



ÜRÜN KATALOĞU

Product Catalogue

Enerjiyi Güvenle Taşıyoruz!



QR kodu tarayın!

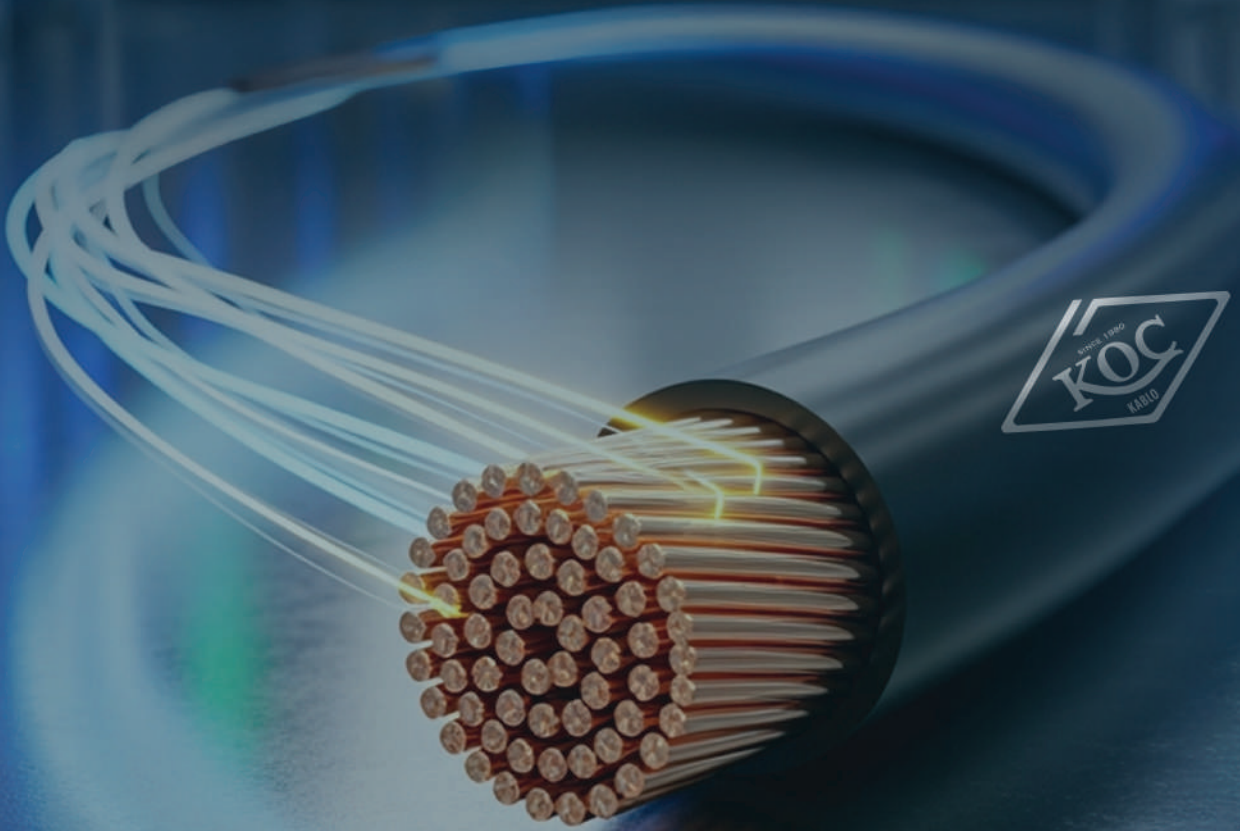


+90 216 378 21 91
www.kockablo.com
info@kockablo.com.tr



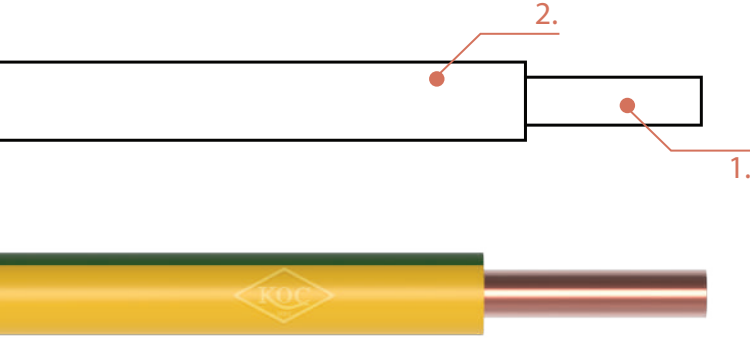
TESİSAT KABLOLARI VE BÜKÜLGEN KABLOLAR

Installation Cables and
Flexible Cables



H05V-U / H07V-U (NYA)

Tesisat Kabloları ve
Bükülgen Kablolar
Installation Cables and
Flexible Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Tek Telli Bakır İletken
2. PVC İzole

1. Solid Copper Conductor
2. PVC Insulation

Standartlar: TS EN 50525-2-3I, IEC 60227-3

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	300/500 V 450/750 V

Max. Operating Temp:	70°C
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	300/500 V 450/750 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Bu kablo, genellikle boru içinde ve kuru ortamlarda sıvaların altına ya da yüzeyine yerleştirilerek kullanılır. Üretim tesisleri, anahtar ve dağıtım panoları gibi alanlarda ideal bir seçim olan H05V-U / H07V-U kabloları, sabit tesisler ve çeşitli tesisatlarda güvenle kullanılabilir. Hem ev hem de endüstriyel ortamlarda ihtiyaç duyulan güvenilir ve esnek bir elektrik tesisatı çözümü sunar.
- This cable is generally used by placing it under or on the surface of plasters in pipes and in dry environments. H05V-U / H07V-U cables, which are an ideal choice in areas such as production facilities, switch and distribution panels, can be used safely in fixed facilities and various installations. It offers a reliable and flexible electrical installation solution needed in both domestic and industrial environments.

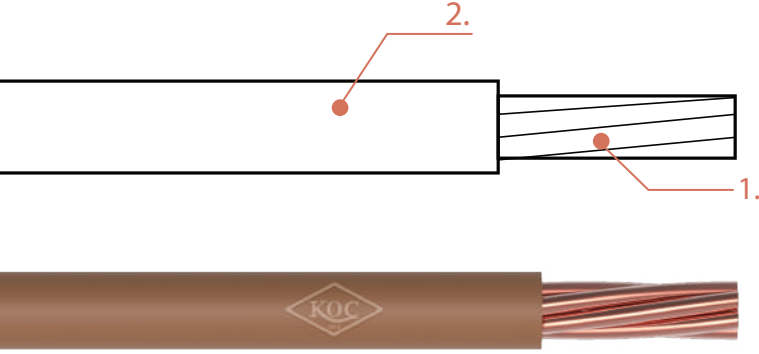
H05V-U / H07V-U (NYA)



Nominal Kesit (mm²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)
H05V-U						
0,50	2	8,2	100	36	-	9
0,75	2,2	12	100	24,5	-	15
1	2,4	14	100	18,1	11	19
H07V-U						
1,5	2,7	20	100	12,1	15	24
2,5	3,1	30	100	7,41	20	32
4	3,7	46	100	4,61	25	42
6	4,2	64	100	3,08	33	54

H07V-R (NYA)

Tesisat Kabloları ve
Bükülgen Kablolar
Installation Cables and
Flexible Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Bakır İletken
2. PVC İzole

1. Stranded Copper Conductor
2. PVC Insulation

Standartlar: TS EN 50525-2-31, IEC 60227-3

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	6xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	450/750 V

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	6xD
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	450/750 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Özellikle kuru iç mekan koşulları için tasarlanmış bu kablo, genellikle sıvaların altındaki borularda veya doğrudan yüzeye monte edilerek kullanılır. Yüksek performansı ve güvenilir yapısı sayesinde, üretim tesislerinde, ekipmanların iç kablolarında, anahtar ve dağıtım panolarında ideal bir seçimdir. Hem ev hem de endüstriyel ortamlarda güvenle tercih edilebilecek bir elektrik kablo çözümüdür.
- Designed specifically for dry indoor conditions, this cable is often used in pipes under plasters or mounted directly on the surface. Thanks to its high performance and reliable structure, it is an ideal choice in production facilities, internal cabling of equipment, switches and distribution panels. Is an electrical cable solution that can be safely preferred in both home and industrial environments..

H07V-R (NYA)



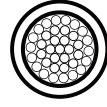
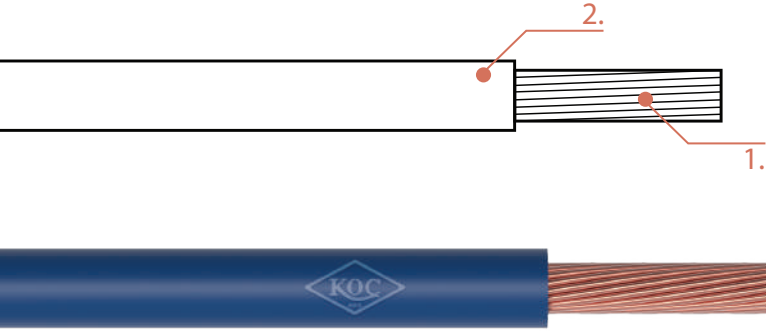
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter(mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor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

H07V-R

1,5	3	20	100	12,1	14	24
2,5	3,6	31	100	7,41	19	32
4	4,2	47	100	4,61	25	42
6	4,8	66	100	3,08	33	54
10	6,0	113	100	1,83	45	73
16	7,0	167	100	1,15	61	98
25	8,4	260	100	0,727	83	129
35	9,5	346	100	0,524	100	158
50	11,2	489	1000	0,387	120	195
70	12,3	670	1000	0,268	150	245
95	14,9	938	1000	0,193	197	292
120	16,5	1163	1000	0,153	210	340
150	18,5	1435	1000	0,124	242	390
185	20,7	1795	1000	0,0991	270	440
240	23	2325	1000	0,0754	320	525
300	25,9	2895	1000	0,0601	-	608
400	30,2	3751	1000	0,047	-	726

H05V-K / H07V-K (NYAF)

Tesisat Kabloları ve
Bükülgen Kablolar
Installation Cables and
Flexible Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. İnce Çok Telli Bakır İletken
2. PVC İzole

1. Fine Stranded Copper Conductor
2. PVC Insulation

Standartlar: TS EN 50525-2-3I, IEC 60227-3

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	6xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	300/500 V 450/750 V

Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	6xD
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	300/500 V 450/750 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Genellikle elektrik tesisat borularında, sıva üzerinde veya altında, benzeri kapalı sistemlerde kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır. Sabit ve hareketli cihazların bağlantılarında da kullanılır.
- It is generally designed for use in electrical installation pipes, on or under plaster, or in similar closed systems. It is also used in the connections of fixed and mobile devices.

H05V-K / H07V-K (NYAF)



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

H05V-K

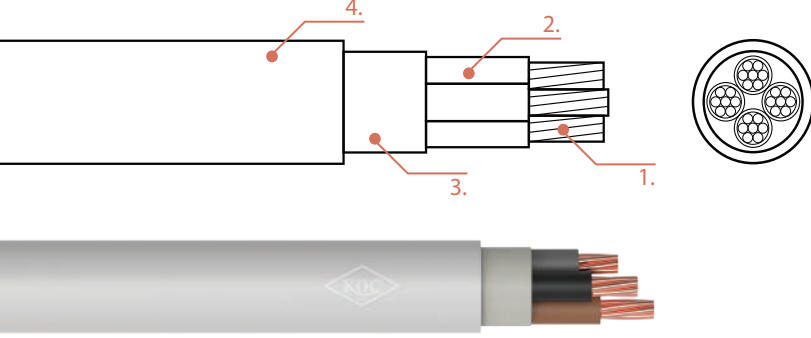
0,5	2,2	8,2	100	39	-	9
0,75	2,4	12	100	26	-	15
1	2,6	14	100	19,5	11	19

H07V-K

1,5	2,9	19	100	13,3	14	24
2,5	3,7	30	100	7,98	19	32
4	4,3	46	100	4,95	25	42
6	4,7	63	100	3,30	33	54
10	6,2	114	100	1,91	45	73
16	7,3	171	100	1,21	61	98
25	9,5	267	100	0,78	83	129
35	11	365	1000	0,554	100	158
50	13	520	1000	0,386	120	195
70	14,9	714	1000	0,272	150	245
95	17	939	1000	0,206	197	292
120	18,9	1182	1000	0,161	210	340
150	21,7	1500	1000	0,129	242	390
185	23,1	1860	1000	0,106	270	440
240	27,5	2400	1000	0,0801	320	525

NYM (NVV)

**Tesisat Kabloları ve
Bükülgen Kablolar**
Installation Cables and
Flexible Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Tek ya da Çok Telli Bakır İletken
2. PVC İzole
3. Dolgu
4. PVC Dış Kılıf

1. Solid and Stranded Copper Conductor
2. PVC Insulation
3. Filler
4. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS HD 21.4 S2, VDE 0250-204, IEC 60227-4

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	300/500 V

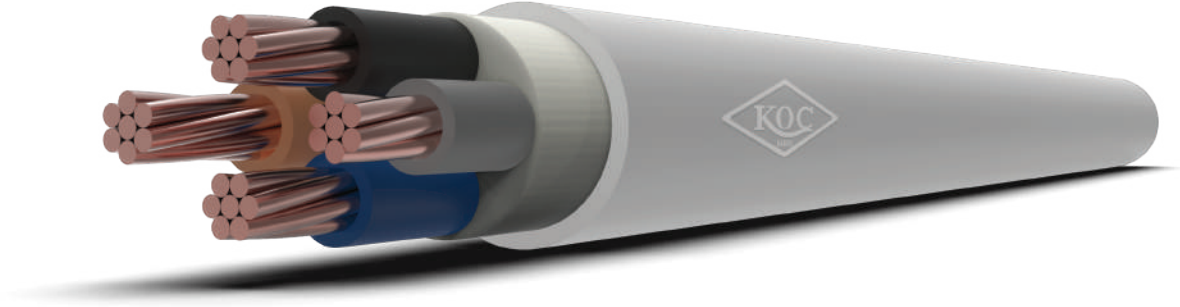
Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	12xD
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	300/500 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Mekanik zorlamanın olmadığı rutubetli yerlerde, her türlü mesken ve iş yerinde sıva altı veya sıva üstünde kullanılır. Kanallara, anahtarlı ve sıva üstü izolatörlere, anahtarlama ve dağıtım panolarına monte edilebilir. NYM, rutubete sahip ortamlarda bile güvenilir ve dayanıklı bir enerji iletimi sağlayarak, çeşitli iç mekan uygulamaları için ideal bir çözüm sunar.
- Suitable for use in damp environments where there is no mechanical stress, in all types of residential and commercial buildings, either surface-mounted or flush-mounted under plaster. It can be installed in cable ducts, on switch-mounted and surface-mounted insulators, as well as in switching and distribution boards. NYM ensures reliable and durable power transmission even in humid conditions, making it an ideal solution for a wide range of indoor applications.

NYM (NVV)



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

NYM (NVV)

2x1,5	8,7	118	100	12,1	18
2x2,5	9,9	160	100	7,41	26
2x4	10,8	208	100	4,61	34
2x6	11,8	267	100	3,08	44
2x10	15,9	427	1000	1,83	61
2x16	18	593	1000	1,15	82
2x25	22	905	1000	0,727	108
2x35	25	1210	1000	0,524	135
3G 1,5	9	133	100	12,1	18
3G 2,5	10,2	183	100	7,41	26
3G 4	11,2	244	100	4,61	34
3G 6	12,7	331	100	3,08	44
3G 10	16,5	544	1000	1,83	61
3G 16	19	762	1000	1,15	82
3G 25	23	1180	1000	0,727	108
3G 35	26	1520	1000	0,524	135

NYM (NVV)



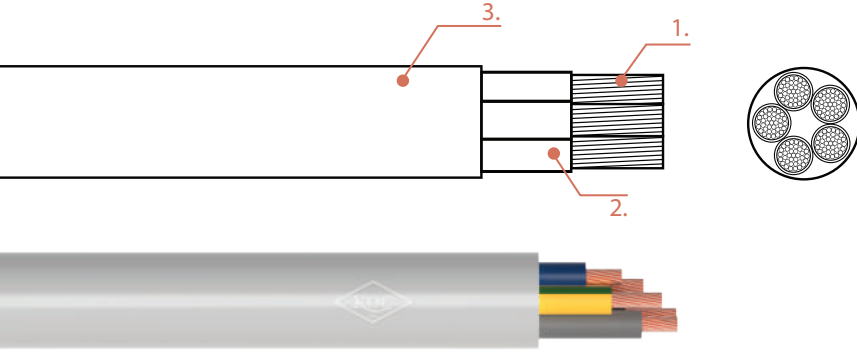
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Toprakta (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance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

NYM (NVV)

4x1,5	9,9	163	100	12,1	18
4x2,5	11,3	237	100	7,41	26
4x4	12,8	317	100	4,61	34
4x6	14,4	430	100	3,08	44
4x10	18,4	686	1000	1,83	61
4x16	21,2	978	1000	1,15	82
4x25	26	1520	1000	0,727	108
4x35	29	1960	1000	0,524	135
5G 1,5	11	196	100	12,1	18
5G 2,5	12,3	276	100	7,41	26
5G 4	14,4	403	100	4,61	34
5G 6	15,7	527	100	3,08	44
5G 10	20,1	840	1000	1,83	61
5G 16	23,5	1236	1000	1,15	82
5G 25	28	1850	1000	0,727	108
5G 35	31	2400	1000	0,524	135

H05VV-F (TTR)

Tesisat Kabloları ve
Bükülgen Kablolar
Installation Cables and
Flexible Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. İnce Çok Telli Bakır İletken
2. PVC İzole
3. PVC Dış Kılıf

1. Fine Stranded Copper Conductor
2. PVC Insulation
3. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS EN 50525-2-II, IEC 60227-5

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	6xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	300/500 V

Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	6xD
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	300/500 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Özellikle evlerde, mutfaklarda ve ofislerde orta derecede mekanik stres altında kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır. Dış mekanlarda, endüstriyel ve tarımsal makinelerde kullanılmaz.
- It is especially designed for use under moderate mechanical stress in homes, kitchens and offices. It is not used outdoors, in industrial and agricultural machinery.

H05VV-F (TTR)



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

H05VV-F (TTR)

2x0,75	6,3	59	100	26	6
2x1	6,5	67	100	19,5	10
2x1,5	7,4	88	100	13,3	16
2x2,5	9,2	136	100	7,98	25
2x4	11	180	100	4,95	34
3G 0,75	6,5	63	100	26	6
3G 1	6,8	74	100	19,5	10
3G 1,5	7,9	100	100	13,3	16
3G 2,5	9,7	156	100	7,98	25
3G 4	11,4	230	100	4,95	34
4x0,75	7,2	79	100	26	6
4x1	7,6	93	100	19,5	10
4x1,5	9,1	132	100	13,3	16
4x2,5	10,9	198	100	7,98	25
4x4	12,7	292	1000	4,95	34
5G 0,75	8,2	100	100	26	6
5G 1	8,5	117	100	19,5	10
5G 1,5	10,1	164	100	13,3	16
5G 2,5	12,1	245	100	7,98	25
5G 4	14	336	100	4,95	34



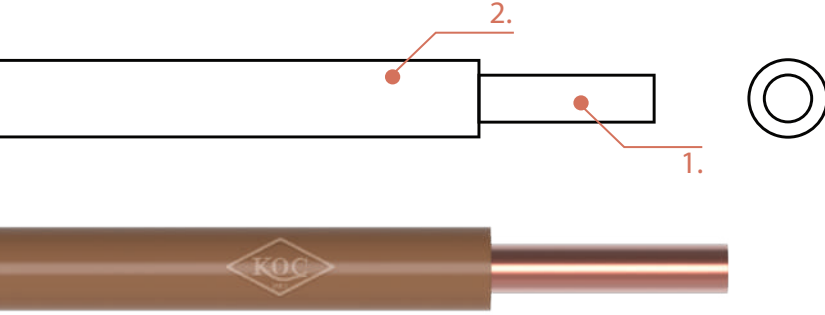
YANGINA DAYANIKLI TESİSAT KABLOLARI

Fire Resistant Installation
Cables



H05Z1-U / H07Z1-U

**Yangına Dayanıklı
Tesisat Kabloları**
Fire Resistant
Installation Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Tek Telli Bakır İletken
2. Düşük Duman Yoğunluklu
Halojen İçermez (HFFR) İzole

1. Solid Copper Conductor
2. Low Smoke Zero Halogen
(HFFR) Insulation

Standartlar: TS EN 50525-3-31, IEC 60227-15

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	300/500 V 450/750 V

Max. Operating Temp:	70°C
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	300/500 V 450/750 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Yangın güvenliği gerektiren alanlar için özel olarak tasarlanmıştır. Halojen içermeyen bu kablolar, alev yaymayan, düşük duman yoğunluğu üreten ve zehirli gaz salmayan özellikleriyle ön plana çıkar. Yoğun insan trafiğine sahip; hastaneler, okullar, laboratuvarlar, kamu binaları, turizm merkezleri, data centerlar ve güvenlik merkezleri gibi stratejik öneme sahip alanlarda bu kablolar yoğun bir şekilde kullanılır. Yangın sırasında insanların ve değerli ekipmanların güvenliğini sağlamak için tercih edilen bir çözümdür.
- Specifically designed for areas requiring fire safety, these halogen-free cables stand out with their flame-retardant properties, low smoke emission, and non-toxic gas release. They are widely used in strategically important areas with high human traffic, such as hospitals, schools, laboratories, public buildings, tourism facilities, data centers, and security centers. These cables are preferred as a reliable solution to ensure the safety of both people and valuable equipment during a fire.

H05Z1-U / H07Z1-U



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

H05Z1-U

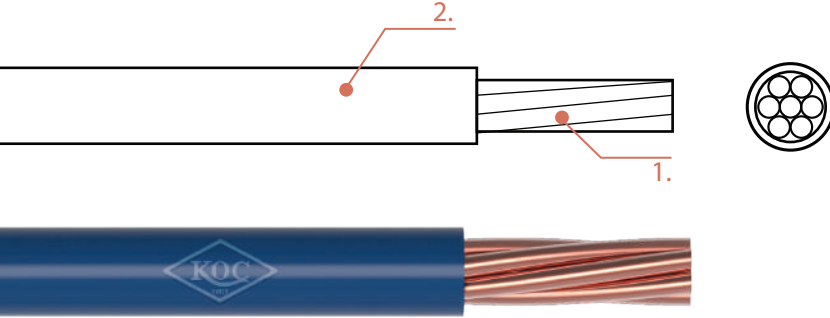
0,5	2	8,2	100	36	-	9
0,75	2,2	12	100	24,5	-	15
1	2,4	14	100	18,1	11	19

H07Z1-U

1,5	2,7	20	100	12,1	15	24
2,5	3,1	30	100	7,41	20	32
4	3,7	46	100	4,61	25	42
6	4,2	64	100	3,08	33	54

H07Z1-R

**Yangına Dayanıklı
Tesisat Kabloları**
Fire Resistant
Installation Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Bakır İletken
2. Düşük Duman Yoğunluklu
Halojen İçermez (HFFR) İzole

1. Stranded Copper Conductor
2. Low Smoke Zero Halogen
(HFFR) Insulation

Standartlar: TS EN 50525-3-31, IEC 60227-15

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	6xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	450/750 V

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	6xD
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	450/750 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Yangın güvenliği gerektiren alanlar için özel olarak tasarlanmıştır. Halojen içermeyen bu kablolar, alev yaymayan, düşük duman yoğunluğu üreten ve zehirli gaz salmayan özellikleriyle ön plana çıkar. Yoğun insan trafiğine sahip; hastaneler, okullar, laboratuvarlar, kamu binaları, turizm merkezleri, data centerlar ve güvenlik merkezleri gibi stratejik öneme sahip alanlarda bu kablolar yoğun bir şekilde kullanılır. Yangın sırasında insanların ve değerli ekipmanların güvenliğini sağlamak için tercih edilen bir çözümdür.
- Specifically designed for areas requiring fire safety, these halogen-free cables stand out with their flame-retardant properties, low smoke emission, and non-toxic gas release. They are widely used in strategically important areas with high human traffic, such as hospitals, schools, laboratories, public buildings, tourism facilities, data centers, and security centers. These cables are preferred as a reliable solution to ensure the safety of both people and valuable equipment during a fire.

H07Z1-R



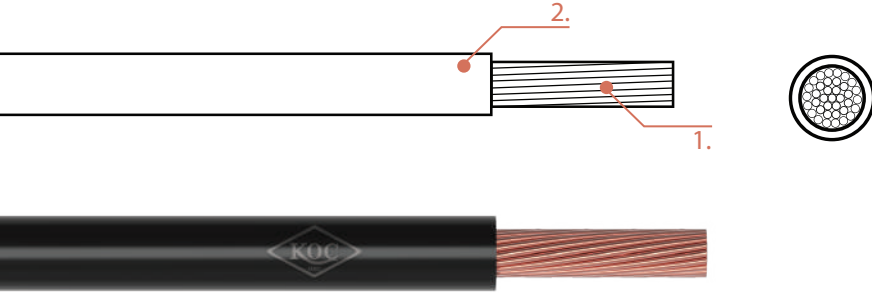
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)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

H07Z1-R

1,5	3	20	100	12,1	14	24
2,5	3,6	31	100	7,41	19	32
4	4,2	47	100	4,61	25	42
6	4,8	66	100	3,08	33	54
10	6	113	100	1,83	45	73
16	7	167	100	1,15	61	98
25	8,4	260	100	0,727	83	129
35	9,5	346	100	0,524	100	158
50	11,2	489	1000	0,387	120	195
70	12,3	670	1000	0,268	150	245
95	14,9	938	1000	0,193	197	292
120	16,5	1163	1000	0,153	210	340
150	18,5	1435	1000	0,124	242	390
185	20,7	1795	1000	0,091	270	440
240	23	2325	1000	0,0754	320	525
300	25,9	2895	1000	0,0601	-	608
400	30,2	3751	1000	0,047	-	726

H05Z1-K / H07Z1-K

**Yangına Dayanıklı
Tesisat Kabloları**
Fire Resistant
Installation Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bükülgen Bakır İletken
2. Düşük Duman Yoğunluklu
Halojen İçermez (HFFR) İzole

1. Flexible Copper Conductor
2. Low Smoke Zero Halogen
(HFFR) Insulation

Standartlar: TS EN 50525-3-31, IEC 60227-15

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	6xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	300/500 V 450/750 V

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	6xD
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	300/500 V 450/750 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Yangın güvenliği gerektiren alanlar için özel olarak tasarlanmıştır. Halojen içermeyen bu kablolar, alev yaymayan, düşük duman yoğunluğu üreten ve zehirli gaz salmayan özellikleriyle ön plana çıkar. Yoğun insan trafiğine sahip; hastaneler, okullar, laboratuvarlar, kamu binaları, turizm merkezleri, data centerlar ve güvenlik merkezleri gibi stratejik öneme sahip alanlarda bu kablolar yoğun bir şekilde kullanılır. Yangın sırasında insanların ve değerli ekipmanların güvenliğini sağlamak için tercih edilen bir çözümdür.
- Specifically designed for areas requiring fire safety, these halogen-free cables stand out with their flame-retardant properties, low smoke emission, and non-toxic gas release. They are widely used in strategically important areas with high human traffic, such as hospitals, schools, laboratories, public buildings, tourism facilities, data centers, and security centers. These cables are preferred as a reliable solution to ensure the safety of both people and valuable equipment during a fire.

H05Z1-K / H07Z1-K



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

H05Z1-K

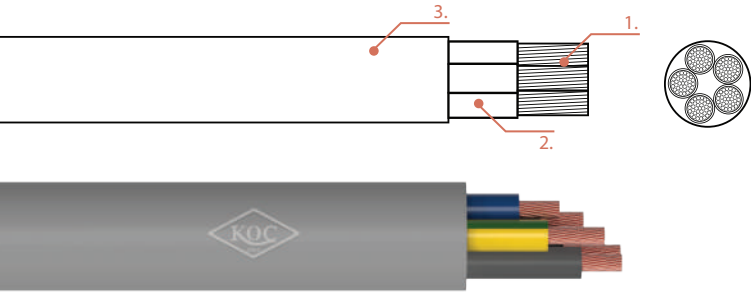
0,5	2,2	8,2	100	39	-	9
0,75	2,4	12	100	26	-	15
1	2,6	14	100	19,5	11	19

H07Z1-K

1,5	2,9	19	100	13,3	14	24
2,5	3,7	30	100	7,98	19	32
4	4,3	46	100	4,95	25	42
6	4,7	63	100	3,3	33	54
10	6,2	114	100	1,91	45	73
16	7,3	171	100	1,21	61	98
25	9,5	267	100	0,78	83	129
35	11	365	1000	0,554	100	158
50	13	520	1000	0,386	120	195
70	14,9	714	1000	0,272	150	245
95	17	939	1000	0,206	197	292
120	18,9	1182	1000	0,161	210	340
150	21,7	1500	1000	0,129	242	390
185	23,1	1860	1000	0,106	270	440
240	27,5	2400	1000	0,0801	320	525

H05ZIZI-F

**Yangına Dayanıklı
Tesisat Kabloları**
Fire Resistant
Installation Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. İnce Çok Telli Bakır İletken
 2. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili(HFFR) İzole
 3. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Kılıf
-
1. Flexible Copper Conductor
 2. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Insulation
 3. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

Standartlar: TS EN 50525-3-II, VDE 0250

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	300/500 V

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	12xD
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	300/500 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Yangın güvenliği yüksek önem taşıyan mekanlarda tercih edilen bir kablo türüdür. Bu sebeple, rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler ve bilgi işlem merkezleri gibi yangına hassas bölgeler ile insan yoğunluğunun fazla olduğu iş merkezleri için idealdir.
- This type of cable is preferred in environments where fire safety is of high importance. Therefore, they are ideal for fire-sensitive areas such as refineries, hotels, schools, tunnels, high-rise buildings, hospitals, and data processing centers, as well as business centers where there is a high density of people.

