



K A B L O



"STAY CONNECTED, STAY ALIVE."





"STAY CONNECTED, STAY ALIVE."

Biz Kimiz

ARC Kablo %100 öz sermayesiyle 2021 yılında, alçak gerilim kabloları ile sektöre ilk adımını atmıştır. Kurulduğu günden itibaren kablo konusunda üretim yapan uzman kadroya sahip olan şirketimiz kaliteden ödün vermeden, üretimini ileri teknoloji ile desteklemektedir.

ARC Kablo, Sinop Boyabat'ta bulunan 4 bin m²'si kapalı ve 6 bin m² si açık alandan oluşan üretim tesisiyle yıllık 2000 ton bakır ve 5.000 ton PVC üretim kapasitesi ile faaliyet göstermektedir.

Ürün yelpazemizde alçak gerilim enerji kabloları bulunmaktadır. Uluslararası ve yerli standartlara göre üretilen ürünlerin yanı sıra, özel müşteri şartnameleri ve isteklerine göre üretim yapabilmektedir. Ayrıca insan yoğunluğu fazla olan mekânlarda kullanımı zorunlu hale getirilen HALOJENSİZ kablolar da bünyemizde üretilmektedir.

ARC Kablo, yurtdışında çeşitli bölgelerde bulunan satış noktaları yanında üretiminin %60' ını ihraç etmektedir.

"ÖNCE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ" ilkesini benimseyen firmamız gerek kullandığı son teknolojisi gerek üstün hizmet anlayışı ile müşterilerine en iyi hizmeti vermeyi amaçlamaktadır. Kapsamlı ürün ve sistem sertifikaları; TSE, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetimi Sistem Belgesi, CE, TÜV, GOST-R, REACH VE ISO 14001 Çevre Yönetimi Sistem Belgesi ile global standartlarda üretim yapmaktadır.

About US

ARC Kablo took its first step into the sector with low voltage cables in 2021 with its 100% equity capital.

Our company, which has an expert staff that has been producing cables since the day it was founded, supports its production with advanced technology without sacrificing quality.

ARC Kablo operates with an annual production capacity of 2000 tons of copper and 5,000 tons of PVC in its production facility consisting of 4,000 m² of indoor and 6,000 m² of open area in Boyabat Sinop.

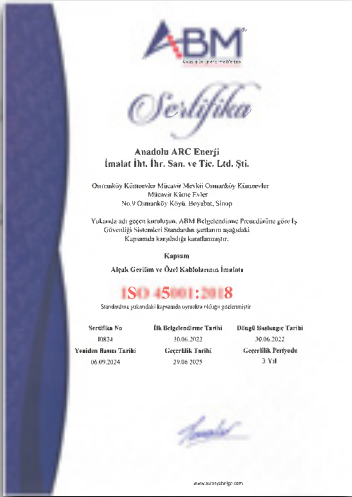
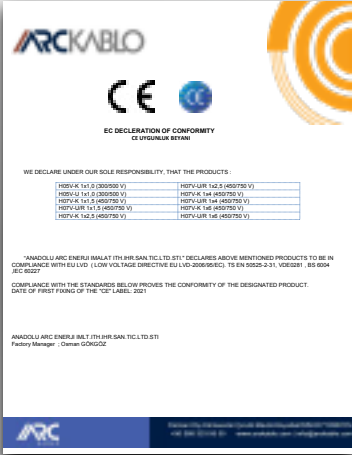
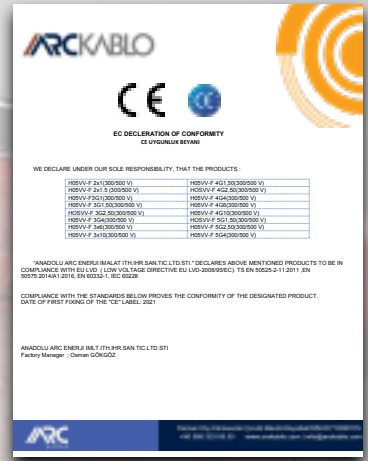
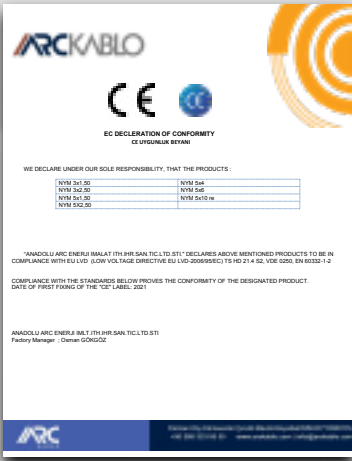
Our product range includes low voltage energy cables. In addition to the products produced according to international and domestic standards, it can produce according to special customer specifications and requests. In addition, HALOGEN-FREE cables, which are required to be used in places with high human density, are also produced in our organization.

