç, Dayanışmamız, Tutkumuz ve Takım Ruhumuzdur.



Our company founded as foreign trade company in 2011 in Denizli (Turkey) by working together with reliable suppliers which keep the quality, customer satisfaction, and innovative structure in the foreground in Turkey and all over the world has managed to become an important bridge between customers and suppliers with the successful export to 25 countries until today.

In the meanwhile, in 2014, we, as RN Kablo, got our manufacturer ID by starting manufacturing of submersible motor pump winding wires with a corporate business structure and an expert staff. In a short time, by finding opportunity to work with many companies in Turkey, we have come to a point to meet the needs of sector in our factory which has 80 tons submersible pump motor winding wires production capacity in a month and 1.000m² covered area.

We, as "RN Kablo", have identified our main task as meeting the customer needs, solving their problems, and making them to feel good as much as manufacturing good quality products.

When working on your requests, we also know that working together with the customers and implementing their ideas is the best way to realize successful projects.

We are always with you in a period of time not only from the beginning of the project until the delivery but also after sales to solve all kinds of problem.

We are ready to serve our valuable customers with the wide experience in the area of "Cable Industry (as an agent) and Submersible Pump Motor Winding Wires".

Our Vision

Our Vision which defines the Company will look in the future, is;

To increase our market share by developing our business network that is built in the international market in the cable industry.

To be one of the sector leaders and to have market share in the international market in the production submersible pump motor winding wires together with the understanding of quality products and customer satisfaction.

Our Mission

Our mission which defines the fundamental purpose of the company, the customer and critical processes, and desired level of performance, is;

To meet the needs of our customers, to provide the most proper solution and service support with our experienced and competent team in the cable industry and the manufacturing of submersible pump motor winding wires.

To grow up with our partners and also to add value to them.

To be a trustworthy and followed partner with our respect for human and environment, and our open communication approach.

Our Values

Our values which define the core ideology of the company are as follows;

Customer Focused, Trustworthy, Innovative, Solution Oriented, Flexible, and Dedicated.

The power that we have is our solidarity, passion and team spirit.

H05V-U / H07V-U

(NYA) 60227 IEC01



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Tek telli som bakır
Solid copper (Class1)

1

izole / insulation

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	6 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV / 2.5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V 450/750 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR

STANDARDS

TS 9758

EN 50525-2-31

IEC 60227-3

BS 6004

VDE 0281

UK CODE 6491X

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05V-U (300/500 V)					
0,5	2,1	9	36	-	-
0,75	2,2	11	24,5	-	16
1	2,4	14	18,1	11	19
H07V-U (450/750V)					
1,5	2,7	20	12,1	16	25
2,5	3,4	31	7,41	21	34
4	3,8	45	4,61	27	45
6	4,3	65	3,08	35	57
10	5,5	108	1,83	48	78

H07V-R

60227 IEC01

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Örgülü Bakır
Solid copper (Class2)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2



1

2

STANDARTLAR STANDARDS

TS 9758
EN 50525-2-31
IEC 60227-3
BS 6004
VDE 0281

UK CODE 6491X

6 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
450/750 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kapalı ve kuru yerlerde, panolarda, sabit tesislerde, sıva altı ve sıva üstü tesisatlarda kullanılır.
Used in closed and dry areas, switch and distribution boards, fixed installations laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H07V-R (450/750V)					
1,5	3,0	21	12,1	16	25
2,5	3,6	32	7,41	21	34
4	4,2	48	4,61	27	45
6	4,8	67	3,08	35	57
10	5,9	109	1,83	45	78
16	6,8	166	1,15	65	104
25	8,4	255	0,727	88	137
35	9,4	346	0,524	110	168
50	11,2	475	0,387	140	210
70	12,7	669	0,268	175	260
95	14,6	920	0,193	210	310
120	16,2	1151	0,153	250	365
150	17,9	1414	0,124	-	415
185	20,0	1770	0,0991	-	475
240	23,1	2315	0,0754	-	560
300	25,2	2950	0,0601	-	770
400	31,2	3740	0,0470	-	795
500	35,6	4820	0,0366	-	920
630	37,6	6145	0,0283	-	1070

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

H05V-K / H07V-K

(NYAF) 60227 IEC02



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	6 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV / 2.5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	300/500 V 450/750 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR

STANDARDS

TS 9758

EN 50525-2-31

IEC 60227-3

BS 6004

VDE 0281

UK CODE 2491X/6701X

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Hareketli tesislerde ve cihazlarda, kapalı ve kuru yerlerde, panolarda kullanılır.

Used in closed and dry areas, switch and distribution boards, and also used for moving installations and equipments.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05V-K (300/500 V)					
0,5	2,1	9	39	-	-
0,75	2,4	11	26	-	16
1	2,5	14	19,5	11	20
H07V-K (450/750 V)					
1,5	2,9	20	13,3	15	24
2,5	3,6	30	7,98	20	32
4	4,1	45	4,95	25	42
6	4,8	66	3,30	33	54
10	6,1	110	1,91	45	73
16	7,4	170	1,21	61	98
25	9,4	260	0,780	83	129
35	10,4	355	0,554	103	158
50	12,5	500	0,386	132	198
70	14,1	700	0,272	165	245
95	17,2	920	0,206	197	292
120	17,7	1160	0,161	235	344
150	19,6	1480	0,129	-	390
185	23,0	1840	0,106	-	448
240	26,4	2460	0,0801	-	530
300	28,8	2818	0,0641	-	689
400	32,2	3635	0,0486	-	789

H05V2-U/H07V2-U/H07V2-R

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som ve Örgülü Bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür
High temperature resistant polyvinyl chloride

2

STANDARTLAR

STANDARDS

EN 50525-2-31

HD 21.7 S2

BS 6004

VDE 0281-7

UK CODE

6491 XHR

6 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90° / 105°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2kV/2.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/500 V 450/750 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Isıya dayanıklı, iç tesisatlarda ve panolarda kullanılır.
Heat resistant cables for internal wiring and switch, distribution boards.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/HR-PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05V2-U (300/500 V)					
0,50	2,0	9	36,0	-	-
0,75	2,2	12	24,5	-	15
1	2,3	15	18,1	11	19
H07V2-U / H07V2-R (450/750 V)					
1,5	2,8	20	12,1	16	25
2,5	3,3	30	7,41	21	34
4	3,8	45	4,61	27	45
6	4,3	65	3,08	35	57
10	6,0	115	1,83	48	78
16	7,0	170	1,15	65	104
25	8,5	260	0,727	88	137
35	9,5	360	0,524	110	168
50	11,0	480	0,387	140	210
70	13,0	670	0,268	175	260
95	15,0	930	0,193	210	310
120	16,5	1160	0,153	250	365
150	18,0	1420	0,124	-	415
185	20,0	1780	0,0991	-	475
240	23,0	2330	0,0754	-	560
300	26,0	2930	0,0601	-	645
400	29,0	3750	0,0470	-	770

H05V2-K / H07V2-K

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation

Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür
High temperature resistant polyvinyl chloride

2

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	6 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90° / 105°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV / 2.5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V 450/750 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
EN 50525-2-31
HD 21.7 S2
BS 6004
VDE 0281-7

UK CODE 6491 HXR

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Isıya dayanıklı, iç tesisatlarda ve panolarda kullanılır.

Heat resistant cables for internal wiring and switch, distribution boards.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/HR-PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05V-K (300/500 V)					
0,5	2,1	9	39	-	-
0,75	2,4	11	26	-	16
1	2,5	14	19,5	11	20
H07V-K (450/750 V)					
1,5	2,9	20	13,3	15	24
2,5	3,6	30	7,98	20	32
4	4,1	45	4,95	25	42
6	4,8	66	3,30	33	54
10	6,1	110	1,91	45	73
16	7,4	170	1,21	61	98
25	9,4	260	0,780	83	129
35	10,4	355	0,554	103	158
50	12,5	500	0,386	132	198
70	14,1	700	0,272	165	245
95	17,2	920	0,206	197	292
120	17,7	1160	0,161	235	344
150	19,6	1480	0,129	-	390
185	23,0	1840	0,106	-	448
240	26,4	2460	0,0801	-	530
300	28,8	2818	0,0641	-	689
400	32,2	3635	0,0486	-	789

H05V3-U/H07V3-U/H07V3-R

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation

Soğuğa dayanıklı polivinil klorür
Cold resistant polyvinyl chloride

2



1

2

STANDARTLAR
STANDARDS
BS 6004
VDE 0281-9
HD 21.9 S2

6 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2kV / 2.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/500 V 450/750 V	Beyan gerilimi U _o /U Rated voltage U _o /U
-40°	Min. çalışma sıcaklığı Min. operating temperature
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Düşük sıcaklıklarda, sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde.
Installation in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems at low temperatures.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/CR-PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at 20°C max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05V3-U (300/500 V)					
0,50	2,0	9	36,0	-	-
0,75	2,2	12	24,5	-	15
1	2,3	15	18,1	11	19
H07V3-U / H07V3-R (450/750 V)					
1,5	2,8	20	12,1	16	25
2,5	3,3	30	7,41	21	34
4	3,8	45	4,61	27	45
6	4,3	65	3,08	35	57
10	6,0	115	1,83	48	78
16	7,0	170	1,15	65	104
25	8,5	260	0,727	88	137
35	9,5	360	0,524	110	168
50	11,0	480	0,387	140	210
70	13,0	670	0,268	175	260
95	15,0	930	0,193	210	310
120	16,5	1160	0,153	250	365
150	18,0	1420	0,124	-	415
185	20,0	1780	0,0991	-	475
240	23,0	2330	0,0754	-	560
300	26,0	2930	0,0601	-	645
400	29,0	3750	0,0470	-	770

H05V3-K / H07V3-K



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation

Soğuğa dayanıklı polivinil klorür
Cold resistant polyvinyl chloride

2

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	6 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2kV / 2.5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	300/500 V 450/750 V
Min. çalışma sıcaklığı Min. operating temperature	-40°
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
BS 6004
VDE 0281-9
HD 21.9 S2

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Düşük sıcaklıklarda, sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde.
Installation in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems at low temperatures.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/CR-PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05V3-K (300/500 V)					
0,50	2,1	9	39,0	-	-
0,75	2,3	12	26,0	-	16
1	2,5	14	19,5	12	20
H07V3-K (450/750 V)					
1,5	3,0	20	13,3	15	24
2,5	3,7	33	7,98	20	32
4	4,5	50	4,95	25	42
6	5,5	70	3,30	33	54
10	6,5	120	1,91	45	73
16	7,5	180	1,21	61	98
25	10,0	270	0,780	83	129
35	11,0	360	0,554	103	158
50	13,0	510	0,386	132	198
70	15,0	700	0,272	165	245
95	17,0	950	0,206	197	292
120	19,0	1150	0,161	235	344
150	21,0	1450	0,129	-	391
185	23,0	1750	0,106	-	448
240	27,0	2300	0,0801	-	528

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

H05Z1-U/H07Z1-U/H07Z1-R

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermez

2

Low smoke zero halogen

STANDARTLAR
STANDARDS
TS HD 21.15.S1
EN 50525-3-31

6 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2kV / 2.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/500 V 450/750 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halogen free
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05Z1-U (300/500 V)					
0,5	2,1	8	36,0	3	9
0,75	2,2	11	24,5	6	15
1	2,4	14	18,1	11	19
H07Z1-U / H07Z1-R (450/750 V)					
1,5	2,6	20	12,1	16	24
2,5	3,5	32	7,41	20	32
4	3,9	46	4,61	27	42
6	4,4	65	3,08	35	54
10-U	5,6	108	1,83	48	73
10-R	6,1	115	1,83	48	73
16	6,8	170	1,15	65	98
25	8,8	260	0,727	88	129
35	9,8	347	0,524	110	158
50	11,5	475	0,387	140	198
70	13,2	670	0,268	175	245
95	15,6	920	0,193	210	292
120	17,5	1153	0,153	250	344
150	19,1	1418	0,124	-	391
185	21,2	1771	0,0991	-	448
240	24,5	2320	0,0754	-	528
300	27,6	2995	0,0601	-	645
400	31,3	3900	0,0470	-	770

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

H05Z1-K / H07Z1-K



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 **İnce çok telli bakır**
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation

2 **LSZH** Düşük duman yoğunluklu
halojen içermez
Low smoke zero halogen

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	6 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2kV / 2.5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	300/500 V 450/750 V
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR
STANDARDS
TS HD 21.15.S1
EN 50525-3-31

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05Z1-K (300/500 V)					
0,5	2,2	9	39,0	3	11
0,75	2,4	12	26,0	6	16
1	2,6	15	19,5	12	20
H07Z1-K (450/750 V)					
1,5	3,2	19	13,3	15	24
2,5	3,6	30	7,98	20	32
4	4,2	45	4,95	25	42
6	4,8	64	3,30	33	54
10	6,1	107	1,91	45	73
16	7,2	162	1,21	61	98
25	9,0	248	0,780	83	129
35	10,1	341	0,554	103	158
50	12,0	484	0,386	132	198
70	13,8	662	0,272	165	245
95	16,3	896	0,206	197	292
120	17,4	1119	0,161	235	344
150	19,4	1389	0,129	-	391
185	22,6	1724	0,106	-	448
240	25,4	2240	0,0801	-	528
300	27,8	2782	0,0641	-	564

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ISIYA DAYANIKLI, TEK DAMARLI KABLOLAR
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, HEAT RESISTANT, SINGLE CORE CABLES

H07Z-U / H07Z-R

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermeyen çapraz bağlı
Low smoke zero halogen cross linkable

2



1

2

STANDARTLAR STANDARDS

BS 7211
HD 22.9 S2
VDE 0282-9
EN 50525-3-41

UK CODE 6491 B

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	6 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	2,5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	450/750 V
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.
Installation in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems. Low level of smoke emission and corrosive gases in case of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XL-LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)

H07Z-U / H07Z-R (450/750 V)

1,5	3,0	20	12,1	20	31
2,5	3,7	35	7,41	26	43
4	4,2	50	4,61	34	56
6	4,8	65	3,08	44	71
10	6,0	110	1,83	60	97
16	6,8	170	1,15	81	130
25	8,5	260	0,727	110	171
35	9,5	350	0,524	137	210
50	11,0	480	0,387	175	262
70	13,0	680	0,268	262	325
95	15,0	920	0,193	312	387
120	16,5	1150	0,153	-	456
150	18,0	1400	0,124	-	518
185	20,0	1770	0,0991	-	593
240	23,0	2300	0,0754	-	700
300	26,0	2900	0,0601	-	806
400	29,0	3700	0,0470	-	962

H05Z-K / H07Z-K

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ISIYA DAYANIKLI, ESNEK, TEK DAMARLI KABLOLAR
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, HEAT RESISTANT, FLEXIBLE, SINGLE CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation

XL-LSZH

Düşük duman yoğunluklu
halojen içermeyen çapraz bağlı
Low smoke zero halogen cross linkable

2



1

2

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	6 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	2kV / 2.5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U _o /U Rated voltage U _o /U	300/500 V 450/750 V
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267

STANDARTLAR
STANDARDS

EN 50525-3-41
BS 7211
VDE 0282-9
HD 22.9 S2

UK CODE 2491 B/6701 B

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.
Installation in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems. Low level of smoke emission and corrosive gases in case of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XL-LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at 20°C max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H05Z-K (300/500 V)					
0,50	2,1	9	39,0	-	-
0,75	2,3	12	26,0	-	16
1	2,5	14	19,5	12	20
H07Z-K (450/750 V)					
1,5	3,0	20	13,3	15	24
2,5	3,7	33	7,98	20	32
4	4,5	50	4,95	25	42
6	5,5	70	3,30	33	54
10	6,5	120	1,91	45	73
16	7,5	180	1,21	61	98
25	10,0	270	0,780	83	129
35	11,0	360	0,554	103	158
50	13,0	510	0,386	132	198
70	15,0	700	0,272	165	245
95	17,0	950	0,206	197	292
120	19,0	1150	0,161	235	344
150	21,0	1450	0,129	-	391
185	23,0	1750	0,106	-	448
240	27,0	2300	0,0801	-	528

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

H03VV-F 60227 IEC52

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, BÜKÜLGEN İLETKENLİ KABLOLAR
PVC INSULATED, MULTI-CORE CABLES WITH FLEXIBLE CONDUCTOR



YAPISI / CONSTRUCTION

1

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	8 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/300 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR STANDARDS

TS 9760
BD 6500
EN 50525-2-11
IEC 60227.5
VDE 0281

UK CODE 218 Y

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Az mekanik zorlamalı rutubetli yerlerde ve genelde ev gereçlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Used as connection cables, in dry and humid places that there are not much mechanical compulsion which are generally used in household equipments.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

(Cu/PVC/PVC)

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

H03VV-F (300/300 V)

2x0,50	5,0	38	39,0	3
2x0,75	5,3	46	26,0	6
3x0,50	5,3	45	39,0	3
3x0,75	5,6	56	26,0	6
4x0,50	5,6	55	39,0	3
4x0,75	5,9	70	26,0	6

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, BÜKÜLGEN İLETKENLİ KABLolar
PVC INSULATED, MULTI-CORE CABLES WITH FLEXIBLE CONDUCTOR

H05VV-F (TTR) 60227 IEC53

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR STANDARDS

TS 9760
EN 50525-2-11
IEC 60227.5
BS 6500
BD 7919
VDE 0281

UK CODE 318Y

8 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/500 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Az mekanik zorlamalı ve rutubetli yerlerde kullanılan ev gereçlerinde kullanılır.
Used in dry and humid areas that there are not much mechanical compulsion in which, generally used in household equipments.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
H05VV-F (300/500 V)				
2x0,75	6,2	57	26,0	13
2x1	6,4	65	19,5	16
2x1,5	7,4	95	13,3	20
2x2,5	9,3	145	7,98	27
2x4	11,2	210	4,95	34
3x0,75	6,4	70	26,0	13
3x1	7,5	80	19,5	16
3x1,5	8,3	115	13,3	20
3x2,5	9,8	175	7,98	27
3x4	12,1	260	4,95	34
4x0,75	6,9	85	26,0	13
4x1	7,6	100	19,5	16
4x1,5	9,2	145	13,3	20
4x2,5	10,7	220	7,98	27
4x4	13,3	310	4,95	34
5x0,75	8,6	112	26,0	13
5x1	9,1	131	19,5	16
5x1,5	10,8	188	13,3	20
5x2,5	12,7	272	7,98	27
5x4	14,7	388	4,95	34

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

H03VVH2-F / H05VVH2-F

ESNEK, YASSI PVC KABLolar
FLEXIBLE, FLAT PVC CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	8 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	300/300 V 300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS

TS 9760

BD 6500

EN 50525-2-11

UK CODE 219 Y / 319 Y

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Az mekanik zorlamalı rutubetli yerlerde ve genelde ev gereçlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Used as connection cables, in dry and humid places that there are not much mechanical compulsion which are generally used in household equipments.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

(Cu/PVC/PVC)

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
H03VVH2-F (300/300 V)					
2x0,50	3,1 x 5,0	31	39,0	-	-
2x0,75	3,3 x 5,4	37	26,0	-	-
H05VVH2-F (300/500 V)					
2x0,75	4,0 x 6,4	37	26,0	-	13
2x1	4,1 x 6,6	61	19,5	12	16
2x1,5	4,6 x 7,6	85	13,3	16	20
2x2,5	5,7 x 9,4	128	7,98	21	27
2x4	6,4 x 10,6	185	4,95	27	36
3x0,75	4,0 x 8,8	65	26,0	-	13
3x1	4,1 x 9,1	77	19,5	12	16
3x1,5	4,7 x 10,5	104	13,3	16	20
3x2,5	5,9 x 13,3	159	7,98	21	27
3x4	6,6 x 15,6	228	4,95	27	36

YASSI, KILIFSIZ KORDON FLAT, FLEXIBLE TINSEL CORDS

H03VH-h / H05VH-h

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



1

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation



2

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



STANDARTLAR STANDARDS

8 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/300 V 300/500 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Yassı olup, az mekanik zorlamalı ve kuru yerlerde kullanılan hareketli cihazlarda kullanılır.
A flat cable to be used with portable electrical appliances used in mobile devices in dry areas.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
H03VH-h (300/300 V)				
2x0,50	2,2 x 4,9	31	39,0	3
2x0,75	2,6 x 5,2	37	26,0	6
H05VH-h (300/500 V)				
2x1	2,5 x 5,5	30	19,5	12
2x1,5	3,0 x 6,5	43	13,3	20
2x2,5	3,6 x 7,7	66	7,98	27
2x4	4,2 x 8,9	97	4,95	34
2x6	4,9 x 10,3	139	3,30	42

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

H03V2V2-F / H05V2V2-F

ESNEK, ISIYA DAYANIKLI, ÇOK DAMARLI KABLolar
FLEXIBLE, HEAT RESISTING, MULTI-CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION



1

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

2

izole / insulation

Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür
High temperature resistant polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath

Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür
High temperature resistant polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	8 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°/105°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	300/300 V 300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR

STANDARDS

BS 6500

VDE 0281-12

HD 21.12 S1

BS 7919

EN 50525-2-11

UK CODE

209 Y / 309 Y

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Yüksek sıcaklıklarda ve az mekanik zorlamalı alçak gerilim ev aletlerinde kullanılır.

Low voltage household appliances under less mechanical compulsion in high temperature environments.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/HR-PVC/HR-PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
H03V2V2-F (300/300 V)				
2x0,50	5,0	35	39,0	8
2x0,75	5,5	42	26,0	13
3x0,50	5,4	40	39,0	8
3x0,75	5,9	57	26,0	13
4x0,50	5,8	50	39,0	8
4x0,75	6,4	67	26,0	13
H05V2V2-F (300/500V)				
2x0,75	6,2	55	26,0	13
2x1	6,6	65	19,5	16
2x1,5	7,8	95	13,3	20
2x2,5	9,6	145	7,98	27
2x4	11,5	210	4,95	34
3x0,75	6,6	65	26,0	13
3x1	7,0	75	19,5	16
3x1,5	8,5	115	13,3	20
3x2,5	10,4	175	7,98	27
3x4	12,5	260	4,95	34
4x0,75	7,2	75	26,0	13
4x1	7,9	95	19,5	16
4x1,5	9,5	145	13,3	20
4x2,5	11,6	220	7,98	27
4x4	13,5	315	4,95	34
5x0,75	8,1	100	26,0	13
5x1	8,6	115	19,5	16
5x1,5	10,7	185	13,3	20
5x2,5	12,8	275	7,98	27
5x4	15,1	400	4,95	34

ESNEK, ISIYA DAYANIKLI, YASSI KABLolar
FLEXIBLE, HEAT RESISTING, FLAT CABLES

H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür
High temperature resistant polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



Yüksek sıcaklığa dayanıklı polivinil klorür
High temperature resistant polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR STANDARDS

BS 6500
VDE 0281-12
HD 21.12 S1
BS 7919
EN 50525-2-11

UK CODE 209 Y / 309 Y

8 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90° / 105°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/300 V 300/500 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Yüksek sıcaklıklarda ve az mekanik zorlamalı alçak gerilim ev aletlerinde kullanılır.
Low voltage household appliances under less mechanical compulsion in high temperature environments.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/HR-PVC/HR-PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
H03V2V2H2-F (300/300V)				
2x0,50	3,4x5,4	26	39,0	3
2x0,75	3,5x5,8	32	26,0	6
H05V2V2H2-F (300/500 V)				
2x0,75	4,1x6,6	40	26,0	6
2x1	4,3x6,9	47	19,5	10

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

A05V3V3-F ARCTIC GRADE



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



ince çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation



Soğuşa dayanıklı polivinil klorür
Cold resistant polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



Soğuşa dayanıklı polivinil klorür
Cold resistant polyvinyl chloride

1

2

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	8 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Min. çalışma sıcaklığı Min. operating temperature	-40°

STANDARTLAR

STANDARDS

BS 7919

GEN TO BS 6500

BS 6004:2012

UK CODE

318 YAG / 318A

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Düşük sıcaklıklarda ve az mekanik zorlamalı alçak gerilim ev aletlerinde kullanılır.
Low voltage household appliances under less mechanical compulsion used in low temperature applications.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/CR-PVC/CR-PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

A05V3V3-F ARCTIC (300/500 V)

2x0,75	6,2	55	26,0	13
2x1	6,6	65	19,5	16
2x1,50	7,8	95	13,3	20
2x2,5	9,6	145	7,98	27
2x4	11,5	210	4,95	34
3x0,75	6,6	65	26,0	13
3x1	7,0	75	19,5	16
3x1,5	8,5	115	13,3	20
3x2,5	10,4	175	7,98	27
3x4	12,5	260	4,95	34
4x0,75	7,2	75	26,0	13
4x1	7,9	95	19,5	16
4x1,5	9,5	145	13,3	20
4x2,5	11,6	220	7,98	27
4x4	13,5	315	4,95	34
5x0,75	8,1	100	26,0	13
5x1	8,6	115	19,5	16
5x1,5	10,7	185	13,3	20
5x2,5	12,8	275	7,98	27
5x4	15,1	400	4,95	34

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN KABLolar

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE FLEXIBLE CABLES

H03Z1Z1-F/H05Z1Z1-F

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermez
Low smoke zero halogen

2

dış kılıf / outer sheath



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermez
Low smoke zero halogen

3

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0276
TS HD 21.14 S1
EN 50525-3-11

8 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/300 V 300/500 V	Beyan gerilimi U _o /U Rated voltage U _o /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/LSZH/LSZH

there is a risk of fire.

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Havada (A) Air (A)	
H03Z1Z1-F (300/300 V)					
2x0,50	5,3	40	39,0	11	
2x0,75	5,8	50	26,0	13	
3x0,50	5,3	44	39,0	11	
3x0,75	5,8	54	26,0	13	
4x0,50	5,8	54	39,0	11	
4x0,75	6,4	68	26,0	13	
H05Z1Z1-F (300/500 V)					
2x0,75	6,3	57	26,0	13	
2x1	6,6	65	19,5	15	
2x1,5	7,4	84	13,3	20	
2x2,5	9,1	130	7,98	26	
2x4	10,4	180	4,95	33	
3x0,75	6,7	68	26,0	13	
3x1	7,0	78	19,5	15	
3x1,5	8,1	106	13,3	20	
3x2,5	9,9	164	7,98	26	
3x4	11,3	228	4,95	33	
4x0,75	7,3	83	26,0	13	
4x1	7,9	101	19,5	15	
4x1,5	9,0	134	13,3	20	
4x2,5	10,8	201	8,0	26	
4x4	12,3	281	4,95	33	
5x0,75	8,1	102	26,0	13	
5x1	8,6	121	19,5	15	
5x1,5	10,0	166	13,3	20	
5x2,5	12,0	250	7,98	26	
5x4	13,9	356	4,95	33	

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

052XZ1-F

XLPE İZOLELİ, HALOJENSİZ, ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN KABLolar
XLPE INSULATION, HALOGEN FREE, MULTI-CORE FLEXIBLE CABLES

- 1
- 2
- 3

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dış kılıf / outer sheath



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermez
Low smoke zero halogen

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	8 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR
STANDARDS
ÜBM-03-TBK-09
CDE 0276
TS HD 21.14 S1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

052XZ1-F (300/500 V)

2x0,75	6,1	55	26,0	13
2x1	6,4	63	19,5	15
2x1,5	7,2	81	13,3	20
2x2,5	8,9	127	7,98	26
2x4	10,2	174	4,95	33
3x0,75	6,5	63	26,0	13
3x1	6,8	74	19,5	15
3x1,5	7,9	100	13,3	20
3x2,5	9,7	156	7,98	26
3x4	11,1	220	4,95	33
4x0,75	7,3	81	26,0	13
4x1	7,7	97	19,5	15
4x1,5	8,8	126	13,3	20
4x2,5	10,6	193	8,0	26
4x4	12,1	272	4,95	33
5x0,75	7,9	99	26,0	13
5x1	8,4	117	19,5	15
5x1,5	9,8	160	13,3	20
5x2,5	11,8	242	7,98	26
5x4	13,7	344	4,95	33

6181 Y

PVC ÇİFT İZOLELİ TEL
PVC DOUBLE INSULATED WIRE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D (> 25mm ²) 8 x D (≤ 25mm ²)
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV / 3.5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V 600/1000 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
IEC 60502-1
BS 6004

UK CODE 6181 Y

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.

Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
6181 Y					
1 re	3,9	25	18,1	-	14
1,5 re	4,4	33	12,1	-	18
2,5 re	5,0	46	7,41	-	26
4* rm	5,9	68	4,61	-	34
6* rm	6,4	89	3,08	-	44
10* rm	7,7	139	1,83	-	61
16*	8,8	201	1,15	-	82
25*	10,5	304	0,727	-	108
35*	11,5	400	0,524	-	135
50	13,8	556	0,387	195	176
70	15,3	761	0,268	239	224
95	18,2	1059	0,193	287	271
120	19,9	1307	0,153	326	314
150	21,8	1598	0,124	366	361
185	23,8	1977	0,0991	414	412
240	27,8	2608	0,0754	481	484
300	32,5	3354	0,0601	542	549

PVC ÇİFT İZOLELİ ÇOK TELLİ

PVC DOUBLE INSULATED FLEXIBLE WIRE

6381 Y

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR
STANDARDSGEN TO BS 6004
IEC 60502-1

UK CODE 6381Y

12 x D (> 25mm ²) 8 x D (≤ 25mm ²)	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2.5 kV / 3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
450/750 V 600/1000 V	Beyan gerilimi U _o /U Rated voltage U _o /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılımı testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.

Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
4	6,9	81	4,95	-	34
6	7,4	102	3,30	-	44
10	8,9	157	1,91	-	61
16	10,0	220	1,21	-	82
25	12,2	330	0,780	-	108
35	13,3	441	0,554	-	135
50	14,8	565	0,386	195	176
70	16,6	769	0,272	239	224
95	19,5	1028	0,206	287	271
120	20,6	1265	0,161	326	314
150	23,0	1557	0,129	366	361
185	26,2	1926	0,106	414	412
240	29,0	2470	0,0801	481	484
300	31,8	3067	0,0641	542	549
400	39,2	4148	0,0486	624	657

450/750 V ve/and 600/1000 V

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

6181 XY

XLPE ÇİFT İZOLELİ TEL
XLPE DOUBLE INSULATED WIRE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D (> 25mm ²) 8 x D (≤ 25mm ²)
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	2.5 kV / 3.5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	450/750 V 600/1000 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
IEC 60502-1
BS 7889

UK CODE 6181 XY

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.

Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
1,5	4,4	31	12,1	39	28
2,5	4,8	41	7,41	51	37
4	5,7	62	4,61	55	44
6	6,2	82	3,08	68	57
10	7,1	123	1,83	90	77
16	8,4	187	1,15	115	102
25	9,9	281	0,727	149	139
35	10,9	373	0,524	178	170
50	13,0	517	0,387	211	208
70	14,7	722	0,268	259	265
95	16,6	972	0,193	310	326
120	18,5	1217	0,153	352	381
150	20,4	1495	0,124	396	438
185	22,2	1847	0,0991	449	507
240	25,4	2404	0,0754	521	606
300	28,9	3014	0,0601	587	697

XLPE ÇİFT İZOLELİ ÇOK TELLİ XLPE DOUBLE INSULATED FLEXIBLE WIRE

6381 XY

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR STANDARDS

IEC 60502-1
GEN TO BS 6004

UK CODE 6381 XY

12 x D (> 25mm ²) 8 x D (≤ 25mm ²)	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2.5 kV / 3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
450/750 V 600/1000 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılımı testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
4	6,9	81	4,95	-	34
6	7,4	103	3,30	-	44
10	8,9	157	1,91	-	61
16	10,1	221	1,21	-	82
25	12,2	330	0,780	-	108
35	13,4	441	0,554	-	135
50	14,9	566	0,386	195	176
70	16,6	769	0,272	239	224
95	19,5	1028	0,206	287	271
120	20,6	1261	0,161	326	314
150	23,0	1558	0,129	366	361
185	26,2	1926	0,106	414	412
240	29,0	2471	0,0801	481	484
300	31,8	3068	0,0641	542	549
400	39,2	4149	0,0486	624	657

450/750 V ve/and 600/1000 V

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

6181 XB

LSZH ÇİFT İZOLELİ TEL
LSZH DOUBLE INSULATED WIRE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermeyen
Low smoke zero halogen

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D (> 25mm ²) 8 x D (≤ 25mm ²)
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	2.5 kV / 3.5kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	450/750 V 600/1000 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Halojeniz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR
STANDARDS
IEC 60502-1
BS 7211

UK CODE 6181 XB

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
6181 XB					
1,5	4,4	31	12,1	39	28
2,5	4,8	41	7,41	51	37
4	5,7	62	4,61	55	44
6	6,2	82	3,08	68	57
10	7,1	125	1,83	90	77
16	8,4	183	1,15	115	102
25	9,9	281	0,727	149	139
35	10,9	365	0,524	178	170
50	13,0	522	0,387	211	208
70	14,7	722	0,268	259	265
95	16,6	997	0,193	310	326
120	18,5	1244	0,153	352	381
150	20,4	1515	0,124	396	438
185	22,2	1890	0,0991	449	507
240	25,4	2441	0,0754	521	606
300	28,9	3124	0,0601	587	697

LSZH ÇİFT İZOLELİ ÇOK TELLİ

LSZH DOUBLE INSULATED FLEXIBLE WIRE

6381 XB

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermeyen
Low smoke zero halogen

3



1

2

3

STANDARTLAR

STANDARDS

IEC 60502-1
GEN TO BS 7211
(450/750 V)

UK CODE 6381 XB

12 x D (> 25mm ²) 8 x D (≤ 25mm ²)	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2.5 kV / 3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
450/750 V 600/1000 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılımı testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

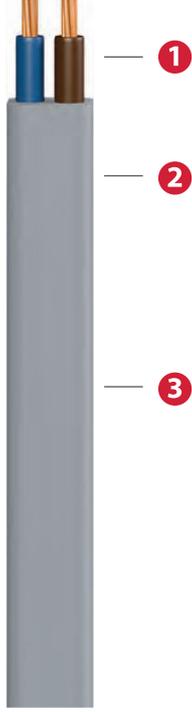
Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
4	6,9	81	4,95	-	34
6	7,4	103	3,30	-	44
10	8,9	157	1,91	-	61
16	10,1	221	1,21	-	82
25	12,2	330	0,780	-	108
35	13,4	441	0,554	-	135
50	14,9	566	0,386	195	176
70	16,6	769	0,272	239	224
95	19,5	1028	0,206	287	271
120	20,6	1265	0,161	326	314
150	23,0	1558	0,129	366	361
185	26,2	1926	0,106	414	412
240	29,0	2471	0,0801	481	484
300	31,8	3068	0,0641	542	549
400	39,2	4149	0,0486	624	657

* 450/750 V ve/ and
600/1000V

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

FLAT TWIN

PVC İZOLELİ, PVC KILIFLI YASSI KABLolar
PVC INSULATED, PVC SHEATHED FLAT CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	10 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR

STANDARDS

BS 6004

UK CODE 6192 Y / 6193 Y

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik hasar riski taşımayan bina içi tesisatlarda, sıva üstü uygulamalarda kullanılır.
Used as surface wiring where there is little mechanical damage risk, or in conduit.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

BS 6004 FLAT TWIN (300/500 V)

2x1	4,3x6,7	60	18,1	13	17
2x1,5	4,9x8,0	84	12,1	16,5	22
2x2,5	5,7x9,4	120	7,41	23	30
2x4	6,2x10,4	157	4,61	30	40
2x6	7,0x11,8	214	3,08	38	51
2x10	8,4x14,4	327	1,83	52	70
2x16	9,7x16,8	476	1,15	69	94
3x1	4,3x9,2	83	18,1	11,5	14,5
3x1,5	4,9x11,1	118	12,1	15	18,5
3x2,5	5,7x13,1	170	7,41	20	25
3x4	6,4x14,8	233	4,61	27	34
3x6	7,0x16,6	308	3,08	34	43
3x10	8,4x20,4	474	1,83	46	60
3x16	9,7x23,9	693	1,15	62	80

PVC TOPRAK DAMARLI YASSI KABLO

PVC FLAT CABLE WITH EARTH CORE - 624-Y

PVC, TEK, ÇİFT, ÜÇ DAMARLI YASSI KABLolar

PVC, SINGLE, TWIN, TRIPLE CORE FLAT CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR

STANDARDS

BS 6004

UK CODE 624 - Y

8 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/500 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at 20°C max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
624-Y (300/500 V)					
1x1+1 re	4,0x5,1	5,2x6,4	43	18,1/18,1	19 13
1x1,5+1 re	4,4x5,4	5,8x7,0	52	12,1/18,1	24 16,5
1x1,5+1 rm	4,4x5,5	5,8x7,0	52	12,1/18,1	19 13
2x1+1 re	4,0x7,2	4,7x8,6	67	18,1/18,1	19 13
2x1,5+1 re	4,4x8,2	5,4x9,6	83	12,1/18,1	24 17
2x1,5+1 rm	4,5x8,4	5,6x10,0	83	12,1/18,1	24 17
2x2,5+1,5 re	5,2x9,8	6,2x11,5	122	7,41/12,1	33 23
2x2,5+1,5 rm	5,2x9,8	6,6x12,0	122	7,41/12,1	33 23
2x4+1,5 rm	5,6x10,5	7,2x13,0	166	4,61/12,1	45 30
2x6+2,5 rm	6,4x12,5	8,0x15,0	229	3,08/7,41	58 38
2x10+4 rm	7,8x15,5	9,6x19,0	361	1,83/4,61	80 52
2x16+6 rm	9,0x18,0	11,0x22,5	532	1,15/3,08	107 69
3x1+1 re	4,0x9,6	4,7x11,0	89	18,1/18,1	19 13
3x1,5+1 re	4,4x10,5	5,4x12,5	114	12,1/18,1	24 17
3x2,5+1 re	5,2x12,5	6,2x14,5	162	7,41/18,1	33 23
3x4+1,5 rm	5,8x14,5	7,4x18,0	239	4,61/12,1	45 30
3x6+2,5 rm	6,4x16,5	8,0x20,0	321	3,08/7,41	58 38
3x10+4 rm	7,8x21,0	9,6x25,5	507	1,83/4,61	80 52
3x16+6 rm	9,0x24,5	11,0x29,5	749	1,15/3,08	107 69

rm: Örgülü Bakır - Stranded copper
re: Tek telli bakır - Solid copper

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, TEK, ÇİFT, ÜÇ DAMARLI YASSI KABLolar
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE, TWIN, TRIPLE-CORE FLAT CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

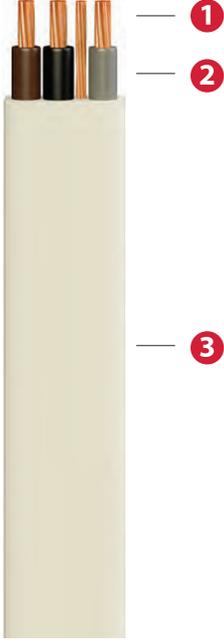


Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	8 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR
STANDARDS
BS 7211

UK CODE 642-B

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva altı kanal içinde ve panolarda kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartma özelliğine sahiptir.
Installation in walls, on boards and in channels or embedded in plaster. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
642-B (300/500 V)					
1x1+1 re	4,1x5,2	5,0x6,3	42	18,1/18,1	19
1x1,5+1 re	4,4x 5,4	5,3x6,6	48	12,1/18,1	24
2x1+1 re	4,1x7,6	5,0x9,1	65	18,1/18,1	19
2x1+1 rm	4,2x7,8	5,1x9,4	65	18,1/18,1	19
2x1,5+1 re	4,4x8,1	5,3x9,7	76	12,1/18,1	24
2x1,5+1 rm	4,5x8,3	5,4x10,0	76	12,1/18,1	24
2x2,5+1,5 re	4,9x9,3	6,0x11,2	108	7,41/12,1	33
2x2,5+1,5 rm	5,0x9,5	6,1x11,4	108	7,41/12,1	33
2x4+1,5 rm	5,5x10,4	6,7x12,6	148	4,61/12,1	45
2x6+2,5 rm	6,2x12,0	7,5x14,6	208	3,08/7,41	58
2x10+4 rm	7,3x14,5	8,8x17,6	317	1,83/4,61	80
2x16+6 rm	8,4x17,0	10,1x20,5	478	1,15/3,08	107
3x1+1 re	4,1x10,0	5,1x12,1	87	18,1/18,1	19
3x1,5+1 re	4,4x10,7	5,3x12,9	104	12,1/18,1	24
3x2,5+1 re	4,9x12,0	6,0x14,6	142	7,41/18,1	33
3x4+1,5 rm	5,5x14,0	6,7x16,9	207	4,61/12,1	45
3x6+2,5 rm	6,2x16,2	7,5x19,5	291	3,08/7,41	58
3x10+4 rm	7,3x19,5	8,8x23,6	442	1,83/4,61	80
3x16+6 rm	8,4x22,8	10,1x27,6	671	1,15/3,08	107

SABİT TESİSAT İÇİN PVC İZOLELİ, PVC KILIFLI YASSI KABLOLAR

PVC INSULATED, PVC SHEATHED FLAT CABLES

NYIFY-U

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som bakır
Solid copper
(Class 1)

1

izole / insulation



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR

STANDARDS

VDE 0250 Teil 201

8 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/500 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.
Suitable for dry and humid areas. All type of factory, warehouse and depots where there is fire and explosion threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

NYIFY-U (300/500 V)

2x1	3,3 x 9,6	44	18,1	12
2x1,5	4,4 x 12,0	59	12,1	19
2x2,5	5,2 x 13,5	90	7,41	25
2x4	6,2 x 15,5	127	4,61	34
3x1	3,3 x 10,1	65	18,1	12
3x1,5	4,4 x 19	89	12,1	19
3x2,5	5,2 x 21,5	135	7,41	25
3x4	6,2 x 25,0	191	4,61	34

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

SABİT TESİSAT İÇİN PVC İZOLELİ, PVC KILIFLI, BÜKÜLGEN YASSI KABLolar
PVC INSULATED, PVC SHEATHED, FLEXIBLE FLAT CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	8 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
TEST gerilimi AC AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0250 TEİL 201

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.
Suitable for dry and humid areas. All type of factory, warehouse and depots where there is fire and explosion threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

NYIFY-F (300/500 V)

2x1	3,3 x 9,6	44	19,5	12
2x1,5	4,4 x 12,0	59	13,3	19
2x2,5	5,2 x 13,5	90	7,98	25
2x4	6,2 x 15,5	127	4,95	34
3x1	3,3 x 10,1	65	19,5	12
3x1,5	4,4 x 19,0	89	13,3	19
3x2,5	5,2 x 21,5	135	7,98	25
3x4	6,2 x 25,0	191	4,95	34

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI TESİSAT KABLOLARI PVC INSULATED, PVC SHEATHED FLAT CABLES

(NVV) NYM H05VV-U / H05VV-R

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som bakır
Solid copper
(Class 1)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



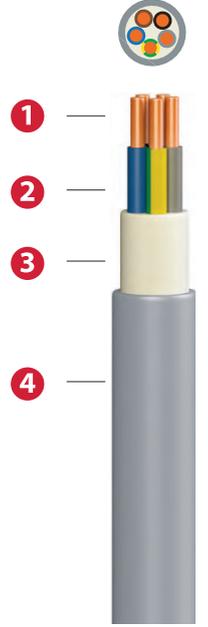
Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4

STANDARTLAR STANDARDS

TS 9759
VDE 0250
IEC 60227

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/500 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamaların olmadığı rutubetli yerlerde sıva altı ve sıva üstü tesisatlar.
Used in dry humid areas that there are no mechanical compulsion, under and on the plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

(NVV) NYM / H05VV-U, H05VV-R (300/500 V)

4x25	24,8	1600	0,727	108
4x35	27,5	2100	0,524	135
5x1,5	10,9	200	12,1	18
5x2,5	12,5	280	7,41	26
5x4	14,1	395	4,61	34
5x6	15,5	520	3,08	44
5x10	20,5	860	1,83	61
5x16	23,8	1300	1,15	82
5x25	27,7	1950	0,727	108
5x35	31,1	2430	0,524	135

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

PVC İZOLELİ, ÇOK DAMARLI TESİSAT KABLolarI
PVC INSULATED, MULTI-CORE INSTALLATION CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som bakır
Solid copper
(Class 1)

1

izole / insulation

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dolgu / filler

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4



Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	10 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDSTS 9759
VDE 0250
IEC 60227

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamaların olmadığı rutubetli yerlerde sıva altı ve sıva üstü tesisatlar.
Used in dry humid areas that there are no mechanical compulsion, under and on the plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

(NVV) NYM / H05VV-U, H05VV-R (300/500 V)

2x1,5	8,8	121	12,1	18
2x2,5	10,0	163	7,41	26
2x4	10,9	212	4,61	34
2x6	11,8	270	3,08	44
2x10	15,7	498	1,83	61
2x16	17,6	680	1,15	82
2x25	20,8	1001	0,727	108
2x35	23,4	1320	0,524	135
3x1,5	8,9	133	12,1	18
3x2,5	10,5	194	7,41	26
3x4	11,4	254	4,61	34
3x6	12,9	343	3,08	44
3x10	16,4	605	1,83	61
3x16	18,7	858	1,15	82
3x25	22,5	1294	0,727	108
3x35	24,9	1698	0,524	135
4x1,5	9,9	168	12,1	18
4x2,5	11,3	233	7,41	26
4x4	10,3	333	4,61	34
4x6	14,2	430	3,08	44
4x10	18,2	770	1,83	61
4x16	20,9	1106	1,15	82

PVC KILIFLI, ASANSÖR VE BÜKÜLGEN TESİSAT KABLOLARI

PVC SHEATHED, FLAT LIFT AND FLEXIBLE INSTALLATION CABLES

H07VVH6-F

60227 IEC 71-F

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR

STANDARDS

IEC 60227-6

8 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2,5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
450/750 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Asansör ve derin kuyu dalgıç pompaları.
Lift and submersible pumps.



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
H07VVH6-F / 60227 IEC 71f (450/750 V)				
3x1,5	4,9x11,7	138	13,3	20
3x2,5	5,5x14,2	176	7,98	27
3x4	6,5x15,9	262	4,95	34
3x6	7,9x17,7	327	3,30	48
3x10	8,9x21,9	474	1,91	66
3x16	10,2x25,7	689	1,21	89
3x25	12,2x31,5	1093	0,780	118
3x35	13,5x34,5	1344	0,554	145
3x50	17,2x41,5	1844	0,386	176
3x70	21,1x48,3	2794	0,272	224
3x95	21,8x55,8	3540	0,206	271
4x1,5	4,9x14,6	160	13,3	20
4x2,5	5,5x17,8	231	7,98	27
4x4	6,5x20,3	294	4,95	34
4x6	7,1x22,4	386	3,30	48
4x10	8,9x28,3	623	1,91	66
4x16	10,2x33,5	950	1,21	89
4x25	12,2x40,1	1384	0,780	118
4x35	15,3x45,2	1869	0,554	145
4x50	17,3x52,8	2574	0,386	176
4x70	21,1x61,2	3635	0,272	224
3x16+10	11,1x31,8	1032	1,21/1,91	89
3x25+16	13,0x38,3	1497	0,780/1,21	118
3x35+16	15,2x42,5	1949	0,554/1,21	145

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

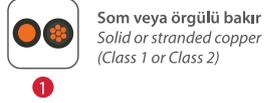
PVC İZOLELİ VE KILIFLI GÜÇ VE KONTROL KABLOSU

PVC INSULATED AND SHEATHED POWER AND CONTROL CABLE



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
4	TEST gerilimi AC AC test voltage	2,5 kV
	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	450/750 V
	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR

STANDARDS
CSN 347656
CSN 347615
ZN-TF-215

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

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

This cable which used as network, lighting and power cable are suitable to be used in internal, external, underground and in cable ducts where there is not much mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
CYKY (450/750 V)				
2x1,5	8,4	114	12,1	18
2x2,5	9,6	156	7,41	26
2x4	10,9	213	4,61	34
3x1,5	8,9	133	12,1	18
3x2,5	10,1	184	7,41	26
3x4	11,5	255	4,61	34
3x6	13,2	350	3,08	44
4x1,5	9,6	158	12,1	18
4x2,5	11,0	122	7,41	26
4x4	12,6	310	4,61	34
4x6	14,4	426	3,08	44
4x10	16,3	613	1,83	62
4x16	19,4	919	1,15	82
5x1,5	10,5	192	12,1	18
5x2,5	12,1	270	7,41	26
5x4	13,8	379	4,61	34
5x6	15,8	521	3,08	44
5x10	17,9	753	1,83	63
5x16	21,2	1127	1,15	82
7x1,5	11,4	236	12,1	18
7x2,5	13,5	348	7,41	26

YVV-R (NYY) YVV-U (NYY)

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLoları
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

2 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath

3 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

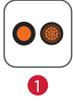
Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)		
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)				∞	∞	∞	∞
1x4	8,1	100	4,61	-	-	45	37
1x6	8,5	120	3,08	-	-	57	48
1x10	9,2	180	1,83	-	-	78	66
1x16	10,2	235	1,15	127	107	103	89
1x25	11,6	345	0,727	163	137	137	118
1x35	13,2	445	0,524	195	165	169	145
1x50	14,4	600	0,387	230	195	206	176
1x70	16,1	785	0,268	282	239	261	224
1x95	18,3	1050	0,193	336	287	321	271
1x120	20,4	1300	0,153	382	326	374	314
1x150	22,2	1570	0,124	428	366	428	361
1x185	24,3	2000	0,0991	483	414	494	412
1x240	27,5	2600	0,0754	561	481	590	484
1x300	30,1	3220	0,0601	632	542	678	549
1x400	33,4	4050	0,0470	730	624	817	657
1x500	38,3	5150	0,0366	823	698	940	749

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLoları
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dolgu / filler



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4



1

2

3

4

STANDARTLAR
STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)
YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)					
2x1,5	10,5	150	12,1	15	18,5
2x2,5	11,5	190	7,41	20	25
2x4	13,0	260	4,61	27	34
2x6	14,0	320	3,08	34	43
2x10	15,5	460	1,83	46	60
2x16	18,0	620	1,15	62	80
2x25	22,0	920	0,727	80	101
2x35	24,0	1160	0,524	99	126
3x1,5	11,2	175	12,1	15	18,5
3x2,5	12,5	240	7,41	20	25
3x4	14,3	320	4,61	27	34
3x6	15,1	400	3,08	34	43
3x10	17,4	550	1,83	46	60
3x16	20,6	830	1,15	62	80
3x25	23,1	1200	0,727	80	101
3x35	26,3	1590	0,524	99	126
3x50	30,2	2050	0,387	118	153
3x70	33,1	2750	0,268	149	196
3x95	38,4	3700	0,193	179	238
3x120	42,3	4500	0,153	206	276
3x150	45,5	5450	0,124	225	318
3x185	50,2	6900	0,0991	255	364
3x240	57,1	8850	0,0754	297	430
3x300	62,5	11200	0,0601	339	497

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YVV-R (NYY) YVV-U (NYY)

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLoları
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.

Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)

3x16+10	21,2	970	1,15/1,83	62	80
3x25+16	25,3	1435	0,727/1,15	80	101
3x35+16	27,7	1720	0,524/1,15	99	126
3x50+25	31,5	2320	0,387/0,727	118	153
3x70+35	36,1	3140	0,268/0,524	149	196
3x95+50	42,2	4400	0,193/0,387	179	238
3x120+70	46,4	5400	0,153/0,268	206	276
3x150+70	50,3	6400	0,124/0,268	225	318
3x185+95	56,6	8100	0,0991/0,193	255	364
3x240+120	60,2	10600	0,153/0,0754	297	430
3x300+150	66,4	13100	0,124/0,0601	339	497

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLoları
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YVV-R (NYY)
YVV-U (NYY)

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4



1

2

3

4



STANDARTLAR
STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)

4x1,5	12,3	205	12,1	15	18,5
4x2,5	13,5	280	7,41	20	25
4x4	15,2	380	4,61	27	34
4x6	16,1	500	3,08	34	43
4x10	18,3	680	1,83	46	60
4x16	21,4	1040	1,15	62	80
4x25	26,2	1500	0,727	80	101
4x35	29,3	1900	0,524	99	126
4x50	33,1	2600	0,387	118	153
4x70	37,4	3500	0,268	149	196
4x95	42,5	4700	0,193	179	238
4x120	46,2	5750	0,153	206	276
4x150	51,3	7100	0,124	225	318
4x185	56,1	8800	0,0991	255	364
4x240	64,7	11500	0,0754	297	430
4x300	71,8	14400	0,0601	339	497

YVV-R (NYY)

YVV-U (NYY)

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLoları
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES



YAPISI / CONSTRUCTION



- 1
- 2
- 3
- 4

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

YVV-U (NYY) , YVV-R (NYY) (0,6/1 kV)

5x1,5	12,5	240	12,1	19	14,5
7x1,5	13,8	300	12,1	16	12,5
10x1,5	16,8	420	12,1	13,5	10,5
12x1,5	17,2	480	12,1	12	9,5
14x1,5	17,9	540	12,1	12	9,5
19x1,5	19,9	650	12,1	11	9
21x1,5	20,8	700	12,1	9,5	8
24x1,5	22,1	900	12,1	9,5	8
30x1,5	24,2	1100	12,1	8	7
5x2,5	14,1	350	7,41	25	19,5
7x2,5	14,7	400	7,41	21,5	17
10x2,5	18,3	640	7,41	18	14,5
12x2,5	19,2	680	7,41	16	13
14x2,5	20,8	775	7,41	16	13
19x2,5	22,6	975	7,41	14,5	11,5
21x2,5	23,8	1100	7,41	12,5	10,5
24x2,5	26,7	1300	7,41	12,5	10,5
30x2,5	28,8	1550	7,41	11	9

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLoları
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YVV (NYY FLEX)

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR
STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground(A)		Havada (A) Air (A)	

YVV (NYY FLEX) (0,6/1 kV)	ooo	oo	ooo	oo
1x4	8,2	100	4,95	37 41 - -
1x6	8,5	120	3,30	48 54 - -
1x10	9,2	180	1,91	66 74 - -
1x16	10,2	235	1,21	88 99 - -
1x25	11,6	345	0,780	117 130 141 135
1x35	13,1	445	0,554	144 161 176 169
1x50	14,4	600	0,386	175 209 216 207
1x70	16,3	785	0,272	222 268 279 268
1x95	18,2	1050	0,206	269 326 342 328
1x120	20,5	1300	0,161	312 379 400 383
1x150	22,1	1570	0,129	342 436 464 444
1x185	24,6	2000	0,106	384 500 533 510
1x240	27,3	2600	0,0801	450 590 634 607
1x300	30,2	3220	0,0641	514 681 736 703
1x400	33,5	4050	0,0486	584 793 868 823
1x500	38,1	5150	0,0384	666 904 998 946

YVV (NYY FLEX)

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



ince çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR

STANDARDS

TS IEC 60502-1

IEC 60502-1

VDE 0276

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.

Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

YVV (NYY FLEX) (0,6/1 kV)

2x6	13,7	307	3,30	34	43
2x10	16,4	468	1,91	46	60
2x16	19,4	680	1,21	62	80
2x25	23,7	1019	0,780	80	101
2x35	25,7	1269	0,554	99	126
2x50	30,1	1777	0,386	118	153
2x70	33,7	2302	0,272	149	196
3x6	14,4	368	3,30	34	43
3x10	17,4	569	1,91	46	60
3x16	20,5	835	1,21	62	80
3x25	25,1	1254	0,780	80	101
3x35	27,3	1581	0,554	99	126
3x50	32,0	2225	0,386	118	153
3x70	36,1	2919	0,272	149	196
3x95	41,9	3918	0,206	179	238
3x120	43,3	4651	0,161	206	276
3x150	48,3	5841	0,129	225	318
3x185	55,4	7317	0,106	255	434
3x240	61,7	9340	0,0801	297	514
3x16+10	21,6	957	1,21/1,91	62	80
3x25+16	26,1	1424	0,780/1,21	80	101
3x35+16	28,0	1732	0,554/1,21	99	126
3x50+25	34,5	2584	0,386/0,780	118	153
3x70+35	38,3	3346	0,272/0,554	149	196
3x95+50	45,5	4634	0,206/0,386	179	238
3x120+70	50,3	5926	0,161/0,272	206	276
3x150+70	50,4	6583	0,129/0,272	225	318
3x185+95	58,1	8336	0,106/0,206	255	434
3x240+120	64,5	10625	0,0801/0,161	297	514

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLoları

PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YVV (NYY FLEX)

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4



1

2

3

4

STANDARTLAR

STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla zorlamaların olmadığı toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used in underground which there not much outer factors and inside cable conduits.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

YVV (NYY FLEX) (0,6/1 kV)

4x6	15,8	423	3,30	34	43
4x10	20,1	688	1,91	46	60
4x16	22,0	1020	1,21	62	80
4x25	27,2	1545	0,780	80	101
4x35	30,0	1992	0,554	99	126
4x50	35,5	2830	0,386	118	153
4x70	40,0	3719	0,272	148	196
4x95	48,5	5255	0,206	179	238
4x120	48,3	6032	0,161	206	276
4x150	53,3	7412	0,129	225	319
4x300	71,1	14400	0,0641	530	497
5x4	16,0	469	4,95	27	34
5x6	17,4	597	3,30	34	43
5x10	20,6	890	1,91	46	60
5x16	23,3	1293	1,21	62	80
5x25	27,2	1888	0,780	80	101
5x35	30,2	2472	0,554	99	126
5x50	35,0	3365	0,386	118	153
5x70	39,2	4552	0,272	143	196
5x95	45,2	6170	0,206	179	238
5x150	59,7	9507	0,129	225	319

N2XY FLEX

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS

TS IEC 60502-1
UNE 21123-2
DIN VDE 0276-603

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Bina içinde ve endüstriyel fabrika ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde, hareketli ortamlarda kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

For indoor and outdoor in cables ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground(A)		Havada (A) Air (A)	
N2XY FLEX (0,6/1 kV)				∞∞	∞∞	∞∞	∞∞
1x1,5	5,8	47	13,3	20	23	-	-
1x2,5	6,2	59	7,98	28	31	-	-
1x4	6,8	76	4,95	37	41	-	-
1x6	7,5	100	3,30	48	54	-	-
1x10	8,3	145	1,91	66	74	-	-
1x16	9,5	209	1,21	88	99	-	-
1x25	11,1	305	0,780	117	130	141	135
1x35	12,0	391	0,554	144	161	176	169
1x50	13,6	545	0,386	175	209	216	207
1x70	15,6	741	0,272	222	268	279	268
1x95	17,5	981	0,206	269	326	342	328
1x120	19,5	1221	0,161	312	379	400	383
1x150	21,1	1470	0,129	342	436	464	444
1x185	23,5	1851	0,106	384	500	533	510
1x240	27,9	2354	0,0801	450	590	634	607
1x300	30,3	2876	0,0641	514	681	736	703
1x400	31,9	2970	0,0486	584	793	868	823

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, BÜKÜLGEN, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOSU

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLEXIBLE, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES

N2XY FLEX

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

diş kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4



1

2

3

4

STANDARTLAR STANDARDS

TS IEC 60502-1
UNE 21123-2
DIN VDE 0276-603

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Bina içinde ve endüstriyel fabrika ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde, hareketli ortamlarda kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.
For indoor and outdoor in cables ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)
N2XY FLEX (0,6/1 kV)					
2x1,5	9,9	133	13,3	22	23
2x2,5	10,0	166	7,98	30	32
2x4	11,9	216	4,95	40	42
2x6	13,3	283	3,30	52	54
2x10	14,9	403	1,91	71	75
2x16	17,3	579	1,21	96	100
2x25	21,4	893	0,780	119	127
2x35	23,2	1115	0,554	147	158
2x50	26,4	1521	0,386	179	192
2x70	30,6	2070	0,272	229	246
2x95	34,4	2709	0,206	278	298
2x120	38,6	3393	0,161	322	346
2x150	41,6	4035	0,129	371	399
3x1,5	10,4	153	13,3	30	24
3x2,5	11,3	194	7,98	40	32
3x4	12,6	258	4,95	52	42
3x6	14,1	342	3,30	64	53
3x10	15,8	489	1,91	86	73
3x16	18,4	713	1,21	111	96
3x25	22,8	1101	0,780	143	130
3x35	24,7	1395	0,554	173	160
3x50	28,2	1927	0,386	205	195
3x70	32,9	2654	0,272	252	247
3x95	37,0	3490	0,206	303	305
3x120	41,5	4369	0,161	346	355
3x150	47,3	5277	0,129	390	407
3x185	50,7	6664	0,106	441	469
3x240	60,2	8616	0,0801	511	551
3x300	65,3	10458	0,0641	580	638

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XY FLEX

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, BÜKÜLGEN, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOSU
XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLEXIBLE, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



- 1
- 2
- 3
- 4

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR

STANDARDS

TS IEC 60502-1

UNE 21123-2

DIN VDE 0276-603

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Bina içinde ve endüstriyel fabrika ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde, hareketli ortamlarda kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

For indoor and outdoor in cables ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

N2XY FLEX (0.6/1 kV)					
4x1,5	11,2	180	13,3	30	24
4x2,5	12,1	231	7,98	40	32
4x4	13,6	317	4,95	52	42
4x6	15,3	423	3,30	64	53
4x10	17,2	604	1,91	86	73
4x16	20,1	890	1,21	111	96
4x25	25,5	1398	0,780	143	130
4x35	27,6	1778	0,554	173	160
4x50	31,7	2484	0,386	205	195
4x70	37,3	3449	0,272	252	247
4x95	41,6	4509	0,206	303	305
4x120	46,6	5638	0,161	346	355
4x150	50,4	6761	0,129	390	407
4x185	57,0	8615	0,106	441	469
4x240	67,5	11090	0,0801	511	551
4x300	73,2	13463	0,0641	580	638
5x1,5	12,0	213	13,3	30	24
5x2,5	13,1	278	7,98	40	32
5x4	14,7	377	4,95	52	42
5x6	16,6	509	3,30	64	53
5x10	18,8	743	1,91	86	73
5x16	22,0	1075	1,21	111	96
5x25	27,9	1657	0,780	143	130
5x35	30,5	2137	0,554	173	160
5x50	35,0	2991	0,386	205	195
5x70	41,2	4150	0,272	252	247
5x95	46,0	5436	0,206	303	305
5x120	51,8	6829	0,161	346	355
5x150	56,0	8191	0,129	390	407

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, BÜKÜLGEN, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOSU

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLEXIBLE, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES

N2XY FLEX

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4



1

2

3

4

STANDARTLAR STANDARDS

TS IEC 60502-1
UNE 21123-2
DIN VDE 0276-603

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Bina içinde ve endüstriyel fabrika ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde, hareketli ortamlarda kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.
For indoor and outdoor in cables ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

N2XY FLEX (0,6/1 kV)

7x1,5	12,9	244	13,3	18	16
7x2,5	14,1	324	7,98	20	21
9x1,5	15,3	304	13,3	15	13
9x2,5	16,9	407	7,98	19	18
10x1,5	15,9	331	13,3	13	10
10x2,5	17,5	443	7,98	17	14
12x1,5	16,4	373	13,3	12	10
12x2,5	18,1	505	7,98	17	14
14x1,5	17,2	419	13,3	12	9
14x2,5	18,9	570	7,98	15	13
19x1,5	18,9	528	13,3	10	8
19x2,5	20,9	729	7,98	14	11
21x1,5	19,9	576	13,3	10	8
21x2,5	22,1	797	7,98	14	11
24x1,5	21,9	650	13,3	9	7
24x2,5	24,3	900	7,98	12	10
27x1,5	22,4	706	13,3	9	7
27x2,5	24,9	985	7,98	12	10
30x1,5	23,2	772	13,3	9	7
30x2,5	25,7	1080	7,98	11	9
32x1,5	24,0	815	13,3	8	6
32x2,5	26,7	1142	7,98	10	8
37x1,5	24,9	916	13,3	7	5
37x2,5	27,7	1291	7,98	9	7
40x1,5	25,9	981	13,3	7	5
40x2,5	29,1	1400	7,98	6	5

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

ALL IN ONE CONDUCTOR



RN kablo
all in one conductor

XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLolar

XLPE INSULATED, SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXV (N2XY)

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3



STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 502
VDE 0276
IS 1516.1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar bina içinde, boru içinde ve endüstri bölgelerinde ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, daha dayanıklı ve daha uzun ömürlüdür.

This cable having very low dielectric loss is used indoor, in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)	Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)
YXV(N2XY) (0,6/1 kV)				∞	∞	∞	∞
1x4	6,5	80	4,61	37	41	-	-
1x6	7,2	100	3,08	48	54	-	-
1x10	8,4	140	1,83	66	74	-	-
1x16	9,1	200	1,15	88	99	-	-
1x25	10,5	300	0,727	117	130	141	135
1x35	11,5	400	0,524	144	161	176	169
1x50	13,2	520	0,387	175	209	216	207
1x70	15,6	720	0,268	222	268	279	268
1x95	17,1	1000	0,193	269	326	342	328
1x120	19,3	1200	0,153	312	379	400	383
1x150	21,3	1500	0,124	342	436	464	444
1x185	23,2	1850	0,0991	384	500	533	510
1x240	26,4	2400	0,0754	450	590	634	607
1x300	28,6	3000	0,0601	514	681	736	703
1x400	32,1	3800	0,0470	584	793	868	823
1x500	36,2	4800	0,0366	666	904	998	946

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YXV (N2XY)

XLPE İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLolar
XLPE INSULATED, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 502
VDE 0276
IS 1516.1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar bina içinde, boru içinde ve endüstri bölgelerinde ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, daha dayanıklı ve daha uzun ömürlüdür.

This cable having very low dielectric loss is used indoor, in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YXV(N2XY) (0,6/1 kV)					
2x1,5	10,1	148	12,1	22	23
2x2,5	10,9	182	7,41	30	32
2x4	11,8	232	4,61	40	42
2x6	12,8	291	3,08	52	54
2x10	14,3	407	1,83	71	75
2x16	17,2	599	1,15	96	100
2x25	20,1	863	0,727	119	127
2x35	22,2	1123	0,524	147	158
2x50	25,4	1498	0,387	179	192
3x1,5	10,3	152	12,1	30	24
3x2,5	11,2	193	7,41	40	32
3x4	12,1	252	4,61	52	42
3x6	13,5	334	3,08	64	53
3x10	16,2	509	1,83	86	73
3x16	18,2	710	1,15	111	96
3x25	21,3	1045	0,727	143	130
3x35	23,6	1372	0,524	173	160
3x50	26,9	1824	0,387	205	195
3x70	31,0	2562	0,268	252	247
3x95	34,8	3405	0,193	303	305
3x120	39,2	4298	0,153	346	355
3x150	42,7	5240	0,124	390	407
3x185	47,5	6530	0,0991	441	469
3x240	54,4	8510	0,0754	511	551
3x300	59,7	10780	0,0601	580	638
3x400	65,2	13600	0,0470	663	746

XLPE İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLolar

XLPE INSULATED, MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YXV (N2XY)

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4



STANDARTLAR STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 502
VDE 0276
IS 1516.1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar bina içinde, boru içinde ve endüstri bölgelerinde ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, daha dayanıklı ve daha uzun ömürlüdür.

This cable having very low dielectric loss is used indoor, in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

YXV(N2XY) (0,6/1 kV)					
3x16/10	19,8	835	1,15/1,83	111	96
3x25/16	23,0	1215	0,727/1,15	143	130
3x35/16	25,4	1540	0,524/1,15	173	160
3x50/25	28,9	2070	0,387/0,727	205	195
3x70/35	32,8	2855	0,268/0,524	252	247
3x95/50	37,2	3835	0,193/0,387	303	305
3x120/70	42,0	4950	0,153/0,268	246	355
3x150/70	45,2	5800	0,124/0,268	390	407
3x185/95	50,2	7300	0,0991/0,193	441	469
3x240/120	57,4	9450	0,0754/0,153	511	551
3x300/150	61,8	11780	0,0601/0,124	580	638
3x400/185	67,5	14950	0,0470/0,0991	663	746
4x1,5	11,1	180	12,1	30	24
4x2,5	12,0	230	7,41	40	32
4x4	13,1	308	4,61	52	42
4x6	14,6	410	3,08	64	53
4x10	17,4	622	1,83	86	73
4x16	19,7	883	1,15	111	96
4x25	23,0	1302	0,727	143	130
4x35	26,1	1756	0,524	173	160
4x50	29,9	2348	0,387	205	195
4x70	34,4	3297	0,268	252	247
4x95	38,8	4412	0,193	303	305
4x120	44,2	5618	0,153	346	355
4x150	48,2	6857	0,124	390	407
4x185	53,6	8542	0,0991	441	469
4x240	62,3	11271	0,0754	511	551
4x300	68,9	14369	0,0601	580	638
4x400	75,6	17874	0,0470	663	746

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YXV (N2XY)

XLPE İZOLELİ, TEK DAMARLI, BAKIR İLETKENLİ KABLolar
XLPE INSULATED, SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR

STANDARDS

TS IEC 60502-1

IEC 502

VDE 0276

IS 1516.1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar bina içinde, boru içinde ve endüstri bölgelerinde ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, daha dayanıklı ve daha uzun ömürlüdür.