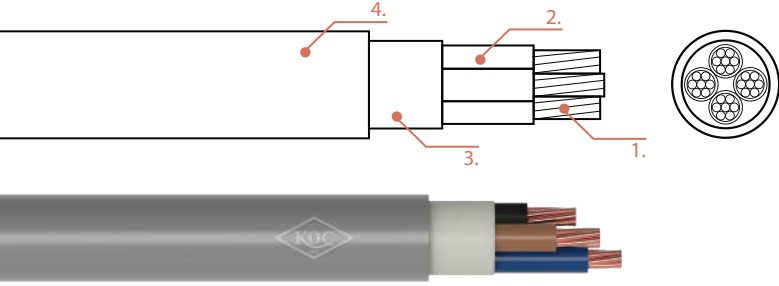
H05ZIZI-F



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

H05ZIZI-F

2x0,75	6,1	55	100	26	6
2x1	6,4	63	100	19,5	10
2x1,5	7,2	81	100	13,3	16
2x2,5	8,9	127	100	7,98	25
2x4	10,2	174	100	4,95	34
3G 0,75	6,5	63	100	26	6
3G 1	6,8	74	100	19,5	10
3G 1,5	7,9	100	100	13,3	16
3G 2,5	9,7	156	100	7,98	25
3G 4	11,1	220	100	4,95	34
4x0,75	7,3	81	100	26	6
4x1	7,7	97	100	19,5	10
4x1,5	8,8	126	100	13,3	16
4x2,5	10,6	193	100	7,98	25
4x4	12,1	272	100	4,95	34
5G 0,75	7,9	99	100	26	6
5G 1	8,4	117	100	19,5	10
5G 1,5	9,8	160	100	13,3	16
5G 2,5	11,8	242	100	7,98	25
5G 4	13,7	344	100	4,95	34



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Tek ya da Çok Telli Bakır İletken
 2. Polipropilen (PP) İzole
 3. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Dolgu
 4. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Kılıf
1. Solid or Stranded Copper Conductor
 2. Polypropylene (PP) Insulated
 3. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filler
 4. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

Standartlar: VDE 0250-215

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Anma Gerilimi:	300/500 V

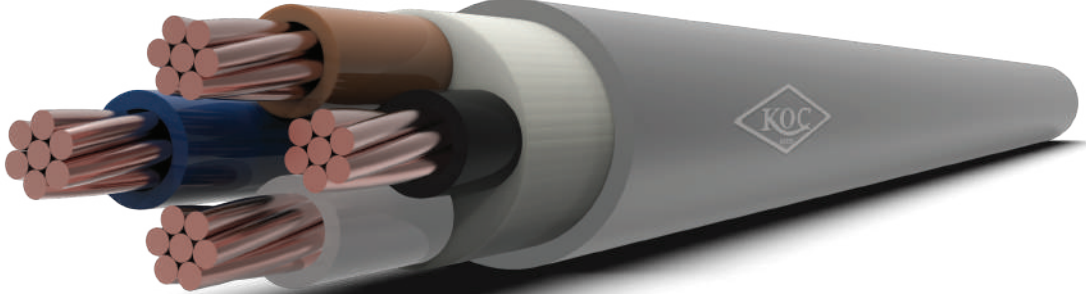
TECHNICAL DATA

Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	12xD
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Rated Voltage:	300/500 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, enerji santralleri, data centerlar, turizm merkezleri, kamu binaları ve yangın tehlikesine maruz kalabilecek stratejik mekanlarda yaygın olarak kullanılır. Yangın durumunda alev iletmeyen, yoğun duman ve korozyona neden olmayan bu kablolar, can ve mal güvenliğinin korunmasında hayati bir rol oynar.
- Widely used in hotels, hospitals, shopping malls, power plants, data centers, tourism facilities, public buildings, and other strategic locations that may be exposed to fire hazards. These cables, which do not propagate flames and do not produce dense smoke or corrosive gases in the event of a fire, play a vital role in protecting life and property.



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

NHMH

2x1,5	7,7	88	100	12,1	19
2x2,5	8,5	116	100	7,41	25
2x4	9,8	162	100	4,61	35
2x6	10,8	212	100	3,08	47
2x10	14,4	370	1000	1,83	65
2x16	16,4	524	1000	1,15	88
3G 1,5	8,1	105	100	12,1	19
3G 2,5	9	142	100	7,41	25
3G 4	10,4	202	100	4,61	35
3G 6	11,9	280	100	3,08	47
3G 10	15,5	472	1000	1,83	65
3G 16	17,7	681	1000	1,15	88
4x1,5	8,7	126	100	12,1	19
4x2,5	9,7	172	100	7,41	25
4x4	11,6	258	100	4,61	35
4x6	12,8	346	100	3,08	47
4x10	16,9	587	1000	1,83	65
4x16	19,3	854	1000	1,15	88

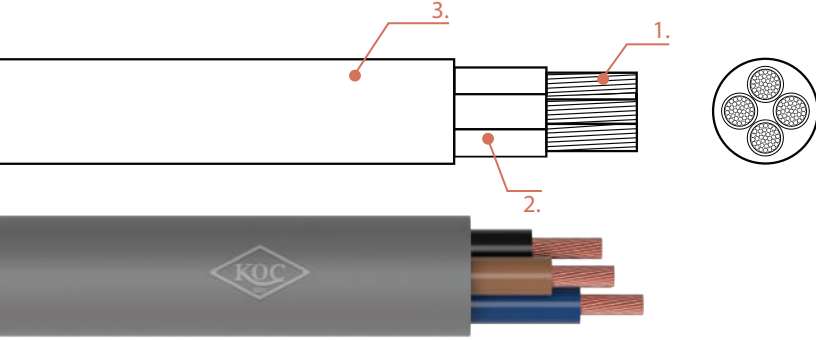
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Toprakta (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance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

NHMH

5G 1,5	9,5	152	100	12,1	19
5G 2,5	10,6	210	100	7,41	25
5G 4	12,8	317	100	4,61	35
5G 6	14,2	427	100	3,08	47
5G 10	18,6	720	1000	1,83	65
5G 16	21,7	1074	1000	1,15	88

NHXMH-F / 052XZI-F

**Yangına Dayanıklı
Tesisat Kabloları**
Fire Resistant
Installation Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

- İnce Çok Telli Bakır İletken
 - Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE)
 - Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Kılıf
-
- Flexible Copper Conductor
 - Cross Linkable Polyethylene (XLPE)
 - Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

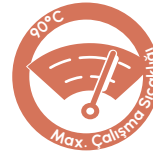
Standartlar: VDE 0250-214

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	6xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C
Anma Gerilimi:	300/500 V

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	6xD
Max. Short Circuit Temp:	250°C
Rated Voltage:	300/500 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Yangın durumunda alev iletimini engeller ve yoğun duman oluşumunu önler, böylece hem can hem de mal güvenliğini sağlar. Bu kablounun yangın esnasında duman yoğunluğu oluşturmaması ve alev yaymaması özellikleri sayesinde, rafineriler, oteller, okullar, tüneller, yüksek binalar, hastaneler, data centerler ve insanların yoğun olduğu iş merkezleri gibi yangın güvenliği kritik öneme sahip alanlarda tercih edilir.
- In the event of a fire, it prevents flame propagation and minimizes smoke generation, thereby ensuring both life and property safety. Thanks to its low smoke emission and flame-retardant properties, this cable is preferred in fire-critical areas such as refineries, hotels, schools, tunnels, high-rise buildings, hospitals, data centers, and densely populated office complexes.

NHXMH-F / 052XZI-F



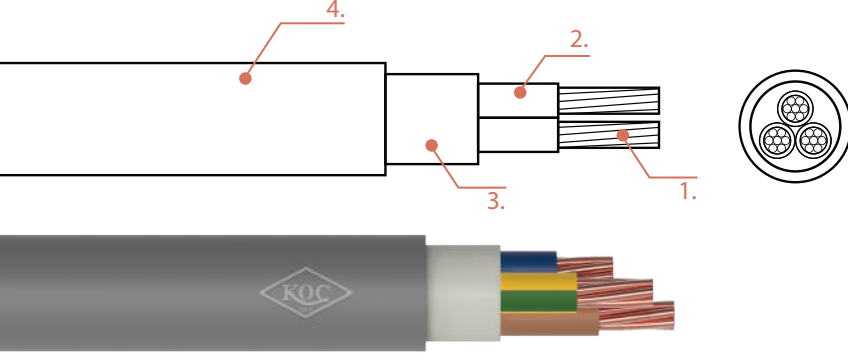
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi Toprakta (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance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

NHXMH-F / 052XZI-F

2x0,75	6,1	55	100	26	6
2x1	6,4	63	100	19,5	10
2x1,5	7,2	81	100	13,3	16
2x2,5	8,9	127	100	7,98	25
2x4	10,2	174	100	4,95	34
3G 0,75	6,5	63	100	26	6
3G 1	6,8	74	100	19,5	10
3G 1,5	7,9	100	100	13,3	16
3G 2,5	9,7	156	100	7,98	25
3G 4	11,1	220	100	4,95	34
4x0,75	7,3	81	100	26	6
4x1	7,7	97	100	19,5	10
4x1,5	8,8	126	100	13,3	16
4x2,5	10,6	193	100	7,98	25
4x4	12,1	272	100	4,95	34
5G 0,75	7,9	99	100	26	6
5G 1	8,4	117	100	19,5	10
5G 1,5	9,8	160	100	13,3	16
5G 2,5	11,8	242	100	7,98	25
5G 4	13,7	344	100	4,95	34

NHXMH / 052XZ1

**Yangına Dayanıklı
Tesisat Kabloları**
Fire Resistant
Installation Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Tek ya da Çok Telli Bakır İletken
2. Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE)
3. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Dolgu
4. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Kılıf

1. Solid Copper Conductor
2. Cross Linkable Polyethylene (XLPE)
3. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filler
4. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

Standartlar: TS 13936, VDE 0250-214

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C
Anma Gerilimi:	300/500 V

TECHNICAL DATA

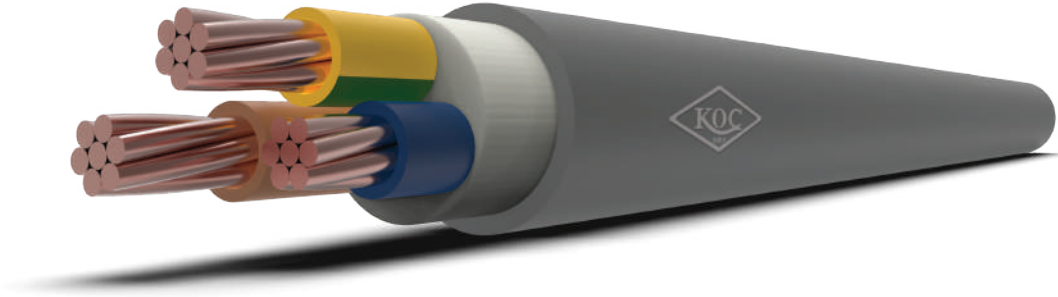
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Max. Short Circuit Temp:	250°C
Rated Voltage:	300/500 V



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Yoğun insan trafiğine sahip; hastaneler, okullar, laboratuvarlar, kamu binaları, turizm merkezleri, data centerlar ve güvenlik merkezleri gibi stratejik öneme sahip alanlarda bu kablolar yoğun bir şekilde kullanılır. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmemeye, düşük duman yoğunluğu ve korozyon yaratmama özellikleriyle, can ve mal güvenliği sağlamak amacıyla özel olarak tasarlanmıştır.
- These cables are extensively used in high-traffic areas such as hospitals, schools, laboratories, public buildings, tourism facilities, data centers, and security centers—locations of strategic importance. They are specially designed to ensure life and property safety with features such as flame retardancy, low smoke emission, and non-corrosive properties during a fire.

NHXMH / 052XZ1



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

NHXMH / 052XZ1

2x1,5	8,3	118	100	12,1	18
2x2,5	9,1	160	100	7,41	26
2x4	10,4	208	100	4,61	34
2x6	11,4	267	100	3,08	44
2x10	14,7	427	1000	1,83	61
2x16	16,8	593	1000	1,15	82
2x25	20,4	905	1000	0,727	108
2x35	23,1	1210	1000	0,524	135
3G 1,5	8,7	133	100	12,1	18
3G 2,5	9,5	183	100	7,41	26
3G 4	11	244	100	4,61	34
3G 6	12,4	331	100	3,08	44
3G 10	15,6	544	1000	1,83	61
3G 16	17,8	762	1000	1,15	82
3G 25	22,1	1180	1000	0,727	108
3G 35	24,6	1520	1000	0,524	135

NHXMH / 052XZ1



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

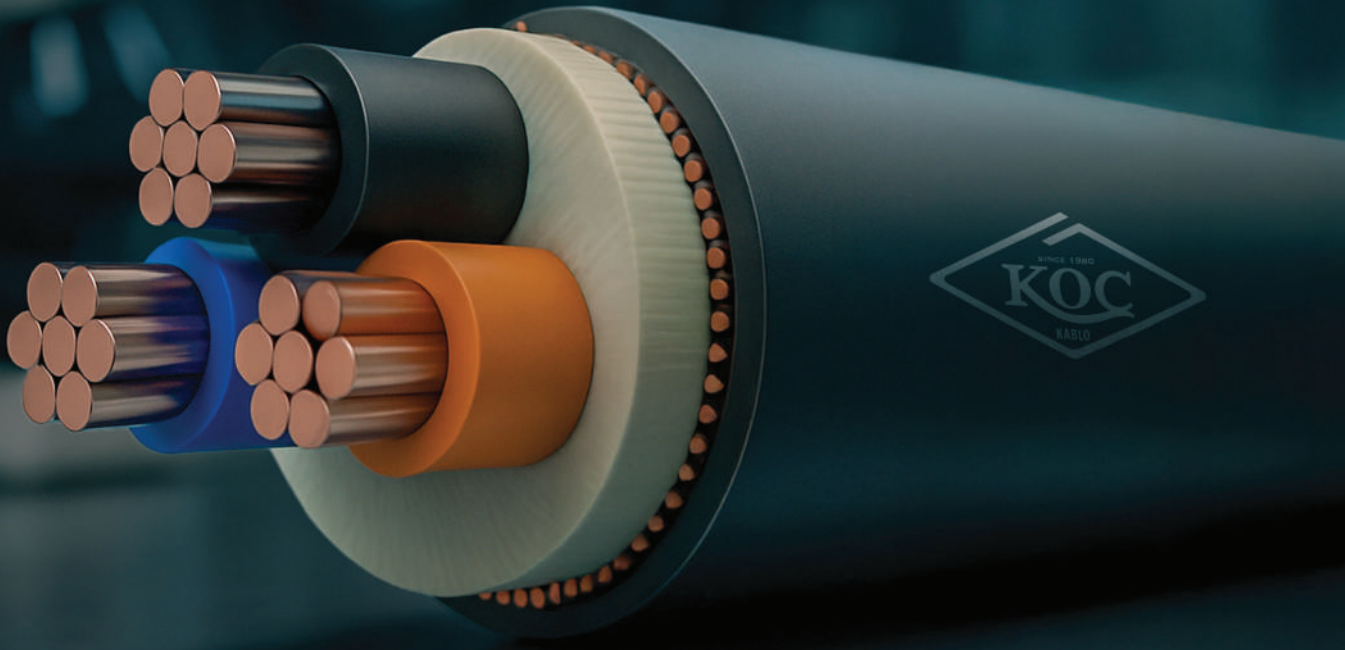
NHXMH / 052XZ1

4x1,5	9,3	163	100	12,1	18
4x2,5	10,2	237	100	7,41	26
4x4	12,3	317	100	4,61	34
4x6	13,4	430	100	3,08	44
4x10	17	686	1000	1,83	61
4x16	19,4	978	1000	1,15	82
4x25	24,2	1520	1000	0,727	108
4x35	27	1960	1000	0,524	135
5G 1,5	10	196	100	12,1	12
5G 2,5	11	276	100	7,41	26
5G 4	13,2	403	100	4,61	34
5G 6	14,6	527	100	3,08	44
5G 10	18,5	840	1000	1,83	61
5G 16	21,7	1236	1000	1,15	82
5G 25	26,6	1850	1000	0,727	108
5G 35	29,7	2400	1000	0,524	135



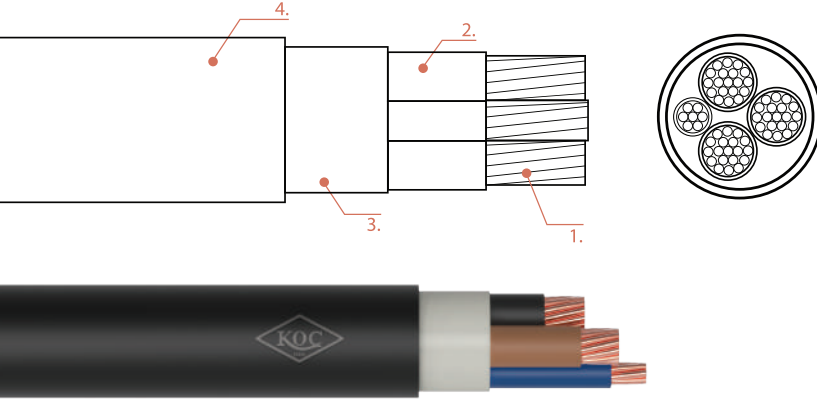
0.6/1 kV ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI

0.6/1 kV Low Voltage Power
Cables



YVV / NYY

**0.6/1 kV Alçak Gerilim
Güç Kabloları**
0.6/1 kV Low Voltage
Power Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Tek ya da Çok Telli Bakır İletken
 2. PVC İzole
 3. Dolgu (çok damarlılarda)
 4. PVC Kılıf
-
1. Solid or Stranded Copper Conductor
 2. PVC Insulation
 3. Filler (for highly stranded conductors)
 4. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	≤300 mm ² 160°C >300 mm ² 140°C

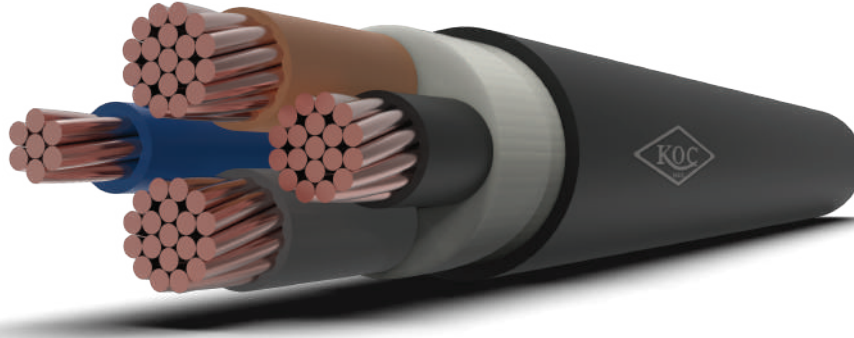
TECHNICAL DATA

Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	≤300 mm ² 160°C >300 mm ² 140°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Güç dağıtım istasyonlarında, konut alanlarında ve endüstriyel tesislerde kablo kanalları ve borular içinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Mekanik hasar riskinin olmadığı ortamlarda ideal bir seçim olan bu kablo, dayanıklılığı ve güvenilir performansı ile dikkat çeker. Yüksek verimlilikte enerji iletimi sağlayarak hem iç mekan hem de dış mekan uygulamalarında etkili bir çözüm sunar.
- It is designed for use in cable trays and pipes in power distribution stations, residential areas and industrial facilities. An ideal choice in environments where there is no risk of mechanical damage, this cable attracts attention with its durability and reliable performance. It provides an effective solution for both indoor and outdoor applications by providing high efficiency energy transmission.



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

YVV / NYY

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

1x10	8,9	160	1000	1,83	-	-	78	66
1x16	9,9	220	1000	1,15	127	107	103	89
1x25	11,5	326	1000	0,727	163	137	137	118
1x35	12,5	420	1000	0,524	195	165	169	145
1x50	13,9	560	1000	0,387	230	195	206	176
1x70	15,5	765	1000	0,268	282	239	261	224
1x95	18	1050	1000	0,193	336	287	321	271
1x120	19,4	1287	1000	0,153	382	326	374	314
1x150	21	1560	1000	0,124	428	366	428	361
1x185	23,3	1938	1000	0,0991	483	414	494	412
1x240	26,7	2525	500	0,0754	561	481	590	484
1x300	30	3120	500	0,0601	632	542	678	549
1x400	34	4076	500	0,047	730	624	817	657
1x500	39	5111	500	0,0366	823	698	940	749
1x630	44	6492	500	0,0283	866	775	1108	860
2x1,5	11	180	1000	12,1	26	18,5		
2x2,5	12	220	1000	7,41	34	25		
2x4	14	290	1000	4,61	44	34		
2x6	14,5	300	1000	3,08	56	43		
2x10	15	350	1000	1,83	75	60		
2x16	15,5	380	1000	1,15	98	80		

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

YVV / NYY

2x25	17	500	1000	0,727	128	106
2x35	19	670	1000	0,524	157	131
2x50	22	970	1000	0,387	185	159
2x70	24	1200	1000	0,268	228	202
2x95	27	1600	1000	0,193	275	244
2x120	31	2200	1000	0,153	311	282
2x150	36	2950	500	0,124	353	324
2x185	39	3600	500	0,0991	399	371
2x240	43	4400	500	0,0754	464	436
3x1,5	11,8	192	1000	12,1	26	18,3
3x2,5	12,6	237	1000	7,41	34	25
3x4	14,5	328	1000	4,61	44	34
3x6	15,5	408	1000	3,08	56	43
3x10	18,1	582	1000	1,83	75	60
3x16	20,3	803	1000	1,15	98	80
3x25	23,2	1155	1000	0,727	128	106
2x35	25,3	1466	1000	0,524	157	131
3x50	28,6	1997	1000	0,387	185	159
3x70	32,9	2700	500	0,268	228	202
3x95	37,8	3701	500	0,193	275	244
3x120	40,5	4688	500	0,153	311	282
2x150	45	5690	500	0,124	353	324
3x185	49,5	6697	500	0,0991	399	371
3x240	57,3	8868	500	0,0754	464	436
3x300	64,1	10973	250	0,0601	524	481
4x1,5	11,7	210	1000	12,1	26	18,5
4x2,5	12,6	266	1000	7,41	34	25
4x4	14,8	385	1000	4,61	44	34

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

YVV / NYY

4x6	15,9	490	1000	3,08	56	43
4x10	19,1	724	1000	1,83	75	60
4x16	21,6	1018	1000	1,15	98	80
4x25	24,9	1488	1000	0,727	128	106
4x35	27,4	1909	1000	0,524	157	1131
4x50	31,3	2630	500	0,387	185	159
4x70	35,7	3535	500	0,268	228	202
4x95	41,8	4880	500	0,193	275	244
4x120	46,4	5938	500	0,153	311	282
4x150	51,1	7172	500	0,124	353	324
4x185	56,7	8871	500	0,0991	399	371
4x240	65,1	11681	500	0,0754	464	436
4x300	73,4	14538	250	0,0601	524	481
3x16+10	22	950	1000	1,15 1,83	98	80
3x25+16	25	1400	1000	0,727 1,15	128	106
3x35+16	26	1700	1000	0,524 1,15	157	131
3x50+25	31	2300	500	0,387 0,727	185	159
3x70+35	35	3200	500	0,268 0,524	228	202
3x95+50	40	4300	500	0,193 0,387	275	244
3x120+70	44	5450	500	0,153 0,268	311	282
3x150+70	48	6400	500	0,124 0,268	353	324
3x185+95	54	8100	500	0,0991 0,193	399	371
3x240+120	61	10400	500	0,0754 0,153	464	436
3x300+150	67	12900	250	0,0601 0,124	524	481
3x400+185	74	16200	250	0,047 0,0991	600	560
5x1,5	13,6	285	1000	12,1	26	18,5
5x2,5	14,6	353	1000	7,41	34	25
5x4	16,9	496	1000	4,61	44	34

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

YVV / NYY

5x6	18,2	623	1000	3,08	56	43
5x10	21,8	918	1000	1,83	75	60
5x16	24,6	1270	1000	1,15	98	80
5x25	29,3	1883	1000	0,727	128	106
5x35	32,9	2482	1000	0,524	157	131
6x1,5	14,5	308	1000	12,1	16,9	13
7x1,5	14,5	319	1000	12,1	15,6	12
8x1,5	15,7	371	1000	12,1	14,3	11,1
10x1,5	17,4	461	1000	12,1	13	10,2
12x1,5	17,8	496	1000	12,1	12,3	9,7
14x1,5	18,4	543	1000	12,1	11,7	9,3
16x1,5	19,5	617	1000	12,1	11,1	8,8
19x1,5	20,4	692	1000	12,1	10,4	8,3
21x1,5	21,5	771	1000	12,1	9,9	8
24x1,5	23,4	897	1000	12,1	9,1	7,4
27x1,5	23,7	947	1000	12,1	8,8	7,2
30x1,5	24,6	1033	1000	12,1	8,6	7
37x1,5	26,4	1213	1000	12,1	8,1	6,7
40x1,5	27,6	1324	500	12,1	7,8	6,5
48x1,5	29,5	1540	500	12,1	7,3	6,1
52x1,5	30,8	1672	500	12,1	6,7	5,8
61x1,5	33	1944	500	12,1	6,5	5,6
7x2,5	15	420	1000	7,41	20	16
10x2,5	19	620	1000	7,41	17	14
12x2,5	19,5	680	1000	7,41	16	13
14x2,5	20	750	1000	7,41	15	14
19x2,5	22	950	1000	7,41	14	11
21,2,5	23	1050	1000	7,41	13	11

YVV / NYY



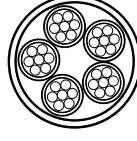
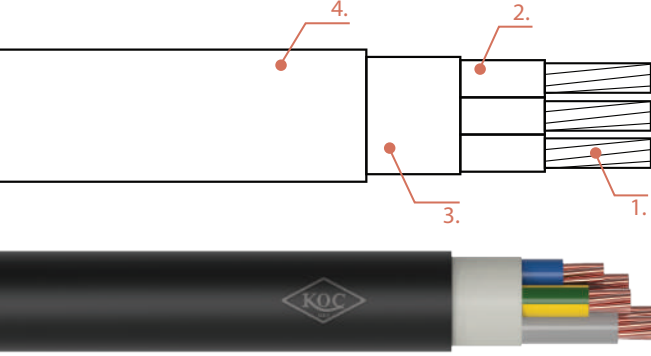
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)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

YVV / NYY

24x2,5	26	1250	1000	7,41	12	10
30x2,5	27	1430	500	7,41	11	9
40x2,5	30	1850	500	7,41	10	9
48x2,5	34	2250	500	7,41	10	8
61x2,5	37	2750	500	7,41	9	8

YXV / N2XY

**0.6/1 kV Alçak Gerilim
Güç Kabloları**
0.6/1 kV Low Voltage
Power Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Tek ya da Çok Telli Bakır İletken
2. XLPE İzole
3. Dolgu (çok damarlılarda)
4. PVC Dış Kılıf

1. Solid Copper Conductor
2. XLPE Insulation
3. Filler (for highly stranded conductors)
4. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C

TECHNICAL DATA

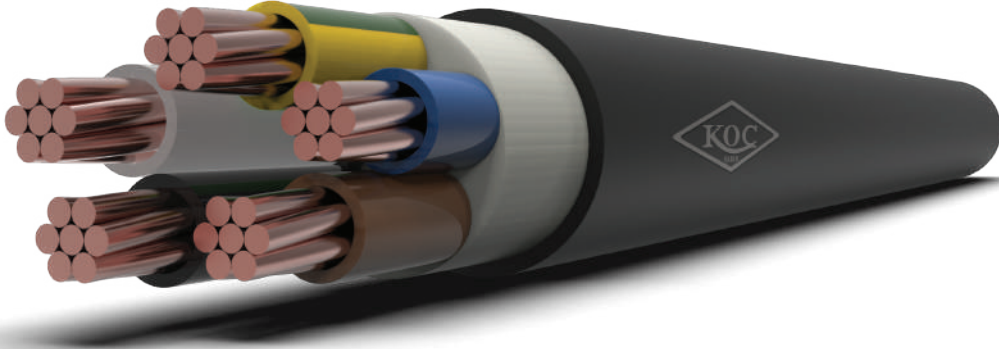
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Yüksek mekanik dayanıklılıkları ve ağır işletme koşullarına uygun yapıları sayesinde, geniş bir kullanım alanına sahiptir. Bu kablolar, hem yeraltı uygulamalarında hem de anlık yük değişimlerinin olduğu; enerji santralleri, endüstriyel tesisler ve altyapı bağlantıları gibi harici ortamlarda güvenle kullanılabilir.
- Thanks to their high mechanical strength and structures suitable for harsh operating conditions, these cables have a wide range of applications. They can be safely used in both underground installations and external environments with sudden load changes, such as power plants, industrial facilities, and infrastructure connections.