ARC Kablo exports 60% of its production besides its sales points in various regions in the country.

Adopting the principle of "CUSTOMER SATISFACTION FIRST", our company aims to provide the best service to its customers with the latest technology and superior service understanding.

Comprehensive product and system certifications; It produces in global standards with TSE, TS EN ISO 9001:2015 Quality Management System Certificate, CE, TÜV, GOST-R, REACH and ISO 14001 Environmental Management System Certificate.





Müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini en iyi şekilde karşılamak,

Kalite, Çevre ve İSG mevzuatları ile ilgili ulusal ve uluslararası mevzuatlara şartlara uygunluğunu ve güncelliğini sağlamak,

Çalışanlarımızı Kalite Çevre ve İSG ilkeleri konusundaki eğitimlerinin sürekliliğini sağlayarak kendi bireysel Kalite Çevre ve İSG sorumluluklarının farkındalıklarını arttırmak, katılımcılık ve ekip çalışmasına teşvik etmek,

Yönetim Sistemi Standartlarının (TS EN ISO 9001, TSE EN ISO 45001, TS EN ISO 14001) şartlarına uymak ve sistemlerimizi sürekli iyileştirmek,

To meet the needs and expectations of our customers in the best way,

To ensure compliance and up-to-dateness of national and international legislation related to Quality, Environment and OHS legislation,

To determine the environmental dimensions (re-evaluation, disposal and recycling), to minimize the effects of our products on the environment and live health, to adopt sustainable production policies,

To increase the awareness of our employees' individual Quality, Environment and OHS responsibilities by ensuring the continuity of their training on Quality, Environment and OHS principles, and to encourage participation and teamwork,

To comply with the requirements of the Management System Standards (TS EN ISO 9001, TSE EN ISO 45001, TS EN ISO 14001) and to continuously improve our systems,

KALİTE POLİTİKAMIZ

our quality policy

ANADOLU ARC ENERJİ İML. İTH.İHR.SAN.TİC.LTD.ŞTİ

PVC INSULATED INSTALLATION CABLES

PVC İZOLELİ TESİSAT KABLOLARI

H05VV-F

NVV

05VV U

05VV-R

NYM

05VV-F

H05V-K

H07V-K

H07V-U

H07V-R



H03VV-F



PVC İZOLELİ TESİSAT
KABLOLARI

**PVC INSULATED
INSTALLATION CABLES**

300/300 V

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI FLEKSİBEL TESİSAT KABLOLARI

PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	H03VV-F (TSE)			
Standartlar / Standards	TS EN 50525-2-11, VDE 0281, BS 6500, IEC 60227			
Yapısı Construction	Fleksibel bakır iletken, PVC izole, PVC dış kılıf Flexible copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath			
Kullanım Application	Az mekanik zorlamalı ve rutubetli yerlerde kullanılan ev gereçlerinde. For household appliances under medium mechanical stress-also in damp and wet areas			
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 6*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. Operating temperature 70 °C Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 6*D D:Cable outer diameter (mm)			
Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information	
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC (maks.) resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Havada / Air (A)
2x0,50	5,2	37	39,0	3
3x0,50	5,4	46	39,0	3
4x0,50	5,8	55	39,0	3
2x0,75	5,6	48	26,0	6
3x0,75	6,0	59	26,0	6
4x0,75	6,6	73	26,0	6



H05VV-F

300/500 V

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI FLEKSİBEL TESİSAT KABLOLARI