This cable having very low dielectric loss is used indoor, in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

YXV(N2XY) (0,6/1 kV)

4x16/10	22,3	1065	1,15/1,83	111	96
4x25/16	25,8	1553	0,727/1,15	143	130
4x35/16	28,4	1965	0,524/1,15	173	160
4x50/25	32,5	2652	0,387/0,727	205	195
4x70/35	36,8	3656	0,268/0,524	252	247
4x95/50	41,7	4911	0,193/0,387	303	305
4x120/70	47,2	6295	0,153/0,268	246	355
4x150/70	50,6	7437	0,124/0,268	390	407
4x185/95	56,0	9294	0,0991/0,193	441	469
4x240/120	70,1	13510	0,0754/0,153	511	551
5x1,5	12,3	222	12,1	30	24
5x2,5	13,4	287	7,41	40	32
5x4	14,6	384	4,61	52	42
5x6	15,9	498	3,08	64	53
5x10	19,0	761	1,83	86	73
5x16	21,8	1096	1,15	111	96
5x25	25,8	1638	0,727	143	130
5x35	28,9	2183	0,524	173	160
5x50	33,6	2958	0,387	205	195
5x70	38,6	4150	0,268	252	247
5x95	43,6	5558	0,193	303	305
5x120	49,6	7087	0,153	346	355

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, TEK DAMARLI YER ALTI KABLOSU

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, SINGLE CORE UNDERGROUND CABLES

EXVB

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

STANDARTLAR STANDARDS

TS HD 603 S1
NBN 33-322

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Bina içinde ve endüstriyel fabrika ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde, hareketli ortamlarda kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.
For indoor and outdoor in cables ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground(A)		Havada (A) Air (A)	
EXVB (0,6/1 kV)				ooo	oo	ooo	oo
1x1,5	6,5	57	12,1	25	23	-	-
1x2,5	7,0	70	7,41	34	31	-	-
1x4	7,5	87	4,61	37	41	-	-
1x6	8,0	109	3,08	48	54	-	-
1x10	9,0	156	1,83	66	74	-	-
1x16	10,0	227	1,16	88	99	-	-
1x25	12,0	333	0,727	117	130	141	135
1x35	13,0	427	0,524	144	161	176	169
1x50	14,5	559	0,387	175	209	216	207
1x70	16,5	771	0,268	222	268	279	268
1x95	18,5	1049	0,193	269	326	342	328
1x120	20,5	1257	0,153	312	379	400	383
1x150	22,5	1577	0,124	342	436	464	444
1x185	24,5	1927	0,0991	384	500	533	510
1x240	27,0	2479	0,0754	450	590	634	607
1x300	30,0	3058	0,0601	514	681	736	703
1x400	33,5	3946	0,0470	584	793	868	823
1x500	37,0	4986	0,0366	666	904	998	946

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

EXVB

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOSU
XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS HD 603 S1
NBN C 33-322

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Bina içinde ve endüstriyel fabrika ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde, hareketli ortamlarda kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.
For indoor and outdoor in cables ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground(A)	Havada (A) Air (A)

EXVB (0,6/1 kV)

3x1,5	12,0	190	12,1	30	23
3x2,5	13,0	235	7,41	40	32
3x4	14,0	276	4,61	50	42
3x6	15,0	353	3,08	65	54
3x10	17,0	511	1,83	90	75
3x16	19,0	774	1,16	120	100
3x25	24,0	1094	0,727	150	127
3x35	26,0	1422	0,524	175	157
4x1,5	12,0	200	12,1	30	23
4x2,5	13,0	255	7,41	40	32
4x4	14,0	327	4,61	50	42
4x6	15,0	423	3,08	65	54
4x10	16,0	636	1,83	90	75
4x16	18,0	958	1,16	120	100
4x25	20,5	1407	0,727	150	127
4x35	28,0	1816	0,524	175	157
5x1,5	13,5	235	12,1	30	23
5x2,5	15,0	302	7,41	40	32
5x4	16,0	399	4,61	50	42
5x6	17,5	518	3,08	65	54
5x10	20,0	770	1,83	90	75
5x16	22,5	1151	1,16	120	100
5x25	27,5	1674	0,727	150	127
5x35	30,5	2183	0,524	175	157

RV-K FLEX GÜÇ KABLOSU RV-K POWER FLEXIBLE CABLE

RV-K

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR STANDARDS

UNE 21.123-2
IEC 60502-1

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sabit tesisat uygulamaları için esnek güç ve kontrol kabloları.
Flexible power and control cables designed for fixed applications.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit(A)	Havada (A) Air (A)
RV-K (0,6/1 kV)					
1x2,5	6,2	54	7,98	29	29
1x4	6,7	70	4,95	37	40
1x6	7,3	90	3,30	46	53
1x10	8,2	133	1,91	61	74
1x16	9,2	189	1,21	79	101
1x25	11,0	284	0,780	101	135
1x35	12,1	381	0,554	122	169
1x50	13,8	517	0,386	144	207
1x70	15,7	712	0,272	178	268
1x95	17,6	923	0,206	211	328
1x120	19,2	1165	0,161	240	383
1x150	21,5	1446	0,129	271	444
1x185	23,9	1748	0,106	304	510
1x240	26,9	2280	0,0801	351	607
1x300	29,6	2829	0,0641	396	703

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

RV-K

RV-K FLEX GÜÇ KABLOSU
RV-K POWER FLEXIBLE CABLE

YAPISI / CONSTRUCTION



- 1
- 2
- 3

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	10 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
UNE 21.132-2
IEC 60502-1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sabit tesisat uygulamaları için esnek güç ve kontrol kabloları.
Flexible power and control cables designed for fixed applications.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit(A)	Havada (A) Air (A)

RV-K (0,6/1 kV)

2x1,5	8,2	90	13,3	26	26
2x2,5	9,2	120	7,98	34	36
2x4	10,3	161	4,95	44	49
2x6	11,3	211	3,30	56	63
2x10	13,2	316	1,91	73	89
2x16	14,9	450	1,21	95	115
3x1,5	8,9	108	13,3	26	26
3x2,5	9,8	144	7,98	34	36
3x4	11,0	198	4,95	44	49
3x6	12,1	263	3,30	56	63
3x10	14,3	405	1,91	73	86
3x16	16,4	593	1,21	79	100

BS 5467

XLPE İZOLELİ, ALÜMİNYUM TEL ZIRHLI, TEK DAMARLI ENERJİ KABLoları
XLPE INSULATED, ALUMINIUM WIRE ARMoured, SINGLE CORE POWER CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION



iletken / conductor



Örgülü bakır
Stranded copper
(Class 2)

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour



Alüminyum
yuvarlak tel
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS

BS 5467

UK CODE 694-X

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kapalı veya açık alanlarda direk toprak altı uygulamalarında kullanılır.
Direct burial free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor installations.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)	Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
BS 5467 (0,6/1 kV)				∞	∞	∞	∞
1x50	16,6	678	0,387	251	211	258	208
1x70	19,0	943	0,268	307	259	328	265
1x95	20,9	1220	0,193	366	310	404	329
1x120	22,8	1492	0,153	416	352	471	381
1x150	25,6	1875	0,124	465	396	541	438
1x185	27,8	2278	0,0991	526	449	626	507
1x240	30,8	2878	0,0754	610	521	749	606
1x300	33,0	3563	0,0601	689	587	864	697
1x400	39,8	4636	0,0470	788	669	1018	816
1x500	45,2	5870	0,0366	889	748	1173	933
1x630	49,8	7251	0,0283	1082	861	1474	1027

XLPE İZOLELİ, ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI ENERJİ KABLoları

XLPE INSULATED, STEEL WIRE ARMoured, MULTI-CORE POWER CABLES

BS 5467

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Örgülü bakır
Stranded copper
(Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağırlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

zırh / armour



Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanized round
steel wire

4

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

5

STANDARTLAR STANDARDS

BS 5467

UK CODE 694-X

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kapalı veya açık alanlarda direk toprak altı uygulamalarında kullanılır.
Direct burial free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor installations.



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

BS 5467 (0,6/1 kV)

2x1,5	11,1	246	12,1	25	29
2x2,5	12,4	310	7,41	33	39
2x4	13,4	371	4,61	43	52
2x6	14,4	448	3,08	53	66
2x10	16,2	586	1,83	71	90
2x16	19,1	888	1,15	91	115
2x25	22,2	1214	0,727	116	152
2x35	25,5	1670	0,524	139	188
3x1,5	11,5	268	12,1	21	25
3x2,5	13,2	340	7,41	28	33
3x4	14,1	418	4,61	36	44
3x6	15,1	511	3,08	44	56
3x10	17,8	777	1,83	58	78
3x16	20,3	1054	1,15	75	99
3x25	24,9	1625	0,727	96	131
3x35	27,2	2038	0,524	115	162
4x1,5	12,3	304	12,1	21	25
4x2,5	13,9	389	7,41	28	33
4x4	15,3	494	4,61	36	44
4x6	17,2	694	3,08	44	56
4x10	19,1	926	1,83	58	78
4x16	21,1	1268	1,15	75	99
4x25	16,1	1972	0,727	96	131
4x35	19,5	2485	0,524	115	162

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

BS 5467

XLPE İZOLELİ, ÇELİK TEL ZIRHLI, ÇOK DAMARLI ENERJİ KABLoları
XLPE INSULATED, STEEL WIRE ARMoured, MULTI-CORE POWER CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION



iletken / conductor



Örgülü bakır
Stranded copper
(Class 2)

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour



Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanized round
steel wire

dış kılıf / outer sheat



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
BS 5467

UK CODE 694-X

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kapalı veya açık alanlarda direk toprak altı uygulamalarında kullanılır.
Direct burial free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor installations.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

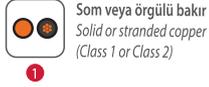
Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
BS 5467 (0,6/1 kV)					
5x1,5	13,2	356	12,1	21	25
5x2,5	14,9	464	7,41	28	33
5x4	16,4	575	4,61	36	44
5x6	18,4	813	3,08	44	56
5x10	20,9	1102	1,83	58	78
5x16	25,2	1690	1,15	75	99
5x25	29,4	2393	0,727	96	131
5x35	32,4	3032	0,524	115	162
7x1,5	14,1	411	12,1	21	25
7x2,5	16,3	539	7,41	28	33
7x4	18,2	780	4,61	36	44
12x1,5	18,3	699	12,1	21	25
12x2,5	21,1	922	7,41	28	33
12x4	24,2	1336	4,61	36	44
19x1,5	20,8	902	12,1	21	25
19x2,5	25,2	1382	7,41	28	33
19x4	27,6	1767	4,61	36	44

XLPE İZOLELİ, ÇELİK VEYA ALÜMİNYUM ZIRHLI, TEK DAMARLI KABLolar
XLPE INSULATED, GALVANIZED STEEL OR ALUMINIUM WIRE ARMoured,
SINGLE CORE CABLES

YXZ2V (N2XRY)

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



izole / insulation



dolgu / filler



zırh / armour



dış kılıf / outer sheath



STANDARTLAR
STANDARDS

TS IEC 60502
IEC 502
VDE 0271
IS 1516.1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.
 Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA (AWA)/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

YXZ2V (N2XRY) (0,6/1 kV)				∞∞	∞∞	∞∞	∞∞
1x6	11,1	267	3,08	82	68	71	57
1x10	11,8	322	1,83	109	90	96	77
1x16	12,7	405	1,15	139	115	128	102
1x25	14,1	525	0,727	179	149	173	139
1x35	15,2	645	0,524	213	178	212	170
1x50	17,1	823	0,387	251	211	258	208
1x70	20,0	1190	0,268	307	259	328	265
1x95	21,7	1485	0,193	366	310	404	329
1x120	23,4	1775	0,153	416	352	471	381
1x150	25,6	2225	0,124	465	396	541	438
1x185	28,2	2695	0,0991	526	449	626	507
1x240	30,8	3320	0,0754	610	521	749	606
1x300	33,2	4055	0,0601	689	587	864	697
1x400	41,0	5445	0,0470	788	669	1018	816
1x500	46,0	6815	0,0366	889	748	1173	933

YXZ2V (N2XRY)

XLPE İZOLELİ, ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI KABLolar
XLPE INSULATED, GALVANIZED STEEL WIRE ARMoured, MULTI-CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION



iletken / conductor

1 Som veya örgütlü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

2 XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

3 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour

4 GALVANİZLİ Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanized round
steel wire

dış kılıf / outer sheath

5 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR

STANDARDS

TS IEC 60502

IEC 502

VDE 0271

IS 1516.1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

YXZ2V (N2XRY) (0,6/1 kV)

2x1,5	13,4	350	12,1	25	29
2x2,5	13,7	378	7,41	33	39
2x4	14,6	446	4,61	43	52
2x6	15,6	525	3,08	53	66
2x10	17,9	710	1,83	71	90
2x16	20,5	1015	1,15	91	115
2x25	22,5	1300	0,727	126	152
2x35	26,0	1800	0,524	139	188
2x50	29,6	2318	0,387	164	228
2x70	33,4	3024	0,268	203	291
2x95	37,6	4020	0,193	239	354
2x120	41,8	4919	0,153	271	410
2x150	48,4	6289	0,124	306	472
2x185	57,3	8645	0,0991	343	539
2x240	63,7	10681	0,0754	395	636
2x300	68,4	12708	0,0601	446	732
3x1,5	13,5	340	12,1	21	25
3x2,5	14,5	400	7,41	28	33
3x4	15,1	480	4,61	36	44
3x6	16,5	570	3,08	44	56
3x10	18,5	850	1,83	58	78
3x16	21,2	1150	1,15	75	99
3x25	26,3	1750	0,727	96	131

XLPE İZOLELİ, ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI KABLolar

XLPE INSULATED, GALVANIZED STEEL WIRE ARMURED, MULTI-CORE CABLES

YXZ2V (N2XRY)

STANDARTLAR

STANDARDS

TS IEC 60502
IEC 502
VDE 0271
IS 1516.1



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

YXZ2V (N2XRY) (0,6/1 kV)

3x35	28,2	2150	0,524	115	162
3x50	31,4	2700	0,387	135	197
3x70	36,2	3750	0,268	167	251
3x95	41,8	4800	0,193	197	304
3x120	45,4	5850	0,153	223	353
3x150	50,6	7400	0,124	251	406
3x185	55,1	8900	0,0991	281	463
3x240	61,4	11100	0,0754	324	546
3x300	67,0	13600	0,0601	365	628
3x400	74,7	16800	0,0470	-	728
3x10+6	21,2	1073	1,83/3,08	58	78
3x16/10	22,1	1400	1,15/1,83	75	99
3x25/16	26,3	1900	0,727/1,15	96	131
3x35/16	29,2	2350	0,524/1,15	115	162
3x50/25	32,4	3000	0,387/0,727	135	197
3x70/35	38,1	4100	0,268/0,524	167	251
3x95/50	40,3	5500	0,193/0,387	197	304
3x120/70	48,6	7000	0,153/0,268	223	353
3x150/70	51,7	8900	0,124/0,268	251	406
3x185/95	55,4	10500	0,0991/0,193	281	463
3x240/120	60,2	13200	0,0754/0,153	324	546
3x300/150	68,6	16000	0,0601/0,124	365	628
3x400/185	74,8	21800	0,0470/0,0991	-	728
4x1,5	14,1	398	12,1	21	25
4x2,5	15,1	469	7,41	28	33
4x4	17,4	650	4,61	36	44
4x6	18,2	780	3,08	44	56
4x10	20,8	1080	1,83	58	78
4x16	23,4	1435	1,15	75	99
4x25	27,7	2140	0,727	96	131
4x35	30,1	2625	0,524	115	162
4x50	34,8	3473	0,387	135	197
4x70	39,9	4840	0,268	167	251
4x95	44,4	6177	0,193	197	304
4x120	50,1	7957	0,153	223	353
4x150	54,4	9456	0,124	251	406
4x185	61,1	11735	0,0991	281	463
4x240	68,4	14733	0,0754	324	546
4x300	75,7	17764	0,0601	365	628
5x1,5	14,5	425	12,1	21	25
5x2,5	15,5	509	7,41	28	33
5x4	17,4	674	4,61	36	44
5x6	18,8	870	3,08	44	56
5x10	21,9	1220	1,83	58	78
5x16	25,5	1785	1,150	75	99
5x25	29,5	2470	0,727	96	131
5x35	32,7	3138	0,524	115	162
5x50	37,9	4305	0,387	135	197
5x70	44,1	5881	0,268	167	251
5x95	50,9	8079	0,193	197	304

N2XBY
YXZ4VXLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, GALVANİZ ÇELİK BANTLI YER ALTI KABLARI
XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, GALVANIZED STEEL TAPE UNDERGROUND CABLE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour

Çift kat galvanizli
çelik bant
Double galvanized
steel tape armour

dış kılıf / outer sheat

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Yapısındaki bant şeklinde galvanizli çelik zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok mukavemettir. Ağır işletme şartlarına uygundur.
This cable is highly strong against mechanical outer factors due to the galvanized steel tape armoured construction. Also suitable harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/STA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XBY (0,6/1 kV)

2x2,5	13,1	302	7,41	33	39
2x4	14,0	359	4,61	43	52
2x6	15,0	425	3,08	53	66
2x10	17,7	625	1,83	71	90
2x16	19,7	831	1,15	91	115
2x25	22,3	1156	0,727	116	152
2x35	24,5	1434	0,524	139	188
2x50	27,1	1801	0,387	164	228
2x70	31,1	2430	0,286	203	291
2x95	35,7	3236	0,193	239	354
2x120	39,3	4077	0,153	271	410
2x150	43,3	4998	0,124	306	472
2x185	49,1	6213	0,0991	343	539
2x240	54,7	7807	0,0754	395	636
2x300	59,5	9431	0,0601	446	732
3x1,5	12,3	272	12,1	21	25
3x2,5	13,6	351	7,41	28	33
3x4	14,6	429	4,61	36	44
3x6	15,6	515	3,08	44	56

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, GALVANİZ ÇELİK BANTLI YER ALTI KABLoları

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, GALVANIZED STEEL TAPE UNDERGROUND CABLE

N2XBY YXZ4V

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

zırh / armour



Çift kat galvanizli
çelik bant
Double galvanized
steel tape armour

4

dış kılıf / outer sheat



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

5

STANDARTLAR STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Yapısındaki bant şeklinde galvanizli çelik zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok mukavemetlidir. Ağır işletme şartlarına uygundur.
This cable is highly strong against mechanical outer factors due to the galvanized steel tape armoured construction. Also suitable harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/STA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XBY (0,6/1 kV)					
3x10	18,6	733	1,83	58	78
3x16	20,8	994	1,15	75	99
3x25	23,3	1405	0,727	96	131
3x35	26,1	1765	0,524	115	162
3x50	29,6	2257	0,387	137	197
3x70	33,3	3071	0,268	167	251
3x95	39,2	4361	0,193	197	304
3x120	42,8	5153	0,153	223	353
3x150	46,3	6392	0,124	251	406
3x185	52,5	7866	0,0991	281	463
3x240	58,7	9969	0,0754	324	546
3x300	63,7	12076	0,0601	365	628
3x16+10	18,5	1089	1,15/1,83	75	99
3x25+16	20,9	1557	0,727/1,15	96	131
3x35+16	22,9	1889	0,524/1,15	115	162
3x50+25	25,4	2470	0,387/0,727	137	197
3x70+35	29,6	3370	0,268/0,524	167	251
3x95+50	34,2	4774	0,193/0,387	197	304
3x120+70	36,6	5477	0,153/0,268	223	353
3x150+70	40,4	6917	0,124/0,268	251	406
3x185+95	45,5	8611	0,0991/0,193	281	463
3x240+120	50,8	10837	0,0754/0,153	324	546
3x300+150	55,2	13243	0,0601/0,124	365	628

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XBY
YXZ4V

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, GALVANİZ ÇELİK BANTLI YER ALTI KABLolari
XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, GALVANIZED STEEL TAPE UNDERGROUND CABLE

STANDARTLAR
STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/STA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XBY (0,6/1 kV)					
4x1,5	13,3	317	12,1	21	25
4x2,5	14,2	379	7,41	28	33
4x4	15,9	502	4,61	36	44
4x6	17,1	663	3,08	44	56
4x10	20,3	866	1,83	58	78
4x16	22,4	1190	1,15	75	99
4x25	25,5	1704	0,727	96	131
4x35	28,2	2156	0,524	115	162
4x50	31,5	2776	0,387	137	197
4x70	37,3	4046	0,268	167	251
4x95	43,5	5425	0,193	197	304
4x120	46,1	6431	0,153	223	353
4x150	51,1	7980	0,124	251	406
4x185	57,7	9844	0,0991	281	463
4x240	64,6	12518	0,0754	324	546
4x300	70,3	15245	0,0601	365	628
5x1,5	14,5	394	12,1	21	25
5x2,5	15,6	477	7,41	28	33
5x4	16,9	644	4,61	36	44
5x6	18,3	794	3,08	44	56
5x10	21,5	1136	1,83	58	78
5x16	23,9	1524	1,15	75	99
5x25	28,4	2213	0,727	96	131
5x35	31,5	2857	0,524	115	162
5x50	35,9	3752	0,387	137	197
5x70	40,1	5015	0,268	167	251
5x95	45,3	6628	0,193	197	304
7x1,5	15,3	438	12,1	18	16
7x2,5	16,5	539	7,41	20	21
10x1,5	18,1	569	12,1	15	13
10x2,5	19,7	711	7,41	19	18
12x1,5	18,6	622	12,1	14	13
12x2,5	20,3	784	7,41	18	17
19x1,5	20,9	813	12,1	12	11
19x2,5	22,9	1050	7,41	15	14
21x1,5	21,9	877	12,1	11	10
21x2,5	24,2	1136	7,41	14	14
24x1,5	23,7	980	12,1	11	10
24x2,5	26,1	1274	7,41	13	13
30x1,5	24,9	1122	12,1	10	9
30x2,5	27,5	1479	7,41	12	12
40x1,5	27,5	1374	12,1	9	8
40x2,5	30,6	1852	7,41	11	11

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, GALVANİZ ÇELİK BANTLI YER ALTI KABLoları

PVC INSULATED AND SHEATHED, GALVANIZED STEEL TAPE UNDERGROUND CABLE

NYBY YVZ4V

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

2 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler

3 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour

4 TAPE Çift kat galvanizli
çelik bant
Double galvanized
steel tape armour

dış kılıf / outer sheath

5 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



STANDARTLAR STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
7 0°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Yapısındaki bant şeklinde galvanizli çelik zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok mukavemettir. Ağır işletme şartlarına uygundur.
This cable is highly strong against mechanical outer factors due to the galvanized steel tape armoured construction. Also suitable harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/STA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
NYBY (0,6/1 kV)					
2x10	18,7	706	1,83	60	72
2x16	20,9	921	1,15	78	97
2x25	23,5	1264	0,727	99	128
2x35	25,7	1553	0,524	119	159
2x50	28,7	1989	0,387	140	190
2x70	32,3	2611	0,268	173	241
2x95	37,9	3532	0,193	204	291
2x120	40,9	4340	0,153	231	336
2x150	44,9	5326	0,124	261	386
2x185	50,5	6650	0,0991	292	439
2x240	56,7	8309	0,0754	336	516
2x300	61,9	10058	0,0601	379	592
3x10	19,7	823	1,83	62	50
3x16	22,1	1093	1,15	83	64
3x25	24,9	1527	0,727	110	82
3x35	27,3	1897	0,524	135	98
3x50	30,7	2449	0,387	163	116
3x70	34,6	3251	0,268	207	143
3x95	41,2	4686	0,193	251	169
3x120	43,5	5448	0,153	290	192
3x150	48,1	6732	0,124	332	217
3x185	54,4	8266	0,0991	378	243
3x240	60,7	10502	0,0754	445	280
3x300	66,3	12775	0,0601	510	316

NYBY YVZ4V

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, GALVANİZ ÇELİK BANTLI YER ALTI KABLoları
PVC INSULATED, PVC SHEATHED, GALVANIZED STEEL TAPE UNDERGROUND CABLE

STANDARTLAR
STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

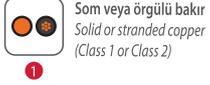
Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm ² <i>Nominal Cross Section</i>	Yaklaşık Dış Çap mm <i>Overall Diameter</i>	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km <i>Net Weight</i>	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) <i>Conductor DC Resistance</i>	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current Carrying Capacity in</i>	
				Toprakta (A) <i>Ground (A)</i>	Havada (A) <i>Air (A)</i>
NYBY / YVZ4V (0,6/1 kV)					
3x16+10	23,2	1213	1,15/1,83	83	64
3x25+16	26,2	1707	0,727/1,15	110	82
3x35+16	28,2	2053	0,524/1,15	135	98
3x50+25	31,9	2700	0,387/0,727	163	116
3x70+35	35,8	3607	0,268/0,524	207	143
3x95+50	42,6	5142	0,193/0,387	251	169
3x120+70	45,6	6128	0,153/0,268	290	192
3x150+70	49,3	7296	0,124/0,268	332	217
3x185+95	56,1	9159	0,0991/0,193	378	243
3x240+120	62,4	11510	0,0754/0,153	464	436
3x300+150	68,3	14067	0,0601/0,124	510	316
4x10	21,2	981	1,83	62	50
4x16	23,8	1320	1,15	83	64
4x25	27,0	1866	0,727	110	82
4x35	29,6	2352	0,524	135	98
4x50	33,6	3052	0,387	163	116
4x70	38,7	4330	0,268	207	143
4x95	45,4	5880	0,193	251	169
4x120	48,0	6860	0,153	290	192
4x150	53,0	8447	0,124	332	217
4x185	59,0	10433	0,0991	378	243
4x240	67,0	13287	0,0754	445	280
4x300	73,2	16200	0,0601	510	316
5x1,5	15,0	426	12,1	21	18
5x2,5	16,1	511	7,41	24	24
7x1,5	15,9	554	12,1	18	16
7x2,5	17,1	679	7,41	20	21
10x1,5	18,9	700	12,1	15	13
10x2,5	20,5	867	7,41	19	18
12x1,5	19,4	758	12,1	14	13
12x2,5	21,1	947	7,41	18	17
14x1,5	20,2	824	12,1	14	12
14x2,5	21,9	1034	7,41	16	16
19x1,5	21,9	981	12,1	12	11
19x2,5	23,9	1250	7,41	15	14
21x1,5	22,9	1054	12,1	11	10
21x2,5	25,1	1347	7,41	14	14
24x1,5	24,9	1173	12,1	11	10
24x2,5	27,3	1504	7,41	13	13
30x1,5	26,2	1346	12,1	10	9
30x2,5	28,9	1759	7,41	12	12
40x1,5	29,1	1668	12,1	9	8
40x2,5	32,3	2204	7,41	11	11

XLPE İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLoları XLPE INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES (CONCENTRIC CONDUCTOR)

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



1

izole / insulation



2

dolgu / filler



3

zırh / armour



4

bant / tape



5

dış kılıf / outer sheath



6

STANDARTLAR STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

N2XCY YXC7V



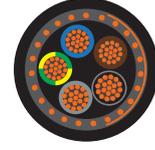
UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak genellikle yer altında, endüstriyel mekanlarda ve şehir şebekelerinde kullanılır.
Used mainly in, underground, industrial areas and city networks as energy cable.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XCY (0,6/1 kV)					
2x1,5/1,5	12,5	221	12,1	25	29
2x2,5/2,5	13,3	262	7,41	33	39
2x4/4	14,3	324	4,61	43	52
2x6/6	15,3	406	3,08	53	66
2x10/10	18,7	610	1,83	71	90
2x16/16	20,9	796	1,15	91	115
2x25/16	23,5	1155	0,727/1,15	116	152
2x35/16	25,7	1415	0,524/1,15	139	188
2x50/25	28,3	1841	0,387/0,727	164	228
2x70/35	32,3	2510	0,268/0,524	203	291
2x95/50	37,1	3409	0,193/0,387	239	354
2x120/70	40,0	4166	0,153/0,268	271	410
2x150/70	44,2	5032	0,124/0,268	306	472
2x185/95	50,7	6409	0,0991/0,193	343	539
2x240/120	56,5	8185	0,0754/0,153	395	636
2x300/150	62,1	9978	0,0601/0,124	446	732

STANDARTLAR
STANDARDSTS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

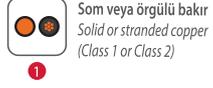
N2XCy (0,6/1 kV)					
3x1,5/1,5	13,0	242	12,1	21	25
3x2,5/2,5	13,9	293	7,41	28	33
3x4/4	14,9	370	4,61	36	44
3x6/6	16,0	469	3,08	44	56
3x10/10	19,6	705	1,83	58	78
3x16/16	22,0	943	1,15	75	99
3x25/16	24,8	1386	0,727/1,15	96	131
3x35/16	27,2	1722	0,524/1,15	115	162
3x50/25	30,2	2269	0,387/0,727	135	197
3x70/35	34,5	3115	0,268/0,524	167	251
3x95/50	39,4	4217	0,193/0,387	197	304
3x120/70	42,9	5181	0,153/0,268	223	353
3x150/70	47,2	6311	0,124/0,268	251	406
3x185/95	54,1	7976	0,0991/0,193	281	463
3x240/120	60,3	10215	0,0754/0,153	324	546
3x300/150	66,5	12543	0,0601/0,124	365	628
4x1,5/1,5	13,7	272	12,1	21	25
4x2,5/2,5	14,7	338	7,41	28	33
4x4/4	15,8	428	4,61	36	44
4x6/6	17,4	548	3,08	44	56
4x10/10	20,9	831	1,83	58	78
4x16/16	23,6	1133	1,15	75	99
4x25/16	26,7	1677	0,727/1,15	96	131
4x35/16	29,4	2107	0,524/1,15	115	162
4x50/25	32,9	2792	0,387/0,727	135	197
4x70/35	37,7	3864	0,268/0,524	167	251
4x95/50	43,4	5273	0,193/0,387	197	304
4x120/70	47,3	6427	0,153/0,268	223	353
4x150/70	51,9	7909	0,124/0,268	251	406
4x185/95	59,3	9921	0,0991/0,193	281	463
4x240/120	66,4	12767	0,0754/0,153	324	546
4x300/150	73,1	15689	0,0601/0,124	365	628
5x1,5/1,5	14,5	307	12,1	21	25
5x2,5/2,5	15,6	384	7,41	28	33
5x4/4	16,9	495	4,61	36	44
5x6/6	18,2	637	3,08	44	56
5x10/10	22,5	966	1,83	58	78
5x16/16	25,4	1308	1,15	75	99
5x25/16	28,9	1947	0,727/1,15	96	131
5x35/16	32,1	2474	0,524/1,15	115	162
5x50/25	36,8	3289	0,387/0,727	135	197
5x70/35	41,3	4561	0,268/0,524	167	251
5x95/50	47,7	6230	0,193/0,387	197	304
5x120/70	51,8	7616	0,153/0,268	223	353
5x150/70	57,2	9369	0,124/0,268	251	406
5x185/95	65,4	11755	0,0991/0,193	281	463
5x240/120	73,3	15312	0,0754/0,153	324	546
5x300/150	80,6	18607	0,0601/0,124	365	628

XLPE İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLolari XLPE INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES (CONCENTRIC CONDUCTOR)

N2XCy YXC7V

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



izole / insulation



dolgu / filler



zırh / armour



bant / tape



dış kılıf / outer sheath



STANDARTLAR STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
9 0°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak genellikle yer altında, endüstriyel mekanlarda ve şehir şebekelerinde kullanılır.
Used mainly in, underground, industrial areas and city networks as energy cable.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XCy (0,6/1 kV)					
7x1,5/1,5	15,3	351	12,1	16	12
7x2,5/2,5	16,4	449	7,41	24	16
8x1,5/1,5	16,6	394	12,1	16	12
8x2,5/2,5	18,1	506	7,41	24	16
10x1,5/1,5	18,1	460	12,1	13	10
10x2,5/2,5	19,7	597	7,41	17	14
12x1,5/1,5	18,6	508	12,1	12	10
12x2,5/2,5	20,3	668	7,41	17	14
16x1,5/1,5	20,1	612	12,1	12	9
16x2,5/2,5	22,2	813	7,41	15	13
19x1,5/1,5	20,9	683	12,1	10	8
19x2,5/2,5	22,9	917	7,41	14	11
21x1,5/1,5	21,9	742	12,1	10	8
21x2,5/2,5	24,1	996	7,41	14	11
24x1,5/1,5	23,7	831	12,1	9	7
24x2,5/2,5	26,1	1120	7,41	12	10
27x1,5/1,5	24,2	895	12,1	9	7
27x2,5/2,5	26,6	1213	7,41	12	10
30x1,5/1,5	24,9	969	12,1	9	7
30x2,5/2,5	27,5	1321	7,41	11	9
37x1,5/1,5	26,5	1136	12,1	8	6
37x2,5/2,5	29,3	1560	7,41	10	8
40x1,5/1,5	27,5	1213	12,1	7	5
40x2,5/2,5	30,6	1675	7,41	9	7

N2XFGbY
YXZ3VXLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI KABLolar
XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMOURED MULTI-CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION



iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

2 XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

3 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour

4 GALVANİZED Galvanizli yassı çelik tel
Galvanized flat steel wire

bant / tape

5 PVC Galvanizli çelik bant
Galvanized steel tape

dış kılıf / outer sheath

6 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Bina içinde veya dışında, yer altında, boru içinde veya açıkta, mekanik koruma isteyen ya da döşeme sırasında maruz kalınan zorlamaların olduğu yerlerde ve kemirgenlerin bulunduğu ortamlarda kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
For indoor, outdoor and underground installation in ducts and where better mechanical protection is required or for higher tensile stress during installation and operation and also areas where rodents exist. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA/ST/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XFGbY (0,6/1 kV)					
2x10	18,5	672	1,83	71	90
2x16	20,7	891	1,15	91	115
2x25	23,3	1207	0,727	116	152
2x35	25,5	1483	0,524	139	188
2x50	28,1	1856	0,387	164	228
2x70	32,1	2454	0,268	203	291
2x95	36,7	3297	0,193	239	354
2x120	39,3	3871	0,153	271	410
2x150	43,3	4767	0,124	306	472
2x185	49,1	5865	0,0991	343	539
2x240	54,9	7417	0,0754	395	636
2x300	59,35	9007	0,0601	446	732
3x10	19,4	782	1,83	58	78
3x16	21,8	1033	1,15	75	99
3x25	24,6	1450	0,727	96	131
3x35	27,1	1801	0,524	115	162
3x50	29,8	2293	0,387	135	197
3x70	34,3	3085	0,268	167	251
3x95	39,2	4110	0,193	197	304
3x120	42,3	4906	0,153	223	353
3x150	46,3	6045	0,124	251	406
3x185	52,5	7473	0,0991	281	463
3x240	57,7	9468	0,0754	324	546