YXV / N2XY



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

YXV / N2XY

A... A.: A... A.:

lx4	6,5	75	1000	4,61	65	53	55	43
lx6	7	100	1000	3,08	80	66	70	55
lx10	8	150	1000	1,83	105	90	94	75
lx16	9	200	1000	1,15	136	110	125	100
lx25	11	300	1000	0,727	177	145	170	136
lx35	12	390	1000	0,524	210	175	210	167
lx50	13	520	1000	0,387	250	208	255	205
lx70	15	750	1000	0,268	303	250	325	262
lx95	17	980	1000	0,193	364	305	400	326
lx120	18	1230	1000	0,153	414	350	470	380
lx150	21	1490	1000	0,124	465	392	540	433
lx185	23	1870	1000	0,0991	524	445	622	503
lx240	26	2400	500	0,0754	605	520	745	603
lx300	29	3000	500	0,0601	685	584	862	695
lx400	31	3800	500	0,0470	785	665	1015	814
lx500	36	4950	500	0,0366	885	745	1170	930

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

YXV / N2XY

2x1,5	10,5	160	1000	12,1	30	24
2x2,5	12	200	1000	7,41	40	32
2x4	13	250	1000	4,61	52	42
2x6	14,5	330	1000	3,08	64	53
2x10	16	450	1000	1,83	86	73
2x16	18	600	1000	1,15	111	96
2x25	21	900	1000	0,727	143	130
2x35	23	1120	1000	0,524	173	160
2x50	27	1450	1000	0,387	205	195
2x70	29	2050	1000	0,268	252	247
2x95	34	2720	1000	0,193	303	305
2x120	37	3390	1000	0,153	346	353
2x150	41	4100	500	0,124	390	407
2x185	47	5250	500	0,0991	441	469
2x240	53	6700	500	0,0754	511	551
3x1,5	11	180	1000	12,1	30	24
3x2,5	12,5	220	1000	7,41	40	32
3x4	13	290	1000	4,61	52	42
3x6	14,5	390	1000	3,08	64	53
3x10	17	550	1000	1,83	86	73
3x16	19	750	1000	1,15	111	96
3x25	23	1100	1000	0,727	143	130
3x35	24	1450	1000	0,524	173	160
3x50	27	1870	1000	0,387	205	195
3x70	31	2680	500	0,268	252	247
3x95	36	3550	500	0,193	303	305
3x120	40	4400	500	0,153	346	355
3x150	45	5450	500	0,124	390	407
3x185	50	6850	500	0,0991	441	469

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

YXV / N2XY

3x240	57	8850	500	0,0754	511	551
3x300	62	10900	250	0,0601	580	638
3x400	68	13800	250	0,0470	663	746
3x16+10	20	850	1000	1,15 1,83	111	96
3x25+16	24	1270	1000	0,727 1,15	143	130
3x35+16	25	1580	1000	0,524 1,15	173	160
3x50+25	29	2100	500	0,387 0,727	205	195
3x70+35	33	3050	500	0,268 0,524	252	247
3x95+50	37	4000	500	0,193 0,387	303	305
3x120+70	42	5100	500	0,153 0,268	346	355
3x150+70	46	6000	500	0,124 0,268	390	407
3x185+95	52	7700	500	0,0991 0,193	441	469
3x240+120	58	9850	500	0,0754 0,153	511	551
3x300+150	64	12250	500	0,0601 0,124	580	638
3x400+185	71	15400	500	0,0470 0,0991	663	746
4x1,5	12	200	1000	12,1	30	24
4x2,5	13	270	1000	7,41	40	32
4x4	14	350	1000	4,61	52	42
4x6	15	450	1000	3,08	64	53
4x10	18	650	1000	1,83	86	73
4x16	21	930	1000	1,15	111	96
4x25	25	1400	1000	0,727	143	130
4x35	27	1800	1000	0,524	173	160
4x50	30	2400	500	0,387	205	195
4x70	35	3470	500	0,268	252	247
4x95	40	4550	500	0,193	303	305
4x120	44	5700	500	0,153	346	355
4x150	49	6950	500	0,124	390	407
4x185	56	8800	500	0,0991	441	469

YXV / N2XY



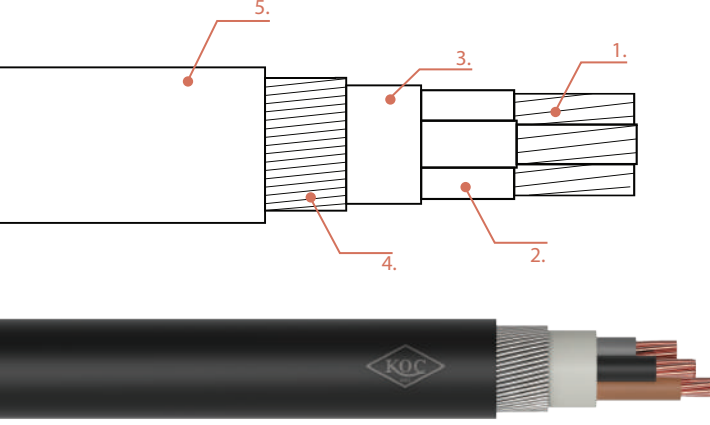
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)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

YXV / N2XY

4x240	63	11370	500	0,0754	511	551
4x300	69	14200	250	0,0601	580	638
4x400	76	17800	250	0,0470	663	746
5x1,5	13,1	257	1000	12,1	30	24
5x2,5	14,2	328	1000	7,41	40	32
5x4	15,3	420	1000	4,61	52	42
5x6	16,6	540	1000	3,08	64	53
5x10	19,50	810	1000	1,83	86	73
5x16	22,10	1153	1000	1,15	111	96
5x25	25,20	1638	1000	0,727	143	130
5x35	29,50	2285	1000	0,524	173	160

YVZ2V / NYRY

**0.6/1 kV Alçak Gerilim
Güç Kabloları**
0.6/1 kV Low Voltage
Power Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
2. PVC İzole
3. PVC Dolgu
4. Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
5. PVC Dış Kılıf

1. Solid or Stranded Copper Conductor
2. PVC Insulation
3. PVC Filler
4. Galvanized Round Steel Wires
5. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0271

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	15xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	≤300 mm ² 160°C >300 mm ² 140°C

TECHNICAL DATA

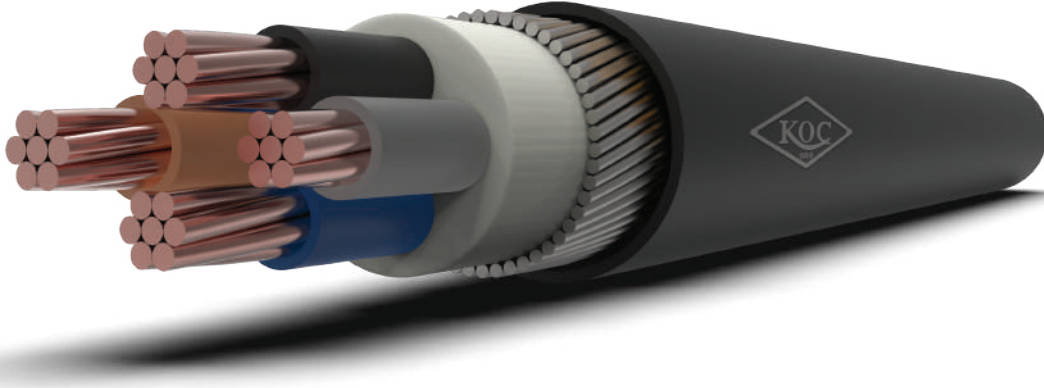
Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	15xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	≤300 mm ² 160°C >300 mm ² 140°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Hem mekanik dayanıklılığı hem de ağır işletme koşullarına olan uygunluğu ile dikkat çeken bu kablo, dış mekanlarda ve toprak altında ayrıca kablo kanalları içinde güvenilir bir performans sergiler. Özel olarak üretildiği durumlarda tatlı ve tuzlu su ortamlarında da kullanılabilir özelliğe sahiptir. YVZ2V, dayanıklı yapısı sayesinde endüstriyel ve ticari tesislerdeki zorlu uygulamalar için ideal bir seçenektir.
- This cable, which stands out with its mechanical durability and suitability for heavy operating conditions, exhibits reliable performance outdoors and underground, as well as in cable ducts. If it is specially produced, it can also be used in fresh and salt water environments. Thanks to its durable structure, YVZ2V is an ideal option for demanding applications in industrial and commercial facilities.

YVZ2V / NYRY



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

YVZ2V / NYRY

2x1,5	13,3	330	1000	12,1	26	18,5
2x2,5	14,1	380	1000	7,41	34	25
2x4	16,4	570	1000	4,61	44	34
2x6	17,4	670	1000	3,08	56	43
2x10	19,9	1050	1000	1,83	75	60
2x16	22	1350	1000	1,15	98	80
2x25	26	1700	1000	0,727	128	106
2x35	28	1950	1000	0,524	157	131
2x50	31,5	2500	1000	0,387	185	159
2x70	35,5	3400	1000	0,268	228	202
2x95	40,5	4360	1000	0,193	275	244
3x1,5	14	400	1000	12,1	26	18,5
3x2,5	15	500	1000	7,41	34	25
3x4	17	650	1000	4,61	44	34
3x6	18	760	1000	3,08	56	43
3x10	21	1050	1000	1,83	75	60
3x16	23	1350	1000	1,15	98	80

YVZ2V / NYRY



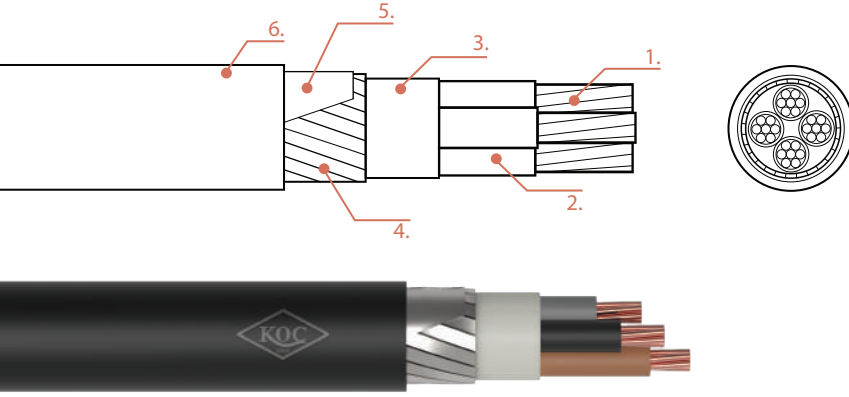
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)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

YVZ2V/ NYRY

3x16+10	25,5	1560	1000	1,15 / 1,83	98	80
3x25+16	28,5	2110	1000	0,727 / 1,15	128	106
3x35+16	30,5	2470	1000	0,524 / 1,15	157	131
3x50+25	35,5	2590	500	0,387 / 0,727	185	159
3x70+35	39,5	4590	500	0,268 / 0,524	228	202
3x95+50	44,5	5805	500	0,193 / 0,387	275	244
3x120+70	50,5	7620	500	0,153 / 0,268	313	282
3x150+70	53,5	8710	500	0,124 / 0,268	353	324
3x185+95	59	10500	500	0,0991 / 0,193	399	371
3x240+120	66,5	13500	500	0,0754 / 0,153	464	436
4x1,5	15	400	1000	12,1	26	18,5
4x2,5	15,5	480	1000	7,41	34	25
4x4	18,5	770	1000	4,61	44	34
4x6	20	900	1000	3,08	56	43
4x10	23	1200	1000	1,83	75	60
4x16	26	1700	1000	1,15	98	80
4x25	29,5	2300	1000	0,727	128	106
4x35	32,5	2870	1000	0,524	157	131
4x50	37,5	4000	500	0,387	185	159
4x70	41,5	5150	500	0,268	228	202
4x95	48	7050	500	0,193	275	244
4x120	52,5	8450	500	0,153	313	282
4x150	57	10050	500	0,124	353	324
4x185	63	12150	500	0,0991	399	371
4x240	70,5	15300	500	0,0754	464	436
5x1,5	15,2	473	1000	12,1	26	18,5
5x2,5	17	647	1000	7,41	34	25
5x4	18,1	794	1000	4,61	44	34
5x6	20,8	1030	1000	3,08	56	43
5x10	24,8	1551	1000	1,83	75	60
5x16	27,4	1992	1000	1,15	98	80
5x25	31,7	2743	1000	0,727	128	106
5x35	35,7	3660	1000	0,524	157	131

YVZ3V / NYFGbY

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



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Bakır İletken
 2. PVC İzole
 3. PVC Dolgu
 4. Galvanizli Yassı Çelik Tel
 5. Galvanizli Çelik Bant
 6. PVC Dış Kılıf
1. Stranded Copper Conductor
 2. PVC Insulation
 3. PVC Filler
 4. Galvanized Flat Steel Wires
 5. Galvanized Steel Tape
 6. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0271

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	15xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Test Voltajı:	3,5 kV

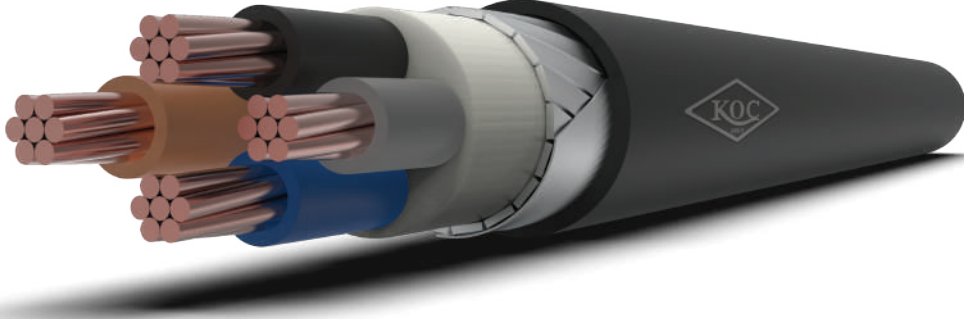
Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	15xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Test Voltage:	3,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- YVZ3V kablosu, yassı çelik tellerden oluşan zırh yapısı sayesinde yüksek mekanik dayanım gerektiren ağır işletme şartlarına uygundur. Dahili ve harici tesislerde, toprak altında veya kablo kanalları içinde; mekanik hasar riskinin bulunduğu enerji dağıtım ve endüstriyel uygulamalarda güvenle kullanılır.
- YVZ3V cable is suitable for heavy-duty operating conditions requiring high mechanical strength, thanks to its steel tape armor structure. It is used in indoor and outdoor installations, underground or in cable ducts, where there is a risk of mechanical damage in power distribution and industrial applications.

YVZ3V / NYFGbY



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

YVZ3V / NYFGbY

2x16	22,6	1190	1000	1,15	98	80
2x25	25,8	1590	1000	0,727	128	106
2x35	28	1910	1000	0,524	157	131
2x50	31,8	2490	1000	0,387	185	159
2x70	35	3130	1000	0,268	228	202
2x95	39,6	4015	1000	0,193	275	244
3x16	22,2	1280	1000	1,15	98	80
3x25	25,7	1750	1000	0,727	128	106
3x35	28,5	2210	1000	0,524	157	131
3x50	32,6	2910	1000	0,387	185	159
3x70	36,2	3770	500	0,268	228	202
3x95	41,1	4910	500	0,193	275	244
3x120	45,2	5980	500	0,153	311	282
3x150	49	7010	500	0,124	353	324
3x185	54,6	8600	500	0,0991	399	371
3x240	62,5	11300	500	0,0754	464	436
3x16+10	23,8	1370	1000	1,15 / 1,83	98	80
3x25+16	27,2	1880	1000	0,727 / 1,15	128	106
3x35+16	29	2215	1000	0,524 / 1,15	157	131
3x50+25	32,6	2935	500	0,387 / 0,727	185	159
3x70+35	36,7	3815	500	0,268 / 0,524	228	202
3x95+50	40,9	4910	500	0,193 / 0,387	275	244

YVZ3V / NYFGbY



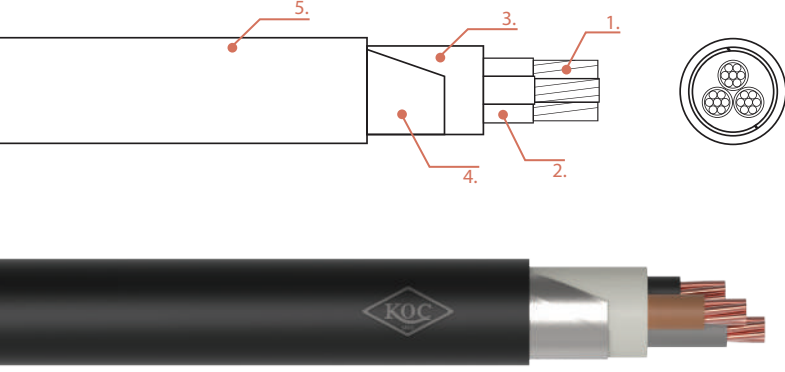
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C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

YVZ3V / NYFGbY

3x120+70	45,2	6180	500	0,153 / 0,268	313	282
3x150+70	48,5	7130	500	0,124 / 0,268	353	324
3x185+95	53,2	8715	500	0,0991 / 0,193	399	371
3x240+120	60,5	11205	500	0,0754 / 0,153	464	436
4x10	22,2	1145	1000	1,83	75	60
4x16	24,7	1463	1000	1,15	98	80
4x25	28,2	2040	1000	0,727	128	106
4x35	30,8	2490	1000	0,524	157	131
4x50	35,1	3360	500	0,387	185	159
4x70	39,5	4355	500	0,268	228	202
4x95	44,2	5610	500	0,193	275	244
4x120	48,7	6980	500	0,153	313	282
4x150	53,4	8335	500	0,124	353	324
4x185	59	10230	500	0,0991	399	371
4x240	67,4	13770	500	0,0754	464	436
5x10	24,3	1460	1000	1,83	75	60
5x16	26	1850	1000	1,15	98	80
5x25	31,2	2660	1000	0,727	128	106
5x35	34,3	3360	1000	0,524	157	131

YVZ4V / NYBY

**0.6/1 kV Alçak Gerilim
Güç Kabloları**
0.6/1 kV Low Voltage
Power Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir veya Çok Telli Bakır İletken
 2. PVC İzole
 3. PVC Dolgu
 4. Galvanizli Çift Katlı Çelik Bant
 5. PVC Dış Kılıf
-
1. Solid or Stranded Copper Conductor
 2. PVC Insulation
 3. PVC Filler
 4. Galvanized Double-Layer Steel Strip
 5. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502 - 1, VDE 0276

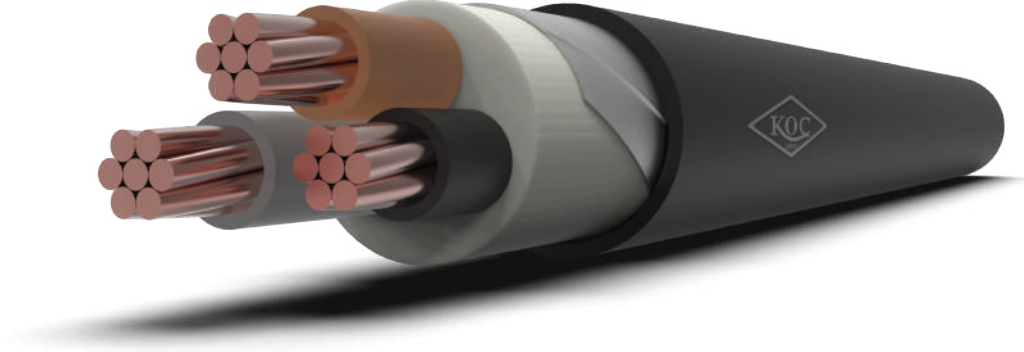
TEKNİK BİLGİLER		TECHNICAL DATA	
Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C	Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	15xD	Min. Bending Radius:	15xD
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C	Max. Short Circuit Temp:	160°C
Test Voltajı (AC):	3,5 kV	Test Voltage(AC):	3,5 kV
Min. Serim Sıcaklığı:	-5°C	Min. Installation Temp:	-5°C
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV	Rated Voltage:	0.6/1 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Mekanik zorlamaların bulunduğu dahili ve harici yerlerde kullanılır.
- Used in internal and external locations where mechanical stresses are present.

YVZ4V / NYBY



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

YVZ4V / NYBY

2x10	18,5	700	1000	1,83	75	60
2x16	20,5	900	1000	1,15	98	80
2x25	23,5	1200	1000	0,727	128	106
2x35	25,5	1500	1000	0,524	157	131
2x50	29	1950	1000	0,387	185	159
2x70	32	2550	1000	0,268	228	202
2x95	37	3400	1000	0,193	275	244
3 x 10	19,5	800	1000	1,83	75	60
3 x 16	21,5	1050	1000	1,15	98	80
3 x 25	25	1500	1000	0,727	128	106
3 x 35	27	1850	1000	0,524	157	131
3 x 50	31	2450	1000	0,387	185	159
3 x 70	35	3300	500	0,268	228	202
3 x 95	40,5	4650	500	0,193	275	244
3 x 120	44	5600	500	0,153	311	282
3 x 150	48,5	6800	500	0,124	353	324
3 x 185	53,5	8300	500	0,0991	399	371
3 x 240	60,5	10600	500	0,0754	464	436

YVZ4V / NYBY



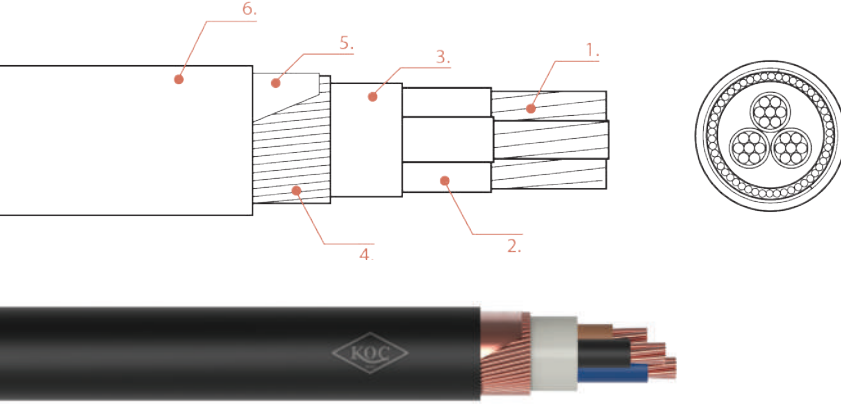
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C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

YVZ4V / NYBY

3 x 16 + 10	23	1.150	1000	1,15/1,83	98	80
3 x 25 + 16	26,5	1.650	1000	0,727/1,15	128	106
3 x 35 + 16	28	2.020	1000	0,524/1,15	157	131
3 x 50 + 25	32	2.660	1000	0,387/0,727	185	159
3 x 70 + 35	36,5	4.090	1000	0,268/0,524	228	202
3 x 95 + 50	42	5.330	1000	0,193/0,387	275	244
3 x 120 + 70	46,5	6.560	1000	0,153/0,268	311	282
3 x 150 + 70	50	7.500	500	0,124/0,268	353	324
3 x 185 + 95	55,5	9.250	500	0,0991/0,193	399	471
3 x 240 + 120	62,5	11.800	500	0,0754/0,153	464	436
4 x 10	21	980	1000	1,83	75	60
4 x 16	23,5	1.300	1000	1,15	98	80
4 x 25	27	1.850	1000	0,727	128	106
4 x 35	29,5	2.350	1000	0,524	157	131
4 x 50	34	3.100	500	0,387	185	159
4 x 70	39	4.450	500	0,268	228	202
4 x 95	44,5	5.800	500	0,193	275	244
4 x 120	49	7.100	500	0,153	311	282
4 x 150	53,5	8.100	500	0,124	353	324
4 x 185	59	10.500	500	0,0991	399	371
4 x 240	67	13.400	500	0,0754	464	436

YVCV / NYCY

**0.6/1 kV Alçak Gerilim
Güç Kabloları**
0.6/1 kV Low Voltage
Power Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
2. PVC İzole
3. PVC Dolgu
4. Bakır Konsantrik Siper
5. Bakır Tutucu Bant
6. PVC Dış Kılıf

1. Solid or Stranded Copper Conductor
2. PVC Insulation
3. PVC Filler
4. Copper Concentric Screen
5. Copper Retaining Tape
6. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	≤300 mm ² 160°C >300 mm ² 140°C

TECHNICAL DATA

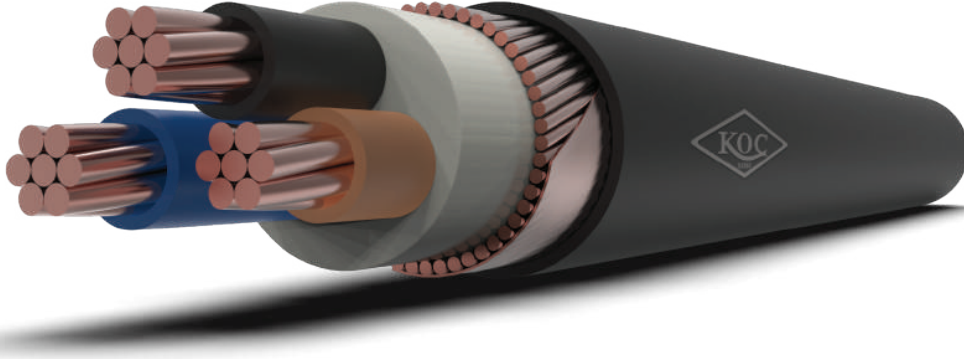
Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	≤300 mm ² 160°C >300 mm ² 140°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Genellikle yerleşim bölgelerinde, toprak altında kullanılan bu kabloların üzerinde bulunan konsantrik iletken herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı olan şalter yada sigortayı açtırarak enerjinin çevreye zararını önler.
- Generally used underground in residential areas, the concentric conductor on these cables, which are generally used under the ground in residential areas, prevents the energy damage to the environment by opening the switch or fuse connected to the network during any mechanical impact.