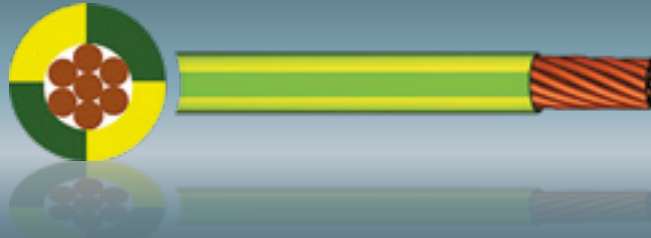
PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	H05VV-F (TSE)
Standartlar / Standards	TS EN 50525-2-11, VDE 0281, BS 6500, IEC 60227
Yapısı Construction	Fleksibel bakır iletken, PVC izole, PVC dış kılıf Flexible copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath
Kullanım Application	Az mekanik zorlamalı ve rutubetli yerlerde kullanılan ev gereçlerinde. For household appliances under medium mechanical stress-also in damp and wet areas
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 6*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. Operating temperature 70 °C Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 6*D D:Cable outer diameter (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information	
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de iletken DC Direnci Conductor DC (maks.) resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Havada / Air (A)
2x0.75	6,5	58	26,0	6
2x1	7,0	65	19,5	10
2x1.5	7,7	82	13,3	16
2x2.5	9,6	130	7,98	25
2x4	11,5	182	4,95	32
3x0.75	6,4	63	26,0	6
3x1	7,1	74	19,5	10
3x1.5	7,9	103	13,3	16
3x2.5	9,8	159	7,98	25
3x4	11,6	230	4,95	32
4x0.75	7,0	76	26,0	6
4x1	7,8	93	19,5	10
4x1.5	8,8	129	13,3	16
4x2.5	10,8	193	7,98	25
4x4	12,7	285	4,95	32
5x0.75	7,9	100	26,0	6
5x1	8,5	120	19,5	10
5x1.5	10,1	170	13,3	16
5x2.5	12,2	260	7,98	25
5x4	14,5	380	4,95	32

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken / **re : Single-wire conductor rm : Stranded conductor**

H05V-U
H07V-U
H07V-R



PVC İZOLELİ TESİSAT
KABLOLARI

**PVC INSULATED
INSTALLATION CABLES**

300-500 V 450/750 V

PVC İZOLELİ TESİSAT KABLOLARI

PVC INSULATED NON-SHEATHED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	H05V-U, H07V-U, H07V-R (TSE) , NYA (VDE)
Standartlar / Standards	TS EN 50525-2-31, VDE 0281, BS 6004, IEC 60227
Yapısı Construction	Bakır iletken, PVC izole Copper conductor, PVC insulation
Kullanım Application	Kapalı ve kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesis ve tesisatlarda boru içinde kullanılır. In dry rooms, switch and distribution boards, for laying in conduit on and under plaster and on insulated sup- ports above plaster.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı ≤300 mm ² için 160°C >300 mm ² için 140°C Max. Operating temperature 70 °C Short circuit temperature Cross section ≤300 mm² 160 °C Cross section >300 mm² 140 °C

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
*0.75 re	2,2	11	24,5	-	15
*1.0 re	2,3	13	18,1	11	19
1.5 re	2,8	18	12,1	14	24
2.5 re	3,4	29	7,41	19	32
4 re	3,8	45	4,61	26	42
6 re	4,3	60	3,08	34	54
10 rm	5,9	105	1,83	46	73
16 rm	7,0	160	1,15	61	98
25 rm	8,5	250	0,727	80	129
35 rm	9,5	350	0,524	99	158
50 rm	11,0	450	0,387	119	198
70 rm	13,0	650	0,268	151	245
95 rm	15,0	900	0,193	182	292
120 rm	16,0	1140	0,153	210	344
150 rm	18,0	1380	0,124	-	391
185 rm	20,0	1760	0,0991	-	448
240 rm	23,0	2250	0,0754	-	528
300 rm	26,0	2930	0,0601	-	608
400 rm	29,0	3750	0,0470	-	726

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken *(H05V-U) / **re : Single-wire conductor rm : Stranded conductor**



NVV
05VV-U
05VV-R (TSE)
NYM (VDE)
Cu/PVC/PVC(BS)

300/500 V

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI TESİSAT KABLOLARI

PVC INSULATED MULTICORE INSTALLATION CABLES

Tip / Code	NVV, 05VV-U , 05VV-R (TSE), NYM(VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / standards	TS HD 21.4 S2, VDE 0281, BS 6004, IEC 60227
Yapısı	Bakır iletken, PVC izole, PVC dolgu, PVC dış kılıf
Construction	Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath.
Kullanım	Mekanik zorlamaların olmadığı, rutubetli yerlerde, her türlü mesken ve işyerinde.
Application	Fixed wiring in dry and damp premises, in conduits, on or under plaster and on insulators over plaster, switching and distribution panels.
Teknik Veriler	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C
Technical Datas	Minimum bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. Operating temperature 70 °C Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D:Cable outer diameter (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information	
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Havada / Air (A)
2x1.5 re	8,8	105	12,1	23
2x2.5 re	10,0	145	7,41	32
2x4 re	11,0	195	4,61	43
2x6 re	12,0	250	3,08	53
2x10 rm	16,0	420	1,83	73
2x16 rm	18,0	590	1,15	98
2x25 rm	21,0	860	0,727	126
2x35 rm	23,0	1150	0,524	156
3x1.5 re	9,0	125	12,1	190
3x2.5 re	10,5	175	7,41	245
3x4 re	11,5	240	4,61	297
3x6 re	13,0	325	3,08	346
3x10 rm	16,5	520	1,83	398
3x16 rm	19,0	740	1,15	455
3x25 rm	22,0	1100	0,727	535
3x35 rm	25,0	1460	0,524	630
4x1.5 re	10,0	145	12,1	740
4x2.5 re	11,5	215	7,41	23
4x4 re	13,0	300	4,61	32
4x6 re	14,0	410	3,08	42
4x10 rm	18,5	645	1,83	53
4x16 rm	21,0	930	1,15	73
4x25 rm	24,5	1400	0,727	98
4x35 rm	27,5	1900	0,524	126
5x1.5 re	11,0	180	12,1	156
5x2.5 re	12,0	250	7,41	190
5x4 re	14,0	360	4,61	245
5x6 re	16,0	480	3,08	297
5x10 rm	20,0	800	1,83	346
5x16 rm	23,0	1150	1,15	398
5x25 rm	27,5	1700	0,727	455
5x35 rm	31,0	2300	0,524	535