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

XLPE İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ÇOK DAMARLI KABLolar

XLPE INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI-CORE CABLES

N2XFGbY

YXZ3V

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

2 **XLPE** Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

3 **PVC** Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour

4 **GALVANIZED** Galvanizli yassı çelik tel
Galvanized flat steel wire

bant / tape

5 **GALVANIZED** Galvanizli çelik bant
Galvanized steel tape

dış kılıf / outer sheath

6 **PVC** Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

STANDARTLAR

STANDARDS

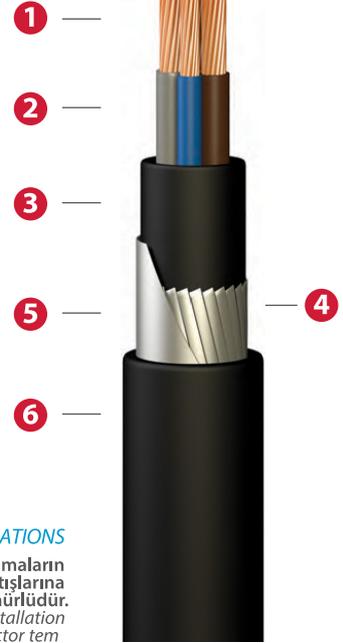
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Bina içinde veya dışında, yer altında, boru içinde veya açıkta, mekanik koruma isteyen ya da döşeme sırasında maruz kalınan zorlamaların olduğu yerlerde ve kemirgenlerin bulunduğu ortamlarda kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

For indoor, outdoor and underground installation in ducts and where better mechanical protection is required or for higher tensile stress during installation and operation and also areas where rodents exist. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/SWA/ST/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XFGbY N2XFGbY (0,6/1 kV)					
3x16/10	22,7	1362	1,15/1,83	75	99
3x25/16	26,2	1865	0,727/1,15	96	131
3x35/16	28,4	2265	0,524/1,15	115	162
3x50/25	32,4	2991	0,387/0,727	135	197
3x70/35	36,7	3975	0,268/0,524	167	251
3x95/50	41,1	5130	0,193/0,387	197	304
3x120/70	46,0	6440	0,153/0,268	223	353
3x150/70	49,2	7499	0,124/0,268	251	406
3x185/95	54,9	9439	0,0991/0,193	281	463
3x240/120	61,8	11928	0,0754/0,153	324	546
4x10	20,4	1067	1,83	58	78
4x16	22,5	1387	1,15	75	99
4x25	26,6	1957	0,727	96	131
4x35	29,6	2506	0,524	115	162
4x50	33,6	3275	0,387	135	197
4x70	38,1	4387	0,268	167	251
4x95	42,6	5660	0,193	197	304
4x120	47,8	7060	0,153	223	353
4x150	51,8	8464	0,124	251	406
4x185	57,8	10381	0,0991	281	463
4x240	66,2	13640	0,0754	324	546
4x300	77,6	18243	0,0601	365	628
5x10	22,7	1335	1,83	58	78
5x16	24,3	1695	1,15	75	99
5x25	29,6	2494	0,727	96	131
5x35	32,7	3172	0,524	115	162
5x50	37,1	4152	0,387	135	197

NYCY
YVC7VPVC İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLoları
PVC INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES
(CONCENTRIC CONDUCTOR)

YAPISI / CONSTRUCTION



iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

2 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler

3 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour

4 COPPER Konsantrik bakır
iletken
Concentric copper
conductor

dış kılıf / outer sheat

5 COPPER Bakır koruma bandı
Protective copper
tape

dış kılıf / outer sheat

6 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak genellikle yer altında, endüstriyel mekanlarda ve şehir şebekelerinde kullanılır.
Used mainly in, underground, industrial areas and city networks as energy cable.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
NYCY (0,6/1 kV)					
2x1,5/1,5	12,9	239	12,1	22	22
2x2,5/2,5	13,7	282	7,41	29	31
2x4/4	15,5	379	4,61	37	41
2x6/6	16,5	465	3,08	46	53
2x10/10	19,9	678	1,83	60	72
2x16/16	22,1	928	1,15	78	97
2x25/16	24,7	1251	0,727/1,15	99	128
2x35/16	26,9	1522	0,524/1,15	119	157
2x50/25	30,1	2014	0,387/0,727	140	190
2x70/35	33,7	2677	0,268/0,524	173	241
2x95/50	39,1	3663	0,193/0,387	204	291
2x120/70	41,8	4400	0,153/0,268	231	336
2x150/70	46,2	5331	0,124/0,268	261	386
2x185/95	52,3	6731	0,0991/0,193	292	439
2x240/120	58,5	8617	0,0754/0,153	336	516
2x300/150	64,7	10562	0,0601/0,124	379	592

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

PVC İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLoları
PVC INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES
(CONCENTRIC CONDUCTOR)

NYCY
YVC7V

STANDARTLAR STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
NYCY (0,6/1 kV)					
3x1,5/1,5	13,4	264	12,1	18	19
3x2,5/2,5	14,3	317	7,41	24	26
3x4/4	16,2	433	4,61	30	35
3x6/6	17,1	538	3,08	38	45
3x10/10	20,9	786	1,83	50	62
3x16/16	23,3	1090	1,15	64	83
3x25/16	26,1	1502	0,727/1,15	82	110
3x35/16	28,5	1852	0,524/1,15	98	135
3x50/25	31,9	2447	0,387/0,727	116	163
3x70/35	36,1	3321	0,268/0,524	143	207
3x95/50	41,8	4549	0,193/0,387	169	251
3x120/70	44,6	5468	0,153/0,268	192	290
3x150/70	49,1	6678	0,124/0,268	217	332
3x185/95	55,8	8381	0,0991/0,193	243	378
3x240/120	62,7	10792	0,0754/0,153	280	445
3x300/150	69,3	13261	0,0601/0,124	316	510
4x1,5/1,5	14,2	300	12,1	18	19
4x2,5/2,5	15,1	368	7,41	24	26
4x4/4	17,3	506	4,61	30	35
4x6/6	18,5	633	3,08	38	45
4x10/10	22,4	932	1,83	50	62
4x16/16	25,2	1302	1,15	64	83
4x25/16	28,2	1823	0,727/1,15	82	110
4x35/16	31,3	2288	0,524/1,15	98	135
4x50/25	34,8	3027	0,387/0,727	116	163
4x70/35	39,3	4120	0,268/0,524	143	207
4x95/50	45,8	5659	0,193/0,387	169	251
4x120/70	49,1	6822	0,153/0,268	192	290
4x150/70	53,9	8342	0,124/0,268	217	332
4x185/95	61,4	10475	0,0991/0,193	243	378
4x240/120	69,1	13495	0,0754/0,153	280	445
4x300/150	76,2	16595	0,0601/0,124	316	510

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

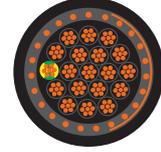
PVC İZOLELİ, PVC DIŞ KILIFLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLoları
PVC INSULATED AND PVC SHEATHED, UNDERGROUND CABLES
(CONCENTRIC CONDUCTOR)

NYCY
YVC7V

STANDARTLAR

STANDARDS

TS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/CWS/CT/PVC

Nominal Kesit mm ² <i>Nominal Cross Section</i>	Yaklaşık Dış Çap mm <i>Overall Diameter</i>	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km <i>Net Weight</i>	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) <i>Conductor DC Resistance</i>	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current Carrying Capacity in</i>	
				Toprakta (A) <i>Ground (A)</i>	Havada (A) <i>Air (A)</i>

NYCY (0,6/1 kV)

5x1,5/1,5	15,2	339	12,1	18	19
5x2,5/2,5	16,1	421	7,41	24	26
5x4/4	18,5	583	4,61	30	35
5x6/6	19,8	732	3,08	38	45
5x10/10	24,1	1084	1,83	50	62
5x16/16	27,6	1497	1,15	64	83
5x25/16	30,8	2138	0,727/1,15	82	110
5x35/16	33,9	2686	0,524/1,15	98	135
5x50/25	38,2	3567	0,387/0,727	116	163
5x70/35	43,2	4866	0,268/0,524	143	207
5x95/50	50,6	6715	0,193/0,387	169	251
5x120/70	54,2	8051	0,153/0,268	192	290
5x150/70	59,5	9916	0,124/0,268	217	332
5x185/95	67,8	12414	0,0991/0,193	243	378
5x240/120	76,2	15993	0,0754/0,153	280	445
5x300/150	84,1	19678	0,0601/0,124	316	510
7x1,5/1,5	15,9	394	12,1	16	12
7x2,5/2,5	17,1	498	7,41	24	16
8x1,5/1,5	17,3	443	12,1	16	12
8x2,5/2,5	18,7	561	7,41	24	16
9x1,5/1,5	18,3	483	12,1	13	10
9x2,5/2,5	19,9	616	7,41	17	14
10x1,5/1,5	18,9	521	12,1	13	10
10x2,5/2,5	20,5	666	7,41	17	14
12x1,5/1,5	19,4	578	12,1	12	10
12x2,5/2,5	21,1	746	7,41	17	14
14x1,5/1,5	20,2	640	12,1	12	9
14x2,5/2,5	21,9	830	7,41	15	13
16x1,5/1,5	21,2	703	12,1	12	9
16x2,5/2,5	22,9	919	7,41	15	13
19x1,5/1,5	21,9	792	12,1	10	8
19x2,5/2,5	23,9	1040	7,41	14	11
21x1,5/1,5	22,9	858	12,1	10	8
21x2,5/2,5	25,1	1132	7,41	14	11
24x1,5/1,5	24,9	965	12,1	9	7
24x2,5/2,5	27,3	1274	7,41	12	10
27x1,5/1,5	25,4	1043	12,1	9	7
27x2,5/2,5	27,9	1385	7,41	12	10
30x1,5/1,5	26,2	1134	12,1	9	7
30x2,5/2,5	28,7	1510	7,41	11	9
37x1,5/1,5	27,9	1336	12,1	8	6
37x2,5/2,5	30,9	1798	7,41	10	8
40x1,5/1,5	29,1	1444	12,1	7	5
40x2,5/2,5	32,3	1944	7,41	9	7

VO - YMvKasmb

XLPE İZOLELİ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, PVC KILIFLI, KORUYUCU TOPRAK İLETKEN İÇEREN ÖRGÜ ZIRHLI KABLolar
XLPE INSULATED, FLAME RETARDANT, PVC SHEATHED BRAIDING CABLES WITH PROTECTIVE EARTH CONDUCTOR



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

örgü / braiding



Galvanizli çelik tel örgü ve altında kalaylı bakır
Galvanized round steel wire with an underlying drain wire of tinned copper

4

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür (Alev geciktiricili)
Polyvinyl chloride (Flame retardant)

5

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	15 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
HD 604-4D

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Endüstriyel uygulamalar için güç kablosu. Yeraltı döşemeleri için uygundur.
Power cable for use in industrial applications. Suitable for underground laying.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/GSWB/PVC-FR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

VO-YMvKasmb (0,6/1 kV)

2x1,5/1,5	13,4	270	12,1	26
2x2,5/2,5	14,4	330	7,41	34
2x4/4	15,4	395	4,61	44
2x6/6	17,1	480	3,08	56
3x1,5/1,5	14,0	306	12,1	22
3x2,5/2,5	14,6	355	7,41	29
3x4/4	16,3	445	4,61	37
3x6/6	17,4	540	3,08	46
4x1,5/1,5	14,4	335	12,1	22
4x2,5/2,5	15,6	400	7,41	29
4x4/4	16,9	500	4,61	37
4x6/6	18,6	630	3,08	46
5x1,5/1,5	15,6	370	12,1	22
5x2,5/2,5	16,3	445	7,41	29

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

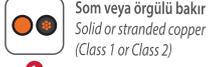
XLPE İZOLELİ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, PVC KILIFLI, KORUYUCU TOPRAK İLETKEN İÇEREN ÖRGÜ ZIRHLI KABLOLAR

XLPE INSULATED, FLAME RETARDANT, PVC SHEATHED BRAIDING CABLES WITH PROTECTIVE EARTH CORE

VG-YMvKasmb

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

iç kılıf / inner sheath

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

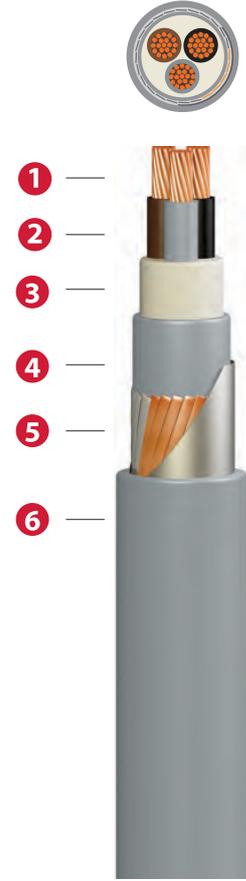
zırh / armour

Bakır topraklama iletkeni ve yassı galvanizli
telden oluşan zırh üzerine galvanizli çelik bant
Galvanized (flat) steel wire armour with copper earth
wires and a galvanized steel tape counter helix

dış kılıf / outer sheath

Polivinil klorür (Alev geciktiricili)
Polyvinyl chloride (Flame retardant)STANDARTLAR
STANDARDS
HD 604-4D

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-3-24 Cat. C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Endüstriyel uygulamalar için güç kablosu. Yeraltı döşemeleri için uygundur.
Power cable for use in industrial applications. Suitable for underground laying.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC/SWA/PVC-FR

Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	İletken Sınıfı HD 383 Class of Conductor	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Zırh/PE İletkeninin Anma Bakır Eşdeğer Kesit Alanı Equivalent Copper Cross Section area of Armour/PE Conductor
VG-YMvKasmb (0,6/1 kV)					
2x1,5	1	14	350	12,1	1,5
2x2,5	1	15	375	7,41	2,5
2x4	1	16	445	4,61	4
2x6	1	17	525	3,08	6
2x10	1	19	675	1,83	10
2x10	2	20	812	1,83	10
2x16	2	23	1049	1,15	16
2x25	2	26	1419	0,727	16
2x35	2	29	1800	0,524	16
3x1,5	1	15	355	12,1	1,5
3x2,5	1	15	415	7,41	2,5
3x4	1	16	490	4,61	4
3x6	1	18	590	3,08	6
3x10	1	20	895	1,83	10
3x10	2	21	938	1,83	10
3x16	2	24	1289	1,15	16
3x25	2	27	1748	0,727	16
3x35	2	31	2087	0,524	16

VG-YMvKasmb

XLPE İZOLELİ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, PVC KILIFLI, KORUYUCU TOPRAK İLETKEN İÇEREN ÖRGÜ ZIRHLI KABLOLAR
XLPE INSULATED, FLAME RETARDANT, PVC SHEATHED BRAIDING CABLES WITH PROTECTIVE EARTH CORE

**YAPISI / CONSTRUCTION****iletken / conductor**

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation

Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

iç kılıf / inner sheath

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

4

zırh / armour

Bakır topraklama iletkeni ve yassı galvanizli telden oluşan zırh üzerine galvanizli çelik bant
Galvanised (flat) steel wire armour with copper earth wires and a galvanized steel tape counter helix

5

dış kılıf / outer sheath

Polivinil klorür (Alev geciktiricili)
Polyvinyl chloride (Flame retardant)

6

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	15 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables	IEC 60332-3-24 Cat. C

STANDARTLAR
STANDARDS
HD 604-4D

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sanayi uygulamaları için güç kablosu, mekanik zorlamaların olduğu ortamlara uygun yer altı kablosu.

Power cable for industrial applications. Suitable for underground laying and where there is mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA**Cu/XLPE/PVC/PVC/SWA/PVC-FR**

Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	İletken Sınıfı HD 383 Class of Conductor	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Zırh/PE İletkeninin Anma Bakır Eşdeğer Kesit Alanı Equivalent Copper Cross Section area of Armour/PE Conductor
VG-YMvKasmb (0,6/1 kV)					
4x1,5	1	15	390	12,1	1,5
4x2,5	1	16	465	7,41	2,5
4x4	1	17	650	4,61	4
4x6	1	19	740	3,08	6
4x10	1	21	1040	1,83	10
4x10	2	22	1093	1,83	10
4x16	2	25	1518	1,15	16
4x25	2	30	2110	0,727	16
4x35	2	33	2536	0,524	16
5x1,5	1	16	420	12,1	1,5
5x2,5	1	17	510	7,41	2,5
5x4	1	19	670	4,61	4
5x6	1	20	870	3,08	6
5x10	1	22	1165	1,83	10
5x10	2	24	1327	1,83	10
5x16	2	27	1785	1,15	16
5x25	2	32	2470	0,727	16
5x35	2	37	3135	0,524	16

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

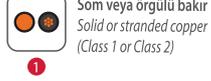
XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALEV GECİKTİRİCİLİ TEK DAMARLI KABLolar

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLAME RETARDANT SINGLE CORE CABLES

XVB-F2

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation



XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dış kılıf / outer sheath



PVC-FR Polivinil klorür
Alev geciktiricili
Polyvinyl chloride
flame retardant

STANDARTLAR
STANDARDS
TS HD 603 S1
NBN IEC 502-NAD

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-3-24 Cat. C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

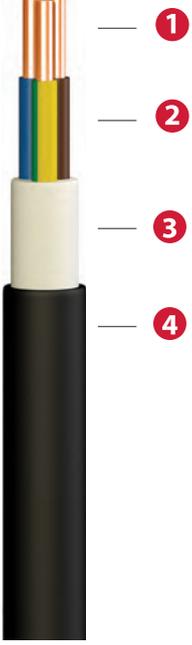
Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.
Suitable for dry and humid areas. All type of factories, warehouses and depots where there is fire and explosion threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC-FR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
XVB-F2 (0,6/1 kV)				ooo	oo	ooo	oo
1x1,5	5,8	48	12,1	25	23	-	-
1x2,5	6,2	60	7,41	34	31	-	-
1x4	6,6	76	4,61	37	41	-	-
1x6	7,1	98	3,08	48	54	-	-
1x10	7,9	140	1,83	66	74	-	-
1x16	9,4	208	1,15	88	99	-	-
1x25	10,7	306	0,727	117	130	141	135
1x35	11,8	397	0,524	144	161	176	169
1x50	13,1	519	0,387	175	209	216	207
1x70	15,0	725	0,268	222	268	279	268
1x95	17,4	997	0,193	269	326	342	328
1x120	18,6	1201	0,153	312	379	400	383
1x150	20,7	1515	0,124	342	436	464	444
1x185	23,2	1857	0,0991	384	500	533	510
1x240	26,1	2401	0,0754	450	590	634	607
1x300	28,5	1973	0,0601	514	681	736	703

XVB-F2

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLolar
XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Alev geciktiricili
Polyvinyl chloride
flame retardant

4

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables	IEC 60332-3-24 Cat. C NBN C 30-004 F2

STANDARTLAR
STANDARDS
TS HD 603 S1
NBN IEC 502-NAD

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.
Suitable for dry and humid areas. All type of factories, warehouses and depots where there is fire and explosion threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC-FR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
XVB-F2 (0,6/1 kV)					
3x1,5	9,8	142	12,1	30	23
3x2,5	10,7	183	7,41	40	32
3x4	11,6	241	4,61	50	42
3x6	12,7	314	3,08	65	54
3x10	14,8	466	1,83	90	75
3x16	18,3	719	1,15	120	100
3x25	21,3	1030	0,727	150	127
3x35	23,9	1351	0,524	175	157
4x1,5	10,5	168	12,1	30	23
4x2,5	11,5	220	7,41	40	32
4x4	12,6	288	4,61	50	42
4x6	13,8	380	3,08	65	54
4x10	16,3	587	1,83	90	75
4x16	19,9	898	1,15	120	100
4x25	24,0	1335	0,727	150	127
4x35	26,9	1749	0,524	175	157
5x1,5	11,5	200	12,1	30	23
5x2,5	12,6	263	7,41	40	32
5x4	13,8	357	4,61	50	42
5x6	15,2	472	3,08	65	54
5x10	17,9	716	1,83	90	75
5x16	22,2	1085	1,15	120	100
5x25	26,3	1595	0,727	150	127

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALEVE DAYANIKLI TEK DAMAR KABLolar

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLAME RETARDANT SINGLE CORE CABLES

YMvKmb

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgütlü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath

PVC-FR Polivinil klorür
Alev geciktiricili
Polyvinyl chloride
flame retardant

3

STANDARTLAR
STANDARDS
TS HD 603 S1
NBN IEC 502-NAD

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-3-24 Cat. C	Demet kablo düzeyi alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables

1 —
2 —
3 —



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açıkta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak siva üstü veya siva altında kullanılır.
Suitable for dry and humid areas. All type of factories, warehouses and depots where there is fire and explosion threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC-FR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

YMvKmb (0,6/1 kV)	○○○	○○○	○○○	○○○
1x1,5	5,7	47	12,1	25 23 - -
1x2,5	6,1	59	7,41	34 31 - -
1x4	6,7	75	4,61	37 41 - -
1x6	7,2	96	3,08	48 54 - -
1x10	8,1	147	1,83	66 74 - -
1x16	9,0	211	1,15	88 99 - -
1x25	10,4	310	0,727	117 130 141 135
1x35	11,5	401	0,524	144 161 176 169
1x50	13,0	524	0,387	175 209 216 207
1x70	14,7	731	0,268	222 268 279 268
1x95	16,6	1004	0,193	269 326 342 328
1x120	18,5	1209	0,153	312 379 400 383
1x150	20,2	1525	0,124	342 436 464 444
1x185	22,2	1868	0,0991	384 500 533 510
1x240	25,4	2415	0,0754	450 590 634 607
1x300	27,6	2989	0,0601	514 681 736 703
1x400	33,4	3869	0,0470	584 793 868 823
1x500	38,8	4900	0,0366	666 904 998 946
1x630	45,8	6333	0,0283	764 1033 1151 1088



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Alev geciktiricili
Polyvinyl chloride
flame retardant

4

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	0.6/1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables	IEC 60332-3-24 Cat. C NBN C 30-004 F2

STANDARTLAR

STANDARDS

HD 604 4D

KEMA K42C - 1 - 4 - D

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kuru rutubetli yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve hertürlü işyeri ile depolarda ve açta kullanılır, toprak altına döşenmez. Sabit olarak sıva üstü veya sıva altında kullanılır.

Suitable for dry and humid areas. All type of factories, warehouses and depots where there is fire and explosion threat. Not suitable for underground. Used in fixed installations laying in conduit on and under plaster.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC-FR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YMvKmb (0,6/1 kV)					
2x1,5	10,1	141	12,1	22	26
2x2,5	10,9	174	7,41	30	36
2x4	11,8	221	4,61	40	49
2x6	12,8	278	3,08	52	63
2x10	14,4	434	1,83	71	86
2x16	17,2	609	1,15	96	115
2x25	20,0	876	0,727	119	149
2x35	22,2	1118	0,524	147	185
2x50	25,4	1440	0,387	179	225
2x70	29,0	1998	0,268	221	289
2x95	34,0	2737	0,193	265	352
3x1,5	10,3	162	12,1	30	23
3x2,5	11,2	205	7,41	40	32
3x4	12,1	264	4,61	50	42
3x6	13,5	340	3,08	65	54
3x10	16,2	534	1,83	90	75
3x16	18,2	761	1,15	120	100
3x25	21,3	1096	0,727	150	127
3x35	23,6	1413	0,524	175	158
3x50	26,9	1835	0,387	154	192
3x70	31,0	2584	0,268	194	246
3x95	34,8	3544	0,193	233	298
3x120	39,2	4262	0,153	268	346
3x150	42,7	5420	0,124	300	399
3x185	47,5	6680	0,0991	340	456
3x240	54,4	8605	0,0754	398	538
3x300	59,7	10585	0,0601	455	621

XLPE İZOLELİ, PVC KILIFLI, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLolar
XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES

YMvKmb



STANDARTLAR
STANDARDS
HD 604 4D
KEMA K42C - 1 - 4 - D

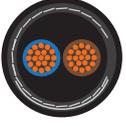
TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC/PVC-FR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YMvKmb (0,6/1 kV)					
4x1,5	11,1	189	12,1	30	23
4x2,5	12,0	243	7,41	40	32
4x4	13,1	314	4,61	50	42
4x6	14,6	408	3,08	65	54
4x10	17,4	655	1,83	90	75
4x16	19,7	944	1,15	120	100
4x25	23,0	1397	0,727	150	127
4x35	26,1	1806	0,524	175	158
4x50	29,9	2369	0,387	154	192
4x70	34,4	3365	0,268	194	246
4x95	38,8	4586	0,193	233	298
4x120	44,2	5516	0,153	268	346
4x150	48,2	6940	0,124	300	399
4x185	53,6	8645	0,0991	340	456
4x240	62,3	11126	0,0754	398	538
4x300	68,9	13688	0,0601	455	621
5x1,5	12,3	223	12,1	30	23
5x2,5	13,4	289	7,41	40	32
5x4	14,6	384	4,61	50	42
5x6	15,9	502	3,08	65	54
5x10	19,0	793	1,83	90	75
5x16	21,8	1125	1,15	120	100
5x25	25,8	1663	0,727	150	127
5x35	28,9	2175	0,524	175	158
5x50	33,6	2858	0,387	154	192
5x70	38,6	4059	0,268	194	246
5x95	43,6	5539	0,193	233	298
3x35+16	25,4	1717	0,524/1,15	175	158
3x50+25	28,9	2331	0,387/0,727	154	192
3x70+35	32,8	3178	0,268/0,524	194	246
3x95+50	37,2	4432	0,193/0,387	233	298
3x120+70	42,0	5538	0,153/0,268	268	346
3x150+70	45,2	6598	0,124/0,268	300	399
3x185+95	50,2	8366	0,0991/0,193	340	456
3x240+120	57,4	10628	0,0754/0,153	398	538

YVŞV (NYFGY) YVZ3V (NYFGbY)

PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLolari PVC INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI-CORE CABLES



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

2 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler

3 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour

4 GALVANIZED Galvanizli yassı
çelik tel
Galvanized flat steel
wire

bant / tape

5 GALVANIZED Galvanizli çelik bant
Galvanized steel tape

dış kılıf / outer sheath

6 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir.

Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/ST/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YVŞV (NYFGbY)-YVZ3V (0,6/1 kV)					
2x10	21,0	993	1,83	60	72
2x16	22,6	1196	1,15	78	97
2x25	25,8	1587	0,727	99	128
2x35	28,0	1908	0,524	119	157
2x50	31,8	2493	0,387	140	190
2x70	35,0	3129	0,268	173	241
2x95	39,6	4015	0,193	204	291
3x10	20,3	1017	1,83	50	62
3x16	22,2	1281	1,15	64	83
3x25	25,7	1753	0,727	82	110
3x35	28,5	2213	0,524	98	135
3x50	32,6	2910	0,387	116	163
3x70	36,2	3764	0,268	143	207
3x95	41,1	4907	0,193	169	251
3x120	45,2	5979	0,153	192	290
3x150	49,0	7008	0,124	217	332
3x185	54,6	8600	0,0991	243	378
3x240	62,5	11268	0,0754	280	445
3x16/10	23,7	1435	1,15/1,83	64	83
3x25/16	27,3	1956	0,727/1,15	82	110
3x35/16	29,5	2362	0,524/1,15	98	135
3x50/25	33,8	3130	0,387/0,727	116	163
3x70/35	37,8	4095	0,268/0,524	143	207

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM, ÇOK DAMARLI
GÜÇ KABLoları
PVC INSULATED, FLAT STEEL WIRE ARMoured MULTI-CORE CABLES

YVŞV (NYFGY)
YVZ3V (NYFGbY)

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

2 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler

3 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour

4 GALVANİZED Galvanizli yassı
çelik tel
Galvanized flat steel
wire

bant / tape

5 GALVANİZED Galvanizli çelik bant
Galvanized steel tape

dış kılıf / outer sheath

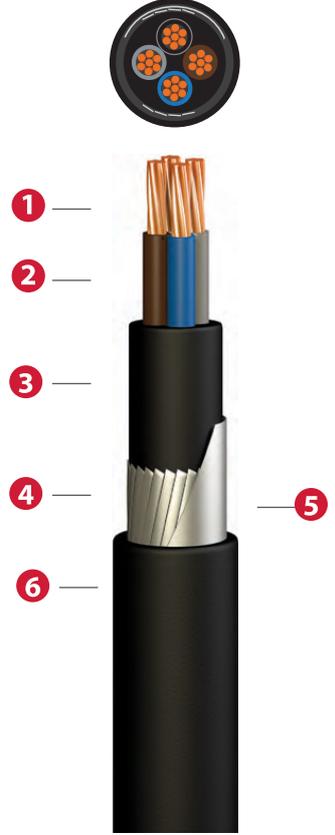
6 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502
IEC 502
VDE 0271
IS 1516.1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions.



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/ST/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YVŞV (NYFGbY)-YVZ3V (0,6/1 kV)					
3x95/50	42,9	5347	0,193/0,387	169	251
3x120/70	47,5	6639	0,153/0,268	192	290
3x150/70	50,6	7694	0,124/0,268	217	332
3x185/95	56,4	8870	0,0991/0,193	243	378
3x240/120	63,6	12238	0,0754/0,153	280	445
4x10	21,8	1167	1,83	50	62
4x16	24,0	1503	1,15	64	83
4x25	28,0	2079	0,727	82	110
4x35	31,0	2639	0,524	98	135
4x50	35,5	3478	0,387	116	163
4x70	39,5	4551	0,268	143	207
4x95	45,0	5973	0,193	169	251
4x120	49,7	7332	0,153	192	290
4x150	53,7	8755	0,124	217	332
4x185	59,7	10705	0,0991	243	378
4x240	68,6	14104	0,0754	280	445
4x300	80,0	18777	0,0601	316	510
5x10	24,3	1462	1,83	50	62
5x16	26,0	1847	1,15	64	83
5x25	31,2	2662	0,727	82	110
5x35	34,3	3354	0,524	98	135
5x50	39,3	4435	0,387	116	163

YVOV(NYRY)-YVZ2V



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgütlü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)



izole / insulation

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



dolgu / filler

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



zırh / armour

Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanized flat steel
wire



dış kılıf / outer sheath

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



1	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
2	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
3	Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
4	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
5	Beyan gerilimi U _o /U Rated voltage U _o /U	0.6/1 kV
	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502
IEC 502
VDE 0271
IS 1516.1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YVOV (NYRY) (0,6/1 kV)					
2x1,5	12,9	331	12,1	22	22
2x2,5	13,7	382	7,41	29	31
2x4	15,4	493	4,61	37	41
2x6	17,1	658	3,08	46	53
2x10	19,6	880	1,83	60	72
2x16	22,2	1212	1,15	78	97
2x25	25,2	1605	0,727	99	128
2x35	27,4	1950	0,524	119	157
2x50	31,2	2500	0,387	140	190
2x70	35,8	3450	0,268	173	241
2x95	41,4	4729	0,193	204	291
3x1,5	13,4	362	12,1	18	19
3x2,5	14,3	426	7,41	24	26
3x4	16,8	635	4,61	30	35
3x6	17,9	746	3,08	38	45
3x10	20,5	1007	1,83	50	62
3x16	23,5	1423	1,15	64	83
3x25	26,5	1888	0,727	82	110
3x35	29,1	2340	0,524	98	135
3x50	33,2	3029	0,387	116	163
3x70	37,6	4133	0,268	143	207
3x95	42,5	5338	0,193	169	251
3x120	47,6	6820	0,153	192	290
3x150	52,3	8182	0,124	217	332
3x185	57,8	9998	0,0991	243	378
3x240	64,9	12562	0,0754	280	445

PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM, ÇOK DAMARLI
GÜÇ KABLoları

PVC INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured MULTI-CORE CABLES

YVOV(NYRY)-YVZ2V



STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502
IEC 502
VDE 0271
IS 1516.1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YVOV (NYRY) (0,6/1 kV)					
3x10/6	22,9	1281	1,83/3,08	50	62
3x16/10	24,7	1580	1,15/1,83	64	83
3x25/16	28,2	2131	0,727/1,15	82	110
3x35/16	30,4	2535	0,524/1,15	98	135
3x50/25	35,8	3563	0,387/0,727	116	163
3x70/35	39,4	4527	0,268/0,524	143	207
3x95/50	45,8	6242	0,193/0,387	169	251
3x120/70	50,6	7657	0,153/0,268	192	290
3x150/70	54,5	8849	0,124/0,268	217	332
3x185/95	60,0	10874	0,0991/0,193	243	378
3x240/120	67,6	13651	0,0754/0,153	280	445
4x1,5	14,2	411	12,1	18	19
4x2,5	15,1	483	7,41	24	26
4x4	18,1	746	4,61	30	35
4x6	19,1	867	3,08	38	45
4x10	22,9	1318	1,83	50	62
4x16	25,2	1678	1,15	64	83
4x25	29,0	2295	0,727	82	110
4x35	31,8	2852	0,524	98	135
4x50	37,3	3955	0,387	116	163
4x70	41,1	5066	0,268	143	207
4x95	47,6	6957	0,193	169	251
4x120	52,7	8490	0,153	192	290
4x150	57,6	10172	0,124	217	332
4x185	62,7	12237	0,0991	243	378
4x240	71,0	15515	0,0754	280	445
5x1,5	15,2	473	12,1	18	19
5x2,5	17,0	647	7,41	24	26
5x4	18,1	794	4,61	30	35
5x6	20,8	1030	3,08	38	45
5x10	24,8	1551	1,83	50	62
5x16	27,4	1992	1,15	64	83
5x25	31,7	2743	0,727	82	110
5x35	35,7	3660	0,524	98	135
5x50	40,9	4755	0,387	116	163
5x70	45,2	6131	0,268	143	207
5x95	52,8	8490	0,193	169	251
5x120	57,7	10250	0,153	192	290
6x1,5	17,0	625	12,1	18	19
7x1,5	17,7	673	12,1	18	19
7x2,5	18,9	797	7,41	24	26
7x4	21,8	1094	4,61	30	35
7x6	24,1	1346	3,08	38	45

YVOV(NYRY)-YVZ2V

PVC İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM, ÇOK DAMARLI
GÜÇ KABLoları
PVC INSULATED, ROUND STEEL WIRE ARMoured MULTI-CORE CABLES



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour



Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanized flat steel
wire

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride



1

2

3

4

5

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502
IEC 502
VDE 0271
IS 1516.1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir.
Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
YVOV (NYRY) (0,6/1 kV)					
8x2,5	20,4	920	7,41	18	14
8x4	22,4	1166	4,61	23	18
8x6	24,7	1529	3,08	29	23
10x1,5	18,7	811	12,1	13	10
10x2,5	23,8	1286	7,41	18	14
12x1,5	22,3	1109	12,1	12	9
12x2,5	24,0	1329	7,41	16	13
12x4	27,0	1754	4,61	20	17
19x1,5	25,2	1421	12,1	11	9
19x2,5	27,3	1736	7,41	14	11
24x2,5	31,5	2238	7,41	12	10
27x2,5	34,7	2753	7,41	11	9
30x1,5	33,0	2349	12,1	8	7
37x2,5	42,0	3950	7,41	11	9
40x1,5	35,4	2712	12,1	8	7
42x1,5	37,9	3045	12,1	7	6
48x2,5	42,8	4220	7,41	9	8

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

NHXMH-O / NHXMH-J

HALOJENSİZ, ALEV İLETMEYEN ÇOK DAMARLI KABLolar
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

3

dış kılıf / outer sheath

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

4



Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	10 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0250
BS 7211
TSEK

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

NHXMH-O/NHXMH-J (300/500 V)

2x1,5	8,3	101	12,1	16,5
2x2,5	9,2	130	7,41	23
2x4	10,4	182	4,61	30
2x6	11,5	235	3,08	38
2x10	14,2	379	1,83	52
2x16	16,8	548	1,15	100
3x1,5	8,7	118	12,1	15,5
3x2,5	9,6	157	7,41	21
3x4	11,0	224	4,61	28
3x6	12,4	303	3,08	36
3x10	15,0	475	1,83	50
3x16	18,2	711	1,15	99
4x1,5	9,3	140	12,1	15,5
4x2,5	10,3	189	7,41	21
4x4	12,3	286	4,61	28
4x6	13,9	389	3,08	35
4x10	16,2	589	1,83	50
4x16	19,8	888	1,15	68
4x25	24,0	1359	0,727	80
4x35	26,7	1794	0,524	99
5x1,5	10,0	165	12,1	15,5
5x2,5	11,1	224	7,41	21
5x4	13,6	353	4,61	28
5x6	15,0	467	3,08	35
5x10	17,6	714	1,83	50
5x16	21,9	1098	1,15	35
5x25	26,1	1652	0,727	80
7x1,5	10,0	183	12,1	15,5
7x2,5	11,5	266	7,41	21

PP İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ KABLolar

PP INSULATED MULTI-CORE HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT CABLES

NHMH

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation



Polipropilen
Polypropylene

2

dolgu / filler



Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

3

dış kılıf / outer sheath



Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

4

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0250 - 215

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2 kV	Deneysel gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
300/500 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, maden ocakları, oteller, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanın yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hasas bölgelerde kullanılmaktadır.

Rafineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PP/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

NHMH (300/500 V)

2x1,5	7,7	88	12,1	20
2x2,5	8,5	116	7,41	27
2x4	9,8	162	4,61	37
2x6	10,8	212	3,08	48
2x10	14,4	370	1,83	66
2x16	16,4	524	1,15	89
3x1,5	8,1	105	12,1	20
3x2,5	9,0	142	7,41	27
3x4	10,4	202	4,61	37
3x6	11,9	280	3,08	48
3x10	15,5	472	1,83	66
3x16	17,7	681	1,15	89
4x1,5	8,7	126	12,1	20
4x2,5	9,7	172	7,41	27
4x4	11,6	258	4,61	37
4x6	12,8	346	3,08	48
4x10	16,9	587	1,83	66
4x16	19,3	854	1,15	89
5x1,5	9,5	152	12,1	20
5x2,5	10,6	210	7,41	27
5x4	12,8	317	4,61	37
5x6	14,2	427	3,08	48
5x10	18,6	720	1,83	66
5x16	21,7	1074	1,15	89

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XH

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI TEK DAMARLI KABLolar
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT SINGLE CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION



iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0276
TS HD 604

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XH (0,6/1 kV)				○○○	○○○	○○○	○○○
1x4	7,0	70	4,61	66	55	56	44
1x6	7,5	85	3,08	82	68	71	57
1x10	8,5	130	1,83	109	90	96	77
1x16	9,5	200	1,15	139	115	128	102
1x25	11,0	300	0,727	179	149	173	139
1x35	12,5	400	0,524	213	178	212	170
1x50	13,5	500	0,387	251	211	258	208
1x70	15,5	750	0,268	307	259	328	265
1x95	17,5	950	0,193	366	310	404	329
1x120	19,5	1200	0,153	416	352	471	381
1x150	21,5	1500	0,124	465	396	541	438
1x185	23,5	1850	0,0991	526	449	626	507
1x240	26,5	2350	0,0754	610	521	749	606
1x300	28,5	3000	0,0601	689	587	864	697
1x400	32,5	3900	0,0470	788	669	1018	816
1x500	37,0	4900	0,0366	889	748	1173	933

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLolar

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES

N2XH

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilene
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

3

dış kılıf / outer sheath

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

4

STANDARTLAR STANDARDS

VDE 0276
TS HD 604

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
06 / 1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojeniz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, maden ocakları, oteller, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanın yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hasas bölgelerde kullanılmaktadır.

Rafineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/(km(20°C)) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XH (0,6/1 kV)

2x1,5	8,7	107	12,1	30	24
2x2,5	9,5	137	7,41	40	32
2x4	10,4	180	4,61	52	42
2x6	11,5	235	3,08	64	53
2x10	14,0	362	1,83	86	73
2x16	16,2	520	1,15	111	96
2x25	19,0	761	0,727	143	130
2x35	21,4	1010	0,524	173	160
2x50	24,8	1364	0,387	205	195
3x1,5	11,0	150	12,1	30	24
3x2,5	12,0	200	7,41	40	32
3x4	13,0	250	4,61	52	42
3x6	14,0	320	3,08	64	53
3x10	15,5	450	1,83	86	73
3x16	18,0	700	1,15	111	96
3x25	22,0	1000	0,727	143	130
3x35	25,0	1300	0,524	173	160
3x50	27,0	1750	0,387	205	195
3x70	31,5	2450	0,268	252	247
3x95	35,5	3300	0,193	303	305
3x120	39,5	4100	0,153	346	355
3x150	43,5	5000	0,124	390	407
3x185	48,5	6300	0,0991	441	469
3x240	54,5	8200	0,0754	511	551
3x300	60,5	10250	0,0601	580	638
3x400	67,0	13100	0,0470	663	746

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XH

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLolar
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT MULTI-CORE CABLES



STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0276
TS HD 604

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XH (0,6/1 kV)

3x16+10	20,0	800	1,15/1,83	111	96
3x25+16	23,5	1200	0,727/1,15	143	130
3x35+16	25,5	1500	0,524/1,15	173	160
3x50+25	29,0	2100	0,387/0,727	205	195
3x70+35	33,0	2900	0,268/0,524	252	247
3x95+50	38,0	3900	0,193/0,387	303	305
3x120+70	43,0	5000	0,153/0,268	346	355
3x150+70	47,0	5900	0,124/0,268	390	407
3x185+95	52,0	7500	0,0991/0,193	441	469
3x240+120	58,0	9500	0,0754/0,153	511	551
3x300+150	64,0	11800	0,0601/0,124	580	638
3x400+185	72,0	15000	0,0470/0,0991	663	746
4x1,5	12,0	200	12,1	30	24
4x2,5	13,0	250	7,41	40	32
4x4	14,0	300	4,61	52	42
4x6	15,5	400	3,08	64	53
4x10	17,5	580	1,83	86	73
4x16	20,0	850	1,15	111	96
4x25	24,5	1300	0,727	143	130
4x35	26,0	1700	0,524	173	160
4x50	30,0	2300	0,387	205	195
4x70	34,0	3200	0,268	252	247
4x95	38,0	4250	0,193	303	305
4x120	43,0	5400	0,153	346	355
4x150	48,0	6600	0,124	390	407
4x185	53,0	8200	0,0991	441	469
4x240	61,0	10600	0,0754	511	551
4x300	67,0	13200	0,0601	580	638
4x400	76,0	16900	0,0470	663	746
5x1,5	11,7	204	12,1	30	24
5x2,5	13,0	272	7,41	40	32
5x4	14,4	374	4,61	52	42
5x6	15,7	485	3,08	64	53
5x10	18,7	729	1,83	86	73
5x16	21,8	1082	1,15	111	96
5x25	25,6	1605	0,727	143	130
5x35	28,7	2139	0,524	173	160
5x50	33,0	2870	0,387	205	195
5x70	38,2	4054	0,268	252	247
5x95	43,0	5415	0,193	303	305
5x120	50,0	7039	0,153	346	355
5x150	53,2	8443	0,124	390	407

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, YANGINA DAYANIKLI, KONSANTRİK
YER ALTI KABLoları

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, FIRE RESISTANT, CONCENTRIC UNDERGROUND CABLES

N2XCH FE 180

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor Som veya örgülü bakır Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)	alev bariyeri / fire proof MICA Mika bant Mica tape	izole / insulation XLPE Çapraz bağlı polietilen Cross linked polyethylene	dolgu / filler HFFR Halojen içermeyen alev geciktirici Halogen free flame retardant	zırh / armour Konsantrik bakır iletken Concentric copper conductor	bant / tape COPPER Bakır koruma bandı Protective copper tape	dış kılıf / outer sheath HFFR Halojen içermeyen alev geciktirici Halogen free flame retardant
---	---	---	--	---	--	---

STANDARTLAR
STANDARDSDIN VDE 0276-604
TS HD 604.S1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6 / 1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojeniz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke
IEC 60331-21	Devre Bütünlüğü Circuit Continuity

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak endüstri, şalt, yer altı tesisleri ve şehir şebekelerinde, yangın ve zehirli dumanın insanlara tehlike oluşturabileceği iş ve alışveriş merkezleri, oteller, tüneller, okullar ve bu gibi yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımda uygundur. Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a threat such as malls, hotels, schools, tunnels etc.



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/Mica/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XCH FE 180 (0,6/1 kV)

2x1,5/1,5	12,6	203	12,1/12,1	21	25
2x2,5/2,5	13,4	244	7,41/7,41	28	33
2x4/4	14,6	309	4,61/4,61	36	44
2x6/6	15,4	382	3,08/3,08	44	56
2x10/10	19,3	582	1,83/1,83	58	78
2x16/10	21,5	810	1,15/1,83	75	99
2x25/16	24,3	1086	0,727/1,15	96	131
2x35/16	27,1	1360	0,524/1,15	115	162
2x50/25	29,3	1764	0,387/0,727	135	197
2x70/35	33,1	2406	0,268/0,524	167	251
2x95/50	37,7	3250	0,193/0,387	197	304
2x120/70	40,7	3983	0,153/0,268	223	353
2x150/70	44,7	4811	0,124/0,268	251	406
2x185/95	50,8	6075	0,0991/0,193	281	463
2x240/120	56,4	7774	0,0754/0,153	324	546
2x300/150	62,0	9474	0,0601/0,124	365	628
3x1,5/1,5	13,2	225	12,1/12,1	21	25
3x2,5/2,5	14,1	274	7,41/7,41	28	33
3x4/4	15,3	351	4,61/4,61	36	44
3x6/6	16,2	442	3,08/3,08	44	56
3x10/10	20,3	679	1,83/1,83	58	78
3x16/10	22,7	956	1,15/1,83	75	99
3x25/16	25,7	1314	0,727/1,15	96	131
3x35/16	28,7	1662	0,524/1,15	115	162

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XCH FE 180

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, YANGINA DAYANIKLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLoları

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, FIRE RESISTANT, CONCENTRIC UNDERGROUND CABLES



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor Som veya örgürlü bakır Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2)	alev bariyeri / fire proof MICA Mika bant Mica tape	izole / insulation XLPE Çapraz bağli polietilen Cross linkable polyethylene	dolgu / filler HFFR Halojen içermeyen alev geciktiricili Halogen free flame retardant	zırh / armour COPPER Konsantrik bakır iletken Concentric copper conductor	bant / tape COPPER Bakır koruma bandı Protective copper tape	dış kılıf / outer sheath HFFR Halojen içermeyen alev geciktiricili Halogen free flame retardant
--	---	--	--	---	--	---

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
Halojeniz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034
Devre Bütünlüğü Circuit Continuity	IEC 60331-21

STANDARTLAR
STANDARDS
DIN VDE 0250
TS HD 604.S1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak endüstri, şalt, yer altı tesisleri ve şehir şebekelerinde, yangın ve zehirli dumanın insanlara tehlike oluşturabileceği iş ve alışveriş merkezleri, oteller, tüneller, okullar ve bu gibi yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımda uygundur. Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a threat such as malls, hotels, schools, tunnels etc.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/Mica/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XCH FE 180 (0,6/1 kV)

3x50/25	31,1	2172	0,387/0,727	135	197
3x70/35	35,4	3005	0,268/0,524	167	251
3x95/50	40,3	4073	0,193/0,387	197	304
3x120/70	43,3	4969	0,153/0,268	223	353
3x150/70	49,0	6227	0,124/0,268	251	406
3x185/95	54,3	7629	0,0991/0,193	281	463
3x240/120	60,4	9790	0,0754/0,153	324	546
3x300/150	66,3	11983	0,0601/0,124	365	628
4x1,5/1,5	14,0	257	12,1/12,1	21	25
4x2,5/2,5	15,0	318	7,41/7,41	28	33
4x4/4	16,4	412	4,61/4,61	36	44
4x6/6	17,6	532	3,08/3,08	44	56
4x10/10	21,8	808	1,83/1,83	58	78
4x16/10	24,5	1147	1,15/1,83	75	99
4x25/16	27,8	1604	0,727/1,15	96	131
4x35/16	31,4	2063	0,524/1,15	115	162
4x50/25	33,8	2681	0,387/0,727	135	197
4x70/35	38,6	3727	0,268/0,524	167	251
4x95/50	44,1	5069	0,193/0,387	197	304
4x120/70	47,6	6196	0,153/0,268	223	353
4x150/70	52,3	7602	0,124/0,268	251	406
4x185/95	59,7	9551	0,0991/0,193	281	463
4x240/120	66,4	12248	0,0754/0,153	324	546
4x300/150	72,9	16035	0,0601/0,124	365	628

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, YANGINA DAYANIKLI, KONSANTRİK
YER ALTI KABLoları

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, FIRE RESISTANT, CONCENTRIC UNDERGROUND CABLES

N2XCH FE 180



STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0276-604
TS HD 604.S1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/Mica/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XCH FE 180 (0,6/1 kV)					
5x1,5/1,5	15,0	298	12,1/12,1	21	25
5x2,5/2,5	16,1	371	7,41/7,41	28	33
5x4/4	17,7	485	4,61/4,61	36	44
5x6/6	18,9	626	3,08/3,08	44	56
5x10/10	23,5	957	1,83/1,83	58	78
5x16/10	26,7	1351	1,15/1,83	75	99
5x25/16	30,4	1883	0,727/1,15	96	131
5x35/16	34,2	2416	0,524/1,15	115	162
5x50/25	37,1	3162	0,387/0,727	135	197
5x70/35	42,4	4408	0,268/0,524	167	251
5x95/50	48,6	6004	0,193/0,387	197	304
5x120/70	52,4	7330	0,153/0,268	223	353
5x150/70	57,7	9036	0,124/0,268	251	406
5x185/95	65,8	11308	0,0991/0,193	281	463
5x240/120	73,3	14495	0,0754/0,153	324	546
5x300/150	80,6	17883	0,0601/0,124	365	628
7x1,5/1,5	16,0	340	12,1/12,1	16	12
7x2,5/2,5	17,2	430	7,41/7,41	24	16
9x1,5/1,5	19,0	429	12,1/12,1	13	10
9x2,5/2,5	20,5	542	7,41/7,41	17	14
10x1,5/1,5	19,6	463	12,1/12,1	13	10
10x2,5/2,5	21,2	588	7,41/7,41	17	14
12x1,5/1,5	20,2	517	12,1/12,1	12	10
12x2,5/2,5	21,9	664	7,41/7,41	17	14
14x1,5/1,5	21,0	573	12,1/12,1	12	9
14x2,5/2,5	23,0	753	7,41/7,41	15	13
15x1,5/1,5	22,0	607	12,1/12,1	12	9
15x2,5/2,5	24,1	798	7,41/7,41	15	13
19x1,5/1,5	23,0	713	12,1/12,1	10	8
19x2,5/2,5	25,2	948	7,41/7,41	14	11
21x1,5/1,5	24,2	774	12,1/12,1	10	8
21x2,5/2,5	26,5	1033	7,41/7,41	14	11
24x1,5/1,5	26,6	883	12,1/12,1	9	7
24x2,5/2,5	29,0	1166	7,41/7,41	12	10
27x1,5/1,5	27,2	955	12,1/12,1	9	7
27x2,5/2,5	29,6	1268	7,41/7,41	12	10
30x1,5/1,5	28,0	1039	12,1/12,1	9	7
30x2,5/2,5	30,8	1401	7,41/7,41	11	9
40x1,5/1,5	31,4	1328	12,1/12,1	7	5
40x2,5/2,5	34,3	1786	7,41/7,41	9	7

NHXH FE 180 / E90

ÇAPRAZ BAĞLI, HALOJENSİZ, ALEVE DAYANIKLI TEK DAMARLI KABLolar
CROSS LINKABLE, HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT SINGLE CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

alev bariyeri / fire proof



Mika bant
Mica tape

2

izole / insulation



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermeyen çapraz bağlı
Low smoke zero halogen cross
linkable

3

dış kılıf / outer sheath



Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

4

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
Halojeniz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034
Fonksiyonel dayanıklılık Functional integrity E 90	DIN VDE 4102-12
Devre bütünlüğü Circuit continuity	IEC 60331-21

STANDARTLAR

STANDARDS

VDE 276

VDE 266

HD 604-S1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, maden ocakları, oteller, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanın yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hasas bölgelerde kullanılmaktadır.

Rafineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XL-LSZH/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

NHXH FE 180 / E90 (0,6/1 kV)

				∞∞	∞∞	∞∞	∞∞
1x4	7,5	107	4,61	66	55	56	44
1x6	8,0	130	3,08	82	68	71	57
1x10	8,9	190	1,83	109	90	96	77
1x16	9,8	258	1,15	139	115	128	102
1x25	11,2	368	0,727	179	149	173	139
1x35	12,5	462	0,524	213	178	212	170
1x50	13,5	601	0,387	251	211	258	208
1x70	16,0	812	0,268	307	259	328	265
1x95	17,7	1117	0,193	366	310	404	329
1x120	19,4	1322	0,153	416	352	471	381
1x150	21,0	1654	0,124	465	396	541	438
1x185	23,0	2019	0,0991	526	449	626	507
1x240	26,0	2601	0,0754	610	521	749	606
1x300	29,8	3208	0,0601	689	587	864	697
1x400	34,9	4118	0,0470	788	669	1018	816

ÇAPRAZ BAĞLI, HALOJENSİZ, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLolar
CROSS LINKABLE, HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES

NHXH FE 180 / E90

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgütlü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

alev bariyer / fire proof

MICA
Mika bant
Mica tape

2

izole / insulation

XL-LSZH
Düşük duman yoğunluğu
halojen içermeyen çapraz bağlı
Low smoke zero halogen cross
linkable

3

dolgu / filler

HFFR
Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

4

dış kılıf / outer sheath

HFFR
Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

5

STANDARTLAR

STANDARDS

VDE 276
VDE 266
HD 604 S1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6 / 1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke
DIN VDE 4102-12	Fonksiyonel dayanıklılık Functional integrity E 90
IEC 60331-21	Devre bütünlüğü Circuit continuity



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, maden ocakları, oteller, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanın yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hasas bölgelerde kullanılmaktadır.
Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XL-LSZH/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

NHXH FE 180 / E90 (0,6/1 kV)

2x1,5	10,8	232	12,1	30	24
2x2,5	11,6	272	7,41	40	32
2x4	13,3	332	4,61	52	42
2x6	14,4	392	3,08	64	53
2x10	16,1	579	1,83	86	73
2x10	16,8	585	1,83	86	73
2x16	18,9	767	1,15	111	96
2x25	21,7	1066	0,727	143	130
2x35	24,2	1306	0,524	173	160
2x50	27,8	1677	0,387	205	195
3x1,5	14,2	269	12,1	30	24
3x2,5	15,4	320	7,41	40	32
3x4	16,5	396	4,61	52	42
3x6	17,1	476	3,08	64	53
3x10	19,8	706	1,83	86	73
3x16	20,1	948	1,15	111	96
3x25	23,2	1320	0,727	143	130
3x35	25,6	1640	0,524	173	160
3x50	28,5	2122	0,387	205	195
3x70	32,7	2880	0,268	252	247
3x95	36,2	3961	0,193	303	305

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

NHXH FE 180 / E90

ÇAPRAZ BAĞLI, HALOJENSİZ, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLolari
CROSS LINKABLE, HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES



STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 276
VDE 266
HD 604 S1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XL-LSZH/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
NHXH FE 180 / E90 (0,6/1 kV)					
3x16+10	22,5	1076	1,15/1,83	111	96
3x25+16	25,7	1539	0,727/1,15	143	130
3x35+16	27,8	1846	0,524/1,15	173	160
3x50+25	30,1	2449	0,387/0,727	205	195
3x70+35	34,3	3277	0,268/0,524	252	247
3x95+50	39,4	4442	0,193/0,387	303	305
3x120+70	43,7	5424	0,153/0,268	346	355
3x150+70	47,2	6468	0,124/0,268	390	407
3x185+95	52,1	8165	0,0991/0,193	441	469
3x240+120	58,2	10349	0,0754/0,153	511	551
4x1,5	14,5	320	12,1	30	24
4x2,5	15,5	385	7,41	40	32
4x4	17,0	472	4,61	52	42
4x6	18,5	573	3,08	64	53
4x10	20,0	868	1,83	86	73
4x16	23,0	1178	1,15	111	96
4x25	25,0	1679	0,727	143	130
4x35	28,0	2092	0,524	173	160
4x50	31,0	2733	0,387	205	195
4x70	36,0	3742	0,268	252	247
4x95	40,0	5115	0,193	303	305
4x120	45,2	6032	0,153	346	355
4x150	48,7	7522	0,124	390	407
4x185	54,2	9310	0,0991	441	469
4x240	63,2	11943	0,0754	511	551
5x1,5	13,1	377	12,1	30	24
5x2,5	14,2	454	7,41	40	32
5x4	16,7	575	4,61	52	42
5x6	18,2	700	3,08	64	53
5x10	20,3	1044	1,83	86	73
5x10	21,5	1422	1,83	86	73
5x16	24,1	1993	1,15	111	96
5x25	27,8	2515	0,727	143	130
5x35	31,2	3289	0,524	173	160
5x50	33,8	4511	0,387	205	195
5x70	39,0	6168	0,268	252	247
5x95	43,8	7318	0,193	303	305

ÇAPRAZ BAĞLI, HALOJENSİZ, ALEVE DAYANIKLI ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLoları
CROSS LINKABLE, HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES

NHXH FE 180 / E90

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgütlü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

alev bariyer / fire proof

MICA Mika bant
Mica tape

2

izole / insulation

XL-LSZH Düşük duman yoğunluğu
halojen içermeyen çapraz bağlı
Low smoke zero halogen cross
linkable

3

dolgu / filler

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

4

dış kılıf / outer sheath

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

5



STANDARTLAR STANDARDS

VDE 276
VDE 266
HD 604 S1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6 / 1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke
DIN VDE 4102-12	Fonksiyonel dayanıklılık Functional integrity E 90
IEC 60331-21	Devre bütünlüğü Circuit continuity

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, maden ocakları, oteller, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanın yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hasas bölgelerde kullanılmaktadır.
Refineries, mines, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XL-LSZH/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
NHXH FE 180 / E90 (0,6/1 kV)					
7x1,5	17,3	447	12,1	18	16
10x1,5	21,7	612	12,1	15	13
12x1,5	22,6	697	12,1	14	13
14x1,5	23,0	786	12,1	14	12
19x1,5	25,0	1003	12,1	12	11
21x1,5	27,7	1096	12,1	11	10
24x1,5	30,4	1238	12,1	11	10
30x1,5	32,1	1483	12,1	10	9
40x1,5	35,8	1899	12,1	9	8
48x1,5	39,9	2150	12,1	8	6
61x1,5	43,2	2573	12,1	8	6
7x2,5	19,6	546	7,41	19	18
10x2,5	23,4	752	7,41	18	17
12x2,5	24,8	861	7,41	16	16
14x2,5	25,3	976	7,41	15	14
19x2,5	28,6	1254	7,41	14	14
21x2,5	29,9	1373	7,41	13	13
24x2,5	32,7	1553	7,41	12	12
30x2,5	35,4	1870	7,41	12	12
40x2,5	39,2	2424	7,41	11	10
48x2,5	43,3	2785	7,41	10	9
61x2,5	47,1	3264	7,41	10	9

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

HFFR ARMoured POWER CABLE
BS 6724 / AWAHALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ZIRHLI, TEK DAMARLI ENERJİ KABLoları
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMoured, SINGLE CORE POWER CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Örgülü bakır
Stranded copper
(Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler



Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

3

zırh / armour



Alüminyum yuvarlak tel
Aluminium round wire

4

dış kılıf / outer sheath



Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

5

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat. C
Halojeniz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR

STANDARDS

BS 6724

UK CODE 694-B

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kapalı veya açık alanlarda direk toprak altı uygulamalarında kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartmama özelliğine sahiptir.

Direct burial in free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor installations. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/AWA/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
BS 6724 (0,6/1 kV)				∞	∞	∞	∞
1x50	17,1	702	0,387	251	211	258	208
1x70	19,4	969	0,268	307	259	328	265
1x95	21,3	1248	0,193	366	310	404	329
1x120	23,3	1525	0,153	416	352	471	381
1x150	25,8	1885	0,124	465	396	541	438
1x185	27,8	2189	0,0991	526	449	626	507
1x240	28,8	2515	0,0754	610	521	749	606
1x300	33,0	3569	0,0601	689	587	864	697
1x400	39,4	4615	0,0470	788	669	1018	816
1x500	45,0	5859	0,0366	889	748	1173	933
1x630	49,9	7267	0,0283	1082	861	1474	1027

HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ZIRHLI, ÇOK DAMARLI ENERJİ KABLoları
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMoured, MULTI-CORE POWER CABLES

HFFR ARMoured POWER CABLE BS 6724

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Örgülü bakır
Stranded copper
(Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

3

zırh / armour

GALVANIZED Galvanizli yuvarlak çelik tel
Galvanized round steel wire

4

dış kılıf / outer sheath

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

5

STANDARTLAR STANDARDS

BS 6724

UK CODE 694-B

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6 / 1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kapalı veya açık alanlarda direk toprak altı uygulamalarında kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartmama özelliğine sahiptir.
Direct burial in free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor installations. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.



TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
BS 6724 (0,6/1 kV)					
2x1,5	11,3	254	12,1	25	29
2x2,5	12,6	319	7,41	33	39
2x4	13,6	380	4,61	43	52
2x6	14,6	457	3,08	53	66
2x10	16,4	596	1,83	71	90
2x16	19,3	903	1,15	91	115
2x25	22,3	1124	0,727	116	152
2x35	25,4	1674	0,524	139	188
3x1,5	11,7	277	12,1	21	25
3x2,5	13,2	349	7,41	28	33
3x4	14,3	427	4,61	36	44
3x6	15,3	521	3,08	44	56
3x10	18,2	791	1,83	58	78
3x16	20,4	1064	1,15	75	99
3x25	25,2	1641	0,727	96	131
3x35	27,3	2054	0,524	115	162
4x1,5	12,5	312	12,1	21	25
4x2,5	14,1	398	7,41	28	33
4x4	15,2	504	4,61	36	44
4x6	17,2	708	3,08	44	56
4x10	19,3	941	1,83	58	78
4x16	22,1	1278	1,15	75	99
4x25	26,9	1988	0,727	96	131
4x35	29,6	2501	0,524	115	162

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

HFFR ARMoured POWER CABLE
BS 6724HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ZIRHLI, ÇOK DAMARLI ENERJİ KABLoları
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMoured, MULTI-CORE POWER CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 **Örgülü bakır**
Stranded copper
(Class 2)

izole / insulation

2 **XLPE** Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

3 **HFFR** Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

zırh / armour

4 **GALVANIZED** Galvanizli yuvarlak çelik tel
Galvanized round steel wire

dış kılıf / outer sheath

5 **HFFR** Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
Halojeniz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR

STANDARDS

BS 6724

UK CODE 694-B

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kapalı veya açık alanlarda direk toprak altı uygulamalarında kullanılır. Yangında düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkartmama özelliğine sahiptir.
Direct burial in free-draining soil conditions for fixed indoor and outdoor installations. Low level of smoke emission and corrosive gasses in case of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

BS 6724 (0,6/1 kV)

5x1,5	13,4	365	12,1	21	25
5x2,5	15,1	473	7,41	28	33
5x4	16,6	585	4,61	36	44
5x6	18,6	827	3,08	44	56
5x10	21,2	1112	1,83	58	78
5x16	25,3	1706	1,15	75	99
5x25	29,5	2408	0,727	96	131
5x35	32,5	3047	0,524	115	162
7x1,5	14,2	417	12,1	21	25
7x2,5	16,1	545	7,41	28	33
7x4	18,3	790	4,61	36	44
12x1,5	18,4	709	12,1	21	25
12x2,5	21,1	928	7,41	28	33
12x4	24,3	1347	4,61	36	44
19x1,5	20,8	908	12,1	21	25
19x2,5	25,2	1392	7,41	28	33
19x4	27,6	1777	4,61	36	44

**HALOJENSİZ, ALEV İLETMİYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI,
TEK DAMARLI YER ALTI KABLolari**
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMURED SINGLE CORE
UNDERGROUND CABLES

N2XRH-LSFSWA/AWA

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağli polietilen
Cross linkable polyethylene

2

zırh / armour

GALVANİZED ALÜMİNYUM
Galvanizli yuvarlak çelik/
Alüminyum tel
Galvanized round Steel/
Aluminium round wire

3

dolgu / filler

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

4

dış kılıf / outer sheath

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

5



1

2

3

4

5



STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
VDE 0276

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6 / 1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojeniz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

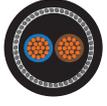
Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.
Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/SWA (AWA)/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
N2XRH-LSFSWA - LSAWA (0,6/1 kV)				∞∞	∞∞	∞∞	∞∞
1x4	10,2	219	4,61	66	55	56	44
1x6	12,0	256	3,08	82	68	71	57
1x10	12,7	313	1,83	109	90	96	77
1x16	13,6	394	1,15	139	115	128	102
1x25	15,0	522	0,727	179	149	173	139
1x35	16,1	644	0,524	213	178	212	170
1x50	18,3	884	0,387	251	211	258	208
1x70	20,0	1141	0,268	307	259	328	265
1x95	21,7	1436	0,193	366	310	404	329
1x120	23,4	1726	0,153	416	352	471	381
1x150	25,6	2158	0,124	465	396	541	438
1x185	28,2	2628	0,0991	526	449	626	507
1x240	32,0	3464	0,0754	610	521	749	606
1x300	34,2	4204	0,0601	689	587	864	697
1x400	36,2	5036	0,0470	788	669	1018	816
1x500	45,4	5893	0,0366	889	748	1173	933
1x630	49,9	7267	0,0283	935	861	1266	1032

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

2 XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

zırh / armour

3 HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

dolgu / filler

4 GALVANİZED Galvanizli yuvarlak çelik tel
Galvanized round steel wire

dış kılıf / outer sheath

5 HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
VDE 0276

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.
Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XRH-LSFSWA (0,6/1 kV)

2x1,5	12,9	328	12,1	23	32
2x2,5	13,7	376	7,41	30	43
2x4	14,6	446	4,61	40	56
2x6	16,3	601	3,08	50	69
2x10	18,8	816	1,83	69	92
2x16	21,4	1136	1,15	84	137
2x25	24,4	1516	0,727	113	176
2x35	26,6	1853	0,524	139	197
2x50	29,8	2332	0,387	170	211
2x70	33,9	3191	0,268	215	251
2x95	38,1	4071	0,193	265	304
2x120	44,1	5426	0,153	309	353
2x150	47,3	6334	0,124	354	406
2x185	51,9	7622	0,0991	408	463
2x240	58,9	9655	0,0754	479	546
2x300	65,5	11893	0,0601	555	628

HALOJENSİZ, ALEV İLETMİYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI,
ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLoları

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES

N2XRH-LSFSWA



STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
VDE 0276

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XRH-LSFSWA (0,6/1 kV)					
3x1,5	13,4	356	12,1	21	30
3x2,5	14,2	414	7,41	28	40
3x4	15,9	572	4,61	37	52
3x6	17,0	679	3,08	46	64
3x10	19,6	930	1,83	64	86
3x16	22,6	1332	1,15	84	111
3x25	25,6	1779	0,727	113	143
3x35	28,2	2220	0,524	139	173
3x50	32,6	3036	0,387	170	197
3x70	36,5	3948	0,268	215	251
3x95	41,8	5369	0,193	265	304
3x120	46,1	6513	0,153	309	353
3x150	47,6	7298	0,124	354	406
3x185	52,8	8920	0,0991	408	463
3x240	59,6	11280	0,0754	479	546
3x300	68,8	14814	0,0601	555	628
3x400	81,7	18854	0,0470	649	663
3x10/6	21,2	1072	1,83/3,08	66	82
3x16/10	23,6	1463	1,15/1,83	84	99
3x25/16	26,9	1977	0,727/1,15	113	131
3x35/16	29,3	2382	0,524/1,15	139	162
3x50/25	34,4	3342	0,387/0,727	170	197
3x70/35	38,3	4311	0,268/0,524	215	251
3x95/50	43,9	5872	0,193/0,387	265	304
3x120/70	47,8	7122	0,153/0,268	309	353
3x150/70	51,3	8180	0,124/0,268	354	406
3x185/95	56,5	9995	0,0991/0,193	408	463
3x240+120	63,7	12987	0,0754/0,153	479	546
4x1,5	14,1	399	12,1	21	30
4x2,5	15,0	469	7,41	28	40
4x4	18,1	739	4,61	37	52
4x6	18,0	780	3,08	46	64
4x10	21,9	1218	1,83	64	86
4x16	24,1	1559	1,15	84	111
4x25	27,7	2138	0,727	113	143
4x35	30,6	2691	0,524	139	173
4x50	35,6	3697	0,387	170	197
4x70	41,1	5179	0,268	215	251
4x95	45,4	6538	0,193	265	304
4x120	50,1	7957	0,153	309	353
4x150	54,4	9456	0,124	354	406
4x185	62,6	12424	0,0991	408	463
4x240	69,7	15480	0,0754	479	546
4x300	75,7	17764	0,0601	555	628

N2XRH-LSFSWA

HALOJENSİZ, ALEV İLETMİYEN, XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI,
ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLolari

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMOURED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

zırh / armour

GALVANİZED Galvanizli yuvarlak çelik tel
Galvanized round steel wire

dış kılıf / outer sheath

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U _o /U Rated voltage U _o /U	0.6 / 1 kV
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR
STANDARDS
BS 6724

UK CODE 694-B

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara uygundur.

Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havadada (A) Air (A)
N2XRH-LSFSWA (0,6/1 kV)					
5x1,5	15,1	459	12,1	21	30
5x2,5	16,8	623	7,41	28	40
5x4	18,1	761	4,61	37	52
5x6	19,6	928	3,08	46	64
5x10	23,6	1425	1,83	64	86
5x16	26,1	1843	1,15	84	111
5x25	30,3	2558	0,727	113	143
5x35	34,5	3463	0,524	139	173
5x50	39,9	4736	0,387	170	197
5x70	45,1	6239	0,268	215	251
5x95	50,9	8079	0,193	265	304
7x1,5	15,7	503	12,1	21	30
7x2,5	18,2	733	7,41	28	40
10x1,5	19,2	788	12,1	19	27
19x1,5	23,0	1124	12,1	16	24
10x2,5	21,5	1010	7,41	28	40
12x2,5	22,4	1105	7,41	28	40
14x2,5	25,6	1430	7,41	26	36
19x2,5	27,6	1730	7,41	26	36
27x2,5	32,4	2325	7,41	24	32
37x2,5	36,7	3085	7,41	24	32

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLoları

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED CABLES WITH CONCENTRIC COPPER CONDUCTOR

N2XCH

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler

COPPER Konsantrik bakır
iletken
Concentric copper
conductor

3

zırh / armour

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

4

bant / tape

COPPER Bakır koruma
bandı
Protective copper
tape

5

dış kılıf / outer sheath

HFFR Halojen içermeyen alev
geciktiricili
Halogen free
flame retardant

6



12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6 / 1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

STANDARTLAR
STANDARDSDIN VDE 0276-604
TS HD 604.S1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Enerji kablosu olarak endüstri, şalt, yer altı tesisleri ve şehir şebekelerinde, yangın ve zehirli dumanın insanlara tehlike oluşturabileceği iş ve alışveriş merkezleri, oteller, tüneller, okullar ve bu gibi yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımda uygundur.
Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a threat such as malls, hotels, schools, tunnels etc.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at 20°C max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XCH (0,6/1 kV)

3x1,5/15	13,0	217	12,1/12,1	21	25
3x2,5/2,5	13,9	264	7,41/7,41	28	33
3x4/4	14,9	337	4,61/4,61	36	44
3x6/6	16,0	432	3,08/3,08	44	56
3x10/10	19,6	655	1,83/1,83	58	78
3x16/10	22,0	880	1,15/1,83	75	99
3x25/16	24,8	1302	0,727/1,15	96	131
3x35/16	27,2	1622	0,524/1,15	115	162
3x50/25	30,2	2147	0,387/0,727	135	197
3x70/35	34,5	2956	0,268/0,524	167	251
3x95/50	39,4	4011	0,193/0,387	197	304
3x120/70	42,9	4942	0,153/0,268	223	353
3x150/70	47,2	6023	0,124/0,268	251	406
3x185/95	54,1	7599	0,0991/0,193	281	463
3x240/120	60,3	9747	0,0754/0,153	324	546
3x300/150	66,5	11991	0,0601/0,124	365	628
4x1,5/1,5	13,7	245	12,1/12,1	21	25
4x2,5/2,5	14,7	307	7,41/7,41	28	33
4x4/4	15,8	393	4,61/4,61	36	44
4x6/6	17,0	508	3,08/3,08	44	56
4x10/10	20,9	776	1,83/1,83	58	78
4x16/10	23,6	1063	1,15/1,83	75	99
4x25/16	26,7	1585	0,727/1,15	96	131
4x35/16	29,4	1997	0,524/1,15	115	162

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XCH

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, KONSANTRİK YER ALTI KABLoları

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED CABLES WITH CONCENTRIC COPPER CONDUCTOR



STANDARTLAR
STANDARDS
DIN VDE 0276-604
TS HD 604.S1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/CWS/CT/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XCH (0,6/1 kV)					
4x50/25	32,9	2654	0,387/0,727	135	197
4x70/35	37,7	3686	0,268/0,524	167	251
4x95/50	43,4	5039	0,193/0,387	197	304
4x120/70	47,0	6159	0,153/0,268	223	353
4x150/70	51,9	7583	0,124/0,268	251	406
4x185/95	59,3	9499	0,0991/0,193	281	463
4x240/120	66,4	12240	0,0754/0,153	324	546
4x300/150	73,1	15068	0,0601/0,124	365	628
5x1,5/1,5	14,5	278	12,1/12,1	21	25
5x2,5/2,5	15,6	351	7,41/7,41	28	33
5x4/4	16,9	458	4,61/4,61	36	44
5x6/6	18,2	594	3,08/3,08	44	56
5x10/10	22,5	908	1,83/1,83	58	78
5x16/10	25,4	1236	1,15/1,83	75	99
5x25/16	28,9	1852	0,727/1,15	96	131
5x35/16	32,1	2359	0,524/1,15	115	162
5x50/25	36,0	3146	0,387/0,727	135	197
5x70/35	41,3	4377	0,268/0,524	167	251
5x95/50	47,7	5991	0,193/0,387	197	304
5x120/70	51,8	7340	0,153/0,268	223	353
5x150/70	57,2	9039	0,124/0,268	251	406
5x185/95	65,4	11324	0,0991/0,193	281	463
5x240/120	73,3	14596	0,0754/0,153	324	546
5x300/150	80,6	17978	0,0601/0,124	365	628
7x1,5/1,5	15,3	320	12,1/12,1	16	12
7x2,5/2,5	16,5	414	7,41/7,41	24	16
9x1,5/1,5	17,6	392	12,1/12,1	13	10
9x2,5/2,5	19,1	511	7,41/7,41	17	14
10x1,5/1,5	18,1	421	12,1/12,1	13	10
10x2,5/2,5	19,1	552	7,41/7,41	17	14
12x1,5/1,5	18,6	467	12,1/12,1	12	10
12x2,5/2,5	20,3	619	7,41/7,41	17	14
14x1,5/1,5	19,3	515	12,1/12,1	12	9
14x2,5/2,5	21,1	688	7,41/7,41	15	13
15x1,5/1,5	20,1	545	12,1/12,1	12	9
15x2,5/2,5	22,0	729	7,41/7,41	15	13
19x1,5/1,5	20,9	635	12,1/12,1	10	8
19x2,5/2,5	22,9	861	7,41/7,41	14	11
21x1,5/1,5	21,9	690	12,1/12,1	10	8
21x2,5/2,5	24,0	936	7,41/7,41	14	11
24x1,5/1,5	23,7	774	12,1/12,1	9	7
24x2,5/2,5	26,1	1054	7,41/7,41	12	10
27x1,5/1,5	24,2	837	12,1/12,1	9	7
27x2,5/2,5	26,6	1146	7,41/7,41	12	10
30x1,5/1,5	24,9	908	12,1/12,1	9	7
30x2,5/2,5	27,5	1250	7,41/7,41	11	9
40x1,5/1,5	27,5	1143	12,1/12,1	7	5
40x2,5/2,5	30,6	1592	7,41/7,41	9	7

HALOJENSİZ, YANGINA DAYANIKLI TEK DAMARLI KABLolar

HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT SINGLE CORE CABLES

N2XH FE 180

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

alev bariyer / fire proof

MICA
Mika bant
Mica tape

2

izole / insulation

XLPE
Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

3

dış kılıf / outer sheath

HFFR
Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halojen free flame retardant

4

STANDARTLAR

STANDARDS

VDE 276
VDE 266
HD 604 S1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6 / 1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halojen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke
IEC 60331-21	Devre Bütünlüğü Circuit Continuity



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XLPE/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XH FE 180 (0,6/1 kV)				∞∞	∞∞	∞∞	∞∞
1x4	7,5	92	4,61	66	55	56	44
1x6	8,0	115	3,08	82	65	71	57
1x10	8,9	161	1,83	109	90	96	77
1x16	9,8	222	1,15	139	115	128	102
1x25	11,2	319	0,727	179	149	173	139
1x35	12,5	418	0,524	213	178	212	170
1x50	13,5	558	0,387	251	211	258	208
1x70	16,0	763	0,268	307	259	328	265
1x95	17,7	1023	0,193	366	310	404	329
1x120	19,4	1267	0,153	416	352	471	381
1x150	21,0	1535	0,124	465	396	541	438
1x185	23,0	1905	0,0991	526	449	626	507
1x240	26,0	2465	0,0754	610	521	749	606
1x300	29,8	3145	0,0601	689	587	864	697
1x400	34,9	3962	0,0470	788	669	1018	816

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XH FE 180

HALOJENSİZ, YANGINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLolar
HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

alev bariyer / fire proof

2 MICA Mika bant
Mica tape

izole / insulation

3 XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

4 HFFR Halojen içermeyen alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

dış kılıf / outer sheath

5 HFFR Halojen içermeyen alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

1	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
2	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
3	Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
4	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
5	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
	Halojeniz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
	Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034
	Devre Bütünlüğü Circuit Continuity	IEC 60331-21

STANDARTLAR

STANDARDS

VDE 276

VDE 266

HD 604 S1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XH FE 180 (0,6/1 kV)

2x1,5	10,8	160	12,1	30	24
2x2,5	11,6	195	7,41	40	32
2x4	13,3	263	4,61	52	42
2x6	14,4	328	3,08	64	53
2x10	16,8	468	1,83	86	73
2x16	18,9	637	1,15	111	96
2x25	21,7	890	0,727	143	130
2x35	24,2	1157	0,524	173	160
2x50	27,8	1557	0,387	205	195
3x1,5	14,2	200	12,1	30	24
3x2,5	15,4	240	7,41	40	32
3x4	16,5	300	4,61	52	42
3x6	17,1	380	3,08	64	53
3x10	19,8	520	1,83	86	73
3x16	20,1	720	1,15	111	96
3x25	23,2	1030	0,727	143	130
3x35	25,6	1350	0,524	173	160
3x50	28,5	1750	0,387	205	195
3x70	32,7	2500	0,268	252	247
3x95	36,2	3350	0,193	303	305

HALOJENSİZ, YANGINA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI KABLolar
HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES

N2XH FE 180



STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 276
VDE 266
HD 604 S1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at 20°C max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XH FE 180 (0,6/1 kV)

3x16+10	22,5	850	1,15/1,83	111	96
3x25+16	25,7	1200	0,727/1,15	143	130
3x35+16	27,8	1500	0,524/1,15	173	160
3x50+25	30,1	2100	0,387/0,727	205	195
3x70+35	34,3	3850	0,268/0,524	252	247
3x95+50	39,4	4150	0,193/0,387	303	305
3x120+70	43,7	4900	0,153/0,268	346	355
3x150+70	47,2	5800	0,124/0,268	390	407
3x185+95	52,1	7300	0,0991/0,193	441	469
3x240+120	58,2	9450	0,0754/0,153	511	551
4x1,5	14,5	230	12,1	30	24
4x2,5	15,5	290	7,41	40	32
4x4	17,0	370	4,61	52	42
4x6	18,5	460	3,08	64	53
4x10	20,0	640	1,83	86	73
4x16	23,0	900	1,15	111	96
4x25	25,0	1300	0,727	143	130
4x35	28,0	1700	0,524	173	160
4x50	31,0	2300	0,387	205	195
4x70	36,0	3200	0,268	252	247
4x95	40,0	4300	0,193	303	305
4x120	45,2	5748	0,153	346	355
4x150	48,7	6943	0,124	390	407
4x185	54,2	8440	0,0991	441	469
4x240	63,2	11418	0,0754	511	551
5x1,5	13,1	254	12,1	30	24
5x2,5	14,2	325	7,41	40	32
5x4	16,7	462	4,61	52	42
5x6	18,2	586	3,08	64	53
5x10	21,5	879	1,83	86	73
5x16	24,1	1220	1,15	111	96
5x25	27,8	1741	0,727	143	130
5x35	31,2	2331	0,524	173	160
5x50	33,8	2984	0,387	205	195
5x70	39,0	4191	0,268	252	247
5x95	43,8	5577	0,193	303	305

N2XH FE 180

ÇOK DAMARLI, HALOJENSİZ, YANGINA DAYANIKLI KABLolar
HALOGEN FREE AND FIRE RESISTANT MULTI-CORE CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

alev bariyer / fire proof

2 MICA Mika bant
Mica tape

izole / insulation

3 XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dolgu / filler

4 HFFR Halojen içermeyen alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

dış kılıf / outer sheath

5 HFFR Halojen içermeyen alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Demet kablo düzeyi alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034
Devre Bütünlüğü Circuit Continuity	IEC 60331-21

STANDARTLAR

STANDARDS

VDE 276

VDE 266

HD 604 S1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/MICA/XLPE/HFFR/HFFR

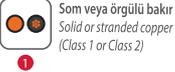
Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XH FE 180 (0,6/1 kV)					
7x1,5	17,3	330	12,1	18	16
10x1,5	21,7	470	12,1	15	13
12x1,5	22,6	530	12,1	14	13
14x1,5	23,0	570	12,1	14	12
19x1,5	25,0	700	12,1	12	11
21x1,5	27,7	750	12,1	11	10
24x1,5	30,4	950	12,1	11	10
30x1,5	32,1	1100	12,1	10	9
40x1,5	35,8	1400	12,1	9	8
48x1,5	39,9	1700	12,1	8	6
61x1,5	43,2	2050	12,1	8	6
7x2,5	19,6	420	7,41	19	18
10x2,5	23,4	600	7,41	18	17
12x2,5	24,8	700	7,41	16	16
14x2,5	25,3	750	7,41	15	14
19x2,5	28,6	950	7,41	14	14
21x2,5	29,9	1050	7,41	13	13
24x2,5	32,7	1250	7,41	12	12
30x2,5	35,4	1500	7,41	12	12
40x2,5	39,2	1900	7,41	11	10
48x2,5	43,3	2300	7,41	10	9
61x2,5	47,1	2800	7,41	10	9

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, HALOJENSİZ, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLoları
XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, ARMoured, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES

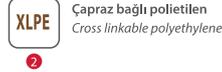
N2XBH

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



izole / insulation



dolgu / filler



zırh / armour



dış kılıf / outer sheath

STANDARTLAR
STANDARDS

DIN VDE 0276-604
TS HD 604.S1
IS 1516.1
IEC 60502-1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6 / 1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojeniz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/STA/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XBH (0,6/1 kV)					
2x1,5	12,5	258	12,1	25	29
2x2,5	13,3	299	7,41	33	39
2x4	14,1	350	4,61	43	52
2x6	15,1	418	3,08	53	66
2x10	17,5	574	1,83	71	90
2x16	19,7	765	1,15	91	115
2x25	22,3	1068	0,727	116	152
2x35	24,5	1328	0,524	139	188
2x50	27,1	1671	0,387	164	228
2x70	31,1	2260	0,268	203	291
3x1,5	13,0	284	12,1	21	25
3x2,5	13,9	337	7,41	28	33
3x4	14,7	400	4,61	36	44
3x6	15,8	486	3,08	44	56
3x10	18,4	683	1,83	58	78
3x16	20,8	929	1,15	75	99
3x25	23,6	1321	0,727	96	131
3x35	26,0	1664	0,524	115	162
3x50	29,0	3132	0,387	137	197
3x70	33,3	2908	0,268	167	251
3x95	39,2	4148	0,193	197	304
3x120	42,0	4909	0,153	223	353
3x150	46,3	6097	0,124	251	406
3x185	52,5	7482	0,0991	281	463
3x240	58,7	9493	0,0754	324	546
3x300	63,7	11516	0,0601	365	628

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XBH

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, HALOJENSİZ ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLoları
XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, ARMoured, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES



STANDARTLAR
STANDARDS
DIN VDE 0276-604
TS HD 604.S1
IS 1516.1
IEC 60502.1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/STA/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
N2XBH (0,6/1 kV)					
3x16+10	21,7	1029	1,15/1,83	75	99
3x25+16	24,7	1477	0,727/1,15	96	131
3x35+16	26,7	1797	0,524/1,15	115	162
3x50+25	30,0	2356	0,387/0,727	137	197
3x70+35	34,3	3225	0,268/0,524	167	251
3x95+50	40,3	4584	0,193/0,387	197	304
3x120+70	43,8	5520	0,153/0,268	223	353
3x150+70	47,6	6654	0,124/0,268	251	406
3x185+95	54,1	8269	0,0991/0,193	281	463
3x240+120	60,1	10419	0,0754/0,153	324	546
3x300+150	65,6	12749	0,0601/0,124	365	628
4x1,5	13,7	318	12,1	21	25
4x2,5	14,7	382	7,41	28	33
4x4	15,6	463	4,61	36	44
4x6	16,8	569	3,08	44	56
4x10	19,7	812	1,83	58	78
4x16	22,4	1121	1,15	75	99
4x25	25,5	1613	0,727	96	131
4x35	28,2	2047	0,524	115	162
4x50	31,5	2642	0,387	137	197
4x70	37,3	3869	0,268	167	251
4x95	43,0	5191	0,193	197	304
4x120	46,1	6165	0,153	223	353
4x150	51,0	7655	0,124	251	406
4x185	57,7	9425	0,0991	281	463
4x240	64,6	11998	0,0754	324	546
4x300	70,3	14633	0,0601	365	628
5x1,5	14,5	363	12,1	21	25
5x2,5	15,6	442	7,41	28	33
5x4	16,7	541	4,61	36	44
5x6	18,0	673	3,08	44	56
5x10	21,3	974	1,83	58	78
5x16	24,2	1359	1,15	75	99
5x25	27,7	1937	0,727	96	131
5x35	30,9	2490	0,524	115	162
5x50	34,8	3240	0,387	137	197
5x70	41,1	4725	0,268	167	251
5x95	47,3	6332	0,193	197	304
5x120	50,9	7561	0,153	223	353
5x150	56,3	9373	0,124	251	406
5x185	63,8	11582	0,0991	281	463
5x240	71,7	14804	0,0754	324	546
5x300	78,0	18070	0,0601	365	628

XLPE İZOLELİ, HFFR KILIFLI, ZIRHLI, HALOJENSİZ, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLoları

XLPE INSULATED, HFFR SHEATHED, ARMoured, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES

N2XBH

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Som veya örgülü bakır
Solid or stranded copper
(Class 1 or Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dolgu / filler

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

3

zırh / armour

GALVANİZED İki kat galvanizli
yassı çelik bant
Double galvanized
steel tape

4

dış kılıf / outer sheath

HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

5



STANDARTLAR STANDARDS

DIN VDE 0276-604
TS HD 604
IS 1516.1
IEC 60502-1

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6 / 1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
IEC 60754 - EN 50267	Halojeniz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/ST/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XBH (0,6/1 kV)

7x1,5	15,3	394	12,1	16	12
7x2,5	16,5	487	7,41	24	16
8x1,5	16,6	443	12,1	16	12
8x2,5	18,0	548	7,41	24	16
9x1,5	17,6	484	12,1	13	10
9x2,5	19,1	603	7,41	17	14
10x1,5	18,1	513	12,1	13	10
10x2,5	19,7	643	7,41	17	14
12x1,5	18,6	561	12,1	12	10
12x2,5	20,3	711	7,41	17	14
14x1,5	19,3	613	12,1	12	9
14x2,5	21,1	783	7,41	15	13
19x1,5	20,9	739	12,1	10	8
19x2,5	22,9	960	7,41	14	11
21x1,5	21,9	797	12,1	10	8
21x2,5	24,0	1039	7,41	14	11
24x1,5	23,7	892	12,1	9	7
24x2,5	26,1	1169	7,41	12	10
27x1,5	24,2	956	12,1	9	7
27x2,5	26,6	1260	7,41	12	10
37x1,5	26,5	1187	12,1	8	6
37x2,5	29,3	1592	7,41	10	8
40x1,5	27,5	1263	12,1	7	5
40x2,5	30,6	1715	7,41	9	7

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

N2XFGbH

XLPE İZOLELİ, HALOJENSİZ, ALEV İLETMİYEN, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI,
ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOSU
XLPE INSULATED, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, FLAT STEEL ARMoured,
MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor	izole / insulation	dolgu / filler	zırh / armour	bant / tape	dış kılıf / outer sheath
 Örgülü bakır Stranded copper (Class 2)	 XLPE Çapraz bağli polietilen Cross linkable polyethylene	 HFFR Halojen içermeyen alev geciktiricili Halogen free flame retardant	 GALVANIZED Galvanizli yassı çelik tel Galvanized flat steel wire	 GALVANIZED Galvanizli çelik bant Galvanized steel tape	 HFFR Halojen içermeyen alev geciktiricili Halogen free flame retardant

1	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
2	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
3	Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
4	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
5	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
6	Demet kablo düzeyi alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-3-24 Cat.C
	Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
	Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034

STANDARTLAR
STANDARDS
DIN VDE 0276-604
TS HD 604.S1
IS 1516.1
IEC 60502-1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik dayanımının haricinde yangın ve zehirli dumanın insana tehlike oluşturacağı yerlerde kullanılır. Toprak altında ve harici kullanımlara Indoor installation, outdoor and underground installation in ducts where better mechanical protection is required and places where the fire and toxic fumes can be a threat. Suitable for underground and external installations.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/SWA/ST/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XFGbH (0,6/1 kV)

2x10	17,9	626	1,83	71	90
2x16	20,1	832	1,15	91	115
2x25	22,7	1129	0,727	116	152
2x35	24,9	1389	0,524	139	188
2x50	27,5	1741	0,387	164	228
2x70	31,5	2304	0,268	203	291
2x95	36,3	3097	0,193	239	354
2x120	38,9	3642	0,153	271	410
2x150	42,9	4488	0,124	306	472
2x185	48,5	5505	0,0991	343	539
2x240	54,3	6966	0,0754	395	636
2x300	59,1	8473	0,0601	446	732

XLPE İZOLELİ, HALOJENSİZ, ALEV İLETMİYEN, YASSI ÇELİK TEL ZIRHLI,
ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLOSU

XLPE INSULATED, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, FLAT STEEL ARMoured,
MULTI-CORE UNDERGROUND CABLES

N2XFGbH



STANDARTLAR
STANDARDS
DIN VDE 604.S1
IS 1516.1
IEC 60502-1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/HFFR/SWA/ST/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

N2XFGbH (0,6/1 kV)

3x10	18,8	739	1,83	58	78
3x16	21,2	979	1,15	75	99
3x25	24,0	1379	0,727	96	131
3x35	26,4	1716	0,524	115	162
3x50	29,4	2189	0,387	135	197
3x70	33,7	2951	0,268	167	251
3x95	38,6	3936	0,193	197	304
3x120	41,6	4706	0,153	223	353
3x150	45,9	5804	0,124	251	406
3x185	52,1	7158	0,0991	281	463
3x240	58,1	9087	0,0754	324	546
3x300	63,3	11057	0,0601	365	628
3x16+10	22,1	1099	1,15/1,83	75	99
3x25+16	25,1	1538	0,727/1,15	96	131
3x35+16	27,1	1886	0,524/1,15	115	162
3x50+25	30,4	2433	0,387/0,727	135	197
3x70+35	34,9	3287	0,268/0,524	167	251
3x95+50	39,9	4373	0,193/0,387	197	304
3x120+70	43,4	5328	0,153/0,268	223	353
3x150+70	47,0	6384	0,124/0,268	251	406
3x185+95	53,7	7976	0,0991/0,193	281	463
3x240+120	59,7	10084	0,0754/0,153	324	546
3x300+150	65,2	12339	0,0601/0,124	365	628
4x10	20,1	872	1,83	58	78
4x16	22,8	1173	1,15	75	99
4x25	25,9	1669	0,727	96	131
4x35	28,6	2095	0,524	115	162
4x50	32,1	2706	0,387	135	197
4x70	36,9	3693	0,268	167	251
4x95	42,6	4986	0,193	197	304
4x120	45,7	5921	0,153	223	353
4x150	50,6	7371	0,124	251	406
4x185	57,3	9030	0,0991	281	463
4x240	64,2	11525	0,0754	324	546
4x300	69,9	14161	0,0601	365	628
5x10	21,7	1020	1,83	58	78
5x16	24,6	1366	1,15	75	99
5x25	28,1	1958	0,727	96	131
5x35	31,3	2506	0,524	115	162
5x50	35,2	3257	0,387	135	197
5x70	40,5	4428	0,268	167	251
5x95	46,9	5983	0,193	197	304
5x120	50,5	7148	0,153	223	353
5x150	55,9	8894	0,124	251	406
5x185	63,4	10923	0,0991	281	463
5x240	71,1	14043	0,0754	324	546
5x300	77,6	17204	0,0601	365	628

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

PVC/SWA TRAFFIC SIGNAL

PVC ZIRHLI TRAFİK SİNYAL KABLOSU
PVC ARMoured TRAFFIC SIGNAL CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som bakır
Solid copper
(Class 1)

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour



Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanized round
steel wire

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
BS 6346

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Trafik sinyalizasyon sistemlerinde kullanılır.
To be used in traffic signalling systems.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

TRAFFIC SIGNAL (0,6/1 kV)

8x1	13,4	371	18,1	12
8x1,5	14,4	441	12,1	18
12x1	16,3	538	18,1	12
12x1,5	17,4	650	12,1	18
16x1	17,6	630	18,1	12
16x1,5	18,9	757	12,1	18
20x1	19,7	800	18,1	12
20x1,5	21,2	939	12,1	18

PVC ZIRHSIZ TRAFİK SİNYAL KABLOSU

PVC NON-ARMOURED TRAFFIC SIGNAL CABLES

PVC/PVC TRAFFIC SIGNAL

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som bakır
Solid copper
(Class 1)

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanized round
steel wire



STANDARTLAR

STANDARDS

Generally to
BS 6346

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Trafik sinyalizasyon sistemlerinde kullanılır.
To be used in traffic signalling systems.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

TRAFFIC SIGNAL (0,6/1 kV)

8x1	11,7	213	18,1	12
12x1	13,9	287	18,1	12
8x1+6	13,3	294	18,1/3,08	12
12x1+6	15,5	472	18,1/3,08	12

PE/SWA TRAFFIC SIGNAL

PE ZIRHLI TRAFİK SİNYAL KABLOSU
PE ARMoured LOOP FEEDER CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

iletken / conductor



Som bakır
Solid copper
(Class 1)

1

izole / insulation



PE Polietilen
Polyethylene

2

dolgu / filler



PE Polietilen
Polyethylene

3

zırh / armour



GALVANİZLİ
Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanized round
steel wire

4

dış kılıf / outer sheath



PE Polietilen
Polyethylene

5

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable -	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
Generally to
BS 6346

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Trafik sinyalizasyon sistemlerinde kullanılır.
To be used in traffic signalling systems.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PE/PE/SWA/PE

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

TRAFFIC SIGNAL (0,6/1 kV)

2x1,5	11,8	241	12,1	18
2x2,5	12,6	281	7,41	24
4x1,5	13,0	304	12,1	18
4x2,5	14,0	365	7,41	24

PE TRAFİK SİNYAL KABLOSU PE LOOP FEEDER CABLES

PE/PE TRAFFIC SIGNAL

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Som bakır
Solid copper
(Class 1)

1

izole / insulation



Polietilen
Polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath



Polietilen
Polyethylene

3

1

2

3



STANDARTLAR STANDARDS

Generally to
BS 6346

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5 kV	Deney gerilimi AC test voltage
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
06 / 1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Trafik sinyalizasyon sistemlerinde kullanılır.
To be used in traffic signalling systems.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PE/PE

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

TRAFFIC SIGNAL (0,6/1 kV)

2x1,5	8,5	77	12,1	18
2x2,5	9,2	102	7,41	24
4x1,5	9,7	117	12,1	18
4x2,5	10,6	160	7,41	24

SPLIT CONCENTRIC

PVC İZOLELİ SOKAK AYDINLATMA KABLARI
PVC INSULATED STREET LIGHTING CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION



iletken / conductor



Som ve örgülü bakır
Solid and stranded copper
(Class 1 and Class 2)

1

izole / insulation



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

konsantrik tabaka / concentric layer



Nötr-toprak iletken
Neutral-earth conductor

3

sargı / binders



Sentetik sargı bant
Synthetic binder tape

4

dış kilif / outer sheat



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

5

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	15 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Deney gerilimi (Nötr-toprak) AC test voltage	500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable -	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS

BS 4553-1
BS 4553-2
BS 7870-3.20
BS 7870-3.21

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sokak aydınlatmalarında kullanılır.
To be used in street lighting installations.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/TAPE/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km			Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in
			Faz Phase	Nötr Neutral	Toprak İletken Earth continuity conductor	Havada (A) Air (A)

SPLIT CONCENTRIC (0,6/1 kV)

4	9,8	206	4,61	4,8	4,8	37
6	11,2	281	3,08	3,2	3,2	48
10	12,6	394	1,83	1,9	1,9	66
16	15,2	583	1,15	1,2	1,2	89
25	18,3	843	0,727	0,76	1,2	118
35	23,2	1248	0,524	0,55	0,76	145

HAVAALANI VE AYDINLATMA KABLOSU

AIRPORT AND LIGHTING PRIMARY CABLES

5 kV AIRFIELD CABLE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Örgülü bakır
Stranded copper
(Class 2)

1

Yarı iletken tabaka
Semi conductive layer

2

izole / insulation



Çapraz bağıli polietilen
Cross linkable polyethylene

3

Yarı iletken tabaka
Semi conductive layer

4

ekran / screen



Bakır veya pirinç bant
Copper or brass tape

5

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

6



STANDARTLAR

STANDARDS

According To
FAA L - 824 C

20 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
5 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
18 kV	AC Spark test voltajı AC spark test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Havaalanlarında pist aydınlatma ve sinyalizasyon için kullanılan özel kablolardır. Sabit akım regülatörleri ile izole transformatörler ve izolasyon transformatörleri arasındaki bağlantı devrelerini sağlayan birincil kablodur.
These special cables are used in airfield lighting and signalling. Primary cables for the serie circuit connecting the constant current regulators and the isolating transformers, and between the isolating transformers.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/SC/XLPE/SC/TAPE/PVC

Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Ekran Screen	Bant Kalınlığı mm Tape Thickness mm	Dış Kılıf Outer Sheath	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Total Ağırlık kg/km Approximately Total Weight kg/km
1x6	Copper Tape	0,10	PVC	14,1	240
1x6	Brass Tape	0,11	PVC	14,1	230
8 AWG	Brass Tape	0,11	PVC	13,75	260
8 AWG	Copper Tape	0,10	PVC	13,8	270

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

5 kV & 2/3 kV AIRFIELD CABLE

HAVALANI VE AYDINLATMA KABLOSU
AIRPORT AND LIGHTING PRIMARY CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Örgülü bakır
Stranded copper
(Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

ekran / screen

TAPE Bakır veya pirinç bant
Copper or brass tape

3

dış kılıf / outer sheat

PVC/PE Polivinil klorür / Polietilen
Polyvinyl chloride /

4

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	20 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	2/3 kV - 5 kV
AC Spark testi AC spark test voltage	12 kV 18 kV

STANDARTLAR
STANDARDS

According To
FAA L - 824 C

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Havaalanlarında pist aydınlatma ve sinyalizasyon için kullanılan özel kablolardır. Sabit akım regülatörleri ile izole transformatörler ve izolasyon transformatörleri arasındaki bağlantı devrelerini sağlayan birincil kablodur.
These special cables are used in airfield lighting and signalling. Primary cables for the serie circuit connecting the constant current regulators and the isolating transformers, and between the isolating transformers.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/TAPE/PVC-PE

Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Beyan Gerilimi (kV) Voltage Rating (kV)	Ekran Screen	Bant Kalınlığı mm Tape Thickness mm	Dış Kılıf Outer Sheath	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Total Ağırlık kg/km Approximately Total Weight kg/km
--	--	-----------------	--	---------------------------	--	--

AIRFIELD CABLE (5 kV-2/3 kV)

1x6	5 kV	Copper Tape	0,10	PVC	12,9	215
1x6	5 kV	Brass Tape	0,11	PVC	12,9	209
1x6	2/3 kV	Copper Tape	0,10	PVC	12,1	165
1x6	2/3 kV	Brass Tape	0,11	PVC	12,1	156
1x6	2/3 kV	Copper Tape	0,10	PE	12,1	175
1x6	2/3 kV	Brass Tape	0,11	PE	12,1	170
1x6	2/3 kV	Copper Tape	0,10	XLPE	9,95	165
1x6	2/3 kV	Brass Tape	0,11	XLPE	9,95	158
8 AWG	5 kV	Brass Tape	0,11	PVC	12,1	228
8 AWG	5 kV	Copper Tape	0,10	PVC	12,1	235

HAVAALANI VE AYDINLATMA KABLOSU

AIRPORT AND LIGHTING PRIMARY CABLES

5 kV & 2/3 kV AIRFIELD CABLE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



1

Örgülü bakır
Stranded copper
(Class 2)

izole / insulation



2

Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dış kılıf / outer sheath



3

Polivinil klorür / Polietilen
Polyvinyl chloride / Polyethylene



1

2

3



STANDARTLAR

STANDARDS

According To
FAA L - 824 C

20 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
2/3 kV - 5 kV	Beyan gerilimi U _o /U Rated voltage U _o /U
12kV 18 kV	AC Spark test voltajı AC spark test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Havaalanlarında pist aydınlatma ve sinyalizasyon için kullanılan özel kablolardır. Sabit akım regülatörleri ile izole transformatörler ve izolasyon transformatörleri arasındaki bağlantı devrelerini sağlayan birincil kablodur.
These special cables are used in airfield lighting and signalling. Primary cables for the serie circuit connecting the constant current regulators and the isolating transformers, and between the isolating transformers.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/PVC-PE

Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Beyan Gerilimi (kV) Voltage Rating (kV)	Dış Kılıf Outer Sheath	Ortalama Dış Çap (mm) Nominal Outer Diameter (mm)	Yaklaşık Total Ağırlık kg/km Approximately Total Weight kg/km
AIRFIELD CABLE (5 kV - 2/3 kV)				
1x6	2/3	PVC	12,1	150
1x6	5	PVC	12,7	190
1x6	2/3	PE	9,7	130

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

0,6-1 kV AIRFIELD CABLE

HAVAALANI VE AYDINLATMA KABLOSU
AIRPORT AND LIGHTING PRIMARY CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli veya örgülü bakır
Stranded copper or fine stranded copper
(Class 2 or Class 5)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen / Polivinil klorür
Cross linkable polyethylene / Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür / Polietilen
Polyvinyl chloride / Polyethylene

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°- XLPE / 70°-PVC
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°-XLPE / 160°-PVC
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
AC Spark testi AC spark test voltage	3.5 kV

STANDARTLAR
STANDARDS

Generally To
FAA L - 824 C

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Havaalanlarında pist aydınlatma ve sinyalizasyon için kullanılan özel kablolardır. Sabit akım regülatörleri ile izole transformatörler ve izolasyon transformatörleri arasındaki bağlantı devrelerini sağlayan birincil kablodur.
These special cables are used in airfield lighting and signalling. Primary cables for the serie circuit connecting the constant current regulators and the isolating transformers, and between the isolating transformers.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE-PVC/PVC-PE

Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	İzole Insulation	Dış Kılıf Outer Sheath	Ortalama Dış Çap (mm) Nominal Outer Diameter (mm)	Yaklaşık Total Ağırlık kg/km Approximately Total Weight kg/km	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km
--	---------------------	---------------------------	--	--	--

AIRFIELD CABLE (0,6/1 kV)

1x4 re	PVC	PE	5,2	53	4,61
1x6*	PVC	PVC	6,2	80	3,30
2x2,5*	PVC	PVC	5,4	102	7,98
2x2,5*	PE	PE	10,4	127	7,98
2x4*	PE	PE	11,8	171	4,95

SOLAR KABLO SOLAR CABLE

HALOJENSİZ FOTOVOLTAİK KABLO (PV-1) HALOGEN FREE PHOTOVOLTAIC CABLES (PV-1)