YVCV / NYCY



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

YVCV / NYCY

2x1,5/1,5	13,5	200	1000	12,1	32	20
2x2,5/2,5	13,5	250	1000	7,41	42	20
2x4/4	15,5	350	1000	4,61	54	37
2x6/6	16,5	420	1000	3,08	68	48
2x10/10	19	600	1000	1,83	90	66
2x16/16	21	850	1000	1,15	116	89
2x25/16	24	1150	1000	0,727/1,15	150	118
2x35/16	26	1400	1000	0,524/1,15	181	145
2x50/25	29	1900	1000	0,387/0,727	215	176
2x70/35	32,5	2550	1000	0,268/0,524	264	224
2x95/50	37,5	3450	1000	0,193/0,387	317	271
3x1,5/1,5	14	240	1000	12,1	27	19,5
3x2,5/2,5	15	300	1000	7,41	36	26
3x4/4	17	420	1000	4,61	47	34
3x6/6	18,5	530	1000	3,08	59	44
3x10/10	20	730	1000	1,83	79	60
3x16/16	22	1000	1000	1,157	102	80
3x25/16	25,5	1400	1000	0,727/1,15	133	108
3x35/16	27,5	1750	1000	0,524/1,15	160	132
3x50/25	31	2350	1000	0,387/0,727	190	160

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

YVCV / NYCY

3x70/35	35	3200	1000	0,268/0,524	234	202
3x95/50	39,5	4300	500	0,193/0,387	280	249
3x120/70	43,5	5350	500	0,153/0,268	319	289
3x150/70	47,5	6450	500	0,124/0,268	357	329
3x185/95	52	8000	500	0,0991/0,193	402	377
3x240/120	59,5	10350	500	0,0754/0,153	463	443
4x1,5/1,5	14,5	284	1000	12,2	27	19,5
4x2,5/2,5	15,5	344	1000	7,41	36	25
4x4/4	17,5	480	1000	4,61	47	34
4x6/6	19	600	1000	3,08	59	43
4x10/10	21	848	1000	1,83	79	59
4x16/16	23,5	1200	1000	1,15	102	79
4x25/16	29	1755	1000	0,727/1,15	133	106
4x35/16	31	2190	1000	0,524/1,15	159	129
4x50/25	35	2950	500	0,387/0,727	188	157
4x70/35	40	3970	500	0,268/0,524	232	199
4x95/50	45	5415	500	0,193/0,387	280	246
4x120/70	50	6735	500	0,153/0,268	318	285
4x150/70	55	8190	500	0,124/0,268	359	326
4x185/95	62	10220	500	0,0991/0,193	406	374
4x240/120	69	13250	500	0,0754/0,153	473	445
5x1,5/1,5	15,5	318	1000	12,1	27	19,5
5x2,5/2,5	16,5	390	1000	7,41	36	25
5x4/4	19	545	1000	4,61	47	34
5x6/6	20,5	695	1000	3,08	59	43
5x10/10	22,5	978	1000	1,83	79	59
5x16/16	26	1380	1000	1,15	102	79
5x25/16	31	2045	1000	0,727/1,15	133	106
5x35/16	34	2610	1000	0,524/1,15	159	129

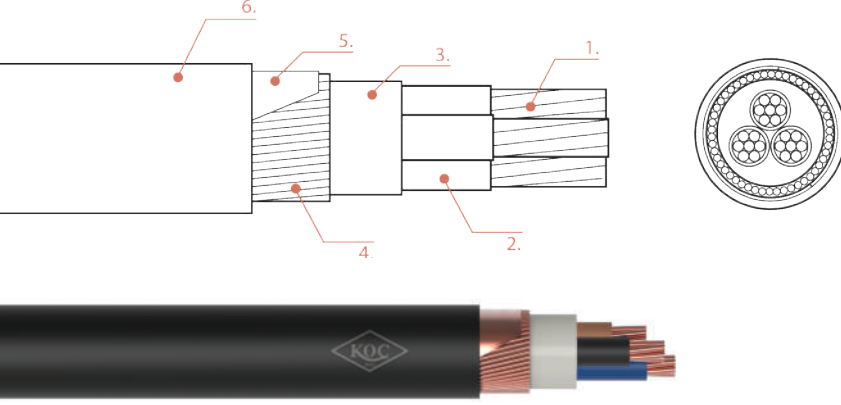
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C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

YVCV / NYCY

7x1,5/1,5	16	350	1000	12,1	17,6	11,7
7x2,5/2,5	17	450	1000	7,41	23,4	15
8x1,5/1,5	17	400	1000	12,1	14,3	11,1
8x2,5/2,5	18,5	550	1000	7,41	20,4	16,3
10x1,5/1,5	19	500	1000	12,1	14,9	9,8
10x2,5/2,5	20,5	650	1000	7,41	19,8	12,5
12x1,5/1,5	19,5	550	1000	12,1	13,5	8,8
12x2,5/2,5	21	700	1000	7,41	18	11,3
14x1,5/1,5	20	600	1000	12,1	13,5	7,8
14x2,5/2,5	22	800	1000	7,41	18	10
16x1,5/1,5	20,6	683	1000	12,1	12,2	7,8
16x2,5/2,5	22,6	914	1000	7,41	16,2	10
19x1,5/1,5	22	750	1000	12,1	12,2	7,8
19x2,5/2,5	24	1000	1000	7,41	16,2	10
21x1,5/1,5	22,4	837	1000	12,1	10,8	6,8
21x2,5/2,5	24,7	1129	1000	7,41	14,4	8,8
24x1,5/1,5	25	100	1000	12,1	10,8	6,8
24x2,5/2,5	27	1350	1000	7,41	14,4	8,8
27x1,5/1,5	25,4	1043	1000	12,1	10,2	6,2
27x2,5/2,5	27,9	1385	1000	7,41	13,5	8,2
30x1,5/1,5	26	1134	1000	12,1	9,5	5,9
30x2,5/2,5	28	1314	1000	7,41	12,6	7,5
37x1,5/1,5	28	1350	1000	12,1	8,1	5,7
37x2,5/2,5	30,5	1800	1000	7,41	10,8	9,3
40x1,5/1,5	29	1221	1000	12,1	8,1	4,9
40x2,5/2,5	32	1638	1000	7,41	10,86	6,1

YXCV / N2XCY

**0.6/1 kV Alçak Gerilim
Güç Kabloları**
0.6/1 kV Low Voltage
Power Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
2. XLPE İzole
3. PVC Dolgu
4. Bakır Konsantrik Siper
5. Bakır Tutucu Bant
6. PVC Dış Kılıf

1. Copper Conductor
2. XLPE Insulation
3. PVC Filler
4. Copper Concentric Screen
5. Copper Retaining Tape
6. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	≤300 mm ² 160°C >300 mm ² 140°C

TECHNICAL DATA

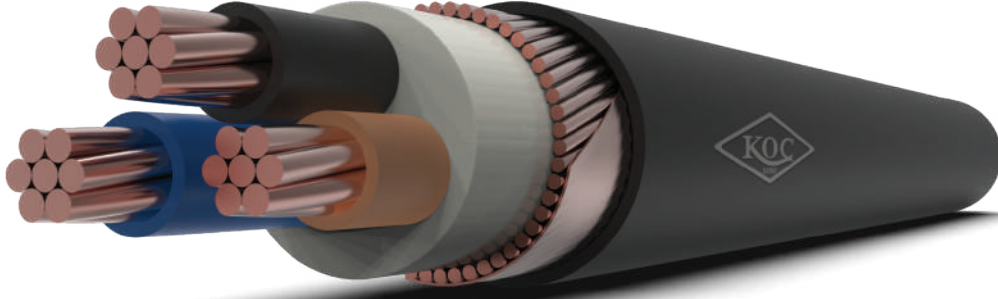
Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	≤300 mm ² 160°C >300 mm ² 140°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Genellikle yerleşim bölgelerinde, toprak altında kullanılan bu kabloların üzerinde bulunan konsantrik iletken herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı olan şalter yada sigortayı açtırarak enerjinin çevreye zararını önler.
- Generally used underground in residential areas, the concentric conductor on these cables, which are generally used under the ground in residential areas, prevents the energy damage to the environment by opening the switch or fuse connected to the network during any mechanical impact.

YXCV / N2XCY



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

YXCV / N2XCY

2x1,5/1,5	13,5	200	1000	12,1	31	25
2x2,5/2,5	13,5	250	1000	7,41	40	33
2x4/4	15,5	350	1000	4,61	52	43
2x6/6	16,5	420	1000	3,08	65	54
2x10/10	19	600	1000	1,83	87	75
2x16/16	21	850	1000	1,15	113	100
2x25/16	24	1150	1000	0,727/1,15	146	136
2x35/16	26	1400	1000	0,524/1,15	176	165
2x50/25	29	1900	1000	0,387/0,727	208	201
2x70/35	32,5	2550	1000	0,268/0,524	256	255
2x95/50	37,5	3450	1000	0,193/0,387	307	314
3x1,5/1,5	14	240	1000	12,1	31	25
3x2,5/2,5	15	300	1000	7,41	40	33
3x4/4	17	420	1000	4,61	52	43
3x6/6	18,5	530	1000	3,08	65	54
3x10/10	20	730	1000	1,83	87	75
3x16/16	22	1000	1000	1,15	113	100
3x25/16	25,5	1400	1000	0,727/1,15	146	136
3x35/16	27,5	1750	1000	0,524/1,15	176	165
3x50/25	31	2350	1000	0,387/0,727	208	201

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

YXCV / N2XCY

3x70/35	35	3200	1000	0,268/0,524	256	255
3x95/50	39,5	4300	500	0,193/0,387	307	314
3x120/70	43,5	5350	500	0,153/0,268	349	364
3x150/70	47,5	6450	500	0,124/0,268	391	416
3x185/95	52	8000	500	0,0991/0,193	442	480
3x240/120	59,5	10350	500	0,0754/0,153	509	565
4x1,5/1,5	14,5	284	1000	12,2	31	25
4x2,5/2,5	15,5	344	1000	7,41	40	33
4x4/4	17,5	480	1000	4,61	52	43
4x6/6	19	600	1000	3,08	65	54
4x10/10	21	848	1000	1,83	87	75
4x16/16	23,5	1200	1000	1,15	113	100
4x25/16	29	1755	1000	0,727/1,15	146	136
4x35/16	31	2190	1000	0,524/1,15	176	165
4x50/25	35	2950	500	0,387/0,727	208	201
4x70/35	40	3970	500	0,268/0,524	256	255
4x95/50	45	5415	500	0,193/0,387	307	314
4x120/70	50	6735	500	0,153/0,268	349	364
4x150/70	55	8190	500	0,124/0,268	391	416
4x185/95	62	10220	500	0,0991/0,193	442	480
4x240/120	69	13250	500	0,0754/0,153	509	565
5x1,5/1,5	15,5	318	1000	12,1	31	25
5x2,5/2,5	16,5	390	1000	7,41	40	33
5x4/4	19	545	1000	4,61	52	43
5x6/6	20,5	695	1000	3,08	65	54
5x10/10	22,5	978	1000	1,83	87	75
5x16/16	26	1380	1000	1,15	113	100
5x25/16	31	2045	1000	0,727/1,15	146	136
5x35/16	34	2610	1000	0,524/1,15	176	165

YXCV / N2XCY



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

YXCV / N2XCY

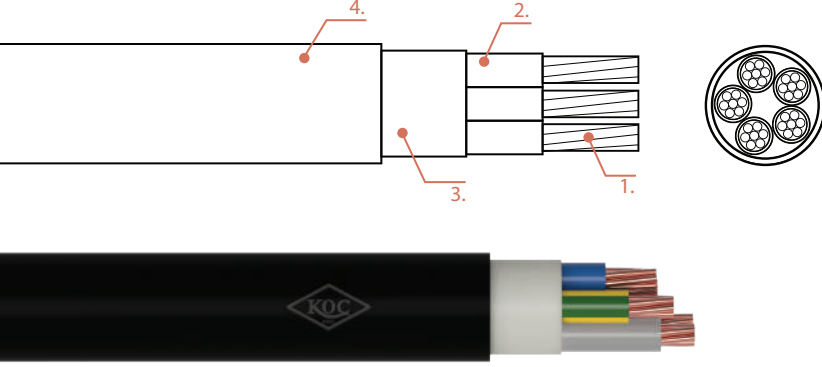
7x1,5/1,5	16	350	1000	12,1	18,6	16,3
7x2,5/2,5	17	450	1000	7,41	24,6	21,5
8x1,5/1,5	17	400	1000	12,1	16	12
8x2,5/2,5	18,5	550	1000	7,41	24	16
10x1,5/1,5	19	500	1000	12,1	15,5	13,8
10x2,5/2,5	20,5	650	1000	7,41	20,5	18,2
12x1,5/1,5	19,5	550	1000	12,1	14	12,5
12x2,5/2,5	21	700	1000	7,41	18,5	16,5
16x1,5/1,5	20,6	683	1000	12,1	12,4	11,3
16x2,5/2,5	22,6	914	1000	7,41	16,4	14,9
19x1,5/1,5	22	750	1000	12,1	12,4	11,3
19x2,5/2,5	24	1000	1000	7,41	16,4	14,9
21x1,5/1,5	22,4	837	1000	12,1	12,4	11,3
21x2,5/2,5	24	1129	1000	7,41	16,4	14,9
24x1,5/1,5	22,4	100	1000	12,1	10,9	10
24x2,5/2,5	24,7	1350	1000	7,41	14,4	13,2
30x1,5/1,5	26	1134	1000	12,1	10,9	10
30x2,5/2,5	28	1314	1000	7,41	14,4	13,2
40x1,5/1,5	29	1221	1000	12,1	9,3	8,8
40x2,5/2,5	32	1638	1000	7,41	12,3	11,6



0.6/1 kV YANGINA DAYANIKLI GÜÇ KABLOLARI

0.6/1 kV Fire Resistant
Power Cables





YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
2. Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE)
3. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Dolgu (çok damarlılarda)
4. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Kılıf

1. Solid or Stranded Copper Conductor
2. Cross Linkable Polyethylene (XLPE)
3. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filler (for highly stranded conductors)
4. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

Standartlar: TS HD 604 S1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C

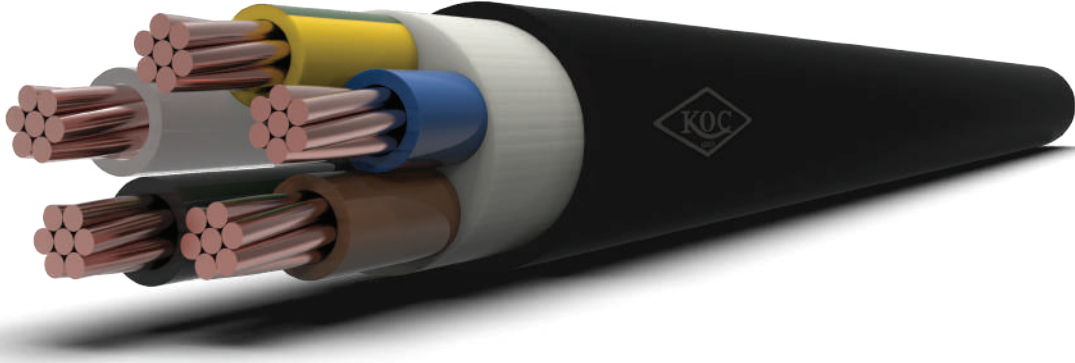
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- N2XH, yangın durumunda insan hayatına ve mülkiyete zarar verme ihtimalini en aza indirmek için tasarlanmış halojensiz güç kablolarıdır. Endüstriyel tesisler, toplu konutlar, oteller, havaalanları, yeraltı istasyonları, tren istasyonları, hastaneler, alışveriş merkezleri, bankalar, okullar, çok katlı binalar, işlem kontrol merkezleri gibi yangın güvenliğinin kritik öneme sahip olduğu alanlarda kullanılır.
- N2XH are halogen-free power cables designed to minimize the possibility of harm to human life and property in the event of fire. It is used in areas where fire safety is of critical importance, such as industrial facilities, public housing, hotels, airports, underground stations, train stations, hospitals, shopping malls, banks, schools, multi-storey buildings, process control centers.

N2XH



Nominal Kesit (mm²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi			
					Toprakta (A)		Havada (A)	
Nominal Cross Section (mm²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In			
					Ground (A)		Air (A)	
N2XH					A...	A:	A...	A:
1x4	6,4	72	1000	4,61	65	53	55	43
1x6	6,9	86	1000	3,08	80	66	70	55
1x10	7,8	128	1000	1,83	105	90	94	75
1x16	8,8	199	1000	1,15	136	110	125	100
1x25	10,5	302	1000	0,727	177	145	170	136
1x35	11,7	395	1000	0,524	210	175	210	167
1x50	13,3	510	1000	0,387	250	208	255	205
1x70	15,2	745	1000	0,268	303	250	325	262
1x95	17,1	970	1000	0,193	364	305	400	326
1x120	19	1210	1000	0,153	414	350	470	380
1x150	20,9	1495	1000	0,124	465	392	540	433
1x185	23,3	1850	1000	0,0991	524	445	622	503
1x240	26,1	2370	500	0,0754	605	520	745	603
1x300	29	3000	500	0,0601	685	584	862	695
1x400	31	3750	500	0,047	785	665	1015	814
1x500	36	4930	500	0,0366	885	745	1170	930

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

N2XH

2x1,5	10,5	160	1000	12,1	30	24
2x2,5	12	200	1000	7,41	40	32
2x4	13	250	1000	4,61	52	42
2x6	14,5	330	1000	3,08	64	53
2x10	16	450	1000	1,83	86	73
2x16	18	600	1000	1,15	111	96
2x25	21	900	1000	0,727	143	130
2x35	23	1120	1000	0,524	173	160
2x50	27	1450	1000	0,387	205	195
2x70	29	2050	1000	0,268	252	247
2x95	34	2720	1000	0,193	303	305
2x120	37	3390	1000	0,153	346	355
2x150	41	4100	500	0,124	390	407
2x185	47	5250	500	0,0991	441	469
2x240	53	6700	500	0,0754	511	551
3x1,5	11	180	1000	12,1	30	24
3x2,5	12,5	220	1000	7,41	40	32
3x4	13	290	1000	4,61	52	42
3x6	14,5	390	1000	3,08	64	53
3x10	17	540	1000	1,83	86	73
3x16	19	760	1000	1,15	111	96
3x25	23	1110	1000	0,727	143	130
3x35	24	1440	1000	0,524	173	160
3x50	27	1870	1000	0,387	205	195
3x70	31	2680	500	0,268	252	247
3x95	36	3554	500	0,193	303	305
3x120	40	4450	500	0,153	346	355
3x150	45	5500	500	0,124	390	407

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

N2XH

3x185	50	6900	500	0,0991	441	469
3x240	57	8900	500	0,0754	511	551
3x300	62	10950	500	0,0601	580	638
3x400	68	13850	500	0,047	663	746
3x16+10	20	840	1000	1,15 1,83	111	96
3x25+16	24	1260	1000	0,727 1,15	143	130
3x35+16	25	1580	1000	0,524 1,15	173	160
3x50+25	29	2050	500	0,387 0,727	205	195
3x70+35	33	3100	500	0,268 0,524	252	247
3x95+50	37	4000	500	0,193 0,387	303	305
3x120+70	42	5100	500	0,153 0,268	346	355
3x150+70	46	6050	500	0,124 0,268	390	407
3x185+95	52	7750	500	0,0991 0,193	441	469
3x240+120	58	9900	500	0,0754 0,153	511	551
3x300+150	64	12300	500	0,0601 0,124	580	638
3x400+185	71	15450	500	0,0470 0,0991	663	746
4x1,5	12	200	1000	12,1	30	24
4x2,5	13	250	1000	7,41	40	32
4x4	14	300	1000	4,61	52	42
4x6	15,5	400	1000	3,08	64	53
4x10	17,5	580	1000	1,83	86	73
4x16	20	850	1000	1,15	111	96
4x25	24,5	1300	1000	0,727	143	130
4x35	26	1700	1000	0,524	173	160
4x50	30	2300	500	0,387	205	195
4x70	34	3200	500	0,268	252	247
4x95	38	4250	500	0,193	303	305
4x120	43	5400	500	0,153	346	355
4x150	48	6600	500	0,124	390	407

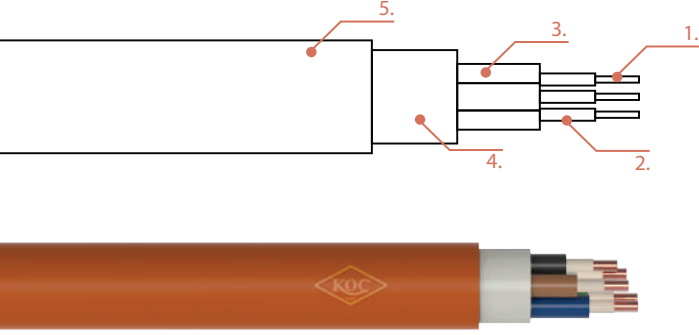
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)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

N2XH

4x185	53	8200	500	0,0991	441	469
4x240	61	10600	500	0,0754	511	551
4x300	67	13200	500	0,0601	580	638
4x400	76	16900	500	0,047	663	746
5G 1,5	11,7	204	1000	12,1	30	24
5G2,5	13	272	1000	7,41	40	32
5G 4	14,4	374	1000	4,61	52	42
5G 6	15,7	485	1000	3,08	64	53
5G 10	18,7	729	1000	1,83	86	73
5G 16	21,8	1082	1000	1,15	111	96
5G 25	25,6	1605	1000	0,727	143	130
5G 35	28,7	2139	1000	0,524	173	160

N2XH FE 180

**Yangına Dayanıklı
Güç Kabloları**
Fire Resistant Power
Cables



YAPISI/CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
 2. Mika Bant
 3. Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE)
 4. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Dolgu (çok damarlılarda)
 5. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Kılıf
-
1. Solid or Stranded Copper Conductor
 2. Mica Tape
 3. Cross Linkable Polyethylene (XLPE)
 4. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filler (for highly stranded conductors)
 5. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

Standartlar: TS HD 604 SI, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C

TECHNICAL DATA

Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- N2XH FE 180 kablosu, yangın anında 180 dakika devre bütünlüğünü korur. Endüstriyel tesisler, toplu konutlar, oteller, havaalanları, yeraltı istasyonları, tren istasyonları, hastaneler, alışveriş merkezleri, bankalar, okullar, çok katlı binalar ve işlem kontrol merkezleri gibi yangın güvenliğinin kritik önem taşıdığı yapılarda tercih edilir.
- N2XH FE 180 cable maintains circuit integrity for up to 180 minutes under fire conditions. It is preferred in structures where fire safety is of critical importance, such as industrial facilities, residential complexes, hotels, airports, underground stations, railway stations, hospitals, shopping malls, banks, schools, high-rise buildings, and process control centers.

N2XH FE 180



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

N2XH FE 180

A... A: A... A:

1x4	6,4	72	1000	4,61	65	53	55	43
1x6	6,9	86	1000	3,08	80	66	70	55
1x10	7,8	128	1000	1,83	105	90	94	75
1x16	8,8	199	1000	1,15	136	110	125	100
1x25	10,5	302	1000	0,727	177	145	170	136
1x35	11,7	395	1000	0,524	210	175	210	167
1x50	13,3	510	1000	0,387	250	208	255	205
1x70	15,2	745	1000	0,268	303	250	325	262
1x95	17,1	970	1000	0,193	364	305	400	326
1x120	19	1210	1000	0,153	414	350	470	380
1x150	20,9	1495	1000	0,124	465	392	540	433
1x185	23,3	1850	1000	0,0991	524	445	622	503
1x240	26,1	2370	500	0,0754	605	520	745	603
1x300	29	3000	500	0,0601	685	584	862	695
1x400	31	3750	500	0,047	785	665	1015	814
1x500	36	4930	500	0,0366	885	745	1170	930
2x1,5	10,5	160	1000	12,1	30	24		
2x2,5	12	200	1000	7,41	40	32		
2x4	13	250	1000	4,61	52	42		
2x6	14,5	330	1000	3,08	64	53		

N2XH FE 180



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

N2XH FE 180

2x10	16	450	1000	1,83	86	73
2x16	18	600	1000	1,15	111	96
2x25	21	900	1000	0,727	143	130
2x35	23	1120	1000	0,524	173	160
2x50	27	1450	1000	0,387	205	195
2x70	29	2050	1000	0,268	252	247
2x95	34	2720	1000	0,193	303	305
2x120	37	3390	1000	0,153	346	355
2x150	41	4100	500	0,124	390	407
2x185	47	5250	500	0,0991	441	469
2x240	53	6700	500	0,0754	511	551
3x1,5	11	180	1000	12,1	30	24
3x2,5	12,5	220	1000	7,41	40	32
3x4	13	290	1000	4,61	52	42
3x6	14,5	390	1000	3,08	64	53
3x10	17	540	1000	1,83	86	73
3x16	19	760	1000	1,15	111	96
3x25	23	1110	1000	0,727	143	130
3x35	24	1440	1000	0,524	173	160
3x50	27	1870	1000	0,387	205	195
3x70	31	2680	500	0,268	252	247
3x95	36	3554	500	0,193	303	305
3x120	40	4450	500	0,153	346	355
3x150	45	5500	500	0,124	390	407
3x185	50	6900	500	0,0991	441	469
3x240	57	8900	500	0,0754	511	551
3x300	62	10950	500	0,0601	580	638
3x400	68	13850	500	0,047	663	746

N2XH FE 180



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

N2XH FE 180

3x16+10	20	840	1000	1,15 1,83	III 96
3x25+16	24	1260	1000	0,727 1,15	143 130
3x35+16	25	1580	1000	0,524 1,15	173 160
3x50+25	29	2050	500	0,387 0,727	205 195
3x70+35	33	3100	500	0,268 0,524	252 247
3x95+50	37	4000	500	0,193 0,387	303 305
3x120+70	42	5100	500	0,153 0,268	346 355
3x150+70	46	6050	500	0,124 0,268	390 407
3x185+95	52	7750	500	0,0991 0,193	441 469
3x240+120	58	9900	500	0,0754 0,153	511 551
3x300+150	64	12300	500	0,0601 0,124	580 638
3x400+185	71	15450	500	0,0470 0,0991	663 746
4x1,5	12	200	1000	12,1	30 24
4x2,5	13	250	1000	7,41	40 32
4x4	14	300	1000	4,61	52 42
4x6	15,5	400	1000	3,08	64 53
4x10	17,5	580	1000	1,83	86 73
4x16	20	850	1000	1,15	III 96
4x25	24,5	1300	1000	0,727	143 130
4x35	26	1700	1000	0,524	173 160
4x50	30	2300	500	0,387	205 195
4x70	34	3200	500	0,268	252 247
4x95	8	4250	500	0,193	303 305
4x120	43	5400	500	0,153	346 355
4x150	48	6600	500	0,124	390 407
4x185	53	8200	500	0,0991	441 469
4x240	61	10600	500	0,0754	511 551
4x300	67	13200	500	0,0601	580 638
4x400	76	16900	500	0,047	663 746

N2XH FE 180



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

N2XH FE 180

5x1,5	11,7	204	1000	12,1	30	24
5x2,5	13	272	1000	7,41	40	32
5x4	14,4	374	1000	4,61	52	42
5x6	15,7	485	1000	3,08	64	53
5x10	18,7	729	1000	1,83	86	73
5x16	21,8	1082	1000	1,15	111	96
5x25	25,6	1605	1000	0,727	143	130
5x35	28,7	2139	1000	0,524	173	160

N2XCH FE 180

**Yangına Dayanıklı
Güç Kabloları**
Fire Resistant Power
Cables

YAPISI/CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
2. Mika Bant
3. XLPE İzole
4. Halojen İçermeyen Alev Geciktirici (HFFR) Dolgu
5. Bakır Konsantrik Ekran
6. Bakır Koruma Bandı
7. Halojen İçermeyen Alev Geciktirici (HFFR) Dış Kılıf

1. Solid or Stranded Copper Conductor
2. Mica Tape
3. XLPE Insulated
4. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filling
5. Copper Concentric Screen
6. Copper Retainer Tape
7. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

Standartlar: TS HD 604 S1 , VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C

TECHNICAL DATA

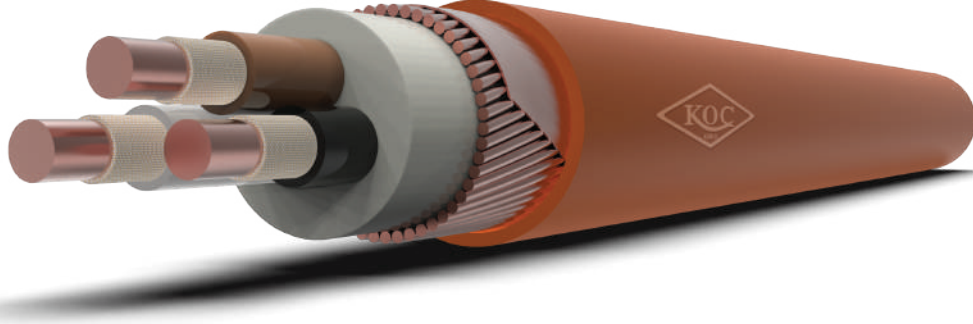
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Maden ocakları, rafineriler, oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, tüneller, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.
- Fire-sensitive areas such as mines, refineries, hotels, schools, high-rise buildings, hospitals, tunnels, power plants, data processing centers and business centers where people are concentrated.

N2XCH FE 180



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi
				Havada
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In
				Air

N2XCH FE 180

3x1.5/1.5	11,5	180	12,1	23
3x2.5/2.5	12,5	230	7,41	32
3x4/4	13,5	280	4,61	42
3x6/6	14,5	360	3,08	53
3x10/10	17,5	550	1,83	73
3x16/10	19,5	750	1,15	98
3x25/16	22	1050	0,727	126
3x35/16	24,5	1400	0,524	156
3x50/25	27,5	1800	0,387	190
3x70/35	32	2550	0,268	245
3x95/50	35,5	3400	0,193	297
3x120/70	40	4350	0,153	346
3x150/70	45	5250	0,124	398
3x185/95	49,5	6600	0,0991	455
3x240/120	54,5	8400	0,0754	535
4x1.5/1.5	12,5	210	12,1	23
4x2.5/2.5	13,5	260	7,41	32
4x4/4	14,5	330	4,61	42
4x6/6	15,5	430	3,08	53
4x10/10	19	650	1,83	73

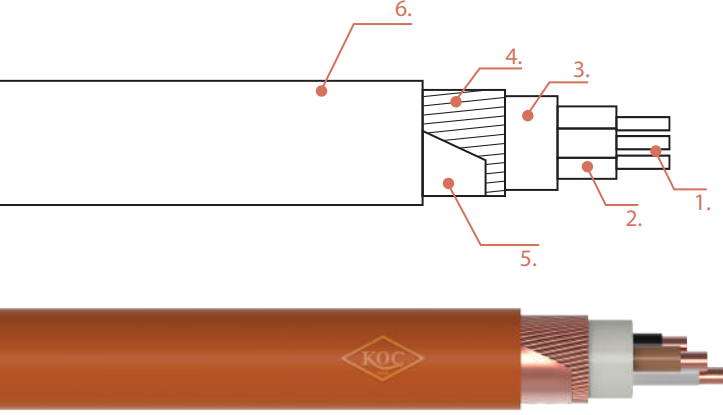
N2XCH FE 180



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi
				Havada
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In
				Air

N2XCH FE 180

4x16/10	21	920	1,15	98
4x25/16	25	1320	0,727	126
4x35/16	27	1800	0,524	156
4x50/25	31	2300	0,387	190
4x70/35	36	3300	0,268	245
4x95/50	40	4400	0,193	297
4x120/70	44	5500	0,153	346
4x150/70	49,5	6650	0,124	398
4x185/95	54,5	8400	0,0991	455
4x240/120	60,5	10700	0,0754	535



YAPISI/CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
2. Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE)
3. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Dolgu
4. Bakır Konsantrik Ekran
5. Bakır Koruma Bandı
6. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Dış Kılıf

1. Solid or Stranded Copper Conductor
2. Cross-Linked Polyethylene (XLPE) Insulation
3. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filler
4. Copper Concentric Screen
5. Copper Retainer Tape
6. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

Standartlar: TS HD 604 S1 ,VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C

TECHNICAL DATA

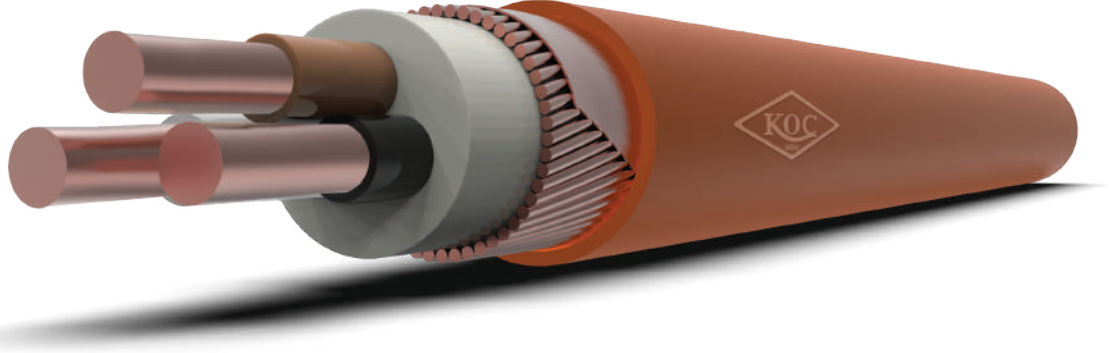
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Maden ocakları, rafineriler, oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, tüneller, enerji santralleri, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.
- Fire-sensitive areas such as mines, refineries, hotels, schools, high-rise buildings, hospitals, tunnels, power plants, data processing centers and business centers where people are concentrated.