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken / **re : Single-wire conductor rm : Stranded conductor**

H05V-K
H07V-K



PVC İZOLELİ TESİSAT
KABLOLARI

**PVC INSULATED
INSTALLATION CABLES**

300-500 V 450/750 V

PVC İZOLELİ FLEKSİBEL TESİSAT KABLOLARI

PVC INSULATED NON-SHEATHED SINGLE CORE CABLES WITH FLEXIBLE COPPER CONDUCTORS

Tip / Code	H05V-K, H07V-K (TSE), NYAF (VDE)
Standartlar / Standards	TS EN 50525-2-31, VDE 0281, BS 6004, IEC 60227
Yapısı Construction	Fleksibel bakır iletken, PVC izole Flexible copper conductor, PVC insulation
Kullanım Application	Hareketli tesislerde ve cihazların bağlantısında kullanılır. For protected installation in equipment and lighting fitting. Also for in conduit, on and under plaster.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Max.operating temperature 70 °C Short circuit temperature 160 °C

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC (maks.) resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
*0,75	2,5	11	26,0	-	15
*1.0	2,6	14	19,5	11	19
1.5	2,8	18	13,3	14	24
2.5	3,5	29	7,98	19	32
4	4,5	45	4,95	26	42
6	5,0	60	3,30	34	54
10	6,5	105	1,91	46	73
16	8,0	160	1,21	61	98
25	9,5	250	0,780	80	129
35	11,0	350	0,554	99	158
50	13,0	450	0,386	119	198
70	15,5	650	0,272	151	245
95	18,0	900	0,206	182	292
120	20,0	1140	0,161	210	344
150	22,0	1380	0,129	-	391
185	25,0	1760	0,106	-	448
240	28,0	2250	0,0801	-	528

*(H05V-K)

PVC Insulated Low Voltage Power Cables

PVC İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları

**YV
NYY**



**YVV (TSE)
NYY (VDE)
Cu/PVC/PVC(BS)**



**PVC İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI**

**PVC INSULATED LOW
VOLTAGE POWER CABLES**

0.6/1 kV

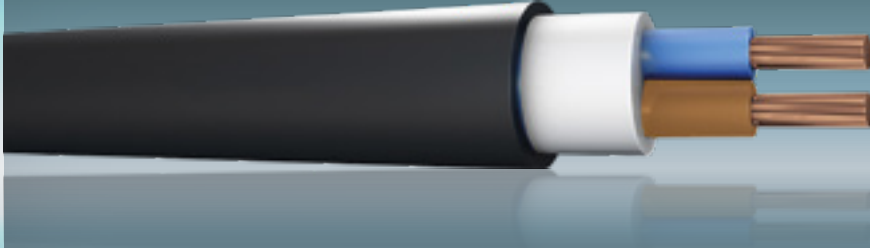
PVC İZOLELİ TEK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