YAPISI / CONSTRUCTION



iletken / conductor



Çok telli kalaylı bakır
Fine stranded tinned copper
(Sınıf 5)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı halojensiz
Cross linked, halogen free

2

dış kılıf / outer sheath



Çapraz bağlı halojensiz
Cross linked, halogen free

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	10 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	120°
Deney gerilimi AC test voltage	6.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	200°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Min. çalışma sıcaklığı Min. operating temperature	-40°
Max. izin verilen voltaj değeri (DC) Max. permitted voltage (DC)	1,8 kV
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 / EN 50267
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
2 Pfg 1169
EN 60216

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

4 mm ve 6 mm tek çekirdekli güneş kablo; özellikle kalıcı bağlantı kutuları, invertörler veya denetleyicileri için güneş panelleri bağlamak için tasarlanmıştır. Ozona dayanıklı, iyi aşınma ve alev geciktirici özelliklere sahiptir. Halojensiz, yağa dayanıklı, azaltılmış çap ve olağanüstü esneklik. 4 mm and 6 mm single-core solar cable: Especially designed to connect solar panels for permanent junction boxes and inverters. Good abrasion and ozone resistant flame-retardant properties. Halogen-free, oil-resistant, reduced diameter, and outstanding flexibility.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu-Sn/TPE/TPE

Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in		
				Kablo Havadayken Single Cable Free in Air	Kablo Yüzey Üzerindeyken Single Cable on a Surface	İki Kablo Birbirine Dokunurken Two Cables Adjacent on Surface

SOLAR CABLE

1,5	4,6	30	13,7	30	29	24
2,5	4,9	45	8,21	41	39	33
4	5,4	60	5,09	55	52	44
6	5,9	80	3,39	70	67	57
10	7,0	120	1,95	98	93	79
16	8,7	180	1,24	132	125	107

ÖZEL PVC-NBR KAYNAK KABLoları SPECIAL PVC-NBR DOUBLE INSULATED WELDING CABLES

KAYNAK KABLoları WELDING CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 6)

izole / insulation



Ekstra fleks PVC bazlı kauçuk
Extra flexible rubber based PVC

dış kılıf / outer sheath



Ekstra fleks PVC bazlı kauçuk
Extra flexible rubber based PVC

STANDARTLAR STANDARDS

Based upon HD
22.6, IEC 245

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
300/500 V	Deney gerilimi AC test voltage
90°	Kaynak kablosu olarak kullanıldığında Used as a welding cable
100 V	Kaynak kablosu olarak kullanıldığında Used as a welding cable
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kaynak kablosu olarak güç kaynaklarında, sekonder bağlantılarda, motor jeneratör, transformatör bağlantılarında, esneklik, ağır yük ve dayanım ve yağlı ortamlarda kullanılır.
For welding applications, secondary side connection of power sources where heavy duty portable supply in dry wet and oil environment. Motors, generators, transformers all kinds of flexible connections are applicable.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC-NBR/PVC-NBR

Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	İletken Yapısı Construction of Conductor	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km
PVC/NBR (300/500 V)				
6	192x0,19	7,0	97	3,30
10	304x0,19	8,9	157	1,91
16	494x0,19	9,7	211	1,21
25	779x0,19	11,4	307	0,780
35	1159x0,19	11,8	383	0,554
50	1517x0,19	14,1	547	0,386
70	2257x0,19	16,6	764	0,272
95	2950x0,19	20,3	1072	

H05VV5-F / (NYSLÖ-JZ)

YAĞA DAYANIKLI KUMANDA KABLoları
OIL RESISTANT CONTROL CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation

Yağa dayanıklı polivinil klorür
Oil resistant polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath

Yağa dayanıklı polivinil klorür
Oil resistant polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	8 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Yağa dayanıklı Resistant to oil	

STANDARTLAR
STANDARDS
TS HD 21.13 S1
VDE 0271
EN 50525-2-51

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Bu tip kablolar ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtma-havalandırma ve diğer elektrik sistemlerinde, kuru ve nemli yağlı ortamlarda, özellikle endüstriyel çevre şartlarında kullanıma uygundur. Bu tip kablolar açık havada, dış ortamda kullanılamaz.
This type of cables used as measuring, monitoring and control cable for manufacturing of machinery, in engineering and power stations, in heating or air conditioning and other electrical systems in dry and damp oil, interiors, especially under industrial environmental conditions. These cables are not to be used in open air and cables are being used as applications.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in
				Havada (A) Air (A)

H05VV5-F (300/500 V)

2x0,50	5,8	47	39,0	8
3x0,50	6,1	55	39,0	8
4x0,50	6,7	66	39,0	8
5x0,50	7,3	79	39,0	8
7x0,50	8,4	97	39,0	7
12x0,50	10,5	172	39,0	6,5
18x0,50	12,5	245	39,0	6
19x0,50	12,8	248	39,0	6
25x0,50	15,0	350	39,0	5
27x0,50	15,3	368	39,0	4
30x0,50	15,9	398	39,0	4
36x0,50	17,3	475	39,0	4
2x0,75	6,1	54	26,0	13
3x0,75	6,5	64	26,0	13
4x0,75	7,1	78	26,0	13
5x0,75	7,9	99	26,0	13
7x0,75	9,7	122	26,0	12
12x0,75	11,8	221	26,0	11,5
18x0,75	14,0	316	26,0	11
19x0,75	14,3	320	26,0	11
25x0,75	16,7	449	26,0	10
27x0,75	17,1	473	26,0	9
30x0,75	17,9	520	26,0	9
36x0,75	19,9	609	26,0	9

YAĞA DAYANIKLI KUMANDA KABLoları OIL RESISTANT CONTROL CABLES

H05VV5-F / (NYSLÖ-JZ)



STANDARTLAR STANDARDS

Generally to
TS HD 21.13 S1
VDE 0271
EN 50525-2-51

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

H05VV5-F (300/500 V)

2x1	6,3	61	19,5	16
3x1	6,7	73	19,5	16
4x1	7,5	94	19,5	16
5x1	8,2	113	19,5	16
6x1	9,0	135	19,5	15
7x1	9,2	146	19,5	15
12x1	12,2	256	19,5	14,5
18x1	14,7	374	19,5	14
19x1	15,1	381	19,5	14
25x1	17,3	521	19,5	13
27x1	17,7	551	19,5	12
30x1	18,5	605	19,5	12
34x1	20,2	707	19,5	12
36x1	21,2	720	19,5	12
3x1,5	8,2	107	13,3	20
4x1,5	9,1	135	13,3	20
5x1,5	10,4	173	13,3	20
6x1,5	10,7	190	13,3	19
7x1,5	11,3	214	13,3	19
10x1,5	13,8	318	13,3	18,5
12x1,5	14,9	372	13,3	18
18x1,5	17,6	530	13,3	18
19x1,5	17,4	530	13,3	17
25x1,5	20,9	747	13,3	16
27x1,5	21,2	778	13,3	16
34x1,5	23,7	974	13,3	16
36x1,5	23,9	1003	13,3	16
2x2,5	8,7	121	7,98	27
3x2,5	9,9	162	7,98	27
4x2,5	11,0	205	7,98	27
5x2,5	12,0	248	7,98	27
6x2,5	12,9	289	7,98	26
7x2,5	13,5	323	7,98	25
12x2,5	17,6	552	7,98	24
14x2,5	18,3	612	7,98	24
18x2,5	20,8	789	7,98	22
19x2,5	21,2	804	7,98	22
25x2,5	24,9	1123	7,98	21
36x2,5	28,1	1489	7,98	21

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

TTR KUMANDA / A05W-F

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM KUMANDA KABLoları
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE CONTROL CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	12 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Hareketli/Sabit Flexing/Fixed	-5° / - 15°

STANDARTLAR
STANDARDS
TS 9760
IEC 60227-6
VDE 0281

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.

Used cable ducts and underground, interior and exterior applications that there are not much mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

TTR KUMANDA (300/500 V)

6x0.75	8,9	121	26,0	11
7x0.75	8,9	126	26,0	11
8x0.75	9,9	154	26,0	10,5
10x0.75	11,8	213	26,0	10,5
12x0.75	12,2	233	26,0	10
14x0.75	12,8	260	26,0	10
16x0,75	13,4	290	26,0	10
19x0.75	14,6	341	26,0	9,5
21x0.75	15,3	378	26,0	9
24x0.75	16,3	429	26,0	9
30x0.75	19,5	742	26,0	9
36x0.75	20,9	858	26,0	9
6x1	9,3	142	19,5	14
7x1	9,5	153	19,5	14
8x1	10,6	186	19,5	13,5
10x1	12,4	248	19,5	13
12x1	12,8	272	19,5	13
14x1	13,4	305	19,5	13
16x1	14,6	355	19,5	13
19x1	15,3	401	19,5	12,5
21x1	16,1	445	19,5	12,5
24x1	17,6	522	19,5	12
30x1	20,4	856	19,5	12

PVC İZOLELİ, ALÇAK GERİLİM KUMANDA KABLOLARI
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE CONTROL CABLES

TTR KUMANDA / A05VV-F

YAPISI / CONSTRUCTION

STANDARTLAR
STANDARDS

TS 9670
IEC 60227-6
VDE 0281

12 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
300/500 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
-5° / - 15°	Hareketli/Flexing Sabit/Fixed



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici, toprak altında ve kablo kanallarında kullanılır.
Used cable ducts and underground, interior and exterior applications that there are not much mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

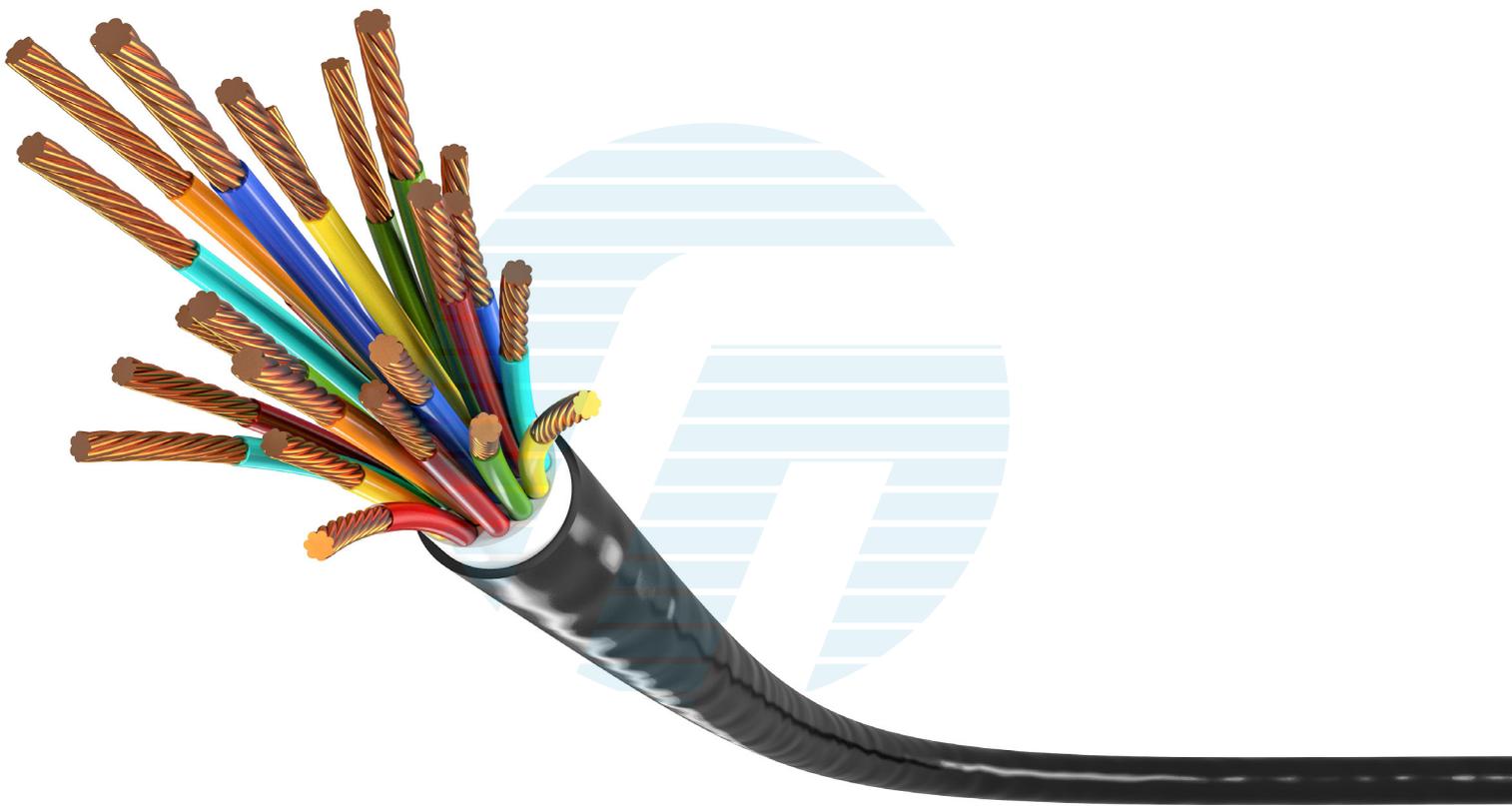
Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

TTR KUMANDA (300/500 V)

6x1,5	10,7	192	13,3	17
7x1,5	10,9	206	13,3	17
8x1,5	12,4	257	13,3	16,5
10x1,5	14,4	340	13,3	16,5
12x1,5	14,9	374	13,3	16
14x1,5	15,6	419	13,3	16
16x1,5	16,4	469	13,3	16
19x1,5	17,3	532	13,3	15,5
21x1,5	19,5	799	13,3	15
24x1,5	21,5	973	13,3	15
30x1,5	23,4	1166	13,3	14
36x1,5	25,5	1377	13,3	14
42x1,5	34,2	2673	13,3	14
50x1,5	37,2	2944	13,3	13
6x2,5	13,1	295	7,98	25
7x2,5	13,1	310	7,98	25
8x2,5	14,6	379	7,98	25
10x2,5	17,0	498	7,98	24,5
12x2,5	17,6	552	7,98	24,5
14x2,5	18,5	725	7,98	24
16x2,5	20,7	936	7,98	24
19x2,5	22,2	1059	7,98	23,5
21x2,5	23,3	1184	7,98	23,5
24x2,5	25,6	1428	7,98	23,5
30x2,5	28,0	1719	7,98	23
36x2,5	30,1	2003	7,98	23

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant



ALL IN ONE CONDUCTOR

WWW.RNKABLO.COM

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU

PVC INSULATED AND SHEATHED, FLEXIBLE CONTROL CABLES

YY KONTROL KABLOSU

YY CONTROL CABLE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 6)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



1

2

3

STANDARTLAR

STANDARDS

GEN TO BS 6500
VDE 0250

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
300/500 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
-5° / - 15°	Hareketli/Sabit Flexing/Fixed

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres koşullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved, and in conditions of medium mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in
				Havada (A) Air (A)
YSLY (300/500 V)				
2x0,50	5,2	39	39,0	7
3x0,50	5,5	46	39,0	7
4x0,50	6,0	56	39,0	7
5x0,50	6,5	67	39,0	7
6x0,50	7,1	80	39,0	6
7x0,50	7,3	87	39,0	6
8x0,5	8,3	108	39,0	5,5
9x0,50	9,8	144	39,0	5
12x0,50	9,7	152	39,0	5
18x0,50	11,5	217	39,0	4,5
19x0,50	11,8	220	39,0	4
25x0,50	13,8	309	39,0	4
27x0,50	14,1	325	39,0	4
30x0,50	14,6	352	39,0	4
34x0,50	15,9	413	39,0	4
36x0,50	16,1	420	39,0	4
2x0,75	5,5	46	26,0	12
3x0,75	5,8	55	26,0	12
4x0,75	6,4	67	26,0	12
5x0,75	7,2	85	26,0	12
6x0,75	8,1	105	26,0	11
7x0,75	8,8	110	26,0	11
8x0,75	9,0	121	26,0	10,5
10x0,75	10,6	181	26,0	10,5
12x0,75	10,9	208	26,0	10
14x0,75	12,1	239	26,0	10

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YY KONTROL KABLOSU
YY CONTROL CABLEPVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU
PVC INSULATED AND SHEATHED, FLEXIBLE CONTROL CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Ince çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

2

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	10 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Hareketli/Sabit Flexing/Fixed	-5° / - 15°

STANDARTLAR
STANDARDS
GEN TO BS 6500
VDDE 0250

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres koşullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved, and in conditions of medium mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in
				Havada (A) Air (A)
YSLY (300/500 V)				
16x0,75	13,1	280	26,0	10
18x0,75	13,0	284	26,0	9,5
19x0,75	13,5	289	26,0	9,5
21x0,75	14,4	346	26,0	9
24x0,75	16,1	422	26,0	9
25x0,75	15,5	403	26,0	9
27x0,75	15,8	426	26,0	9
30x0,75	16,6	468	26,0	9
34x0,75	17,9	539	26,0	9
36x0,75	18,2	548	26,0	9
2x1	5,7	52	19,5	15
3x1	6,1	64	19,5	15
4x1	6,8	82	19,5	15
5x1	7,9	107	19,5	15
6x1	8,8	131	19,5	14
7x1	9,5	137	19,5	14
8x1	9,8	151	19,5	13,5
10x1	11,4	231	19,5	13,5
12x1	11,8	244	19,5	13
14x1	12,5	263	19,5	13
18x1	14,1	341	19,5	13
19x1	14,1	347	19,5	12,5
21x1	14,8	406	19,5	12,5
24x1	15,9	475	19,5	12
25x1	16,3	474	19,5	12
27x1	16,7	501	19,5	12

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU

PVC INSULATED AND SHEATHED, FLEXIBLE CONTROL CABLES

YY KONTROL KABLOSU

YY CONTROL CABLE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

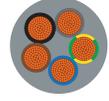
2

dış kılıf / outer sheath dış kılıf



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3



STANDARTLAR

STANDARDS

GEN TO BS 6500
VDE 0250

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
300/500 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
-5° / - 15°	Hareketli/Sabit Flexing/Fixed

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres koşullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved, and in conditions of medium mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

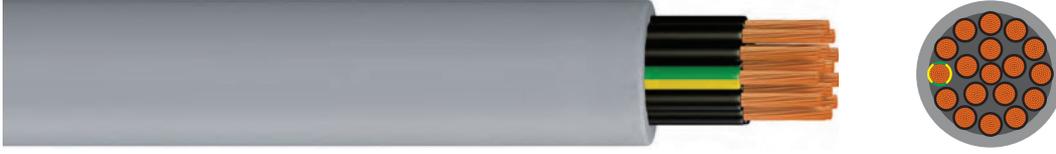
Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

YSLY (300/500 V)

2x1,5	6,9	75	13,3	18
3x1,5	7,3	92	13,3	18
4x1,5	8,0	113	13,3	18
5x1,5	9,4	151	13,3	18
6x1,5	10,1	190	13,3	17
7x1,5	10,9	199	13,3	17
8x1,5	11,3	245	13,3	16,5
10x1,5	12,6	305	13,3	16,5
12x1,5	13,2	344	13,3	16
14x1,5	13,8	386	13,3	16
16x1,5	15,0	433	13,3	16
18x1,5	15,6	482	13,3	15,5
19x1,5	15,8	491	13,3	15,5
21x1,5	16,8	573	13,3	15
24x1,5	18,1	680	13,3	15
25x1,5	18,3	680	13,3	15
27x1,5	18,5	719	13,3	14
30x1,5	19,4	822	13,3	14
34x1,5	20,7	898	13,3	14
36x1,5	21,2	927	13,3	14
42x1,5	25,8	1340	13,3	14

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YY KONTROL KABLOSU
YY CONTROL CABLEPVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU
PVC INSULATED AND SHEATHED, FLEXIBLE CONTROL CABLES

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

YSLY (300/500 V)

2x2,5	7,3	109	7,98	26
3x2,5	8,0	139	7,98	26
4x2,5	8,7	173	7,98	26
5x2,5	10,0	222	7,98	26
6x2,5	11,1	271	7,98	25
7x2,5	12,1	286	7,98	25
8x2,5	13,0	375	7,98	25
10x2,5	14,6	521	7,98	24,5
12x2,5	15,3	527	7,98	24,5
14x2,5	16,0	592	7,98	24
16x2,5	16,9	674	7,98	24
18x2,5	17,8	742	7,98	24
19x2,5	18,1	757	7,98	23,5
24x2,5	20,7	1039	7,98	23,5
25x2,5	21,1	1054	7,98	23
30x2,5	21,9	1334	7,98	23
36x2,5	23,7	1480	7,98	23
3x4	10,2	199	4,95	22
4x4	11,2	250	4,95	22
5x4	12,2	302	4,95	22
7x4	13,5	392	4,95	22
12x4	21,7	862	4,95	22
2x6	11,8	241	3,30	44
3x6	11,9	281	3,30	44
4x6	13,3	361	3,30	44
5x6	14,6	441	3,30	44
6x6	16,7	560	3,30	44
7x6	16,7	598	3,30	42
12x6	25,7	1244	3,30	42
3x10	14,7	446	1,91	61
4x10	16,2	564	1,91	61
5x10	18,6	727	1,91	61
7x10	20,3	931	1,91	59
3x16	17,9	684	1,21	82
4x16	19,7	865	1,21	82
5x16	22,1	1085	1,21	82
5x25	28,4	1704	0,780	108
4x25	25,9	1394	0,780	108
3x35	25,6	1433	0,554	135
4x35	28,3	1823	0,554	135
5x35	31,1	2239	0,554	135

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU

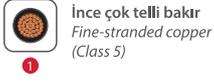
PVC INSULATED AND SHEATHED, FLEXIBLE CONTROL CABLES

YY-CY KONTROL KABLOSU

YY - CY CONTROL CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



izole / insulation



tutucu bant / binding tape



ekran / screen



dış kılıf / outer sheath



STANDARTLAR

STANDARDS

GEN TO BS 6500
VDE 0250

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
300/500 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
IEC 60332-1	Tek kablo düzeyi alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
-5° / - 15°	Hareketli/Sabit Flexing/Fixed



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres koşullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved, and in conditions of medium mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/TAPE/TCWB/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)

YY-CY (300/500 V)

2x0,50	6,3	62	39,0	8	13
3x0,50	6,6	70	39,0	8	13
4x0,50	7,0	81	39,0	8	13
5x0,50	7,5	94	39,0	8	13
6x0,50	8,0	107	39,0	7	12
7x0,50	8,2	114	39,0	7	12
12x0,50	11,0	199	39,0	6,5	11,5
18x0,50	12,6	267	39,0	6,5	11,5
19x0,50	12,9	270	39,0	6	11
25x0,50	14,7	362	39,0	5	10
27x0,50	14,9	378	39,0	5	10
30x0,50	15,4	404	39,0	5	10
34x0,50	16,6	465	39,0	5	10
36x0,50	16,9	472	39,0	5	10
2x0,75	6,8	74	26,0	10	16
3x0,75	7,1	84	26,0	10	16
4x0,75	7,6	98	26,0	10	16
5x0,75	8,3	118	26,0	10	16
6x0,75	8,9	136	26,0	9	15
7x0,75	8,9	141	26,0	9	15
8x0,75	9,8	167	26,0	8,5	14,5
12x0,75	12,2	252	26,0	8,5	14,5
18x0,75	13,7	340	26,0	8	14
19x0,75	14,0	345	26,0	7	13
25x0,75	16,4	462	26,0	7	13
27x0,75	16,7	484	26,0	7	13
30x0,75	17,4	527	26,0	7	13
34x0,75	18,5	597	26,0	7	13
36x0,75	18,9	607	26,0	7	13

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YY-CY KONTROL KABLOSU
YY-CY CONTROL CABLEPVC İZOLELİ VE BAKIR EKRANLI, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU
PVC INSULATED AND COPPER SCREENED, FLEXIBLE CONTROL CABLESSTANDARTLAR
STANDARDS
GEN TO BS 6500
VDE 0250

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/TAPE/TCWB/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)
YY-CY (300/500 V)					
2x1	7,4	89	19,5	12	20
3x1	7,7	102	19,5	12	20
4x1	8,4	123	19,5	12	20
5x1	9,0	143	19,5	12	20
7x1	9,8	176	19,5	11	19
8x1	10,1	190	19,5	11	19
12x1	12,4	281	19,5	10,5	18,5
18x1	14,9	407	19,5	10,5	18,5
19x1	14,9	414	19,5	10	18
25x1	17,2	543	19,5	10	18
27x1	17,5	571	19,5	9	17
30x1	18,2	622	19,5	9	17
34x1	19,6	714	19,5	9	17
36x1	20,0	727	19,5	9	17
2x1,5	8,2	110	13,3	15	24
3x1,5	8,6	128	13,3	15	24
4x1,5	9,6	160	13,3	15	24
5x1,5	10,2	183	13,3	15	24
6x1,5	10,9	213	13,3	14	23
7x1,5	11,7	245	13,3	14	23
10x1,5	14,5	363	13,3	13,5	22,5
18x1,5	17,6	561	13,3	13	22
19x1,5	17,9	570	13,3	13	22
25x1,5	20,6	764	13,3	12	21
27x1,5	21,0	803	13,3	12	21
34x1,5	23,1	983	13,3	12	21
36x1,5	23,3	1012	13,3	12	21
2x2,5	10,0	165	7,98	20	20
3x2,5	10,9	204	7,98	20	32
4x2,5	11,7	242	7,98	20	32
5x2,5	12,4	278	7,98	20	32
6x2,5	13,5	331	7,98	19	31
7x2,5	14,2	346	7,98	19	31
12x2,5	17,6	580	7,98	18,5	30,5
18x2,5	20,6	816	7,98	18	30
19x2,5	20,9	831	7,98	17	29
25x2,5	24,2	1119	7,98	17	29
36x2,5	27,1	1474	7,98	17	29
3x4	12,3	273	4,95	17	42
4x4	13,3	330	4,95	25	42
5x4	14,4	393	4,95	25	42
3x6	13,8	360	3,30	33	54
4x6	15,0	440	3,30	33	54
5x6	16,5	536	3,30	33	54

LSZH ALEV GECİKTİRİCİLİ, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU

LSZH FLEXIBLE, FLAME RETARDANT CONTROL CABLES

YY-LSZH KONTROL KABLOSU

YY-LSZH CONTROL CABLE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 6)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermeyen
Low smoke zero halogen

3



1

2

3

STANDARTLAR

STANDARDS

GEN TO BS 6500
GEN TO BS 7211
VDE 0250

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
85°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
300/500 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
-5° / -15°	Hareketli / Sabit Flexing/ Fixed
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
IEC 60754 - EN 50267	Halojensiz Halogen free
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres koşullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved, and in conditions of medium mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in
				Havada (A) Air (A)
YY-LSZH (300/500 V)				
2x0,50	5,2	37	39,0	7
3x0,50	5,5	43	39,0	7
4x0,50	6,0	52	39,0	7
5x0,50	6,5	62	39,0	7
7x0,50	8,0	91	39,0	6
8x0,50	8,3	99	39,0	6
12x0,50	9,7	139	39,0	5,5
18x0,50	11,5	198	39,0	5
19x0,50	11,8	208	39,0	5
25x0,50	13,8	283	39,0	4
27x0,50	14,1	297	39,0	3
30x0,50	14,6	321	39,0	3
36x0,50	15,9	382	39,0	3
2x0,75	5,5	43	26,0	12
3x0,75	5,8	51	26,0	12
4x0,75	6,4	62	26,0	12
5x0,75	7,2	79	26,0	12
6x0,75	7,9	94	26,0	11
7x0,75	8,6	112	26,0	11
8x0,75	8,8	120	26,0	10,5
12x0,75	10,7	179	26,0	10
18x0,75	13,0	262	26,0	10
25x0,75	15,5	373	26,0	9
27x0,75	15,8	392	26,0	9
30x0,75	16,6	431	26,0	9
36x0,75	17,9	504	26,0	9

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YY-LSZH KONTROL KABLOSU
YY-LSZH CONTROL CABLELSZH ALEV GECİKTİRİCİLİ, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU
LSZH FLEXIBLE, FLAME RETARDANT CONTROL CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 6)

1

izole / insulation

XLPE

Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath

LSZH

Düşük duman yoğunluğu
halojen içermeyen
Low smoke zero halogen

3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	10 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	85°
Beyan gerilimi U _o /U Rated voltage U _o /U	300/500 V
Hareketli / Sabit Flexing/ Fixed	-5° / -15°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Halojeniz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables	IEC 60332-3-24 Cat.C

STANDARTLAR
STANDARDS
GEN TO BS 6500
GEN TO BS 7211
VDE 0250

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres koşullarına uygundur.

Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved, and in conditions of medium mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

YY-LSZH (300/500 V)

2x1	5,7	49	19,5	15
3x1	6,1	60	19,5	15
4x1	6,8	77	19,5	15
5x1	7,5	93	19,5	15
7x1	9,1	137	19,5	14
8x1	9,4	147	19,5	14
12x1	11,2	212	19,5	13,5
18x1	12,8	290	19,5	13
19x1	13,3	310	19,5	13
25x1	16,1	441	19,5	12
27x1	16,5	466	19,5	12
30x1	17,2	512	19,5	12
36x1	18,8	609	19,5	12
2x1,5	6,5	66	13,3	15
3x1,5	6,9	80	13,3	18
4x1,5	7,5	98	13,3	18
5x1,5	8,3	120	13,3	18
6x1,5	9,1	143	13,3	17
7x1,5	9,3	155	13,3	17
8x1,5	10,5	193	13,3	16,5
10x1,5	12,0	247	13,3	16
12x1,5	12,4	274	13,3	16
18x1,5	14,5	385	13,3	15
19x1,5	15,4	424	13,3	15
25x1,5	17,9	571	13,3	15
27x1,5	18,5	612	13,3	15

LSZH ALEV GECİKTİRİCİLİ, ÇOK TELLİ KONTROL KABLOSU

LSZH FLEXIBLE, FLAME RETARDANT CONTROL CABLES

YY-LSZH KONTROL KABLOSU

YY-LSZH CONTROL CABLE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath



Düşük duman yoğunluklu
halojen içermeyen
Low smoke zero halogen

3

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
85°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
300/500 V	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
-5° / -15°	Hareketli / Sabit Flexing / Fixed
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
IEC 60754 - EN 50267	Halojeniz Halogen free
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables

STANDARTLAR

STANDARDS

GEN TO BS 6500
GEN TO BS 7211
VDE 0250



1 —
2 —
3 —

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres koşullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved, and in conditions of medium mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XLPE/LSZH

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in Havada (A) Air (A)
--	--	--	--	---

YY-LSZH (300/500 V)

2x2,5	7,3	91	7,98	26
3x2,5	7,8	113	7,98	26
4x2,5	8,5	141	7,98	26
5x2,5	9,4	173	7,98	26
7x2,5	10,5	225	7,98	25
8x2,5	11,9	278	7,98	25
10x2,5	13,6	356	7,98	24,5
18x2,5	17,4	603	7,98	23
20x2,5	17,6	639	7,98	23
25x2,5	20,5	841	7,98	23
36x2,5	23,5	1144	7,98	23
3x4	10,0	186	4,95	34
4x4	11,4	238	4,95	34
5x4	12,8	294	4,95	34
7x4	13,5	379	4,95	30
2x6	11,0	213	3,30	44
3x6	11,9	272	3,30	44
4x6	13,2	345	3,30	44
5x6	14,6	425	3,30	44
7x6	15,9	540	3,30	38
3x10	15,3	450	1,91	61
4x10	16,8	565	1,91	61
5x10	18,4	689	1,91	61
7x10	20,1	880	1,91	55
3x16	17,5	650	1,21	82
4x16	19,5	827	1,21	82
5x16	21,4	1013	1,21	82
5x25	26,2	1529	0,780	108
5x35	28,9	2046	0,554	135

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

YY-SY KONTROL KABLOSU
YY-SY3 CONTROL CABLEPVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ ÖRGÜLÜ KONTROL KABLOSU
PVC INSULATED AND SHEATHED, BRAIDING FLEXIBLE CONTROL CABLES

YAPISI / CONSTRUCTION



1

iletken / conductor

1 İnce çok telli bakır
Fine-stranded copper
(Class 5)

2

izole / insulation

2 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dolgu / filler

3 PVC Düşük duman yoğunluklu
halojen içermeyen
Low smoke zero halogen

örgü / braiding

4 GSWB Galvanizli çelik tel
Galvanized steel wire

dış kılıf / outer sheath

5 PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	10 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
Deney gerilimi AC test voltage	2 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	300/500 V
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1
Hareketli/Flexing Sabit/Fixed	-5° - 15°

STANDARTLAR
STANDARDS
GEN TO BS 6500
VDE 0250

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres koşullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved, and in conditions of medium mechanical compulsion.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/GSWB/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)

YY-SY (300/500 V)

2x0,50	7,1	78	39,0	8	13
3x0,50	7,4	87	39,0	8	13
4x0,50	7,9	100	39,0	8	13
5x0,50	8,4	116	39,0	8	13
6x0,50	9,0	132	39,0	7	12
7x0,50	9,6	135	39,0	7	12
12x0,50	11,8	228	39,0	6,5	11,5
18x0,50	13,4	299	39,0	6	11
19x0,50	13,7	302	39,0	6	11
25x0,50	15,7	408	39,0	5	10
27x0,50	16,0	426	39,0	5	10
30x0,50	16,5	456	39,0	5	10
34x0,50	17,8	526	39,0	5	10
36x0,50	18,1	533	39,0	5	10
2x0,75	7,8	95	26,0	10	16
3x0,75	7,9	103	26,0	10	16
4x0,75	8,5	119	26,0	10	16
5x0,75	9,1	138	26,0	10	16
6x0,75	9,7	159	26,0	9	15
7x0,75	10,5	163	26,0	9	15
8x0,75	11,3	193	26,0	8,5	14,5
12x0,75	12,8	277	26,0	8,5	14,5
18x0,75	14,8	376	26,0	8	14
19x0,75	15,2	381	26,0	8	14
25x0,75	17,4	514	26,0	7	13
27x0,75	17,7	538	26,0	7	13
30x0,75	18,5	586	26,0	7	13
34x0,75	19,7	666	26,0	7	13
36x0,75	20,4	675	26,0	7	13

PVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ ÖRGÜLÜ KONTROL KABLOSU

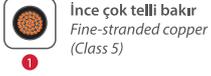
PVC INSULATED AND SHEATHED, BRAIDING FLEXIBLE CONTROL CABLES

YY-SY KONTROL KABLOSU

YY-SY CONTROL CABLE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



izole / insulation



dolgu / filler



örgü / braiding



dış kılıf / outer sheath



STANDARTLAR

STANDARDS

GEN TO BS 6500
VDE 0250

10 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
70°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
300/500 V	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
-5° / -15°	Hareketli/Flexing Sabit/Fixed
2 kV	Deney gerilimi AC test voltage
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable
160°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Kablo ölçüm, kontrol ve düzenleme kontrol ekipmanı, montaj ve üretim hatları, konveyörler ve bilgisayar birimlerinde kullanılır. Sabit tesisler veya geçici bağlantılarda esnek kullanım ve orta mekanik stres koşullarına uygundur.
Used as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in control equipment for assembly and production lines, conveyors and for computer units. Suitable for fixed installations or for flexible use when temporarily moved, and in conditions of medium mechanical compulsion.