N2XCH



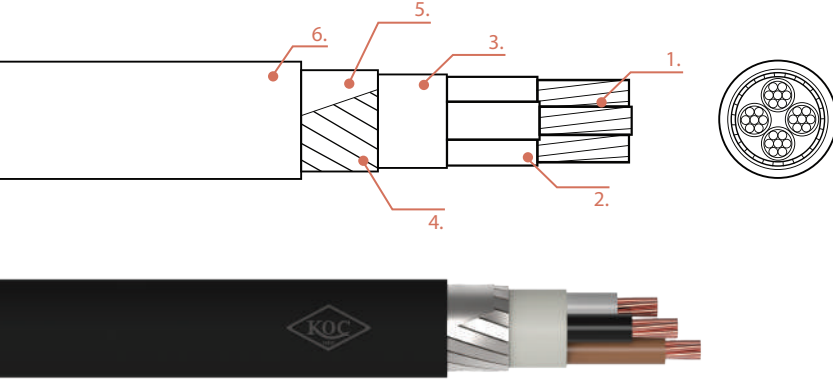
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)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

N2XCH

3x1,5/1,5	13,0	217	1000	12,1/12,1	31	25
3x2,5/2,5	13,9	264	1000	7,41/7,41	41	33
3x4/4	14,9	337	1000	4,61/4,61	53	43
3x6/6	16,0	432	1000	3,08/3,08	65	54
3x10/10	19,6	655	500	1,83/1,83	88	75
3x16/10	22,0	880	500	1,15/1,83	115	100
3x25/16	24,8	1302	500	0,727/1,15	149	136
3x35/16	27,2	1622	500	0,524/1,15	178	165
3x50/25	30,2	2147	500	0,387/0,727	210	201
3x70/35	34,5	2956	500	0,268/0,524	255	255
3x95/50	39,4	4011	500	0,193/0,387	311	314
3x120/70	42,9	4942		0,153/0,268	354	364
3x150/70	47,2	6023		0,124/0,268	398	416
3x185/95	54,1	7599		0,0991/0,193	451	480
3x240/120	60,3	9747		0,0754/0,153	523	565
3x300/150	66,5	11991		0,0601/0,124	580	643

N2XFGbH / YXZ3ZI

**Yangına Dayanıklı
Güç Kabloları**
Fire Resistant Power
Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
2. Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE)
3. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Dolgu
4. Galvanizli Yassı Çelik Tel
5. Galvanizli Çelik Bant
6. Halojen İçermeyen Alev Geciktiricili (HFFR) Kılıf

1. Solid or Stranded Copper Conductor
2. Cross Linkable Polyethylene (XLPE)
3. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filler
4. Galvanized Flat Steel Wire
5. Galvanized Steel Tape
6. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C

TECHNICAL DATA

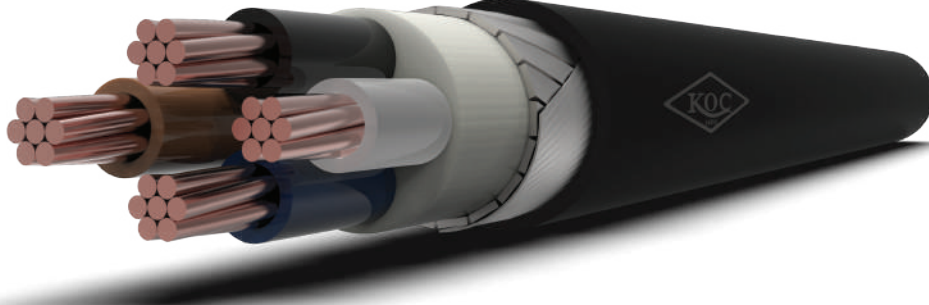
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- N2XFGbH, mekanik dayanıklılığının yanı sıra yangın sırasında insan sağlığı için tehlikeli olabilecek zehirli duman salınımını minimize eden özelliklere sahiptir. Özellikle yangın güvenliğinin hayati önem taşıdığı altyapı projeleri, yeraltı geçitleri, tüneller ve diğer dış mekan yapılarında tercih edilir. Yangın durumunda yüksek güvenlik standartlarını koruyarak, elektrik iletiminde güvenilirliği ve sürekliliği sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.
- In addition to its mechanical durability, N2XFGbH has properties that minimize the release of toxic smoke that can be dangerous to human health during fire. It is especially preferred in infrastructure projects, underground passages, tunnels and other outdoor structures where fire safety is of vital importance. It is designed to ensure reliability and continuity in electrical transmission while maintaining high safety standards in case of fire.

N2XFGbH / YXZ3Z1



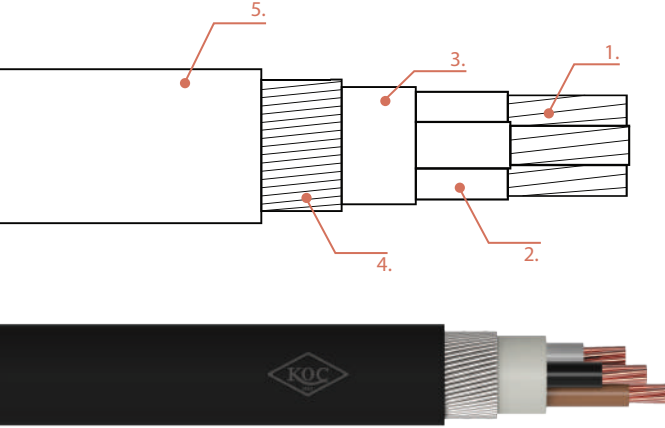
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevki Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)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

N2XFGbH / YXZ3Z1

3x16+10	22,1	1100	1000	1,15 1,83	111	96
3x25+16	25,1	1540	1000	0,727 1,15	143	130
3x35+16	27,1	1890	1000	0,524 1,15	173	160
3x50+25	30,4	2430	1000	0,387 0,727	205	195
3x70+35	34,9	3290	500	0,268 0,524	252	247
3x95+50	39,9	4370	500	0,193 0,387	303	305
3x120+70	43,4	5330	500	0,153 0,268	346	355
3x150+70	47	6380	500	0,124 0,268	390	407
3x185+95	53,7	7980	500	0,0991 0,193	441	469
3x240+120	59,7	10090	500	0,0754 0,153	511	551
3x300+150	65,2	12350	500	0,0601 0,124	580	638
4x10	20,1	872	1000	1,83	86	73
4x16	22,8	1173	1000	1,15	111	96
4x25	25,9	1669	1000	0,727	143	130
4x35	28,6	2095	1000	0,524	173	160
4x50	32,1	2706	500	0,387	205	195
4x70	36,9	3693	500	0,268	252	247
4x95	42,6	4986	500	0,193	303	305
4x120	45,7	5921	500	0,153	346	355
4x150	50,6	7371	500	0,124	390	407
4x185	57,3	9030	500	0,0991	441	469
4x240	64,2	11525	500	0,0754	511	551

N2XRH / YXZ2Z1

**Yangına Dayanıklı
Güç Kabloları**
Fire Resistant Power
Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Bakır İletken
 2. Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE)
 3. Halojen İçermeyen Alev Geciktirici (HFFR) Dolgu
 4. Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
 5. Halojen İçermeyen Alev Geciktirici (HFFR) Kılıf
1. Solid or Stranded Copper Conductor
 2. Cross Linkable Polyethylene (XLPE)
 3. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Filler
 4. Galvanized Round Steel Wire
 5. Halogen Free Flame Retardant (HFFR) Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	15xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C

TECHNICAL DATA

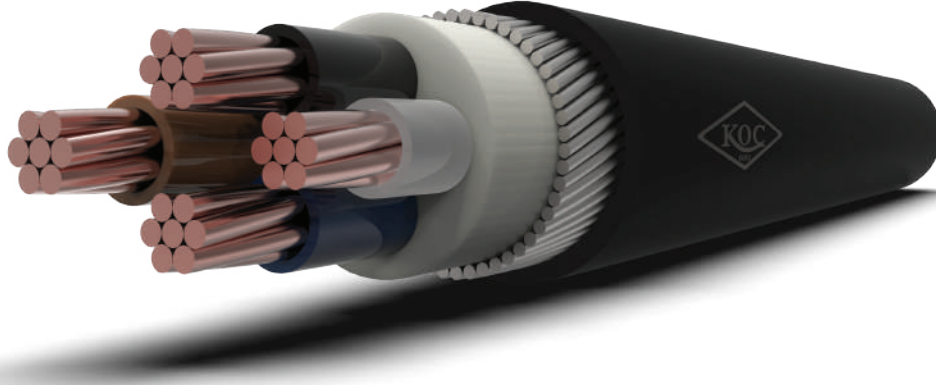
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	15xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- N2XRH, mekanik dayanıklılığının yanı sıra yangın sırasında insan sağlığı için tehlikeli olabilecek zehirli duman salınımını minimize eden özelliklere sahiptir. Özellikle yangın güvenliğinin hayati önem taşıdığı altyapı projeleri, yeraltı geçitleri, tüneller ve diğer dış mekan yapılarında tercih edilir. Yangın durumunda yüksek güvenlik standartlarını koruyarak, elektrik iletiminde güvenilirliği ve sürekliliği sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.
- In addition to its mechanical durability, N2XRH has properties that minimize the release of toxic smoke that can be dangerous to human health during fire. It is especially preferred in infrastructure projects, underground passages, tunnels and other outdoor structures where fire safety is of vital importance. It is designed to ensure reliability and continuity in electrical transmission while maintaining high safety standards in case of fire.

N2XRH / YXZ2Z1



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

N2XRH / YXZ2Z1

3x1,5	13,4	356	1000	12,1	30	24
3x2,5	14,2	414	1000	7,41	40	32
3x4	15,9	572	1000	4,61	52	42
3x6	17	679	1000	3,08	64	53
3x10	19,6	930	1000	1,83	86	73
3x16	22,6	1332	1000	1,15	111	96
3x25	25,6	1779	1000	0,727	143	130
3x35	28,2	2220	1000	0,524	173	160
3x50	32,6	3036	1000	0,387	205	195
3x70	36,5	3948	500	0,268	252	247
3x95	41,8	5369	500	0,193	303	305
3x120	46,1	6513	500	0,153	346	355
3x150	47,6	7298	500	0,124	390	407
3x185	52,8	8920	500	0,0991	441	469
3x240	59,6	11280	500	0,0754	511	551
3x300	68,8	14814	500	0,0601	580	638
3x400	81,7	18854	500	0,047	663	746

N2XRH / YXZ2Z1



Nominal Kesit (mm²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section (mm²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Toprakta (A)	Havada (A)
					Ground (A)	Air (A)

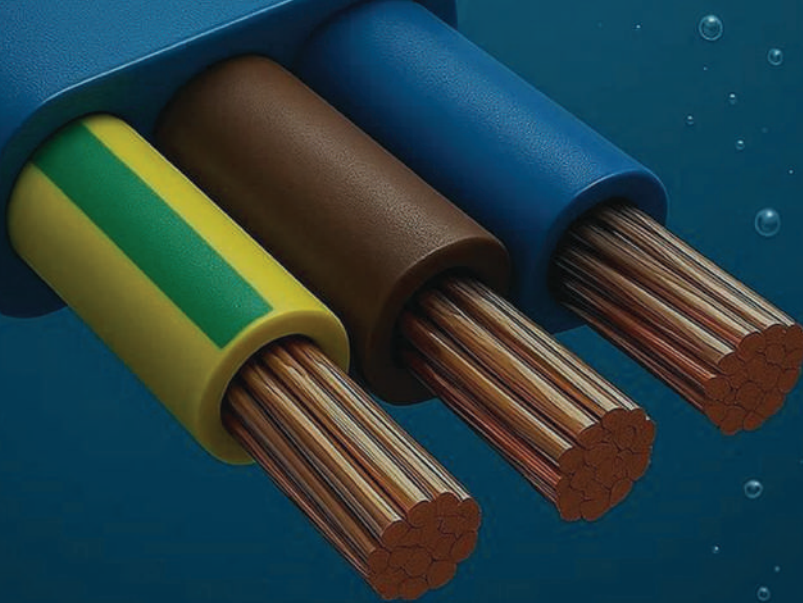
N2XRH / YXZ2Z1

3x16+10	23,6	1463	1000	1,15 1,83	111	96
3x25+16	26,9	1977	1000	0,727 1,15	143	130
3x35+16	29,3	2382	1000	0,524 1,15	173	160
3x50+25	34,4	3342	1000	0,387 0,727	205	195
3x70+35	38,3	4311	500	0,268 0,524	252	247
3x95+50	43,9	5872	500	0,193 0,387	303	305
3x120+70	47,8	7122	500	0,153 0,268	346	355
3x150+70	51,3	8180	500	0,124 0,268	390	407
3x185+95	56,5	9995	500	0,0991 0,193	441	469
3x240+120	63,7	12987	250	0,0754 0,153	511	551
4x1,5	14,1	399	1000	12,1	30	24
4x2,5	15	469	1000	7,41	40	32
4x4	18,1	739	1000	4,61	52	42
4x6	18	780	1000	3,08	64	53
4x10	21,9	1218	1000	1,83	86	73
4x16	24,1	1559	1000	1,15	111	96
4x25	27,7	2138	1000	0,727	143	130
4x35	30,6	2691	1000	0,524	173	160
4x50	35,6	3697	500	0,387	205	195
4x70	41,1	5179	500	0,268	252	247
4x95	45,4	6538	500	0,193	303	305
4x120	50,1	7957	500	0,153	346	355
4x150	54,4	9456	500	0,124	390	407
4x185	62,6	12424	500	0,0991	441	469
4x240	69,7	15480	250	0,0754	511	551
4x300	75,7	17764	250	0,0601	580	638



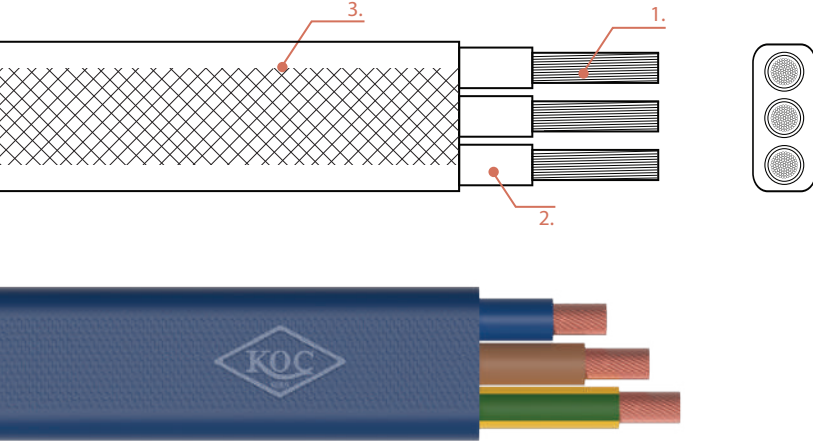
DALGIÇ / POMPA KABLOLARI

Submersible Pump Cables



H07VVH6-F / 60227 IEC 71f

Dalgıç / Pompa Kabloları
Submersible Pump Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. İnce Çok Telli Bakır İletken
2. PVC İzole
3. PVC Dış Kılıf

1. Flexible Copper Conductor
2. PVC Insulation
3. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60227-6

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	6xD
Anma Gerilimi:	450/750 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C

TECHNICAL DATA

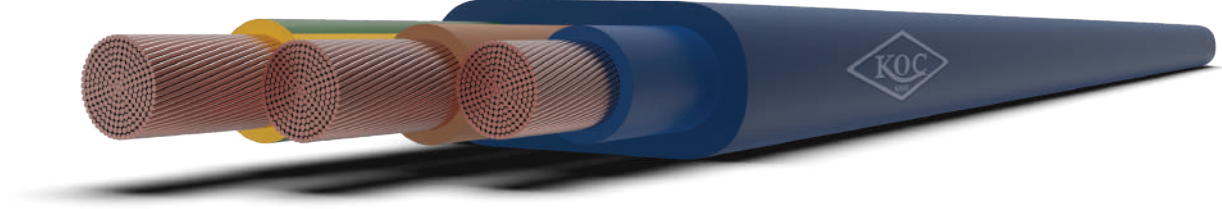
Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	6xD
Rated Voltage:	450/750 kV
Max. Short Circuit Temp:	160°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Bu dayanıklı kablolar, uzun süre su altında kalacak şekilde tasarlanmıştır. Elektriksel performanslarını suyun altında bile koruyarak, dalgıç pompa sistemlerinin güvenilir ve etkin çalışmasını sağlar. Asansörlerde ve derin kuyu dalgıç pompalarında tercih edilen bu kablolar, zorlu su altı koşullarında dahi güvenilir performans ve uzun ömür sunar.
- These robust cables are specifically designed to remain submerged underwater for extended periods. They maintain their electrical performance even while underwater, ensuring the reliable and efficient operation of submersible pump systems. Commonly used in elevators and deep-well submersible pumps, these cables offer dependable performance and long service life, even under harsh underwater conditions.

H07VVH6-F / 60227 IEC 71f



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

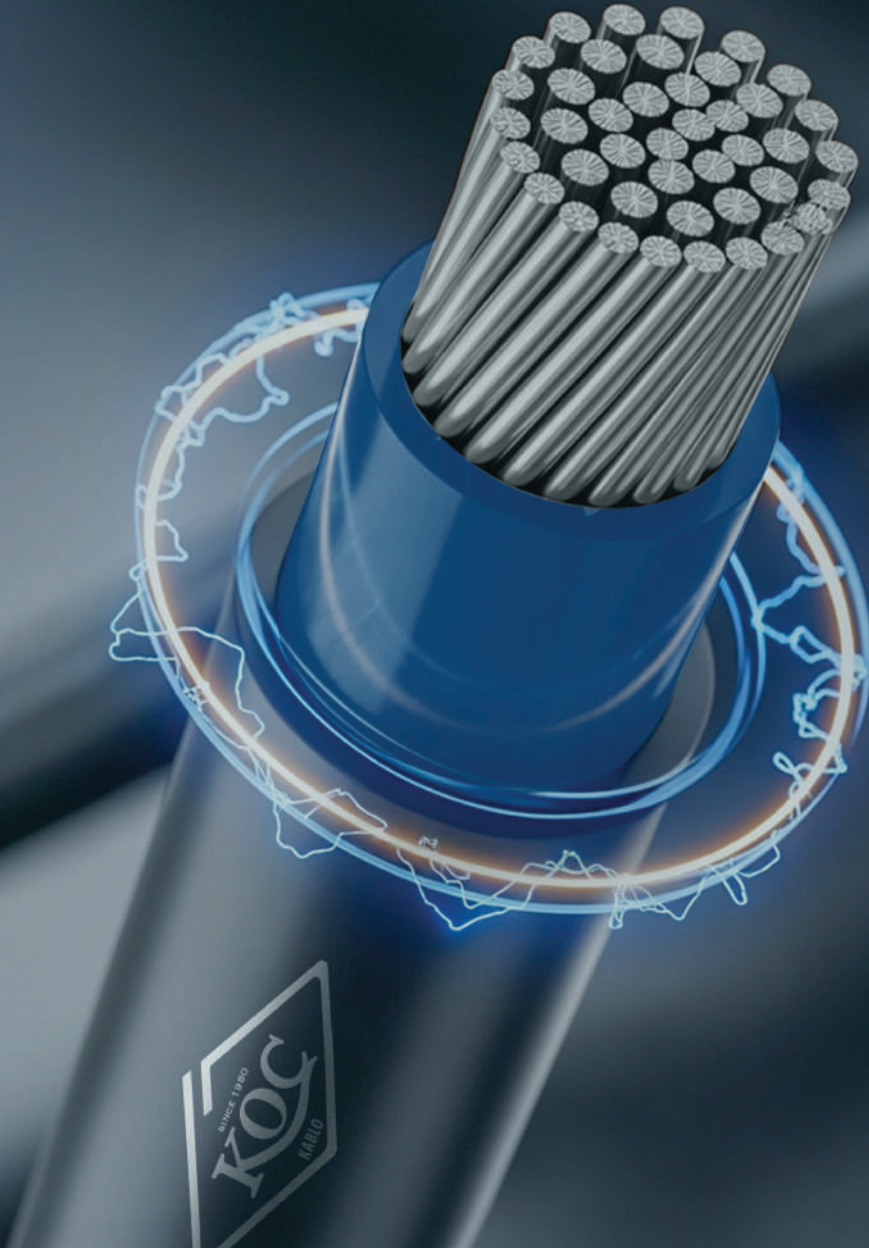
H07VVH6-F / 60227 IEC 71f

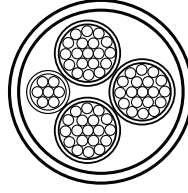
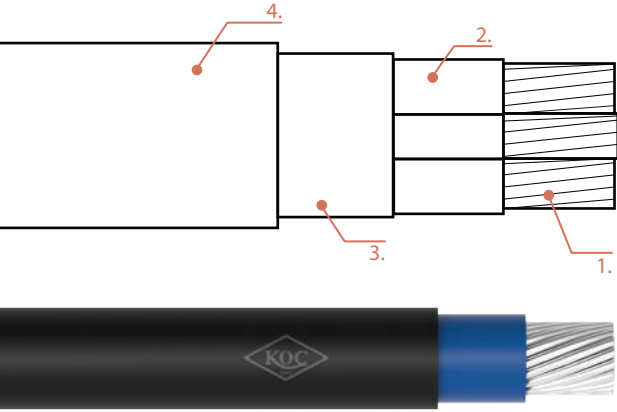
3x1,5	4,9x11,7	110	1000	13,3	16
3x2,5	5,5x14,2	170	1000	7,98	25
4x1,5	4,9x14,6	152	1000	13,3	16
4x2,5	5,5x17,8	228	1000	7,98	25
4x4	6,5x20,0	305	1000	4,95	35
4x6	7x22,5	404	1000	3,3	42
4x10	8,9x28	650	1000	1,91	60
4x16	10,2x33,0	955	1000	1,21	80
4x25	14,2x40,0	1415	1000	0,78	105



ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

Aluminum Cables





YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
 2. PVC İzole
 3. Dolgu (çok damarlılarda)
 4. PVC Kılıf
-
1. Stranded Aluminium Conductor
 2. PVC Insulation
 3. Filler (for highly stranded conductors)
 4. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0271

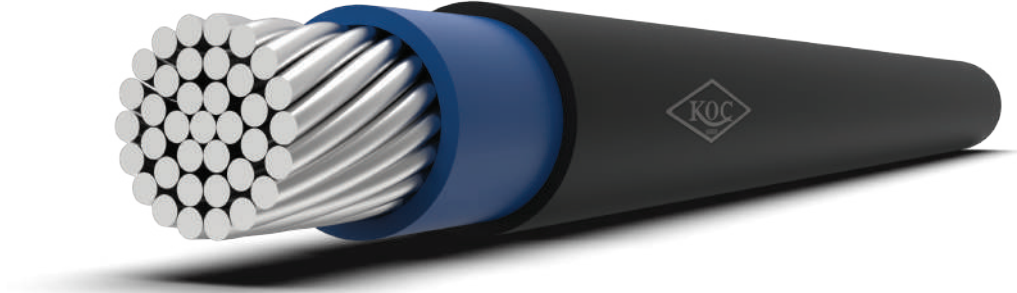
TEKNİK BİLGİLER		TECHNICAL DATA	
Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C	Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD	Min. Bending Radius:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV	Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	≤300 mm² 160°C >300 mm² 140°C	Max. Short Circuit Temp:	≤300 mm² 160°C >300 mm² 140°C
Test Voltajı:	3,5 kV	Test Voltage:	3,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Özellikle toprak altı kablo döşemeleri, şehir içi ve şehirler arası enerji iletim hatları, endüstriyel tesislerde güç dağıtımı ve sabit tesisat uygulamaları gibi alanlarda tercih edilir. Dayanıklılık ve uzun süreli kullanım ihtiyacı olan yerlerde, konut komplekslerinde, fabrikalarda, enerji santrallerinde ve AVM'lerin altyapı bağlantılarında etkili bir çözüm sunar.
- They are commonly preferred in applications such as underground cable installations, urban and intercity power transmission lines, power distribution in industrial facilities, and fixed installation systems. Offering a reliable solution in areas requiring durability and long-term use, these cables are effectively used in residential complexes, factories, power plants, and the infrastructure connections of shopping malls.

YAVV / NAYY



Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A) 20°C	Havada (A) 30°C
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A) 20°C	Air (A) 30°C

YAVV / NAYY

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

1x16	9,3	120	1000	1,9100	-	-	-	-
1x25	11,5	179	1000	1,2000	124	106	85	80
1x35	12,7	224	1000	0,8680	150	127	130	110
1x50	14,6	292	1000	0,6410	178	151	160	125
1x70	16,1	367	1000	0,4430	217	185	200	170
1x95	18,7	499	1000	0,3200	260	222	247	205
1x120	20,4	586	1000	0,2530	296	253	290	240
1x150	22,5	718	1000	0,2060	330	284	330	274
1x185	24,9	876	1000	0,1640	375	322	380	316
1x240	28,2	1138	500	0,1250	435	375	460	375
1x300	31,3	1390	500	0,1000	490	425	530	490
2x16	17,8	458	1000	1,9100	77	61		
2x25	22,2	696	1000	1,2000	100	82		
2x35	24,6	867	1000	0,8680	120	102		
2x50	28,6	1165	1000	0,6410	140	120		
3x10	16,7	405	1000	3,0800	58	52		
3x16	18,9	523	1000	1,9100	77	61		
3x25	23,6	784	1000	1,2000	100	82		
3x35	26,2	984	500	0,8680	120	102		
3x50	30,5	1322	500	0,6410	140	120		
3x70	34,0	1676	500	0,4430	175	155		
3x95	39,5	2278	500	0,3200	211	186		

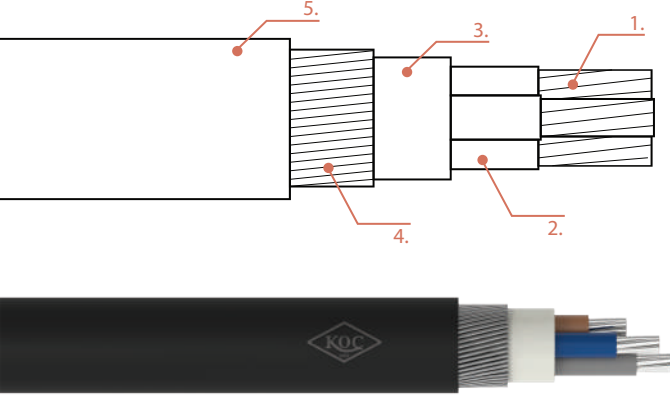
YAVV / NAYY



Nominal Kesit (mm²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevki Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A) 20°C	Havada (A) 30°C
Nominal Cross Section (mm²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A) 20°C	Air (A) 30°C
YAVV / NAYY						
3x120	42,9	2664	500	0,2530	242	220
3x150	47,7	3304	500	0,2060	270	250
3x185	52,9	4053	500	0,1640	305	285
3x240	60,2	5289	500	0,1250	360	335
3x300	67,0	6508	500	0,1000	410	380
3x25+16	25,0	884	1000	1,20 1,91	100	82
3x35+16	27,6	1093	1000	0,868 1,91	120	102
3x50+25	32,4	1480	500	0,641 1,20	140	120
3x70+35	36,0	1864	500	0,443 0,868	175	155
3x95+50	41,7	2507	500	0,320 0,641	211	186
3x120+70	45,9	3026	500	0,253 0,443	242	220
3x150+70	50,1	3537	500	0,206 0,443	270	250
3x185+95	56,2	4536	500	0,164 0,320	305	285
3x240+120	63,3	5786	500	0,125 0,253	360	335
3x300+150	70,3	7174	500	0,100 0,206	410	380
4x25	26,1	964	1000	1,2000	100	82
4x35	29,0	1211	1000	0,8680	120	102
4x50	33,8	1625	500	0,6410	140	120
4x70	37,8	2076	500	0,4430	175	155
4x95	43,8	2807	500	0,3200	211	186
4x120	47,7	3298	500	0,2530	242	220
4x150	54,0	4226	500	0,2060	270	250
4x185	59,7	5152	500	0,1640	305	285
4x240	68,0	6741	500	0,1250	360	335
4x300	75,3	8230	500	0,1000	410	380
5x10	22,2	728	1000	3,0800	58	52
5x16	25,2	986	1000	1,9100	77	61
5x25	31,8	1448	1000	1,2000	100	82
5x35	35,4	1822	1000	0,8680	120	102

YAVZ2V-R / NAYRY

Alüminyum Kablolar
Aluminum Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
 2. PVC İzole
 3. Dolgu (çok damarlılarda)
 4. Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
 5. PVC Dış Kılıf
-
1. Stranded Aluminium Conductor
 2. PVC Insulation
 3. Filler (for highly stranded conductors)
 4. Galvanized Round Steel Wires
 5. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0271

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	15xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	≤300 mm² 160°C >300 mm² 140°C
Test Voltajı:	3,5 kV

TECHNICAL DATA

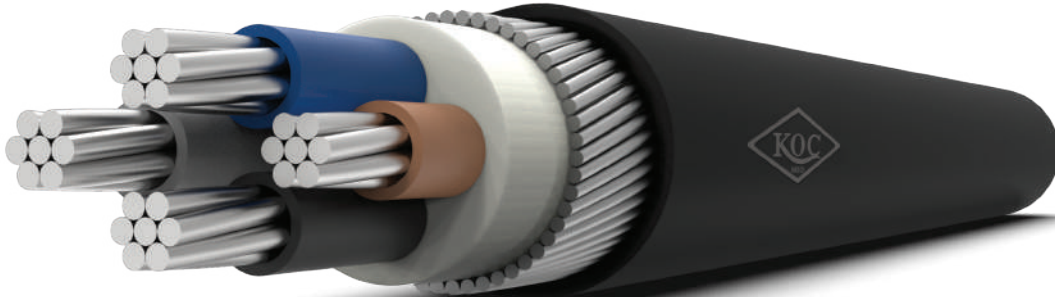
Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	15xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	≤300 mm² 160°C >300 mm² 140°C
Test Voltage:	3,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Özellikle mekanik korumanın gerekli olduğu veya mekanik hasarların beklendiği dış mekan tesisatlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu sağlam kablolar, enerji santralleri, endüstriyel tesisler ve dağıtım panoları gibi alanlarda güvenle kullanılabilir. Yüksek dayanıklılığı ve zırlı yapısıyla, dış etkenlere karşı ekstra koruma sağlayan bu kablolar fiziksel zararlara karşı hassas uygulamalara yönelik ideal bir çözümdür.
- It is especially designed for use in outdoor installations where mechanical protection is required or mechanical damage is expected. These robust cables can be used safely in areas such as power plants, industrial facilities and distribution panels. Providing extra protection against external factors with their high strength and armored structure, these cables are an ideal solution for applications sensitive to physical damage.