PVC INSULATED SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, PVC izole, PVC dış kılıf Copper conductor, PVC insulation, PVC outer sheath
Kullanım Application	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı ≤300 mm ² için 160°C >300 mm ² için 140°C Minimum bükülme yarı çapı 15*D D: Kablo dış çapı (mm) Max. Operating temperature 70 °C Short circuit temperature Cross section ≤300 mm² 160 °C Cross section > 300 mm² 140 °C Min. Bending radius 15*D D:Cable outer diameter (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / <i>Dimensions and Weights</i>			Elektriksel Bilgiler / <i>Electrical Information</i>				
Nominal Kesit <i>Nominal cross-section</i>	Dış Çap Yaklaşık <i>Overall Diameter</i>	Net Ağırlık Yaklaşık <i>Net Weight</i>	20°C’ de İletken DC Direnci <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i> (Maks. / <i>Max.</i>)	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current carrying capacity in</i>			
mm²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)		Havada / Air (A)	
				●●●	●●●	●●●	●●●
1x4 re	7,5	90	4,61	56	48	45	32
1x6 re	8,0	110	3,08	70	60	58	40
1x10 rm	9,5	160	1,83	95	80	78	60
1x16 rm	10,0	220	1,15	123	105	108	80
1x25 rm	11,5	320	0,727	160	137	140	110
1x35 rm	13,0	425	0,524	190	162	175	135
1x50 rm	14,0	550	0,387	225	192	210	165
1x70 rm	16,0	760	0,268	272	235	270	210
1x95 rm	18,0	1020	0,193	320	284	330	260
1x120 rm	19,5	1280	0,153	375	320	385	300
1x150 rm	22,0	1525	0,124	420	360	448	350
1x185 rm	24,0	1950	0,0991	475	410	510	400
1x240 rm	26,5	2450	0,0754	550	475	600	480
1x300 rm	30,0	3175	0,0601	632	542	678	549
1x400 rm	33,0	4050	0,0470	730	624	817	657
1x500 rm	38,0	5150	0,0366	823	698	940	749

re : Tek telli iletken YVV-U • rm : Bükülü iletken YVV-R / **re: Single-wire conductor rm: Stranded conductor**



**YVV (TSE)
NYY (VDE)
Cu/PVC/PVC(BS)**

0.6/1 kV

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath
Kullanım Application	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D:Cable outer diameter (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
2x1.5 re	10,5	150	12,1	32	22
2x2.5 re	11,5	190	7,41	42	30
2x4 re	13,0	260	4,61	52	40
2x6 re	14,0	320	3,08	66	50
2x10 rm	16,0	460	1,83	90	69
2x16 rm	18,0	620	1,15	115	92
2x25 rm	22,0	920	0,727	150	118
2x35 rm	24,0	1160	0,524	180	147
2x50 rm	27,0	1550	0,387	215	180
2x70 rm	31,0	2100	0,268	264	224
2x95 rm	35,0	2800	0,193	318	271
2x120 rm	39,0	3450	0,153	360	314
2x150 rm	43,0	4200	0,124	406	361
2x185 rm	47,0	5200	0,0991	458	412
2x240 rm	53,0	6800	0,0754	537	484

re : Tek telli iletken YVV-U• rm : Bükülü iletken YVV-R / **re: Single-wire conductor rm:Stranded conductor**

**YVV (TSE)
NYY (VDE)
Cu/PVC/PVC(BS)**



PVC İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI
**PVC INSULATED LOW
VOLTAGE POWER CABLES**

0.6/1 kV

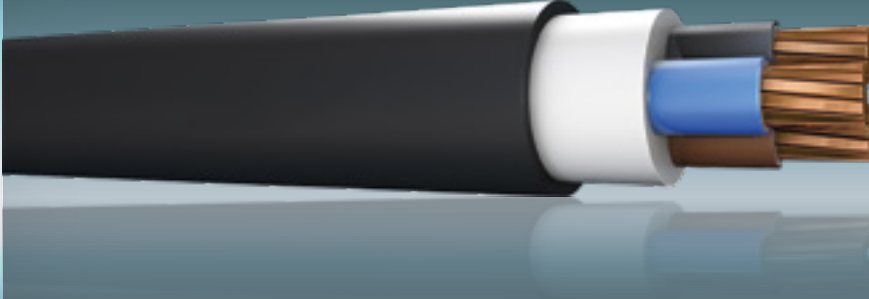
PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath
Kullanım Application	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D:Cable outer diameter (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x1.5 re	11,0	160	12,1	27	19
3x2.5 re	12,0	215	7,41	36	25
3x4 re	14,0	310	4,61	47	34
3x4 re	15,0	380	3,08	59	43
3x10 rm	17,5	550	1,83	79	59
3x16 rm	20,0	780	1,15	102	79
3x25 rm	23,0	1150	0,727	133	100
3x35 rm	26,0	1500	0,524	159	125
3x50 rm	29,5	1960	0,387	188	153
3x70 rm	33,0	2700	0,268	232	195
3x95 rm	38,0	3650	0,193	280	238
3x120 rm	41,5	4500	0,153	318	275
3x150 rm	45,0	5450	0,124	359	320
3x185 rm	50,0	6900	0,0991	406	364
3x240 rm	56,0	8700	0,0754	473	430
3x300 rm	63,0	11250	0,0601	535	510
3x400 rm	71,0	14300	0,0470	613	595

re : Tek telli iletken YVV-U• rm : Bükülü iletken YVV-R / **re: Single-wire conductor rm:Stranded conductor**