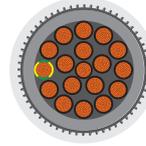
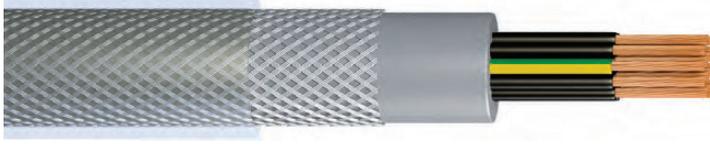
TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/GSWB/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)

YY-SY (300/500 V)

2x1	8,0	103	19,5	12	20
3x1	8,3	117	19,5	12	20
4x1	8,9	137	19,5	12	20
5x1	9,6	159	19,5	12	20
6x1	10,4	189	19,5	11	19
7x1	11,2	195	19,5	11	19
8x1	11,5	211	19,5	10,5	18,5
12x1	13,0	307	19,5	10,5	18,5
18x1	15,4	446	19,5	10	18
19x1	15,7	452	19,5	9	17
25x1	18,2	597	19,5	9	17
27x1	18,5	627	19,5	9	17
30x1	19,3	684	19,5	9	17
34x1	20,8	787	19,5	9	17
36x1	21,3	800	19,5	9	17

YY-SY KONTROL KABLOSU
YY-SY CONTROL CABLEPVC İZOLELİ VE KILIFLI, ÇOK TELLİ ÖRGÜLÜ KONTROL KABLOSU
PVC INSULATED AND SHEATHED, BRAIDING FLEXIBLE CONTROL CABLESSTANDARTLAR
STANDARDS
GEN TO BS 6500
VDE 0250

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/PVC/PVC/GSWB/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Boruda (A) Conduit (A)	Havada (A) Air (A)

YY-SY (300/500 V)

2x1,5	8,2	112	13,3	15	24
3x1,5	9,0	143	13,3	15	24
4x1,5	9,6	167	13,3	15	24
5x1,5	10,4	196	13,3	15	24
6x1,5	11,1	227	13,3	14	23
7x1,5	12,6	254	13,3	14	23
8x1,5	12,9	279	13,3	13,5	22,5
10x1,5	14,3	368	13,3	13,5	22,5
12x1,5	14,9	409	13,3	12	21
18x1,5	17,0	569	13,3	11	20
19x1,5	17,4	578	13,3	10	19
25x1,5	20,4	775	13,3	10	19
27x1,5	20,8	814	13,3	10	19
34x1,5	22,9	996	13,3	10	19
36x1,5	23,1	1026	13,3	10	19
2x2,5	9,8	166	7,98	20	32
3x2,5	10,3	195	7,98	20	32
4x2,5	11,1	233	7,98	20	32
5x2,5	12,0	276	7,98	20	32
6x2,5	12,7	335	7,98	19	31
7x2,5	13,8	351	7,98	19	31
12x2,5	16,6	588	7,98	18,5	30,5
14x2,5	17,3	654	7,98	18,5	30,5
18x2,5	19,4	827	7,98	18	30
19x2,5	19,8	842	7,98	16	28
25x2,5	22,8	1135	7,98	16	28
36x2,5	25,5	1491	7,98	16	28
3x4	11,7	264	4,95	25	42
4x4	12,7	321	4,95	25	42
5x4	13,7	380	4,95	25	42
3x6	13,6	364	3,30	33	54
4x6	14,8	445	3,30	33	54
5x6	16,3	543	3,30	33	54
3x10	16,6	557	1,91	45	73
4x10	18,1	686	1,91	45	73
5x10	20,0	851	1,91	45	73
3x16	19,6	813	1,21	61	98
4x16	21,9	1041	1,21	61	98
5x16	23,9	1258	1,21	61	98
3x25	23,9	1204	0,780	83	129
4x25	26,4	1529	0,780	83	129
5x25	28,8	1849	0,780	83	129
3x35	26,1	1564	0,554	103	158
4x35	30,2	2077	0,554	103	158

YAVV-NAYY

PVC İZOLELİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLolari
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Alüminyum
Stranded aluminium
(Class 2)

izole / insulation



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

dış kılıf / outer sheath



PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

1	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	15 x D
2	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	70°
3	Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	160°
	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
	Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0271
IEC 60502-1
TS IEC 60502-1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamanın olmadığı yerlerde, enerji şebekelerinde aydınlatma kablosu olarak, dahilde, hariçte, toprak altında, kablo kanallarında ve sulama tesislerinde kullanılır.

Used as illumination cable in energy networks that there are not much mechanical compulsion in the exterior, under ground, in cable trays and watering foundations.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AL/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
YAVV / NAYY (0,6/1 kV)				∞∞	∞∞	∞∞	∞∞
1x16	9,3	124	1,91	-	-	-	-
1x25	11,5	179	1,20	-	-	-	-
1x35	12,7	224	0,868	-	-	-	-
1x50	14,6	292	0,641	118	104	149	128
1x70	16,1	367	0,443	150	133	192	166
1x95	18,7	499	0,320	181	161	235	203
1x120	20,4	586	0,253	210	186	273	237
1x150	22,5	718	0,206	234	204	316	274
1x185	24,9	876	0,164	266	230	363	316
1x240	28,2	1138	0,125	312	269	430	375
1x300	31,3	1390	0,100	358	306	497	434

PVC İZOLELİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLolari
PVC INSULATED, LOW VOLTAGE POWER CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

YAVV-NAYY



STANDARTLAR
STANDARDS

VDE 0271
IEC 60502-1
TS IEC 60502-1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AL/PVC/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at 20°C max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

YAVV / NAYY (0,6/1 kV)

2x10	15,6	348	3,08	-	-
2x16	17,8	458	1,91	48	61
2x25	22,2	696	1,20	62	78
2x35	24,6	867	0,868	77	96
2x50	28,6	1165	0,641	92	117
3x10	16,7	405	3,08	-	-
3x16	18,9	523	1,91	48	61
3x25	23,6	784	1,20	62	78
3x35	26,2	984	0,868	77	96
3x50	30,5	1322	0,641	92	117
3x70	34,0	1676	0,443	116	150
3x95	39,5	2278	0,320	139	183
3x120	42,9	2664	0,253	160	212
3x150	47,7	3304	0,206	176	245
3x185	52,9	4053	0,164	199	280
3x240	60,2	5289	0,125	232	330
3x300	67,0	6508	0,100	265	381
4x16	21,4	677	1,91	48	61
4x25	26,1	964	1,20	62	78
4x35	29,0	1211	0,868	77	96
4x50	33,8	1625	0,641	92	117
4x70	37,8	2076	0,443	116	150
4x95	43,8	2807	0,320	139	183
4x120	47,7	3298	0,253	160	212
4x150	54,0	4226	0,206	176	245
4x185	59,7	5152	0,164	199	280
4x240	68,0	6741	0,125	232	330
4x300	75,3	8230	0,100	265	381
5x10	22,2	728	3,08	-	-
5x16	25,2	986	1,91	48	61
5x25	31,8	1448	1,20	62	78
5x35	35,4	1822	0,868	77	96
3x16/10	21,0	666	1,91/3,08	48	61
3x25/16	25,0	884	1,20/1,91	62	78
3x35/16	27,6	1093	0,868/1,91	77	96
3x50/25	32,4	1480	0,641/1,20	92	117
3x70/35	36,0	1864	0,443/0,868	116	150
3x95/50	41,7	2507	0,320/0,641	139	183
3x120/70	45,9	3026	0,253/0,443	160	212
3x150/70	50,1	3537	0,206/0,443	176	245
3x185/95	56,2	4536	0,164/0,320	199	280
3x240/120	63,3	5786	0,125/0,253	232	330
3x300/150	70,3	7174	0,100/0,206	265	381

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Örgülü Alüminyum
Stranded aluminium
(Class 2)

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable polyethylene

dış kılıf / outer sheath



Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

1	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	15 x D
2	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
3	Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
	Tek kablo düzeyinde alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 502
VDE 0276
IS 1516.1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar bina içinde, boru içinde ve endüstri bölgelerinde ya da mekanik hasar beklenmeyen dağıtım merkezlerinde ve ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, daha dayanıklı ve daha uzun ömürlüdür.

This cable having very low dielectric loss is used indoor, in cable ducts and in industrial plants or switching stations where mechanical damage is not anticipated. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AL/XLPE/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
NA2XY (0,6/1 kV)				○○○	○○○	○○○	○○○
1x16	8,7	106	1,91	59	48	73	61
1x25	10,9	153	1,20	73	62	89	78
1x35	12,1	195	0,868	90	77	111	96
1x50	13,8	250	0,641	125	110	133	128
1x70	15,5	325	0,443	160	140	173	166
1x95	17,7	434	0,320	195	170	212	203
1x120	19,6	521	0,253	226	197	247	237
1x150	21,7	640	0,206	261	227	287	274
1x185	24,1	785	0,164	298	259	330	316
1x240	27,2	1018	0,125	352	305	392	375
1x300	30,3	1249	0,100	406	351	455	434
1x400	32,0	1633	0,0778	511	472	502	507
1x500	35,4	2111	0,0605	591	546	582	590
1x630	37,8	2670	0,0469	679	629	669	680

XLPE İZOLELİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, ÇOK DAMARLI YER ALTI KABLolarI
XLPE INSULATED, MULTI-CORE UNDERGROUND CABLE WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

NA2XY



STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
IEC 502
VDE 0276
IS 1516.1

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AL/XLPE/PVC/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
NA2XY (0,6/1 kV)					
2x10	14,4	292	3,08	-	-
2x16	16,6	392	1,91	84	91
2x25	21,0	608	1,20	101	108
2x35	23,4	768	0,868	126	135
2x50	27,0	1016	0,641	154	164
3x10	15,4	338	3,08	-	-
3x16	17,6	446	1,15	76	77
3x25	22,3	678	1,20	90	97
3x35	24,9	864	0,868	112	120
3x50	28,8	1147	0,641	136	146
3x70	32,7	1507	0,443	174	187
3x95	37,3	1992	0,320	211	227
3x120	41,2	2398	0,253	245	263
3x150	46,0	2991	0,206	283	304
3x185	51,2	3688	0,164	323	347
3x240	58,0	4785	0,125	382	409
3x300	64,9	5944	0,100	440	471
3x16/16	19,5	562	1,91/1,91	76	77
3x25/16	23,9	785	1,20/1,91	90	97
3x35/16	26,5	981	0,868/1,91	112	120
3x50/25	31,0	1318	0,641/1,20	136	146
3x70/35	34,9	1702	0,443/0,868	174	187
3x95/50	39,9	2248	0,320/0,641	211	227
3x120/70	44,5	2774	0,253/0,443	245	263
3x150/70	48,7	3247	0,206/0,443	283	304
3x185/95	54,7	4180	0,164/0,320	323	347
3x240/120	61,5	5323	0,125/0,253	382	409
3x300/150	68,5	6626	0,100/0,206	440	471
4x25	24,7	834	1,20	90	97
4x35	27,6	1065	0,868	112	120
4x50	31,9	1406	0,641	136	146
4x70	36,4	1868	0,443	174	187
4x95	41,4	2457	0,320	211	227
4x120	45,7	2949	0,253	245	263
4x150	52,0	3810	0,206	283	304
4x185	57,7	4668	0,164	323	347
4x240	65,6	6109	0,125	382	409
4x300	72,9	7498	0,100	440	471
5x16	23,1	738	1,91	76	77
5x25	26,9	992	1,20	90	97
5x35	30,4	1294	0,868	112	120
5x50	35,4	1734	0,641	136	146
5x70	40,3	2289	0,443	174	187
5x95	46,5	3097	0,320	211	227

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Örgülü Alüminyum
Stranded aluminium
(Class 2)

1

izole / insulation

XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable
polyethylene

2

dolgu / filler

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

3

zırh / armour

GALVANİZED Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanised round steel
wire

4

dış kılıf / outer sheath

PVC Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

5

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	15 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
VDE 0276

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Mekanik zorlamalara dayanıklı ağır işletme şartlarına uygun olduğu için toprak altında kullanılabilir. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir, kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.

Can be used in underground installations since the cable is very suitable for mechanical compulsion and harsh operating conditions. Suitable for comparatively high ambient temperature due to high maximum permissible conductor temperature.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AL/XLPE/PVC/SWA/PVC

Nominal Kesit Nominal Cross Section	Yaklaşık Dış Çap Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
NA2XRY (0,6/1 kV)					
2x25	25,0	1270	1,20	101	108
3x25	25,6	1325	1,20	90	97
3x35	28,2	1592	0,868	112	120
3x50	34,6	2381	0,641	136	146
3x70	36,5	2679	0,443	174	187
3x95	41,8	3640	0,320	211	227
3x120	49,0	4736	0,253	245	263
3x25/16	27,8	1487	1,20/1,91	90	97
3x35/16	30,4	1722	0,868/1,91	112	120
3x50/25	35,8	2440	0,641/1,20	136	146
3x70/35	39,8	2950	0,443/0,868	174	187
3x95/50	45,9	4033	0,320/0,641	211	227
3x240/120	66,6	8162	0,125/0,253	382	409
3x300/150	72,2	9318	0,100/0,206	440	471
4x25	29,1	1643	1,20	90	97
4x35	32,2	1970	0,868	112	120
4x50	37,7	2754	0,641	136	146
4x70	43,0	3696	0,443	174	187
4x95	48,2	4546	0,320	211	227
4x120	52,2	5264	0,253	245	263
4x150	57,7	6289	0,206	283	304
4x185	66,9	8596	0,164	323	347
4x240	74,0	10334	0,125	382	409
5x16	26,1	1373	1,91	76	77
5x25	30,3	1802	1,20	90	97
5x35	34,5	2415	0,868	112	120
5x50	39,9	3330	0,641	136	146
5x70	45,1	4124	0,443	174	187
5x95	50,9	5198	0,320	211	227

XLPE İZOLELİ VE PVC KILIFLI, ÇELİK BANTLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ YER ALTI KABLARI

XLPE INSULATED AND PVC SHEATHED, GALVANIZED STEEL TAPE, UNDERGROUND CABLE WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

NA2XBY

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Örgülü Alüminyum
Stranded aluminium
(Class 2)

izole / insulation

Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable
polyethylene

dolgu / filler

Polivinil klorür
Polyvinyl chloride

zırh / armour

Çift kat galvanizli
çelik bant
Double galvanized
steel tape armour

dış kılıf / outer sheath

Polivinil klorür
Polyvinyl chlorideSTANDARTLAR
STANDARDSTS IEC 60502-1
IEC 60502-1
VDE 0276
IS 1516.1

15 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-1	Tek kablo düşey alev yayılım testi Flame propagation test on single cable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Yapısındaki bant şeklinde galvanizli çelik zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok mukavemetlidir. Aşırı iletme şartlarına uygundur.
This cable is highly strong against mechanical outer factors due to the galvanized steel tape armored construction. Also suitable for extreme transmissions.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AL/XLPE/PVC/STA/PVC

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

NA2XBY (0,6/1 kV)

2x16	19,6	624	1,91	84	91
2x25	22,6	807	1,20	101	108
2x35	24,8	967	0,868	126	135
3x16	20,5	741	1,91	76	77
3x25	23,8	985	1,20	90	97
3x35	26,2	1202	0,868	112	120
3x50	29,6	1503	0,641	136	146
3x70	33,5	1914	0,443	174	187
3x95	37,6	2429	0,320	211	227
3x120	42,5	2991	0,253	245	263
4x16	22,1	859	1,91	76	77
4x25	26,0	1172	1,20	90	97
4x35	28,6	1434	0,868	112	120
4x50	32,4	1804	0,641	136	146
4x70	36,7	2306	0,443	174	187
5x16	23,9	1057	1,91	76	77
5x25	28,4	1477	1,20	90	97
5x35	31,5	1842	0,868	112	120
5x50	35,9	2356	0,641	136	146
5x70	40,0	2960	0,443	174	187
5x95	45,3	3837	0,320	211	227
3x35/16	27,4	1317	0,868/1,91	112	120
3x50/25	30,2	1573	0,641/1,20	136	146
3x70/35	35,3	2132	0,443/0,868	174	187
3x95/50	39,7	2711	0,320/0,641	211	227
3x120/70	45,0	3363	0,253/0,443	245	263
3x150/70	48,8	4271	0,206/0,443	283	304
3x185/95	54,1	4891	0,164/0,320	323	347
3x240/120	61,2	6174	0,125/0,253	382	409

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant

AER-ABC
ALPEKASKI TELLİ, ALÜMİNYUM İLETKENLİ, HAVA HATTI GÜÇ KABLolari
BUNDLE ASSEMBLED CORES FOR OVERHEAD SYSTEMS OF RATED VOLTAGE

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



izole / insulation



taşıyıcı / messenger



- 1
2
3

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	15 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	PE: 70° / XLPE : 90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	PE: 160° / XLPE : 250°
Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U	0.6 / 1 kV
Tek kablo düşey alev yayılma testi Flame propagation test on single cable	IEC 60332-1

STANDARTLAR
STANDARDS
TS 11654
BS 7870-5

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Yerleşim enerji dağıtımında.
Aerial cables used power distribution in populated areas.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AL/XLPE (PE)

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Aski Halatı Çapı mm Diameter of Messenger mm	İletken Çapı mm Diameter of Conductor mm	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Taşıyıcı Halat Direnci max.ohm/km (20°C) Resistance max. ohm/km (20°C)	Yaklaşık Net Ağırlık (kg/km) Net Weight Approximately(kg/km)
AER-ABC / ALPEK (0,6/1 kV)					
1x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	140
1x25+35	6,9	6,2	1,20	0,986	200
1x35+50	8,1	7,1	0,868	0,72	280
1x16+1x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	210
3x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	280
3x25+35	6,9	6,3	1,20	0,986	400
3x35+50	8,1	7,2	0,868	0,72	560
3x50+70	9,7	8,1	0,641	0,493	730
3x70+95	11,4	9,8	0,443	0,363	1030
3x120+95	11	12,6	0,253	0,363	1150
3x16+1x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	350
3x25+1x16+35	6,9	6,3	1,20/1,91	0,986	480
3x35+1x16+50	8,1	7,2	0,868/1,91	0,72	630
3x50+1x16+70	9,7	7,1	0,641/1,91	0,493	800
3x70+1x16+95	11,4	9,8	0,443/1,91	0,363	1100
4x16+25	5,9	4,5	1,91	1,38	350
4x25+35	6,9	6,1	1,20	0,986	510

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ,
TEK DAMARLI KABLolar

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, SINGLE CORE CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

NA2XH

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

Örgülü Alüminyum
Stranded aluminium
(Class 2)

1

izole / insulation

Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable
polyethylene

2

dış kılıf / outer sheath

Halojen içermeyen alev geciktiricili
Halogen free flame retardant

3



1

2

3

STANDARTLAR
STANDARDSVDE 0276
TS HD 604
IEC 60502-1

15 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables
IEC 60754 - EN 50267	Halojeniz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Al/XLPE/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground (A)		Havada (A) Air (A)	
NA2XH (0,6/1 kV)				∞∞	∞∞	∞∞	∞∞
1x16	8,7	106	1,91	76	64	91	77
1x25	10,9	153	1,20	90	84	108	97
1x35	12,1	195	0,868	112	103	135	120
1x50	13,8	250	0,641	154	136	165	159
1x70	15,5	325	0,443	198	174	215	206
1x95	17,7	434	0,320	241	211	264	253
1x120	19,6	521	0,253	280	245	308	296
1x150	21,7	640	0,206	324	283	358	343
1x185	24,1	785	0,164	371	323	413	395
1x240	27,2	1018	0,125	439	382	492	471
1x300	30,3	1249	0,100	508	440	571	544
1x400	32,0	1633	0,0778	658	594	628	638
1x500	35,4	2111	0,0605	765	692	728	743
1x630	37,8	2670	0,0469	871	791	836	849

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant



YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Örgülü Alüminyum
Stranded aluminium
(Class 2)

izole / insulation



XLPE Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable
polyethylene

dolgu / filler



HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame
retardant

dış kılıf / outer sheath



HFFR Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame
retardant

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	15 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Halojensiz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables	IEC 60332-3-24 Cat.C

STANDARTLAR
STANDARDS
VDE 0276
TS HD 604
IEC 60502-1

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AI/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit Nominal Cross Section	Yaklaşık Dış Çap Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

NA2XH (0,6/1 kV)

2x16	16,6	392	1,91	84	91
2x25	21,0	608	1,20	101	108
2x35	23,4	768	0,868	126	135
2x50	27,0	1016	0,641	154	164
3x16	17,6	446	1,15	76	77
3x25	22,3	678	1,20	90	97
3x35	24,9	864	0,868	112	120
3x50	28,8	1147	0,641	136	146
3x70	32,7	1507	0,443	174	187
3x95	37,3	1992	0,320	211	227
3x120	41,2	2398	0,253	245	263
3x150	46,0	2991	0,206	283	304
3x185	51,2	3688	0,164	323	347
3x240	58,0	4785	0,125	382	409
3x300	64,9	5944	0,100	440	471
3x16/16	19,5	562	1,91/1,91	76	77
3x25/16	23,9	785	1,20/1,91	90	97
3x35/16	26,5	981	0,868/1,91	112	120
3x50/25	31,0	1318	0,641/1,20	136	146
3x70/35	34,9	1702	0,443/0,868	174	187
3x95/50	39,9	2248	0,320/0,641	211	227
3x120/70	44,5	2774	0,253/0,443	245	263
3x150/70	48,7	3247	0,206/0,443	283	304
3x185/95	54,7	4180	0,164/0,320	323	347
3x240/120	61,5	5323	0,125/0,253	382	409
3x300/150	68,5	6626	0,100/0,206	440	471

**HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ,
ÇOK DAMARLI KABLolar**
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MULTI-CORE CABLES WITH
ALUMINIUM CONDUCTOR

NA2XH

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor



Örgülü Alüminyum
Stranded aluminium
(Class 2)

1

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable
polyethylene

2

dolgu / filler



Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame
retardant

3

dış kılıf / outer sheath



Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame
retardant

3



1

2

3

4

STANDARTLAR
STANDARDS

VDE 0276
TS HD 604
IEC 60502-1

15 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables
IEC 60754 - EN 50267	Halojeniz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AI/XLPE/HFFR/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)
NA2XH (0,6/1 kV)					
4x25	24,7	834	1,20	90	97
4x35	27,6	1065	0,868	112	120
4x50	31,9	1406	0,641	136	146
4x70	36,4	1868	0,443	174	187
4x95	41,4	2457	0,320	211	227
4x120	45,7	2949	0,253	245	263
4x150	52,0	3810	0,206	283	304
4x185	57,7	4668	0,164	323	347
4x240	65,6	6109	0,125	382	409
4x300	72,9	7498	0,100	440	471
5x16	23,1	738	1,91	76	77
5x25	26,9	992	1,20	90	97
5x35	30,4	1294	0,868	112	120
5x50	35,4	1734	0,641	136	146
5x70	40,3	2289	0,443	174	187
5x95	46,5	3097	0,320	211	227

YAPISI / CONSTRUCTION



iletken / conductor



Örgütlü Alüminyum
Stranded aluminium
(Class 2)

izole / insulation



Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable
polyethylene

dolgu / filler



Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame
retardant

zırh / armour



Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanised round
steel wire

dış kılıf / outer sheath



Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame
retardant

Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius	15 x D
Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature	90°
Deney gerilimi AC test voltage	3.5 kV
Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature	250°
Beyan gerilimi U ₀ /U Rated voltage U ₀ /U	0.6 / 1 kV
Halojeniz Halogen free	IEC 60754 - EN 50267
Düşük duman yoğunluğu Low smoke	IEC 61034
Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables	IEC 60332-3-24 Cat.C

STANDARTLAR
STANDARDS
TS IEC 60502-1
VDE 0276

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.
Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AI/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit Nominal Cross Section	Yaklaşık Dış Çap Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık Net Weight kg/km approximately	iletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in			
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)		
NA2XRH (0,6/1 kV)				∞∞	∞∞	∞∞	∞∞
1x300	38,3	2847	0,100	508	440	571	544
1x400	42,8	3481	0,0778	658	594	628	638
1x500	47,6	4123	0,0605	765	692	728	743
NA2XRH (0,6/1 kV)							
3x25	26,7	1402	1,20	90		97	
3x35	29,5	1683	0,868	112		120	
3x50	34,6	2366	0,641	136		146	
3x70	38,4	2850	0,443	174		187	
3x95	44,2	3897	0,320	211		227	
3x120	49,0	4702	0,253	245		263	
3x150	54,9	6004	0,206	283		304	
3x185	60,5	7145	0,164	323		347	
3x240	68,1	8932	0,125	382		409	
3x25/16	27,8	1487	1,20/1,91	90		97	
3x35/16	30,4	1722	0,868/1,91	112		120	
3x50/25	35,8	2440	0,641/1,20	136		146	
3x70/35	39,8	2950	0,443/0,868	174		187	
3x95/50	45,9	4033	0,320/0,641	211		227	
3x120/70	50,6	4785	0,253/0,443	245		263	
3x150/70	54,6	5431	0,206/0,443	283		304	
3x185/95	59,6	6354	0,164/0,320	323		347	
3x240/120	66,6	8129	0,125/0,253	382		409	

HALOJENSİZ, ALEV YAYILMASINA DAYANIKLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ ZIRHLI KABLolar

HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, ARMoured CABLES WITH ALUMINIUM CONDUCTOR

NA2XRH

YAPISI / CONSTRUCTION

iletken / conductor

1 **Örgülü Alüminyum**
Stranded aluminium
(Class 2)

izole / insulation

2 **XLPE** Çapraz bağlı polietilen
Cross linkable
polyethylene

dolgu / filler

3 **HFFR** Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame
retardant

zırh / armour

4 **GALVANİZED** Galvanizli yuvarlak
çelik tel
Galvanised round
steel wire

dış kılıf / outer sheath

5 **HFFR** Halojen içermeyen
alev geciktiricili
Halogen free flame
retardant

STANDARTLAR
STANDARDS

VDE 0276
TS HD 604
IEC 60502-1

15 x D	Min. bükülme yarı çapı Min. bending radius
90°	Max. çalışma sıcaklığı Max. operating temperature
3.5kV	Deney gerilimi AC test voltage
250°	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temperature
0.6/1 kV	Beyan gerilimi Uo/U Rated voltage Uo/U
IEC 60332-3-24 Cat.C	Demet kablo düşey alev yayılma testi Flame retardant test of bunched cables
IEC 60754 - EN 50267	Halojeniz Halogen free
IEC 61034	Düşük duman yoğunluğu Low smoke



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Used in refineries, hotels, schools, tunnels, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, populated business centers where there is a risk of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

AI/XLPE/HFFR/SWA/HFFR

Nominal Kesit mm ² Nominal Cross Section mm ²	Yaklaşık Dış Çap mm Overall Diameter mm approximately	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity in	
				Toprakta (A) Ground (A)	Havada (A) Air (A)

NA2XRH (0,6/1 kV)

4x25	29,1	1643	1,20	90	97
4x35	32,2	1970	0,868	112	120
4x50	37,7	2754	0,641	136	146
4x70	43,0	3696	0,443	174	187
4x95	48,2	4546	0,320	211	227
4x120	52,2	5264	0,253	245	263
4x150	57,7	6289	0,206	283	304
4x185	66,9	8596	0,164	323	347
4x240	74,0	10334	0,125	382	409
5x16	25,3	1314	1,94	90	77
5x25	31,9	1923	1,20	112	97
5x35	36,1	2547	0,868	136	120
5x50	42,3	3576	0,641	174	146
5x70	47,5	4388	0,443	211	187
5x95	54,1	5575	0,320	245	227

ÇOK TELLİ KALAYLI BAKIR İLETKEN, SINIF 5
FLEXIBLE FINE STRANDED TINNED COPPER, CLASS 5

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu-Sn



Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Bakır iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Copper Wire (Single wire)	
			Min. Uzama Min Elongation (%)	Min. Mukavemet Min. Tensile Strength (N/mm ²)

TINNED COPPER

0,5	4,3	40,1	19	200
0,75	6,3	26,7	19	200
1,0	8,5	20,0	19	200
1,5	12	13,7	19	200
2,5	20	8,21	19	200
4	33	5,09	19	200
6	49	3,39	19	200
10	83	1,95	20	200
16	133	1,24	20	200
25	204	0,795	20	200
35	290	0,565	20	200
50	414	0,393	20	200
70	580	0,277	20	200
95	785	0,210	20	200
120	1000	0,164	20	200
150	1240	0,132	20	200
185	1530	0,108	20	200
240	2000	0,0817	20	200
300	2500	0,0654	20	200

ÖRGÜLÜ KALAYLI BAKIR İLETKEN, SINIF 2
ANNEALED STRANDED TINNED COPPER, CLASS 2

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu-Sn



Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Bakır iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Copper Wire (Single wire)	
			Min. Uzama Min Elongation (%)	Min. Mukavemet Min. Tensile Strength (N/mm ²)

COPPER CONDUCTORS

1,5	7	12	12,2	22	200
2,5	7	20	7,56	22	200
4	7	35	4,70	22	200
6	7	50	3,11	24	200
10	7	85	1,84	24	200
16	7	135	1,16	26	200
25	7	215	0,754	26	200
35	7	300	0,529	26	200
50	10	410	0,391	26	200
70	14	595	0,270	26	200
95	19	820	0,195	26	200
120	24	1040	0,154	26	200
150	30	1280	0,126	26	200
185	37	1600	0,100	26	200
240	48	2100	0,0762	26	200
300	58	2700	0,0607	26	200

ÖRGÜLÜ ALÜMİNYUM İLETKEN, SINIF 2
STRANDED ALUMINIUM, CLASS 2

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Al



Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Net Weight kg/km approximately	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Bakır iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Copper Wire (Single wire)	
			Min. Uzama Min Elongation (%)	Min. Mukavemet Min. Tensile Strength (N/mm ²)

ALUMINIUM CONDUCTORS

10	7	1,35	3,5	82	3,08	-	200
16	7	1,67	4,5	124	1,91	125	205
25	7	2,10	6,3	179	1,20	125	205
35	7	2,40	7,5	224	0,868	125	205
50	10	2,40	9,0	292	0,641	125	205
70	7	3,55	10,5	367	0,443	125	205
95	19	2,50	12,5	499	0,320	125	205
120	24	2,40	14,0	586	0,253	125	205
150	30	2,40	15,7	718	0,206	125	205
185	37	2,40	17,5	876	0,164	125	205
240	48	2,40	20,2	1138	0,125	125	205
300	45	2,90	22,5	1390	0,100	125	205

ÖRGÜLÜ VE ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN COPPER CONDUCTORS

STANDARTLAR

STANDART ÇOK TELLİ BAKIR İLETKEN, SINIF 5

EN 13602
EN 13601
EN 60228

FLEXIBLE FINE STRANDED COPPER, CLASS 5

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu



Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Tel Sayısı Number of Wires	Tek Tel Çapı mm Diameter of Single Wire mm	İletken çapı mm Diameter Of Conductors (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Approximately Total Weight (kg/km)	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Bakır iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Copper Wire (Single wire)	
						Min. Uzama Min Elongation (%)	Min. Mukavemet Min. Tensile Strength (N/mm ²)

COPPER CONDUCTORS

0,5	16	0,19	0,95	4,3	39,0	21	200
0,75	24	0,19	1,15	6,3	26,0	21	200
1,0	32	0,19	1,30	8,5	19,5	21	200
1,5	30	0,24	1,50	12	13,3	21	200
2,5	45	0,25	1,95	20	7,98	21	200
4	50	0,30	2,50	33	4,95	21	200
6	75	0,30	3,10	49	3,30	21	200
10	74	0,40	4,10	83	1,91	22	200
16	116	0,40	5,25	133	1,21	22	200
25	224	0,35	6,60	204	0,780	22	200
35	329	0,35	7,75	290	0,554	22	200
50	470	0,35	9,25	414	0,386	22	200
70	658	0,35	11,00	580	0,272	22	200
95	893	0,35	13,10	785	0,206	22	200
120	1128	0,35	14,20	1000	0,161	22	200
150	1410	0,35	15,80	1240	0,129	22	200
185	1739	0,35	18,60	1530	0,106	22	200
240	2256	0,35	21,00	2000	0,0801	22	200
300	2820	0,35	23,00	2500	0,0641	22	200

ÖRGÜLÜ BAKIR İLETKEN, SINIF 2

ANNEALED STRANDED COPPER, CLASS 2

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu



Kesit Alanı mm ² Cross Sectional Area mm ²	Tel Sayısı Number of Wires	Tek Tel Çapı mm Diameter of Single Wire mm	İletken çapı mm Diameter Of Conductors (mm)	Yaklaşık Net Ağırlık kg/km Approximately Total Weight (kg/km)	İletken Direnci Max. ohm/km(20°C) Conductor DC Resistance at (20°C) max. ohm/km	Bakır iletkenin mekanik özellikleri (Tek Tel) Mechanical Properties Of Plain Copper Wire (Single wire)	
						Min. Uzama Min Elongation (%)	Min. Mukavemet Min. Tensile Strength (N/mm ²)

COPPER CONDUCTORS

1,5	7	0,53	1,59	13	12,1	24	200
2,5	7	0,67	2,01	21	7,41	24	200
4	7	0,85	2,55	35	4,61	24	200
6	7	1,05	3,15	52	3,08	26	200
10	7	1,35	3,85	87	1,83	26	200
16	7	1,74	4,80	137	1,15	28	200
25	7	2,19	5,80	215	0,727	28	200
35	7	2,62	6,90	300	0,524	28	200
50	10	2,62	8,20	410	0,387	28	200
70	14	2,62	9,70	595	0,268	28	200
95	19	2,62	11,40	820	0,193	28	200
120	24	2,62	13,10	1040	0,153	28	200
150	30	2,62	14,20	1280	0,124	28	200
185	37	2,62	15,80	1600	0,0991	28	200
240	48	2,62	18,60	2100	0,0754	28	200
300	58	2,62	20,40	2700	0,0601	28	200
400	55	3,00	26,00	3400	0,0470	33	200
500	70	3,00	30,00	4400	0,0366	33	200

RoHS'a uygundur.
RoHS Compliant



- . Low Voltage Cables
- . Special Cables
- . Medium Voltage Cables
- . Optical Cables
- . Winding Wires & Flat Cables
- . Instrumentation Cables

FABRİKA / FACTORY

Pınarkent Mah. Cafer Sadık Abalıoğlu Cad. No:59 DENİZLİ / TURKEY

T: +90 258 263 22 52

F: +90 258 263 22 52

M: +90 553 293 70 11

M: +90 553 293 70 12

E : info@rnkablo.com / rnkablo@rnkablo.com