YAVZ2V-R / NAYRY



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

YAVZ2V-R / NAYRY

					A...	A:	A...	A:
1x25	17,0	570	1000	1,2000	124	106	85	80
1x35	18,0	650	1000	0,8680	150	127	130	110
1x50	20,0	780	1000	0,6410	178	151	160	125
1x70	21,0	900	1000	0,4430	217	185	200	170
1x95	24,5	1200	1000	0,3200	260	222	247	205
1x120	26,0	1350	1000	0,2530	296	253	290	240
1x150	28,0	1550	1000	0,2060	330	284	330	274
1x185	30,0	1800	1000	0,1640	375	322	380	316
1x240	33,0	2100	500	0,1250	435	375	460	375
1x300	36,5	2700	500	0,1000	490	425	530	490
1x400	40,5	3250	500	0,0778	511	480	540	510
1x500	44,0	3800	500	0,0605	591	550	620	590
2x25	25,0	1350	1000	1,2000	100	82		
2x35	28,0	1550	1000	0,8680	120	102		
2x50	32,0	1950	1000	0,6410	140	120		
3x25	27,0	1450	1000	1,2000	100	82		
3x35	29,5	1700	500	0,8680	120	102		

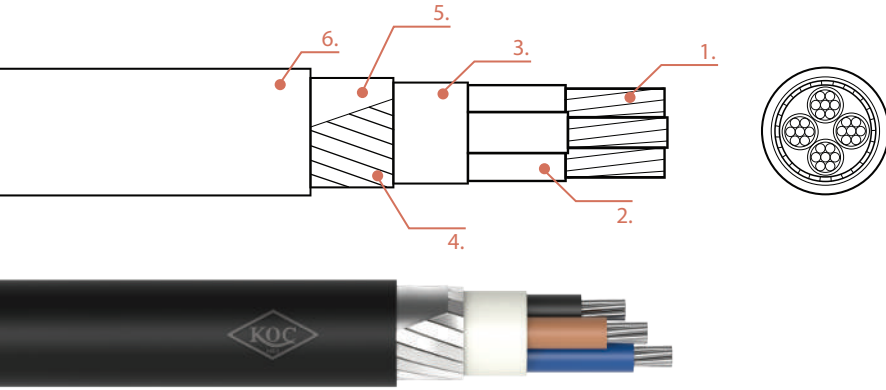
YAVZ2V-R / NAYRY



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

YAVZ2V-R / NAYRY

3x50	34,0	2200	500	0,6410	140	120
3x70	39,0	2950	500	0,4430	175	155
3x95	44,0	3650	500	0,3200	211	186
3x120	47,5	4200	500	0,2530	242	220
3x150	53,0	5500	500	0,2060	270	250
3x185	58,0	6350	500	0,1640	305	285
3x240	64,5	7750	500	0,1250	360	335
3x300	71,0	9150	500	0,1000	410	380
3x25+16	28,5	1600	1000	1,20 1,91	100	82
3x35+16	31,0	1800	1000	0,868 1,91	120	102
3x50+25	36,5	2600	500	0,641 1,20	140	120
3x70+35	40,5	3150	500	0,443 0,868	175	155
3x95+50	46,0	3950	500	0,320 0,641	211	186
3x120+70	51,5	5100	500	0,253 0,443	242	220
3x150+70	55,0	5800	500	0,206 0,443	270	250
3x185+95	60,5	6850	500	0,164 0,320	305	285
3x240+120	67,0	8250	500	0,125 0,253	360	335
3x300+150	73,5	9750	500	0,100 0,206	410	380
4x25	29,5	1650	1000	1,2000	100	82
4x35	32,0	2000	1000	0,8680	120	102
4x50	38,5	2900	500	0,6410	140	120
4x70	42,5	3450	500	0,4430	175	155
4x95	49,0	4700	500	0,3200	211	186
4x120	53,0	5500	500	0,2530	242	220
4x150	58,5	6500	500	0,2060	270	250
4x185	64,0	7650	500	0,1640	305	285
4x240	71,0	9250	500	0,1250	360	335
4x300	78,0	10950	500	0,1000	410	380
5x16	25,2	990	1000	1,9100	77	61
5x25	31,8	1423	1000	1,2000	100	82
5x35	35,4	1767	1000	0,8680	120	102



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bir ya da Çok Telli Alüminyum İletken
2. PVC İzole
3. Dolgu
4. Galvanizli Yassı Çelik Tel
5. Galvanizli Çelik Bant
6. PVC Dış Kılıf

1. Solid or Stranded Aluminium Conductor
2. PVC Insulation
3. Filler
4. Galvanized Round Steel Wires
5. Galvanized Steel Tape
6. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0271

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	70°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	15xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	160°C
Test Voltajı:	3,5 kV

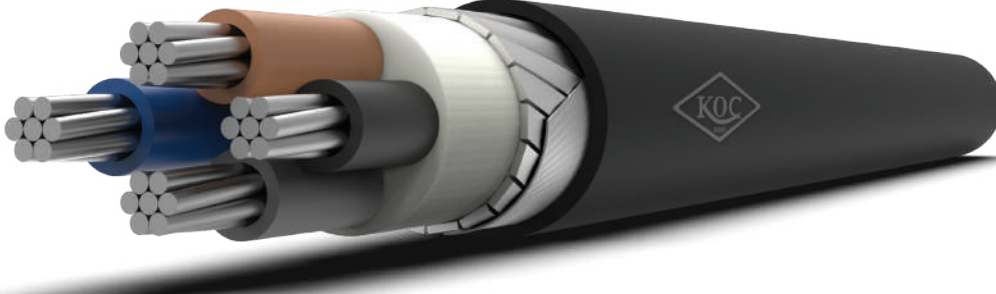
Max. Operating Temp:	70°C
Min. Bending Radius:	15xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	160°C
Test Voltage:	3,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Tesisatın yapısına, çevresel koşullara ve uyulması gereken inşaat yönetmeliklerine bağlı olarak, özellikle yüksek sıcaklık dayanımı ve mekanik direnci gerektiren uygulamalar için idealdir. Enerji santralleri, endüstriyel tesisler ve zorlu dış mekan koşullarında kullanım için uygun olan bu kablolar, aynı zamanda toprak altı, kablo kanalları ve özel olarak imal edildiğinde tatlı/tuzlu su altı gibi çeşitli montaj ortamlarına uyumludur.
- Depending on the structure of the installation, environmental conditions and building regulations to be followed, it is ideal for applications that require high temperature resistance and mechanical resistance. Suitable for use in power plants, industrial facilities and harsh outdoor conditions, these cables are also compatible with various installation environments such as underground, cable ducts and, when specially manufactured, under fresh/salt water.

YAVZ3V-R / NAYFGbY



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

YAVZ3V-R / NAYFGbY

3x25	26,0	1250	1000	1,2000	100	82
3x35	28,6	1500	500	0,8680	120	102
3x50	33,0	1900	500	0,6410	140	120
3x70	37,0	2350	500	0,4430	175	155
3x95	42,0	2950	500	0,3200	211	186
3x120	45,5	3500	500	0,2530	242	220
3x150	50,0	4200	500	0,2060	270	250
3x185	55,0	5000	500	0,1640	305	285
3x240	61,5	6200	500	0,1250	360	335
3x300	68,0	7450	500	0,1000	410	380
3x25+16	27,5	1500	1000	1,20 1,91	100	82
3x35+16	29,5	1550	1000	0,868 1,91	120	102
3x50+25	34,0	2050	500	0,641 1,20	140	120
3x70+35	38,5	2550	500	0,443 0,868	175	155
3x95+50	43,0	3250	500	0,320 0,641	211	186
3x120+70	48,0	3900	500	0,253 0,443	242	220
3x150+70	52,0	4500	500	0,206 0,443	270	250
3x185+95	57,0	5400	500	0,164 0,320	305	285
3x240+120	63,5	6650	500	0,125 0,253	360	335
3x300+150	70,0	8000	500	0,100 0,206	410	380

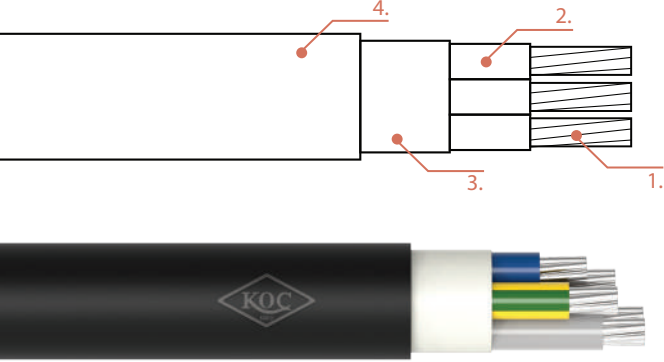
YAVZ3V-R / NAYFGbY



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

YAVZ3V-R / NAYFGbY

4x25	28,5	1500	1000	1,200	100	82
4x35	31,0	1750	1000	0,8680	120	102
4x50	36,5	2300	500	0,6410	140	120
4x70	40,5	2850	500	0,4430	175	155
4x95	46,0	3550	500	0,3200	211	186
4x120	50,0	4250	500	0,2530	242	220
4x150	55,5	5100	500	0,2060	270	250
4x185	61,0	6100	500	0,1640	305	285
4x240	38,0	7550	500	0,1250	360	335
4x300	75,0	9100	500	0,1000	410	380



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
2. XLPE İzole
3. Dolgu (çok damarlılarda)
4. PVC Dış Kılıf

1. Stranded Aluminium Conductor
2. XLPE Insulation
3. Filler (for highly stranded conductors)
4. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C
Test Voltajı:	3,5 kV

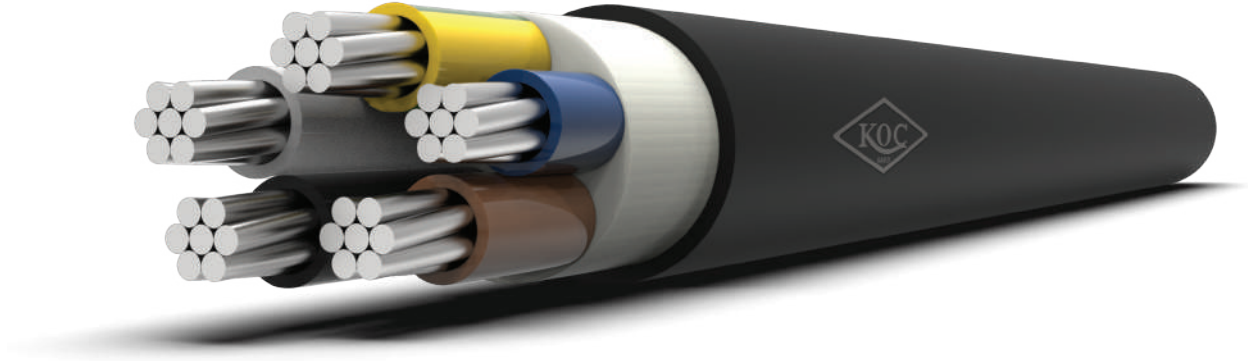
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C
Test Voltage:	3,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Düşük dielektrik kayıp özellikleri ile yerleşim ve endüstri bölgelerinde, dış mekanlarda, toprak altında, kablo kanallarında ve ani yük değişikliklerinin yaşandığı enerji tesislerinde yaygın olarak kullanılırlar. Mekanik hasar beklentisinin olmadığı kullanıcı ağlarında, dağıtım panolarında güvenle tercih edilebilir. Dayanıklılıkları ve esnek kullanım olanakları sayesinde, modern enerji altyapılarının gereksinimleri doğrultusunda güvenilir ve uzun ömürlü bir çözüm sunar.
- With their low dielectric loss properties, they are widely used in residential and industrial areas, outdoors, underground, cable ducts and energy facilities where sudden load changes occur. It can be safely preferred in user networks and distribution panels where mechanical damage is not expected. Thanks to their durability and flexible usage possibilities, they offer a reliable and long-lasting solution in line with the requirements of modern energy infrastructures.

YAXV / NA2XY



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

YAXV / NA2XY

					A...	A:	A...	A:
1x25	10,9	153	1000	1,2000	135	114	135	106
1x35	12,1	195	1000	0,8680	160	136	150	130
1x50	13,8	250	1000	0,6410	190	162	188	161
1x70	15,5	325	1000	0,4430	235	199	240	204
1x95	17,7	434	1000	0,3200	280	238	295	252
1x120	19,6	521	1000	0,2530	320	270	345	295
1x150	21,7	640	1000	0,2060	360	305	400	339
1x185	24,1	785	1000	0,1640	405	347	460	395
1x240	27,2	1018	500	0,1250	475	404	554	472
1x300	30,3	1249	500	0,1000	535	457	640	547
1x400	32,0	1633	500	0,0778	615	525	750	643
1x500	35,4	2111	500	0,0605	690	601	860	754
2x25	21,0	608	1000	1,2000	112		102	
2x35	23,4	768	1000	0,8680	135		126	
2x50	27,0	1016	1000	0,6410	158		149	

YAXV / NA2XY



Nominal Kesit (mm²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section (mm²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Toprakta (A)	Havada (A)
					Ground (A)	Air (A)

YAXV / NA2XY

3x10	15,4	338	1000	3,0800	112	102
3x16	17,6	446	1000	1,1500	-	-
3x25	22,3	678	1000	1,2000	112	102
3x35	24,9	864	500	0,8680	135	126
3x50	28,8	1147	500	0,6410	158	149
3x70	32,7	1507	500	0,4430	196	191
3x95	37,3	1992	500	0,3200	234	234
3x120	41,2	2398	500	0,2530	268	273
3x150	46,0	2991	500	0,2060	300	311
3x185	51,2	3688	500	0,1640	342	360
3x240	58,0	4785	500	0,1250	398	427
3x300	64,9	5944	500	0,1000	457	507
3x16+10	19,5	562	1000	1,91 3,08	-	-
3x25+16	23,9	785	1000	1,20 1,91	112	102
3x35+16	26,5	981	1000	0,868 1,91	135	126
3x50+25	31,0	1318	500	0,641 1,20	158	149
3x70+35	34,9	1702	500	0,443 0,868	196	191
3x95+50	39,9	2248	500	0,320 0,641	234	234
3x120+70	44,5	2774	500	0,253 0,443	268	273
3x150+70	48,7	3247	500	0,206 0,443	300	311
3x185+95	54,7	4180	500	0,164 0,320	342	360
3x240+120	61,5	5323	500	0,125 0,253	398	427
3x300+150	68,5	6626	500	0,100 0,206	457	507
4x25	24,7	834	1000	1,2000	112	102
4x35	27,6	1065	1000	0,8680	135	126
4x50	31,9	1406	500	0,6410	158	149
4x70	36,4	1868	500	0,4430	196	191
4x95	41,4	2457	500	0,3200	234	234

YAXV / NA2XY



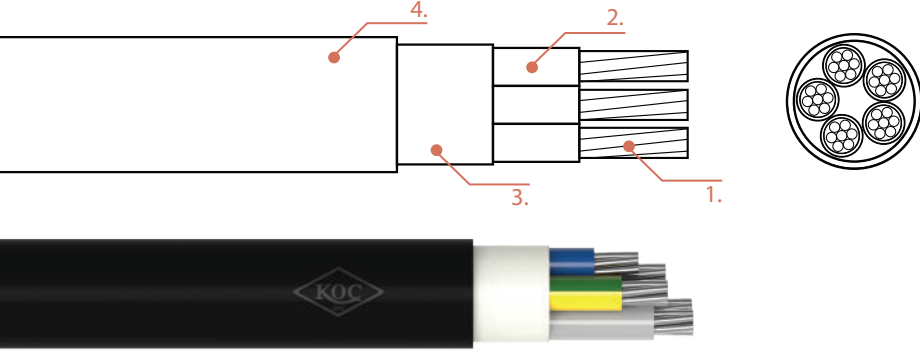
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)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

YAXV / NA2XY

4x120	45,7	2949	500	0,2530	268	273
4x150	52,0	3810	500	0,2060	300	311
4x185	57,7	4668	500	0,1640	342	360
4x240	65,6	6109	500	0,1250	398	427
4x300	72,9	7498	500	0,1000	457	507
5x16	23,1	738	1000	1,9100	-	-
5x25	26,9	992	1000	1,2000	112	102
5x35	30,4	1294	1000	0,8680	135	126
5x50	35,4	1735	500	0,6410	158	149
5x70	40,3	2289	500	0,4430	196	191
5x95	46,5	3100	500	0,3200	234	234

YAXZI-R / NA2XH

Alüminyum Kablolar
Aluminum Cables



YAPISI/CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
2. XLPE İzole
3. HFFR Dolgu
4. HFFR Dış Kılıf

1. Stranded Aluminium Conductor
2. XLPE Insulation
3. HFFR Filler
4. HFFR Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C

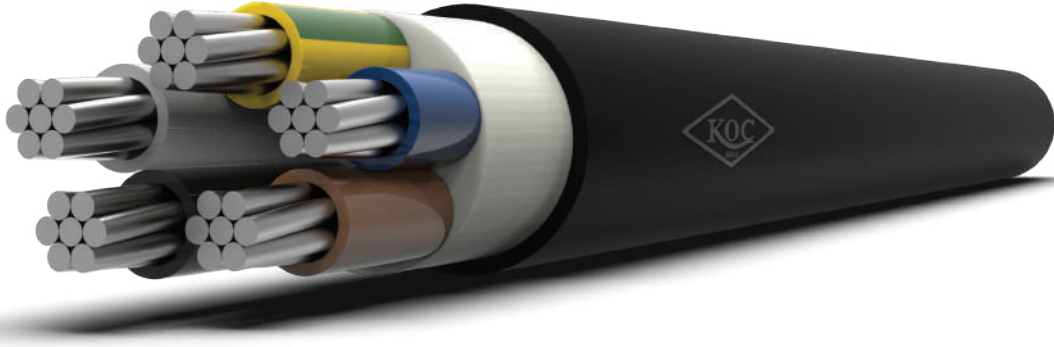
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Oteller, okullar, tüneller, yüksek yapılar, hastaneler, enerji santralleri, veri işleme merkezleri ve iş merkezleri gibi alanlarda, güvenli enerji dağıtımı sağlamak için kullanılır. Yangına karşı geliştirilmiş özellikleri ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı XLPE yalıtımı, bu kabloları acil durum sistemlerinde ve yangın güvenliği gerektiren diğer uygulamalarda ideal hale getirir.
- It is used to ensure safe energy distribution in areas such as hotels, schools, tunnels, high-rise buildings, hospitals, power plants, data processing centers and business centers. Improved fire-resistant properties and high-temperature XLPE insulation make these cables ideal in emergency systems and other applications requiring fire safety.

YAXZI-R / NA2XH



Nominal Kesit (mm²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi			
					Toprakta (A)		Havada (A)	
Nominal Cross Section (mm²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In			
					Ground (A)		Air (A)	
YAXZI-R / NA2XH					A...	A:	A...	A:
1x25	10,5	150	1000	1,2000	135	114	135	106
1x35	12	180	1000	0.8680	160	136	150	130
1x50	13,5	225	1000	0,6410	190	162	188	161
1x70	15,5	305	1000	0.4430	235	199	240	204
1x95	17	405	1000	0.3200	280	238	295	252
1x120	19	510	1000	0.2530	320	270	345	295
1x150	21	605	1000	0.2060	360	305	400	339
1x185	23	765	1000	0.1640	405	347	460	395
1x240	26	925	500	0.1250	475	404	554	472
1x300	28	1155	500	0.1000	535	457	640	547
1x400	31	1480	500	0.0778	615	525	750	643
1x500	35	1850	500	0.0605	690	601	860	754
2x25	21,0	608	1000	1,2000	112		102	
2x35	23,4	768	1000	0.8680	135		126	
2x50	27,0	1016	1000	0.6410	158		149	

YAXZI-R / NA2XH



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

YAXZI-R / NA2XH

3x10	15,4	338	1000	3,0800	112	102
3x16	17,6	446	1000	1,1500	-	-
3x25	22,3	678	1000	1,2000	112	102
3x35	24,9	864	500	0,8680	135	126
3x50	28,8	1147	500	0,6410	158	149
3x70	32,7	1507	500	0,4430	196	191
3x95	37,3	1992	500	0,3200	234	234
3x120	41,2	2398	500	0,2530	268	273
3x150	46,0	2991	500	0,2060	300	311
3x185	51,2	3688	500	0,1640	342	360
3x240	58,0	4785	500	0,1250	398	427
3x300	64,9	5944	500	1,1000	457	507
3x16+10	19,5	562	1000	1,91 3,08	-	-
3x25+16	23,9	785	1000	1,20 1,91	112	102
3x35+16	26,5	981	1000	0,868 1,91	135	126
3x50+25	31	1318	500	0,641 1,20	158	149
3x70+35	34,9	1702	500	0,443 0,868	196	191
3x95+50	39,9	2248	500	0,320 0,641	234	234
3x120+70	44,5	2774	500	0,253 0,443	268	273
3x150+70	48,7	3247	500	0,206 0,443	300	311
3x185+95	54,7	4180	500	0,164 0,320	342	360
3x240+120	61,5	5323	500	0,125 0,253	398	427
3x300+150	68,5	6626	500	0,100 0,206	457	507
4x16	21,0	509	1000	1,9100	-	-
4x25	24,7	834	1000	1,2000	112	102
4x35	27,6	1065	1000	0,8680	135	126
4x50	31,9	1406	500	0,6410	158	149
4x70	36,4	1868	500	0,4430	196	191
4x95	41,4	2457	500	0,3200	234	234
4x120	45,7	2949	500	0,2530	268	273

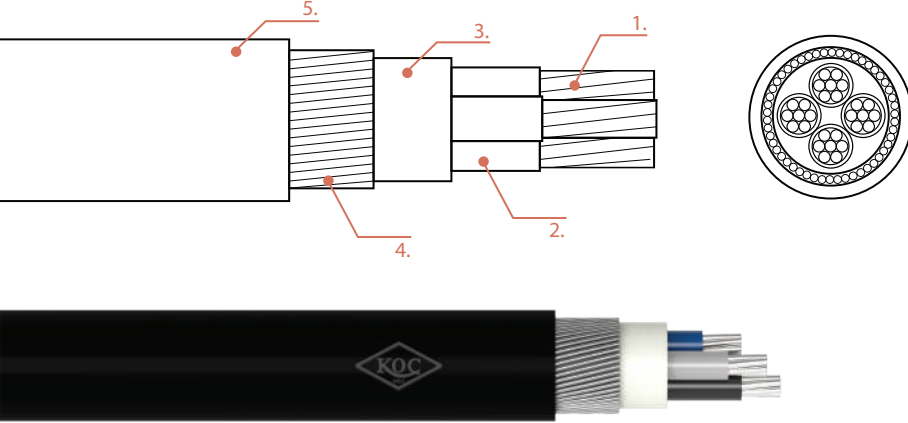
YAXZI-R / NA2XH



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

YAXZI-R / NA2XH

4x150	52,0	3810	500	0,2060	300	311
4x185	57,7	4668	500	0,1640	342	360
4x240	65,6	6109	500	0,1250	398	427
4x300	72,9	7498	500	0,1000	457	507
5x16	23,1	738	1000	1,9100	-	-
5x25	26,9	992	1000	1,2000	112	102
5x35	30,4	1294	1000	0,8680	135	126



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
2. XLPE İzole
3. Dolgu (çok damarlılarda)
4. Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
5. PVC Dış Kılıf

1. Stranded Aluminium Conductor
2. XLPE Insulation
3. Filler (for highly stranded conductors)
4. Galvanized Round Steel Wire
5. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

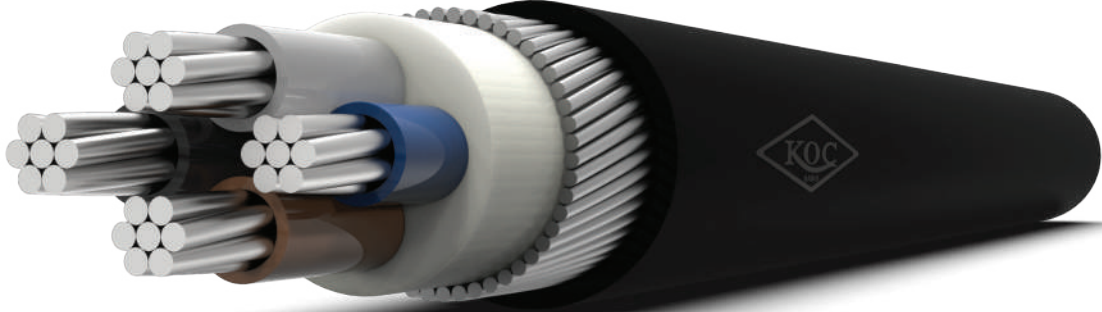
Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C	Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	15xD	Min. Bending Radius:	15xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV	Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C	Max. Short Circuit Temp:	250°C
Test Voltajı:	3,5 kV	Test Voltage:	3,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Düşük dielektrik kayıpları ve yüksek mekanik dayanıklılığı sayesinde enerji merkezleri ve endüstriyel alanlarda güç dağıtımında etkin bir şekilde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Mekanik hasar riskinin yüksek olduğu dış mekanlarda, iç mekanlarda, toprak altı uygulamalarında ve kablo kanallarında güvenilir bir enerji iletimi sağlar. Çelik zırhı ile ek koruma sunan bu kablo, yeraltı enerji altyapılarında ve endüstriyel tesislerin zorlu çalışma koşullarında tercih edilen bir çözümdür.
- It is designed to be used effectively in power distribution in power centers and industrial areas thanks to its low dielectric losses and high mechanical strength. It provides reliable power transmission in outdoor, indoor, underground applications and cable ducts where the risk of mechanical damage is high. Offering additional protection with its steel armor, this cable is a preferred solution in underground energy infrastructures and harsh operating conditions of industrial plants.