**YVV (TSE)
NYY (VDE)
Cu/PVC/PVC(BS)**

0.6/1 kV

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath
Kullanım Application	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D:Cable outer diameter (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x16/10 rm	21,5	900	1,15	102	79
3x25/16 rm	24,5	1350	0,727	133	100
3x35/16 rm	26,5	1700	0,524	159	125
3x50/25 rm	31,0	2250	0,387	188	153
3x70/35 rm	34,5	3050	0,268	232	195
3x95/50 rm	40,0	4050	0,193	280	238
3x120/70 rm	43,0	5150	0,153	318	275
3x150/70 rm	47,5	6050	0,124	359	320
3x185/95 rm	52,5	7750	0,0991	406	364
3x240/120 rm	59,0	9800	0,0754	473	430
3x300/150 rm	66,0	12700	0,0601	535	510
3x400/185 rm	74,0	16000	0,0470	613	595

rm : Bükülü iletken

YVV (TSE) NYY (VDE) Cu/PVC/PVC(BS)



PVC İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI

**PVC INSULATED LOW
VOLTAGE POWER CABLES**

0.6/1 kV

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath
Kullanım Application	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable outer diameter (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
4x1.5 re	12,0	200	12,1	27	19
4x2.5 re	13,0	260	7,41	36	25
4x4 re	15,0	350	4,61	47	34
4x6 re	16,0	460	3,08	59	43
4x10 rm	19,0	680	1,83	79	59
4x16 rm	21,0	960	1,15	102	79
4x25 rm	25,5	1450	0,727	133	100
4x35 rm	28,5	1900	0,524	159	125
4x50 rm	32,5	2500	0,387	188	153
4x70 rm	36,5	3420	0,268	232	195
4x95 rm	42,0	4650	0,193	280	238
4x120 rm	46,0	5720	0,153	318	275
4x150 rm	51,0	7000	0,124	359	320
4x185 rm	56,0	8800	0,0991	406	364
4x240 rm	63,0	11200	0,0754	473	430
4x300 rm	70,0	14200	0,0601	535	510
4x400 rm	78,0	18000	0,0470	613	595
5x4 re	16,0	420	4,61	47	34
5x6 re	17,5	540	3,08	59	43
5x10 rm	21,0	825	1,83	79	59
5x16 rm	23,5	1160	1,15	102	79
5x25 rm	28,0	1740	0,727	133	100
5x35 rm	31,5	2320	0,524	159	125
5x50 rm	36,0	3020	0,387	188	153
5x70 rm	40,5	4160	0,268	232	195
5x95 rm	47,0	5750	0,193	280	238
5x120 rm	50,0	7400	0,153	318	275
5x150 rm	55,0	9000	0,124	359	320
5x185 rm	62,0	11500	0,0991	406	364
5x240 rm	69,0	14500	0,0754	473	430

re: Tek telli iletken YVV-U• rm: Bükülü iletken YVV-R



**YVV (TSE)
NYY (VDE)
Cu/PVC/PVC(BS)**

0.6/1 kV

PVC İZOLELİ KUMANDA KABLOLARI

PVC INSULATED MULTI-CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	YVV-U, YVV-R (TSE), NYY (VDE), Cu/PVC/PVC (BS)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı / Construction	Bakır iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf Copper conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath
Kullanım Application	Şebeke aydınlatma ve güç kablosu olarak kullanılan bu kablo fazla mekanik zorlamaların olmadığı dahili, harici toprak altında, ve kablo kanalında kullanılır. Preferably for installation indoors, in cable ducts and in industrial plants or switching stations underground installation with additional protection where mechanical damage is unexpected.
Teknik Veriler Technical Datas	• Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C • Minimum bükülme yarı çapı 12*D D: Kablo dış çapı (mm) Max. Operating temperature 70 °C Max. Short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable outer diameter (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
				Toprakta (A)	Havada (A)
mm 2	mm	kg/km	ohm/km		
5x1.5 re	13,0	235	12,1	27	19
7x1.5 re	14,0	290	12,1	16	12
10x1.5 re	17,0	400	12,1	13	10
12x1.5 re	17,5	440	12,1	12	10
14x1.5 re	18,0	495	12,1	12	9
19x1.5 re	20,0	630	12,1	10	8
21x1.5 re	21,0	700	12,1	10	8
24x1.5 re	23,0	800	12,1	9	7
30x1.5 re	25,0	950	12,1	9	7
40x1.5 re	28,0	1200	12,1	8	7
48x1.5 re	31,0	1400	12,1	7	6
61x1.5 re	33,0	1800	12,1	7	6
5x2.5 re	14,0	310	7,41	36	25
7x2.5 re	16,0	390	7,41	20	16
10x2.5 re	19,5	520	7,41	17	14
12x2.5 re	20,0	600	7,41	16	13
14x2.5 re	21,0	680	7,41	15	13
19x2.5 re	23,0	860	7,41	14	11
21x2.5 re	24,0	950	7,41	13	11
24x2.5 re	27,0	1080	7,41	12	10
30x2.5 re	29,0	1300	7,41	11	9
40x2.5 re	33,0	1700	7,41	10	9
48x2.5 re	35,0	2000	7,41	10	8
61x2.5 re	39,0	2500	7,41	9	8