YAXZ2V / NA2XRY



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

YAXZ2V/ NA2XRY

					A...	A:	A...	A:
1x25	15,5	400	1000	1,2000	135	114	135	106
1x35	17,5	600	1000	0,8680	160	136	150	130
1x50	19,5	700	1000	0,6410	190	162	188	161
1x70	21,0	850	1000	0,4330	235	199	240	204
1x95	23,5	1100	1000	0,3200	280	238	295	252
1x120	25,0	1250	1000	0,2530	320	270	345	295
1x150	27,0	1450	1000	0,2060	360	305	400	339
1x185	29,5	1650	1000	0,1640	405	347	460	395
1x240	32,0	1950	500	0,1250	475	404	554	472
1x300	35,5	2500	500	0,1000	535	457	640	547
1x400	39,5	3050	500	0,0778	615	525	750	643
1x500	43,0	3550	500	0,0605	690	601	860	754
2x25	25,0	1270	1000	1,2000	112	102		
3x25	26,0	1300	1000	1,2000	112	102		
3x35	28,6	1550	500	0,8680	135	126		

YAXZ2V / NA2XRY



Nominal Kesit (mm²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Current Carrying Capacity In	
					Ground (A)	Air (A)

YAXZ2V/ NA2XRY

3x50	31,0	1800	500	0,6410	158	149
3x70	36,0	2600	500	0,4430	196	191
3x95	40,0	3300	500	0,3200	234	234
3x120	44,0	3850	500	0,2530	268	273
3x150	50,0	4900	500	0,2060	300	311
3x185	55,0	5750	500	0,1640	342	360
3x240	61,0	7150	500	0,1250	398	427
3x300	66,0	8000	500	0,1000	457	507
3x25+16	27,0	1400	1000	1,20 1,91	112	102
3x35+16	29,0	1600	1000	0,868 1,91	135	126
3x50+25	32,0	1950	500	0,641 1,20	158	149
3x70+35	37,5	2900	500	0,443 0,868	196	191
3x95+50	41,5	3500	500	0,320 0,641	234	234
3x120+70	45,5	4200	500	0,253 0,443	268	273
3x150+70	51,5	5300	500	0,206 0,443	300	311
3x185+95	57,0	6200	500	0,164 0,320	342	360
3x240+120	64,0	7600	500	0,125 0,253	398	427
3x300+150	68,0	8450	500	0,100 0,206	457	507
4x25	28,0	1500	1000	1,2000	112	102
4x35	31,0	1800	1000	0,8680	135	126
4x50	35,0	2300	500	0,6410	158	149
4x70	41,0	3200	500	0,4430	196	191
4x95	45,5	3850	500	0,3200	234	234
4x120	51,5	5100	500	0,2530	268	273
4x150	56,5	6000	500	0,2060	300	311
4x185	62,0	7000	500	0,1640	342	360
4x240	68,5	8500	500	0,1250	398	427
4x300	75,0	10000	500	0,1000	457	507

YAXZ2V / NA2XRY



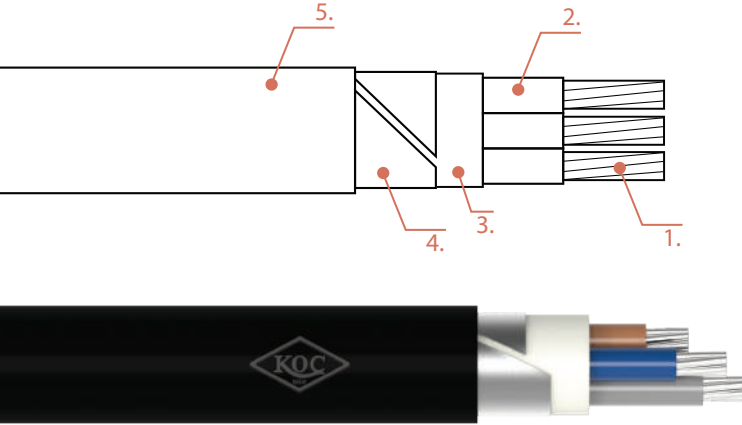
Nominal Kesit (mm ²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
					Toprakta (A)	Havada (A)
Nominal Cross Section (mm ²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)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

YAXZ2V / NA2XRY

5x25	30,3	1800	1000	1,2000	112	102
5x35	34,5	2410	1000	0,8680	135	126
5x50	39,9	3330	1000	0,6410	158	149
5x70	45,1	4120	1000	0,4430	196	191
5x95	50,9	5190	1000	0,3200	234	234

YAXZ4V / NA2XBY

Alüminyum Kablolar
Aluminum Cables



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
 2. XLPE İzole
 3. Dolgu
 4. Çift Kat Galvanizli Çelik Bant
 5. PVC Dış Kılıf
-
1. Stranded Aluminium Conductor
 2. XLPE Insulation
 3. Filler
 4. Double Galvanized Steel Tape Armour
 5. PVC Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	15xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C
Test Voltajı:	3,5 kV

TECHNICAL DATA

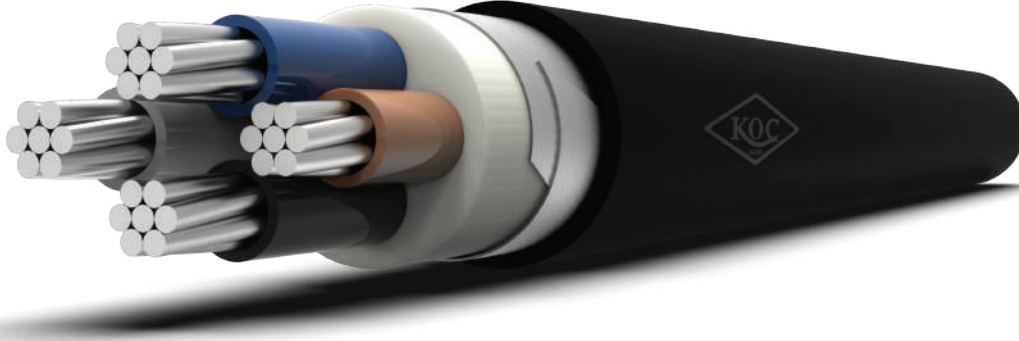
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	15xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C
Test Voltage:	3,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- NA2XBY, enerji santralleri, endüstriyel tesisler, şalt sahaları ve dış mekan enerji dağıtımı gibi uygulamalar için ideal olup, uzun ömürlü performansı ile tercih edilmektedir. Bu kablo ayrıca, alev geciktirici özellikleri ve yüksek sıcaklık kapasitesi ile güvenlik standartlarına uyumlu bir enerji çözümü sunar. UV direnci dış mekan uygulamaları için de kullanımına izin verirken, bu kabloların su içinde kullanım için uygun olmadığını belirtmek gerekir.
- NA2XBY is ideal for applications such as power plants, industrial facilities, switchyards, and outdoor power distribution. It is preferred for its long service life and reliable performance. This cable provides a safe energy solution in compliance with relevant safety standards, thanks to its flame-retardant properties and high temperature rating. Its UV resistance allows for outdoor installation; however, it is not suitable for use in water.

YAXZ4V / NA2XBY



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

YAXZ4V/ NA2XBY

3x25	23,5	900	1000	1,2000	112	102
3x35	26,0	1100	500	0,8680	135	126
3x50	30,0	1400	500	0,6410	158	149
3x70	34,5	1850	500	0,4430	196	191
3x95	38,5	2300	500	0,3200	234	234
3x120	43,0	3100	500	0,2530	268	273
3x150	48,5	3800	500	0,2060	300	311
3x185	53,0	4500	500	0,1640	342	360
3x240	59,0	5600	500	0,1250	398	427
3x300	65,0	6700	500	0,1000	457	507
3x25+16	25,0	1000	1000	1,20 1,91	112	102
3x35+16	27,0	1150	1000	0,868 1,91	135	126
3x50+25	31,0	1550	500	0,641 1,20	158	149
3x70+35	35,5	2000	500	0,443 0,868	196	191
3x95+50	41,0	2800	500	0,320 0,641	234	234
3x120+70	45,5	3400	500	0,253 0,443	268	273
3x150+70	49,5	4000	500	0,206 0,443	300	311
3x185+95	55,0	4850	500	0,164 0,320	342	360
3x240+120	61,0	6000	500	0,125 0,253	398	427
3x300+150	67,0	7150	500	0,100 0,206	457	507

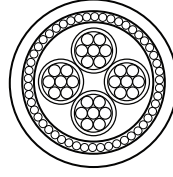
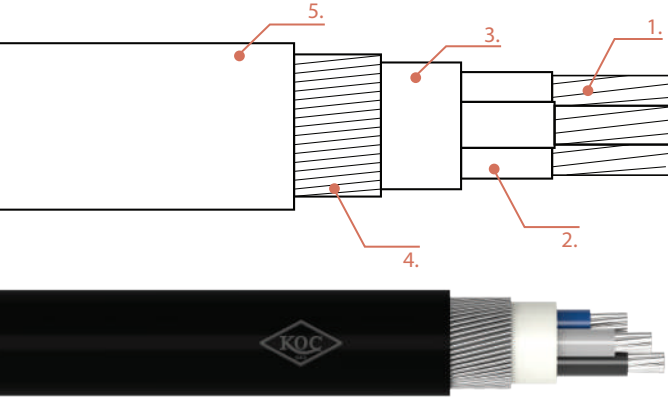
YAXZ4V / NA2XBY



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

YAXZ4V/ NA2XBY

4x25	26,0	1050	1000	1,2000	112	102
4x35	28,5	1300	1000	0,8680	135	126
4x50	33,0	1550	500	0,6410	158	149
4x70	38,0	2250	500	0,4430	196	191
4x95	43,0	3100	500	0,3200	234	234
4x120	48,0	3800	500	0,2530	268	273
4x150	53,0	4550	500	0,2060	300	311
4x185	58,5	5450	500	0,1640	342	360
4x240	65,5	6800	500	0,1250	398	427
4x300	72,0	8100	500	0,1000	457	507
5x25	28,4	1470	1000	1,2000	112	102
5x35	31,5	1840	1000	0,8680	135	126
5x50	35,9	2350	1000	0,6410	158	149
5x70	40,0	2960	1000	0,4430	196	191
5x95	45,3	3830	1000	0,3200	234	234



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
2. XLPE İzole
3. HFFR Dolgu
4. Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
5. HFFR Dış Kılıf

1. Stranded Aluminium Conductor
2. XLPE Insulation
3. HFFR Filler
4. Galvanized Round Steel Wire
5. HFFR Outer Sheath

Standartlar: TS IEC 60502-1, VDE 0276

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C
Test Voltajı:	3,5 kV

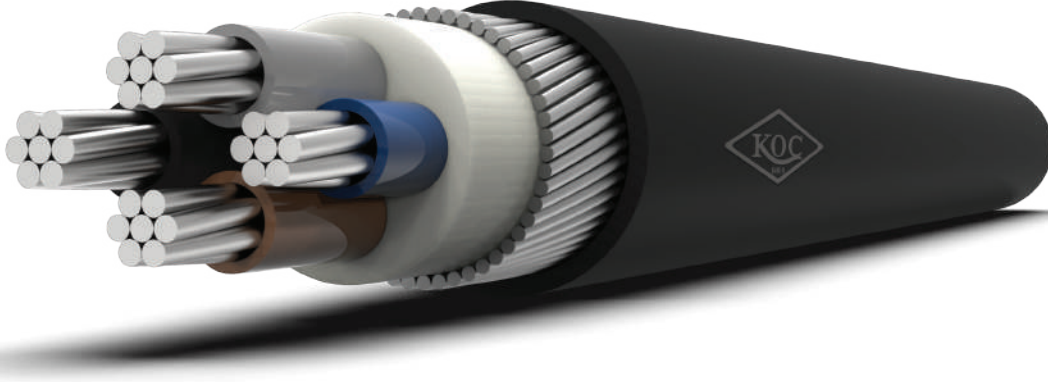
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	12xD
Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C
Test Voltage:	3,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Yangın güvenliğinin kritik olduğu; rafineriler, oteller, okullar, tüneller, gökdelenler gibi yüksek yapılar, hastaneler ve iş merkezleri gibi yoğun insan trafiği olan yerlerde kullanıma uygundur. Bilgi işlem merkezleri gibi veri altyapısının bulunduğu yerlerde enerji ihtiyaçlarını güvenli bir şekilde karşılamak için ideal bir çözümdür.
- It is suitable for use in areas where fire safety is critical, such as refineries, hotels, schools, tunnels, high-rise buildings, hospitals, and business centers with high human traffic. It is also an ideal solution for safely meeting energy needs in locations with data infrastructure, such as data processing centers.

YAXZ2Z1-R / NA2XRH



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

NA2XRH / YAXZ2Z1-R

A... A: A... A:

1x25	15,5	400	1000	1,2000	135	114	135	106
1x35	17,5	600	1000	0,8680	160	136	150	130
1x50	19,5	700	1000	0,6410	190	162	188	161
1x70	21,0	850	1000	0,4430	235	199	240	204
1x95	23,5	1100	1000	0,3200	280	238	295	252
1x120	25,0	1250	1000	0,2530	320	270	345	295
1x150	27,0	1450	1000	0,2060	360	305	400	339
1x185	29,5	1650	1000	0,1640	405	347	460	395
1x240	32,0	1950	500	0,1250	475	404	554	472
1x300	35,5	2500	500	0,1000	535	457	640	547
1x400	39,5	3050	500	0,0778	615	525	750	643
1x500	43,0	3550	500	0,0605	690	601	860	754
2x25	25,0	1270	1000	1,2000	112	102		
3x25	26,0	1300	1000	1,2000	112	102		
3x35	28,6	1550	500	0,8680	135	126		

YAXZ2Z1-R / NA2XRH



Nominal Kesit (mm²)	Dış Çap (mm) Yaklaşık	Net Ağırlık (kg/km) Yaklaşık	Standart Sevk Uzunluğu (m)	20°C'de İletken DC Direnci (ohm/km)	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross Section (mm²)	Overall Diameter (mm) Approx	Net Weight (kg/km) Approx	Standard Delivery Length (m)	Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Toprakta (A)	Havada (A)
					Ground (A)	Air (A)

NA2XRH / YAXZ2Z1-R

3x50	31,0	1800	500	0,6410	158	149
3x70	36,0	2600	500	0,4430	196	191
3x95	40,0	3300	500	0,3200	234	234
3x120	44,0	3850	500	0,2530	268	273
3x150	50,0	4900	500	0,2060	300	311
3x185	55,0	5750	500	0,1640	342	360
3x240	61,0	7150	500	0,1250	398	427
3x300	66,0	8000	500	0,1000	457	507
3x25+16	27,0	1400	1000	1,20 1,91	112	102
3x35+16	29,0	1600	1000	0,868 1,91	135	126
3x50+25	32,0	1950	500	0,641 1,20	158	149
3x70+35	37,5	2900	500	0,443 0,868	196	191
3x95+50	41,5	3500	500	0,320 0,641	234	234
3x120+70	45,5	4200	500	0,253 0,443	268	273
3x150+70	51,5	5300	500	0,206 0,443	300	311
3x185+95	57,0	6200	500	0,164 0,320	342	360
3x240+120	64,0	7600	500	0,125 0,253	398	427
3x300+150	68,0	8450	500	1,100 0,206	457	507
4x25	28,0	1500	1000	1,2000	112	102
4x35	31,0	1800	1000	0,8680	135	126
4x50	34,0	2300	500	0,6410	158	149
4x70	41,0	3200	500	0,4430	196	191
4x95	45,5	3850	500	0,3200	234	234
4x120	51,5	5100	500	0,2530	268	273
4x150	56,5	6000	500	0,2060	300	311
4x185	62,0	7000	500	0,1640	342	360
4x240	68,5	8500	500	0,1250	398	427
4x300	75,0	10000	500	0,1000	457	507

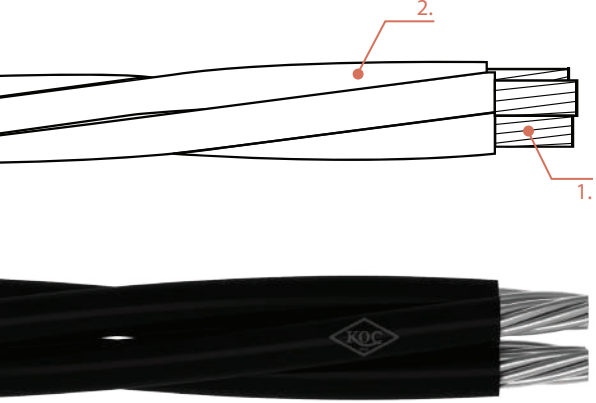
YAXZ2Z1-R / NA2XRH



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

NA2XRH / YAXZ2Z1-R

5x25	30,3	1800	1000	1,2000	112	102
5x35	34,5	2410	1000	0,8680	135	126
5x50	39,9	3330	1000	0,6410	158	149
5x70	45,1	4120	1000	0,4430	196	191
5x95	50,9	5190	1000	0,3200	234	234



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
2. PE veya XLPE İzole
3. Alüminyum Alaşımli Askı Teli

1. Stranded Aluminium Conductor
2. PE or XLPE Insulation
3. Aluminium Alloy Hanger Wire

Standartlar: TS 11654

TEKNİK BİLGİLER		TECHNICAL DATA	
Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C	Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD	Min. Bending Radius:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV	Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C	Max. Short Circuit Temp:	250°C
Test Voltajı:	2,5 kV	Test Voltage:	2,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

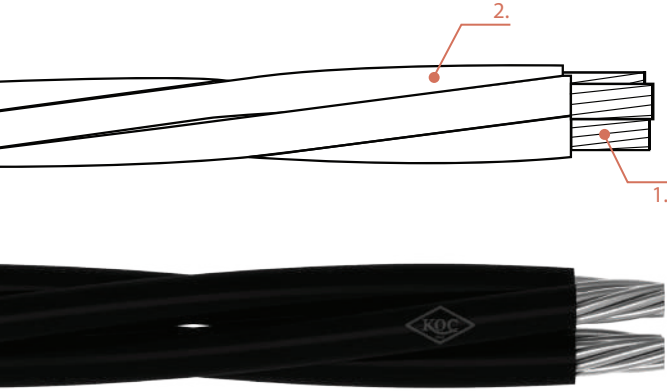
- Bu kablolar, köy elektrik sistemlerinde yaygın olarak kullanılır ve çıplak havai hat iletkenlerine kıyasla kısa devre ve yanlışlıkla temas edilmesi durumunda elektrik çarpmasına karşı daha yüksek güvenlik sunar. Yalıtımlı yapıları sayesinde, bu kablolar ağaç dallarına veya diğer doğal engellere temas ettiğinde bile elektrik çarpması riskini azaltır ve böylece hem insan hayatını hem de çevreyi korur.
- These cables are widely used in village electrical systems and offer higher safety against short circuit and electric shock in case of accidental contact compared to bare overhead line conductors. Thanks to their insulated structure, these cables reduce the risk of electric shock even when they come into contact with tree branches or other natural obstacles, thus protecting both human life and the environment.



Nominal Kesit (mm ²)	İletken Çapı (mm) yaklaşık	Askı Halatı Çapı (mm) Yaklaşık	20°C'de İletken Halat Direnci DC (ohm/km)	20°C'de Taşıyıcı Halat	Net Ağırlık (kg/km) yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi
Nominal Cross Section (mm ²)	Diameter of Conductor approx	Diameter of Messneger approx	Rope DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Rope DC Resistance at	Net Weight (kg/km) approx	Current Carrying

AER / ALPEK

1 x 16 + 25	4,4	5,9	1,91	1,38	140	75
1 x 25 + 35	5,9	6,9	1,2	0,986	200	10
1 x 35 + 50	6,9	8,1	0,868	0,72	275	125
3 x 16 + 25	4,4	5,9	1,91	1,38	275	70
3 x 25 + 35	5,9	6,9	1,2	0,986	400	90
3 x 35 + 50	6,9	8,1	0,868	0,72	575	115
3 x 50 + 70	8,1	9,6	0,641	0,493	750	140
3 x 70 + 95	9,6	11,4	0,443	0,363	1050	180
3 x 120 + 95	12,8	11,4	0,253	0,363	1050	250
4 x 16 + 25	4,4	5,9	1,91	1,38	375	70
4 x 25 + 35	5,9	6,9	1,2	0,986	500	90
4 x 35 + 50	6,9	8,1	0,868	0,72	680	115
4 x 50 + 70	8,1	9,6	0,641	0,493	900	140
4 x 70 + 95	9,6	11,4	0,443	0,363	1350	180
1 x 16 + 1 x 16 + 25	4,4	5,9	1,91	1,38	225	70
3 x 16 + 1 x 16 + 25	4,4	5,9	1,91	1,38	350	60
3 x 25 + 1 x 16 + 35	5,9	6,9	1,2	0,986	475	80
3 x 35 + 1 x 16 + 50	6,9	8,1	0,868	0,72	625	95
3 x 50 + 1 x 16 + 70	8,1	9,6	0,641	0,493	800	120
3 x 70 + 1 x 16 + 95	9,6	11,4	0,443	0,363	1100	150
4 x 16 + 1 x 16 + 25	4,4	5,9	1,91	1,38	410	60
4 x 25 + 1 x 16 + 35	5,9	6,9	1,2	0,986	610	80
4 x 35 + 1 x 16 + 50	6,9	8,1	0,868	0,72	810	95
4 x 50 + 1 x 16 + 70	8,1	9,6	0,641	0,493	1060	120
4 x 70 + 1 x 16 + 95	9,3	11,4	0,443	0,363	1420	150



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çok Telli Alüminyum İletken
2. PE veya XLPE İzole
3. Alüminyum Alaşımli Askı Teli

1. Stranded Aluminium Conductor
2. PE or XLPE Insulation
3. Aluminium Alloy Hanger Wire

Standartlar: TS 626 S1

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C	Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	12xD	Min. Bending Radius:	12xD
Anma Gerilimi:	0.6/1 kV	Rated Voltage:	0.6/1 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C	Max. Short Circuit Temp:	250°C
Test Voltajı:	2,5 kV	Test Voltage:	2,5 kV



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Bu kablolar, köy elektrik sistemlerinde yaygın olarak kullanılır ve çıplak havai hat iletkenlerine kıyasla kısa devre ve yanlışlıkla temas edilmesi durumunda elektrik çarpmasına karşı daha yüksek güvenlik sunar. Yalıtımlı yapıları sayesinde, bu kablolar ağaç dallarına veya diğer doğal engellere temas ettiğinde bile elektrik çarpması riskini azaltır ve böylece hem insan hayatını hem de çevreyi korur.
- These cables are widely used in village electrical systems and offer higher safety against short circuit and electric shock in case of accidental contact compared to bare overhead line conductors. Thanks to their insulated structure, these cables reduce the risk of electric shock even when they come into contact with tree branches or other natural obstacles, thus protecting both human life and the environment.



Nominal Kesit (mm ²)	İletken Çapı (mm) yaklaşık	Askı Halatı Çapı (mm) Yaklaşık	20°C'de İletken Halat Direnci DC (ohm/km)	20°C'de Taşıyıcı Halat	Net Ağırlık (kg/km) yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi
Nominal Cross Section (mm ²)	Diameter of Conductor approx	Diameter of Messneger approx	Rope DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Rope DC Resistance at	Net Weight (kg/km) approx	Current Carrying

ABC / NFA2X

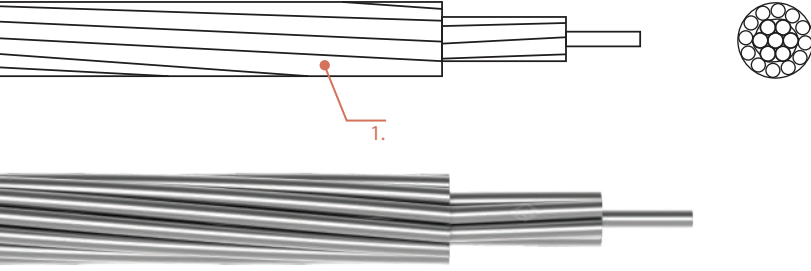
1x16	4,6	-	1,91	-	64	60
1x25	5,9	-	1,2	-	93	112
1x35	6,9	-	0,868	-	122	138
1x50	8,1	-	0,641	-	164	168
1x70	9,7	-	0,443	-	225	213
1x95	11,4	-	0,32	-	314	258
1x120	12,8	-	0,253	-	385	300
1x150	14,1	-	0,206	-	462	344
2x16	4,6	-	1,91	-	128	60
2x25	5,9	-	1,2	-	187	112
2x35	6,9	-	0,868	-	240	138
2x50	8,1	-	0,641	-	328	168
2x70	9,7	-	0,443	-	450	213
3x16	4,6	-	1,91	-	192	60
3x25	5,9	-	1,2	-	280	112
3x35	6,9	-	0,868	-	365	138
3x50	8,1	-	0,641	-	492	168
3x70	9,7	-	0,443	-	675	213
3x95	11,4	-	0,32	-	943	258
3x120	12,8	-	0,253	-	1156	300
3x150	14,1	-	0,206	-	1385	344

Nominal Kesit (mm ²)	İletken Çapı (mm) yaklaşık	Askı Halatı Çapı (mm) Yaklaşık	20°C'de İletken Halat Direnci DC (ohm/km)	20°C'de Taşıyıcı Halat	Net Ağırlık (kg/km) yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi
Nominal Cross Section (mm ²)	Diameter of Conductor approx	Diameter of Messneger approx	Rope DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Rope DC Resistance at	Net Weight (kg/km) approx	Current Carrying

ABC / NFA2X

4x16	4,6	-	1,91	-	256	60
4x25	5,9	-	1,2	-	374	112
4x35	6,9	-	0,868	-	487	138
4x50	8,1	-	0,641	-	656	168
4x70	9,7	-	0,443	-	900	213
4x95	11,4	-	0,32	-	1257	258
4x120	12,8	-	0,253	-	1542	300
4x150	14,1	-	0,206	-	1847	344
3x25+16	5,9	5	1,2	2,21	351	112
3x35+16	6,9	5	0,868	2,21	436	138
3x50+25	8,1	5,9	0,641	1,38	590	168
3x70+35	9,7	6,9	0,443	0,19	802	213
3x95+50	11,4	8,2	0,32	0,72	1114	258
3x120+70	12,8	9,8	0,253	0,49	1392	300
3x150+70	14,1	9,8	0,206	0,49	1621	344
3x95+70	11,5	9,8	0,32	0,5	1200	258
3 x 50 + 25 + 1 x 16	8,1	5,9	0,641	1,38	680	168
3 x 50 + 35 + 1 x 16	8,1	6,9	0,641	0,986	709	168
3 x 50 + 50 + 1 x 16	8,1	8,2	0,641	0,72	758	168
3 x 70 + 35 + 1 x 16	9,7	6,9	0,443	0,986	876	213
3 x 70 + 50 + 1 x 16	9,7	8,2	0,443	0,72	925	213
3 x 95 + 50 + 1 x 16	11,4	8,2	0,32	0,72	1181	258
3 x 95 + 70 + 1 x 16	11,4	9,8	0,32	0,5	1234	258
3 x 95 + 70 + 2 x 16	11,4	9,8	0,32	0,5	1380	258
3 x 120 + 70	12,8	9,8	0,253	0,5	1430	300
3 x 120 + 70 + 1 x 16	12,8	9,8	0,253	0,5	1444	300
3 x 120 + 70 + 2 x 16	12,8	9,8	0,253	0,5	1600	300
3 x 120 + 95	12,8	11,5	0,253	0,343	1500	300

Nominal Kesit (mm ²)	İletken Çapı (mm) yaklaşık	Askı Halatı Çapı (mm) Yaklaşık	20°C'de İletken Halat Direnci DC (ohm/km)	20°C'de Taşıyıcı Halat	Net Ağırlık (kg/km) yaklaşık	Akım Taşıma Kapasitesi
Nominal Cross Section (mm ²)	Diameter of Conductor approx	Diameter of Messneger approx	Rope DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Rope DC Resistance at	Net Weight (kg/km) approx	Current Carrying
3 x 120 + 95 + 1 x 16	12,8	11,5	0,253	0,343	1620	300
3 x 120 + 95 + 2 x 16	12,8	11,5	0,253	0,343	1680	300
3 x 150 + 70	14,1	9,8	0,206	0,5	1680	344
3 x 150 + 70 + 1 x 16	14,1	9,8	0,206	0,5	1780	344
3 x 150 + 70 + 2 x 16	14,1	9,8	0,206	0,5	1850	344
3 x 150 + 95	14,1	11,5	0,206	0,343	1740	344
3 x 150 + 95 + 1 x 16	14,1	11,5	0,206	0,343	1880	344
3 x 150 + 95 + 2 x 16	14,1	11,5	0,206	0,343	1940	344



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Çıplak Alüminyum Örgülü İletken

1. Bare Aluminum Stranded Conductor

Standartlar: TS EN 50182, TEDAŞ-MYD 96/014

KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

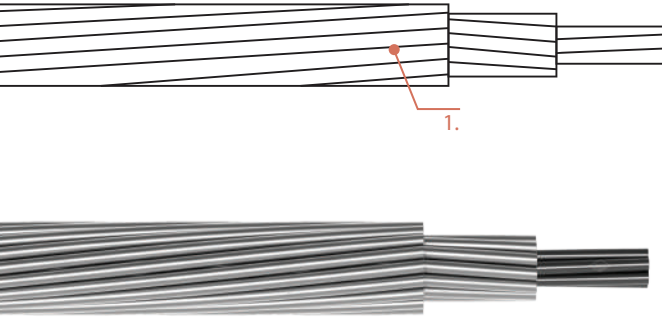
- Tamamı alüminyumdan üretilmiş, çelik öz içermeyen bir havai hat iletkenidir. Genellikle kısa açıklıklı enerji dağıtım hatlarında tercih edilir.
- It is an all-aluminum overhead line conductor without a steel core. It is generally used in short-span power distribution lines.



Anma Değeri (mm ²)	Kanada Standartları (Tip)	Kanada Standartları (Kesit)	Kesit Komple İletken (mm ²)	Bakır Eş Değeri (mm ²)	Tel Sayısı	Tel Çapı	Komple İletken Çapı	Anma Kopma Yuku (kg)	20°C'de DC Direnci (ohm/km)	Birim Ağırlık (kg/km)
Rated Value (mm ²)	Canadian Standards (Type)	Canadian Standards (Cross-Section)	Total Conductor Cross-Section (mm ²)	Copper Equivalent (mm ²)	Number of Strands	Strand Diameter	Overall Conductor Diameter	Nominal Breaking Load (kg)	DC Resistance at 20°C (ohm/km)	Unit Weight (kg/km)

AAC

21	Rose	4	21.14	21.14	13.30	7	1.96	5.88	416	1.3558	57.8
27	Lily	3	26.60	26.60	16.73	7	2.20	6.60	514	1.0776	72.8
34	İris	2	33.53	33.53	21.09	7	2.47	7.41	637	0.8537	91.8
42	Pansy	1	42.49	42.49	26.72	7	2.78	8.34	777	0.6743	116.4
53	Popy	1/10	53.48	53.48	33.63	7	3.12	9.36	941	0.5354	146.4
67	Aster	2/0	67.14	67.14	42.22	7	3.50	10.50	1185	0.4254	184.4
85	Phlox	3/0	84.91	84.91	53.40	7	3.93	11.79	1435	0.3372	232.5
107	Oxlip	4/0	107.38	107.38	67.53	7	4.42	13.26	1814	0.2662	294
126	Valerian 250000		126.35	126.35	79.46	19	2.91	14.55	2261	0.2277	347.5
135	Daisy 266800		135.28	135.28	85.07	19	3.01	15.05	2421	0.2127	371.1
152	Peony 300000		151.81	151.81	95.47	19	3.19	15.85	2671	0.1896	417.2



YAPISI / CONSTRUCTION

1. Merkezde Çelik Teller Etrafında
Alüminyum Çıplak Örgülü İletken

1. Aluminum Bare Stranded Conductor
Around Steel Wires in the Center

Standartlar: TS EN 50182, TEDAŞ-MYD/96-014

KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Çelik özlü alüminyumdan üretilmiş, yüksek mekanik dayanım gerektiren uzun açıklıklı enerji iletim hatlarında kullanılan bir havai hat iletkenidir.
- Steel-reinforced aluminum overhead line conductor designed for long-span power transmission lines requiring high mechanical strength.

Cins	Kesit	Alüminyum Kesit (mm ²)	Çelik Kesit (mm ²)	Toplam Kesit (mm ²)	AWG Kesit	Çelik Tel Sayısı	Çelik Tel Çapı (mm)	Alüminyum Tel Sayısı	İletken Büküm Çapı (mm)
Type	Cross-Section	Aluminum Cross-Section (mm ²)	Steel Cross-Section (mm ²)	Total Cross-Section (mm ²)	AWG Cross-Section	Number of Steel Wires	Steel Wire Diameter (mm)	Number of Aluminum Wires	Conductor Bending Diameter (mm)

ACSR

TUHRUS	17/3	16,83	2,80	19,63	5	1	1,89	6	5,67
SWAN	21/4	21,18	3,53	24,71	4	1	2,12	6	6,36
SWALLOW	27/4	26,69	4,45	31,14	3	1	2,38	6	7,14
SPARROW	34/6	33,59	5,60	39,19	2	1	2,67	6	8,01
ROBIN	42/7	42,41	7,07	49,48	1	1	3,00	6	9,00
RAVEN	54/9	53,52	8,92	62,44	1/0	1	3,37	6	10,11
QUALL	67/11	67,33	11,22	78,55	2/0	1	3,78	6	11,34
PIGEON	85/14	85,12	14,18	99,30	3/0	1	4,25	6	12,75
WAXWING	135/7	134,98	7,50	142,48	266800	1	3,09	18	15,45
PARTRIGE	135/22	134,87	21,99	156,86	266800	7	2,00	26	16,28
PHEOBE	152/8	152,09	8,45	160,54	300000	1	3,28	18	16,40
OSTRICH	152/25	152,19	24,71	176,90	300000	7	2,12	26	17,28
HAWK	242/39	241,65	39,19	280,84	477000	7	2,67	26	21,77
DRAKE	403/65	402,56	65,44	468,00	795000	7	3,45	26	28,11
CARDINAL	485/63	484,53	62,81	547,34	954000	7	3,38	54	30,42
PHEASANT	645/82	645,08	81,71	726,79	1272000	19	2,34	54	35,10



Cins	Kesit	Alüminyum Kesit (mm ²)	Çelik Kesit (mm ²)	Toplam Kesit (mm ²)	AWG Kesit	Çelik Tel Sayısı	Çelik Tel Çapı (mm)	Alüminyum Tel Sayısı	İletken Büküm Çapı (mm)
Type	Cross-Section	Aluminum Cross-Section (mm ²)	Steel Cross-Section (mm ²)	Total Cross-Section (mm ²)	AWG Size	Number of Steel Wires	Steel Wire Diameter (mm)	Number of Aluminum Wires	Conductor Stranding Diameter (mm)
OSTRICH	152/25	152,19	24,71	176,90	300000	7	2,12	26	17,28
HAWK	242/39	241,65	39,19	280,84	477000	7	2,67	26	21,77
DRAKE	403/65	402,56	65,44	468,00	795000	7	3,45	26	28,11
CARDINAL	485/63	484,53	62,81	547,34	954000	7	3,38	54	30,42
PHEASANT	645/82	645,08	81,71	726,79	1272000	19	2,34	54	35,10

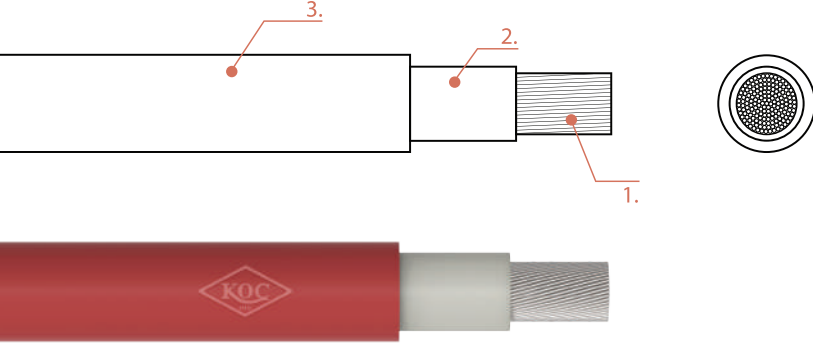
Cins	Kopma Yüğü (N/mm ²)	İletkenlik Direnci 20°C (Ohm/km)	Al. Birim Ağırlık (kg/km)	Çelik Birim Ağırlık (kg/km)	Toplam Ağırlık (kg/km)	Makara Ebatı (cm)	Makara Uzunluk (m)	Net Ağırlık (kg)
Type	Breaking Load (N/mm ²)	Conductor DC Resistance 20°C (ohm/km)	Al. Unit Weight (kg/km)	Steel Unit Weight (kg/km)	Total Unit Weight (kg/km)	Spool Size (cm)	Spool Length (m)	Net Weight (kg)
TUHRUS	665,0	1,0750	46,20	21,80	68,00	100	6*1600	653
SWAN	831,0	1,3550	58,10	27,50	85,60	100	5*1600	685
SWALLOW	1038,0	1,0742	73,20	34,60	107,80	100	2*3200	690
SPARROW	1264,0	0,8540	92,10	43,60	135,70	100	3*1600	652
ROBIN	1579,0	0,6770	116,40	55,00	171,40	100	2*1600	550
RAVEN	1945,0	0,5360	146,80	69,40	216,20	100	2*1600	692
QUALL	2430,0	0,4260	184,70	87,30	272,00	100	2.400	653
PIGEON	2995,0	0,3366	233,50	110,40	343,90	100	1.600	550
WAXWING	3220,0	0,2130	371,80	58,30	430,10	100	1.600	688
PARTRIGE	5113,0	0,2140	372,20	171,60	543,80	120	1.600	870
PHEOBE	3628,0	0,1891	418,90	65,70	484,60	120	2.000	1.212
OSTRICH	5736,0	0,1900	420,00	192,60	612,60	120	1.600	981
HAWK	8792,0	0,1194	666,80	306,00	972,80	150	1.600	1.567
DRAKE	14165,0	0,0720	1110,90	511,00	1621,90	180	1.600	2.595
CARDINAL	15589,0	0,0600	1339,60	190,20	1529,80	200	2.100	3.843
PHEASANT	20383,0	0,0450	1783,80	639,70	2423,50	300	1.500	3.636



SOLAR KABLO

Solar Cables





YAPISI / CONSTRUCTION

1. Bükülgen Kalaylı Bakır İletken
2. Düşük Duman Yoğunluklu Çapraz Bağlı Halojen İçermez İzole
3. Düşük Duman Yoğunluklu Çapraz Bağlı Halojen İçermez Kılıf

1. Flexible Copper Conductor
2. Low Smoke Density Cross-linked Halogen Free Insulated
3. Cross-Linked Halogen-Free Sheath With Low Smoke Density

Standartlar: TS EN 50618

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

Max. Çalışma Sıcaklığı:	90°C
Min. Bükülme Yarıçapı:	4xD
Anma Gerilimi:	1.0/1.0 kV
Max. Kısa Devre Sıcaklığı:	250°C

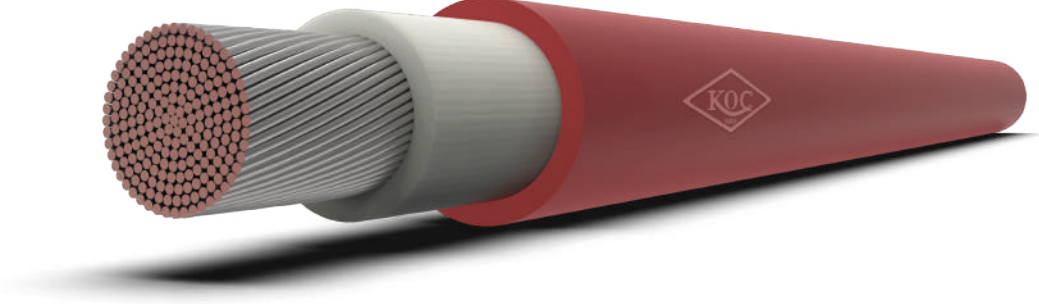
Max. Operating Temp:	90°C
Min. Bending Radius:	4xD
Rated Voltage:	1.0/1.0 kV
Max. Short Circuit Temp:	250°C



KULLANIM YERLERİ / APPLICATIONS

- Solar kablolar, güneş paneli dizilerinden inverterlere enerji taşımak, inverter bağlantıları kurmak ve enerji istasyonlarında iletim sağlamak gibi güneş enerjisi uygulamalarında kullanılır. Bu kabloların kullanımı, güneş enerjisinin verimli ve etkin bir şekilde dağıtımını sağlar ve hem şebekeden bağımsız hem de şebekeye bağlı güneş enerjisi sistemlerinin önemli bir bileşenidir.
- Solar cables are used in solar energy applications such as carrying energy from solar panel arrays to inverters, establishing inverter connections, and providing transmission in power stations. The use of these cables enables efficient and effective distribution of solar energy and is an important component of both off-grid and grid-connected solar energy systems.

H1Z2Z2-K



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

H1Z2Z2-K

1,5	2,6	30	1000	13,7	30	29
2,5	5,1	41	1000	8,21	41	39
4	5,6	56	1000	5,09	55	52
6	6,2	76	1000	3,39	70	67
10	7,6	121	1000	1,95	98	93
16	9,1	179	1000	1,24	132	125
25	11,1	275	1000	0,795	176	167
35	12,7	278	1000	0,565	218	207
50	14,8	531	1000	0,393	276	262
70	16,9	728	1000	0,277	347	330
95	19,1	942	1000	0,21	416	395
120	21,1	1197	1000	0,164	488	464
150	23,6	1508	1000	0,132	566	538
185	26,4	1797	1000	0,108	644	612
240	29,5	2377	1000	0,0817	775	736



TEKNİK BİLGİLER

Technical Data

Technical Informations and Tables

Açıklamalar / Destcriptions

Tablolardaki akım taşıma kapasiteleri; havada 30°C çevre sıcaklığı, yük faktörü 1.0; boruda 30°C çevre sıcaklığı, yük faktörü 1.0; toprakta 20°C çevre sıcaklığı, toprak termik direnci 1 K.m/W, yük faktörü 0.7 döşeme derinliği 70 cm şartlarına göredir.

Döşeme şartları yukarıda belirtilen şartlardan farklı ise, akım taşıma kapasitelerini değiştirme faktörü Tablo-1 ve Tablo-2'de verilmiştir.

Current carrying capacity in tables are given; ambient temperature in air 30°C load factor 1.0; in conduit ambient temperature 30°C load factor 1.0; ambient temperature in ground 20°C earth thermal resistivity 1 K.m/W load factor 0.7 laying deep 70 cm.

If laying conditions are differant than described above, change factor of current carrying capacity has been given in Table-1, Table-2.

YER ALTINDA DÖŞEME / LAYING IN UNDERGROUND

Kablo Tipi Cable Type	Toprak Termik Direnci Earth Thermal Resistivity K.m/W Yük Faktörü Load Factor	0.7		1.0		1.5		2.5
		0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7 1.0
XLPE İzoleli Kablolar 0.6/1 kV'dan 20.3/35 kV'a kadar XLPE insulated cables rated voltage 0.6/1 kV up to 20.3/35 kV	Toprak Sıcaklığı: 10°C	1.16	1.05	1.05	0.98	0.95	0.91	0.86
	Earth Temperature: 15°C	1.14	1.03	1.02	0.95	0.92	0.89	0.84
	20°C	1.12	1.00	1.00	0.93	0.90	0.86	0.81
	25°C			0.98	0.90	0.87	0.84	0.78
	30°C			0.95	0.88	0.84	0.81	0.75
	35°C					0.82	0.78	0.72
	40°C							0.68
PVC İzoleli Kablolar 0.6/1 kV-3.5/6 kV PVC Insulated cables rated voltage 0.6/1 kV up to 3.5/6 kV	Toprak Sıcaklığı: 10°C	1.19	1.06	1.06	0.97	0.94	0.89	0.83
	Earth Temperature: 15°C	1.17	1.03	1.03	0.94	0.91	0.86	0.79
	20°C	1.14	1.00	1.00	0.91	0.87	0.83	0.76
	25°C			0.97	0.88	0.84	0.79	0.72
	30°C			0.94	0.85	0.80	0.76	0.68
	35°C					0.77	0.72	0.63
	40°C							0.59

Tablo-1 / Table-1

Toprak içine döşenmiş kablolarda ortam sıcaklıkları için faktörler.
Calculating factor for underground layed cables.

TEKNİK BİLGİLER



Kablo Tipi Cable Type	Döşeme Şekli: Laying Type:		Kablolar yan yana kablolar ve sistemler arası uzaklık: 7 cm Side by side cables distance between two system: 7 cm				
	Yük Faktörü / Load Factor			0.7		1.0	
XLPE İzoleli Kablolar 0.6/1 kV'dan 20.3/35 kV'a kadar XLPE Insulated cables rated voltage 0.6/1 kV up to 20.3/35 kV	Toprak Termik Direnci K.m/W Earth Thermal Resistivity		0.7	1.0	1.5	2.5	0.7-2.5
	Sistem Sayısı Number of System	1	0.99	1.00	1.01	1.03	0.85
		2	0.86	0.87	0.88	0.88	0.71
		3	0.77	0.77	0.78	0.79	0.62
		4	0.73	0.73	0.74	0.74	0.58
		5	0.69	0.70	0.70	0.71	0.55
		6	0.67	0.68	0.68	0.69	0.53
		8	0.64	0.65	0.65	0.65	0.52
		10	0.62	0.63	0.63	0.63	0.49
PVC İzoleli Kablolar 0.6/1 kV'dan 5.8/10 kV'a kadar PVC Insulated cables rated voltage 0.6/1kV up to 5.8/10 kV	Sistem Sayısı Number of System	1	0.99	1.00	1.01	1.02	0.85
		2	0.86	0.87	0.88	0.88	0.71
		3	0.77	0.78	0.79	0.79	0.62
		4	0.73	0.74	0.74	0.75	0.58
		5	0.70	0.70	0.71	0.71	0.55
		6	0.68	0.68	0.69	0.69	0.53
		8	0.65	0.65	0.65	0.66	0.51
		10	0.63	0.63	0.63	0.64	0.49

Tablo-2 / Table-2

Tek damarlı kablolar toprak altında gruplama faktörleri (üç fazlı sistem)

Grouping factor for single wire cables underground laying (three phase system)

Formüller / Formulas

Ohm Kanunu / Ohm's Law

$$I = \frac{U}{R} \quad , \quad R = \frac{U}{I} \quad , \quad U = I \cdot R$$

I = Akım / Current (Amps – A)
R = Elektriksel direnç / Electrical resistance (Ω)
U = Elektriksel gerilim / Electrical voltage (V)

Kesit ve Çap Hesabı (çok telli / multi wire)

$$S = \frac{d^2 \cdot n \cdot 3,14}{4}$$

$$D = 1,16 \cdot \sqrt{n \cdot d}$$

S = İletken kesiti / Conductor cross-section (mm²)
D = Çoklu iletken çapı / Conductor diameter (mm)
n = İletken sayısı / Number of individual wire
d = Her bir telin çapı / Individual wire diameter (mm)

İletken Direnci (conductor resistance)

$$R = (\rho \cdot L) / S$$

$$P = I / K$$

$$R = L / (K \cdot S)$$

$$G = I / R$$

R = İletken direnci / Conductor resistance (Ω)
K = İletkenlik / Conductivity
G = İletkenlik / Electrical conductivity (S)
S = İletken kesiti / Conductor cross-section (mm²)
L = İletken uzunluğu / Length of conductor (m)
ρ = Özdirenç / Specific resistance

Görünen Güç / Apparent Power (VA)

$$S = U \cdot I$$

$$S = 1,73 \cdot U \cdot I$$

Tek faz akım için / For single-phase current (A.C)
Üç faz akım için / For three-phase current (A.C)

Aktif Güç / Active Power (W)

$$P = U \cdot I \cdot \cos \varphi$$

$$P = 1,73 \cdot U \cdot I \cdot \cos \varphi$$

$$P = U \cdot I$$

Tek faz akım için / For single-phase current (A.C)
Üç faz akım için / For three-phase current (A.C)
Doğru akım için / For direct current

Reaktif Güç / Reactive Power (var)

$$Q = U \cdot I \cdot \sin \varphi$$

$$Q = 1,73 \cdot U \cdot I \cdot \sin \varphi$$

$$Q = P \cdot \tan \varphi$$

Tek faz akım için / For single-phase current (A.C)
Üç faz akım için / For three-phase current (A.C)
Reaktif voltamper / Voltampere reactive

Malzeme / Materials	İletkenlik / Conductivity	Özgül Direnç Spec. Resistance
	$\frac{m}{\Omega \cdot mm^2}$	$\frac{\Omega \cdot mm^2}{m}$
Bakır/Copper	58	0,01724
Alüminyum/Aluminium	33	0,0303

Gerilim Düşümleri / Voltage Drop

DC Sistemlerde / In DC Systems

Akım belli ise / If current is known

$$\Delta U = (2 \cdot I \cdot L) / (X \cdot S)$$

$$\% e = (2 \cdot 100 \cdot I \cdot L) / (X \cdot S \cdot U)$$

Güç belli ise / If power is known

$$\Delta U = (2 \cdot L \cdot P) / (X \cdot S \cdot U)$$

$$\% e = (2 \cdot 100 \cdot L \cdot P) / (X \cdot S \cdot U^2)$$

Tek Fazlı AC Sistemlerinde / In Single Phased A.C Systems

Akım belli ise / If current is known

$$\Delta U = (2 \cdot I \cdot L \cdot \cos \phi) / (X \cdot S)$$

$$\% e = (2 \cdot 100 \cdot I \cdot L \cdot \cos \phi) / (X \cdot S \cdot U)$$

Güç belli ise / If power is known

$$\Delta U = (2 \cdot L \cdot P) / (X \cdot S \cdot U)$$

$$\% e = (2 \cdot 100 \cdot L \cdot P) / (X \cdot S \cdot U^2)$$

Üç Fazlı AC Sistemlerinde / In Three Phased A.C Systems

Akım belli ise / If current is known

$$\Delta U = (\sqrt{3} \cdot I \cdot L \cdot \cos \phi) / (X \cdot S)$$

$$\% e = (\sqrt{3} \cdot 100 \cdot I \cdot L \cdot \cos \phi) / (X \cdot S \cdot U)$$

Güç belli ise / If power is known

$$\Delta U = (L \cdot P) / (X \cdot S \cdot U)$$

$$\% e = (100 \cdot L \cdot P) / (X \cdot S \cdot U^2)$$

U= Gerilim düşümü (V) / Voltage drop (in v)

%e= Gerilim düşümü (%) / Voltage drop (%)

L= Kablo uzunluğu (m) / Length of cable (m)

I= Akım / Current (in Amps)

S= Kesit (mm²) / Cross section

X= Geçirgenlik (Bakır için 58)/Conductivity (for copper 58)

cosφ= Güç faktörü / Power in factor

R= Direnç / Resistance (in Ohm)

P= Güç (Watt) / Power (in Watt)

HARMONİZE KABLOLARIN KOD TASARIMI

Desingnation Code For Harmonized Cables

	Bölüm 1 Part 1	Bölüm 2 Part 2	Bölüm 3 Part 3
Harmonize Tip/Harmonized Type-H			
Ulusal Tip/National Type-A			
Anma Gerilimi / Rated Voltage U₀ / U			
300 / 300 V-03			
300 / 500 V-05			
450 / 750 V-07			
Yalıtkan / Insulation			
PVC / PVC-V			
Kauçuk / Natural Rubber -R			
Silikon Kauçuk / Silicone Rubber-S			
Dış Kılıf / Sheathing			
PVC / PVC-V			
Doğal Kauçuk / Natural Rubber-R			
Polikloropren Kauçuk / Polychloroprene Rubber-N			
Cam Elyaf Örgü / Glass Fibre Braiding-J			
Tekstil Örgü / Textile Braiding-T			
Yapı Özellikleri / Construction			
Ayrılabilen, Yassı İletken / Flat, Divisible-H			
Ayrılmayan, Yassı İletken / Flat, Non-Divisible-H2			
İletken Yapısı / Conductor Structure			
Tek Telli / Solid-U			
Çok Telli / Stranded-R			
Sabit Tesis İçin İnce Çok Telli / Fine-Stranded for Fixed Installation-K			
Bükülebilir İnce Çok Telli / Fine-Stranded, Flexible-F			
Bükülebilir İnce Telli / Extra Fine-Stranded, Flexible-H			
Burulu İletken / Tinsel Cords-Y			
Damar Sayısı / No. of Cores-...			
Sarı / Yeşil Damar Yok / Without Green / Yellow-X			
Sarı / Yeşil Damar Var / With Green / Yellow-G			
İletken Kesiti / Rated Cross-Section of Conductor-...			

TS 621	VDE 0276	AÇIKLAMA	EXPLANATION
A	A	Alüminyum iletken	Aluminum conductor
V	Y	PVC termoplastik yalıtkan veya kılıf	PVC thermoplastic insulation or sheath
S	S	Siper	Shield
SH	SH	Her damar üzerinde siper	Metallic screen (copper) over each core
M	C	Konsantrik iletken	Concentric copper conductor
E	2Y	Polietilen	Polyethylene
E3	2X	Çapraz bağlı polietilen	Cross-linked polyethylene
Ş	F	Galvanizli yassı çelik tellerden yapılmış zırh	Galvanized flat steel wire armour
O	R	Galvanizli yuvarlak çelik tellerden yapılmış zırh	Galvanized round steel wire armour
	G	Çelik tutucu şerit	Steel tape helix
s	s	Daire kesmesi	Sector-shaped conductor
ş	v	Sıkıştırılmış iletken	Compacted conductor
ç	rm	Çok telli iletken	Stranded conductor
	W	Sıcaklığa ve korozyona dayanıklı	Resistant against heat and corrosion

VDE 0250	AÇIKLAMA	EXPLANATION
Y	PVC termoplastik yalıtkan	Thermoplastic insulation material (PVC)
S	Metal siper	Metallic screen
G	Lastik yalıtkan	Rubber insulation
2G	Sıcaklığa dayanıklı	Resistant to heat
W	Açık hava şartlarında dayanıklı	Resistant to open air conditions
u	Alev geciktirici	Flame retardant
AF	Burulmuş kablo	Twisted cable
B	Metal kılıf (kurşun kılıf)	Metal Sheath (lead)
T	Taşıyıcı ip, tel ve benzeri	Pilot core as textile, steel or similar
Ö	Yağa dayanıklı	Resistant to oil
J	Yeşil/sarı korumalı iletkeni	Green/yellow conductor for earth

Kablo Tipleri	Damar Sayısı	O Tipi (sarı / yeşil damarsız)	J Tipi (sarı / yeşil damarlı)
TESİSAT KABLOLARI			
NVV (NYM) N03VV-F H05VV-F (TTR) H07VVH6-F NHXMH NHMH 052XZ1-F	2	 Mavi-Kahverengi Blue-Brown	
	3	 Kahverengi-Siyah-Gri Brown-Black-Grey	 Mavi-Kahverengi-Sarı/Yeşil Blue-Brown-Yellow/Green
	4	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri Blue-Brown-Black-Grey	 Sarı/Yeşil-Kahverengi-Siyah-Gri Yellow/Green-Brown-Black-Grey
	5	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri-Siyah Blue-Brown-Black-Grey-Black	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri-Sarı/Yeşil Blue-Brown-Black-Grey-Yellow/Green
	>5	 Siyah Üzeri Beyaz Numara Baskılı Black with white number print	 Sarı/Yeşil-Siyah Üzeri Beyaz Numara Baskılı Yellow/Green-Black with white printed numbers

0,6/1 kV ALÇAK GERİLİM KABLOLARI			
YVV(NYY) YVC7V (NYCY) YVZ2V (NYRY) YVZ3V (NYFGBY) YXV (2XY) N2XH N2XH FE 180 YAVV (NAYY) YXZ2V (N2XRY) YXZ3V (N2XFGBY) N2XCH N2XRH YAVZ2V (NAYRY) YAVZ3V (NAYFGBY) YAXV (NA2XY) YAXZ2V (NA2XRY) YAXZ3V (NA2XFGBY) YAXZ1 (NA2XH)	2	 Mavi-Kahverengi Blue-Brown	
	3	 Kahverengi-Siyah-Gri Brown-Black-Grey	 Mavi-Kahverengi-Sarı/Yeşil Blue-Brown-Yellow/Green
	4	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri Blue-Brown-Black-Grey	 Sarı/Yeşil-Kahverengi-Siyah-Gri Yellow/Green-Brown-Black-Grey
	5	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri-Siyah Blue-Brown-Black-Grey-Black	 Mavi-Kahverengi-Siyah-Gri-Sarı/Yeşil Blue-Brown-Black-Grey-Yellow/Green
	>5	 Siyah Üzeri Beyaz Numara Baskılı Black with white number print	 Sarı/Yeşil-Siyah Üzeri Beyaz Numara Baskılı Yellow/Green-Black with white printed numbers



1980'den Bugüne Güvenin, Kalitenin ve Yeniliğin Adı: Koç Kablo

1980 yılında temelleri atılan Koç Kablo, enerji iletiminde güvenin ve kalitenin sembolü haline gelmiş köklü bir markadır. Kurulduğu günden bu yana müşteri memnuniyetini odağına alan firmamız, yüksek üretim standartlarıyla Türkiye'nin dört bir yanına ve dünyaya güvenle enerji taşımaktadır.

Yarım asra yaklaşan tecrübemizi; sürekli gelişim, teknolojik yenilikler ve sürdürülebilir üretim anlayışıyla birleştiriyoruz. Alanında uzman ekibimizle sadece ürün değil, uzun ömürlü çözümler ve güçlü iş ortaklıkları sunuyoruz. Çevresel sorumluluklarımızı gözeterek topluma ve sektöre değer katmayı sürdürüyoruz. Koç Kablo, geçmişten gelen gücünü geleceğe taşıyan vizyonuyla, her geçen gün daha da büyüyen bir başarı hikâyesi yazmaya devam ediyor.

Since 1980, the Name of Trust, Quality and Innovation: Koç Kablo

Founded in 1980, Koç Kablo has become a well-established brand and a symbol of trust and quality in energy transmission. Since the day it was founded, our company has placed customer satisfaction at the core of its operations and continues to deliver safe and reliable energy across Türkiye and around the world with its high production standards.

Combining nearly half a century of experience with continuous improvement, technological innovation, and sustainable manufacturing, we go beyond producing cables — we provide long-lasting solutions and strong business partnerships through our team of dedicated experts. By upholding our environmental responsibilities, we continue to create value for both society and the industry. With a vision that carries the strength of its past into the future, Koç Kablo keeps writing a growing story of success every day.

Websitelerimize ulaşmak için
qr kodu okutunuz!