re: Tek telli iletken YVV-U / **re: Single-wire conductor**

YAVV (NAYY)



PVC İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI

**PVC INSULATED LOW
VOLTAGE POWER CABLES**

0.6/1 kV

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

PVC INSULATED LOW VOLTAGE POWER CABLES

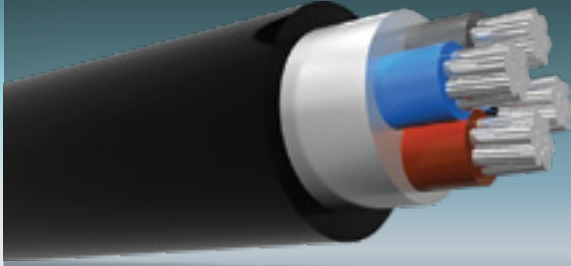
Tip	YAVV (NAYY)
Standartlar	TS IEC 60502, VDE 0276
Yapısı	Bir veya çok telli alüminyum iletken, PVC izole, PVC Dolgu, PVC dış izole Solid or stranded aluminium conductor, PVC insulation, PVC filler, PVC outer sheath
Kullanım	Mekanik zorlamaların bulunmadığı yerlerde, enerji istasyonlarında, umumi inşaat kabloları olarak dahili tesislerde, kablo kanallarında endüstriyel tesislerde, künk ve borular içinde kullanılır. At power distribution stations, house hold premises, at industrial plants in cable ducts and pipes Where there is no risk of mechanical damage
Teknik Veriler	İzin verilen işletme sıcaklığı: 70°C Kısa devre sıcaklığı: 160°C (+ ≤ 5 sn) Test gerilimi (AC): 3,5 kV, Serim sıcaklığı min: -5°C Maximum operating temp.:70°C Max.short circuit temp.:160°C (Maximum 5sec.) Installation temp.min:-5 °C

Boyut ve Ağırlıklar / <i>Dimensions and Weights</i>			Elektriksel Bilgiler / <i>Electrical Information</i>		
Nominal Kesit <i>Nominal cross-section</i>	Dış Çap Yaklaşık <i>Overall Diameter</i>	Net Ağırlık Yaklaşık <i>Net Weight</i>	20°C' de İletken DC Direnci <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i> (Maks. / <i>Max.</i>)	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current carrying capacity in</i>	
mm 2	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
1x25	11,10	175	1,2	106	87
1x35	12,10	210	0,868	127	107
1x50	13,70	270	0,641	151	131
1x70	15,50	355	0,443	185	166
1x95	17,80	475	0,32	222	205
1x120	19,20	560	0,253	253	239
1x150	21,30	680	0,206	284	273
1x185	23,30	830	0,164	322	317
1x240	26,20	1.080	0,125	375	378
1x300	28,80	1.330	0,1	425	437
1x400	32,20	1.630	0,0778	487	513
1x500	36,00	2.060	0,0605	558	600
1x630	40,40	2.570	0,0469	635	701
2x25	21,00	630	1,2	104	85
2x35	23,00	760	0,868	125	104
2x50	26,20	990	0,641	148	125
2x70	30,60	1360	0,443	182	159
2x95	35,00	1790	0,32	219	196
2x120	38,00	2.130	0,253	249	228
2x150	42,60	2.650	0,206	280	260
2x185	46,80	3.230	0,164	318	301
2x240	52,60	175	0,125	370	358
2x300	57,80	210	0,1	422	419
2x400	64,60	175	0,0778	486	493

re : Tek telli iletken YVV-U• rm : Bükülü iletken YVV-R

PVC INSULATED LOW VOLTAGE POWER CABLES

PVC İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI



ARC
KABLO

**YAVV
(NAYY)**

Boyut ve Ağırlıklar / <i>Dimensions and Weights</i>			Elektriksel Bilgiler / <i>Electrical Information</i>		
Nominal Kesit <i>Nominal cross-section</i>	Dış Çap Yaklaşık <i>Overall Diameter</i>	Net Ağırlık Yaklaşık <i>Net Weight</i>	20°C'de İletken DC Direnci <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i> (Maks. / <i>Max.</i>)	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current carrying capacity in</i>	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x25	22,40	355	1,2	102	82
3x35	24,50	475	0,868	123	100
3x50	28,20	560	0,641	144	119
3x70	32,80	680	0,443	179	152
3x95	37,60	830	0,32	215	186
3x120	40,80	1.080	0,253	245	216
3x150	45,70	1.330	0,206	275	246
3x185	50,20	1.630	0,164	313	285
3x240	56,50	2.060	0,125	364	338
3x300	62,00	2.570	0,1	419	400
3x400	69,60	630	0,0778	484	472
3x25 + 16	23,70	760	1,2	102	82
3x35 + 16	25,50	990	0,868	123	100
3x50 + 25	29,50	1.360	0,641	144	119
3x70 + 35	34,20	1.790	0,443	179	152
3x95 + 50	39,30	2.130	0,32	215	186
3x120 + 70	43,50	2.650	0,253	245	216
3x150 + 70	47,10	3.230	0,206	275	246
3x185 + 95	52,40	4.160	0,164	313	285
3x240 + 120	58,50	5.060	1,25	364	338
3x300 + 150	64,50	6.260	0,1	419	400
3x25 + 16	23,70	760	1,2	102	82
3x35 + 16	25,50	990	0,868	123	100
3x50 + 25	29,50	1.360	0,641	144	119
3x70 + 35	34,20	1.790	0,443	179	152
3x95 + 50	39,30	2.130	0,32	215	186
3x120 + 70	43,50	2.650	0,253	245	216
3x150 + 70	47,10	3.230	0,206	275	246
3x185 + 95	52,40	4.160	0,164	313	285
3x240 + 120	58,50	5.060	1,25	364	338
3x300 + 150	64,50	6.260	0,1	419	400
4x25	24,50	720	1,2	102	82
4x35	27,20	870	0,868	123	100
4x50	32,00	1.150	0,641	144	119
4x70	36,30	1.590	0,443	179	152
4x95	42,20	2.100	0,32	215	186
4x120	45,80	2.500	0,253	245	216
4x150	50,60	3.090	0,206	275	246
4x185	55,80	3.770	0,164	313	285
4x240	62,70	4.890	0,125	364	338
4x300	68,90	5.940	0,1	419	400
4x400	77,30	7.390	0,0778	484	472

YAVV (NAYY)



PVC İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI

PVC INSULATED LOW
VOLTAGE POWER CABLES

Boyut ve Ağırlıklar / <i>Dimensions and Weights</i>			Elektriksel Bilgiler / <i>Electrical Information</i>		
Nominal Kesit <i>Nominal cross-section</i>	Dış Çap Yaklaşık <i>Overall Diameter</i>	Net Ağırlık Yaklaşık <i>Net Weight</i>	20°C' de İletken DC Direnci <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i> (Maks. / <i>Max.</i>)	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current carrying capacity in</i>	
mm 2	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
4x25 + 16	26,10	940	1,2	102	82
4x35 + 16	28,50	1.270	0,868	123	100
4x50 + 25	33,90	1.730	0,641	144	119
4x70 + 25	38,10	2.290	0,443	179	152
4x95 + 50	44,30	2.840	0,32	215	186
4x120 + 70	48,60	3.300	0,253	245	216
4x150 + 70	52,90	4.120	0,206	275	246
4x185 + 95	58,70	5.260	0,164	313	285
4x240 + 120	65,70	6.440	0,125	364	338
4x300 + 150	72,30	870	0,1	419	400
5x25	27,10	1.080	1,2	102	82
5x35	30,80	1.490	0,868	123	100
5x50	35,30	1.950	0,641	144	119
5x70	40,00	2.650	0,443	179	152
5x95	46,50	3.160	0,32	215	186
5x120	50,40	3.180	0,253	245	216
5x150	56,00	4.680	0,206	275	246
5x185	61,80	6.060	0,164	313	285
5x240	69,70	7.390	0,125	364	338

Halogen Free Insulated retardant cables

HFFR KABLÖLAR

N2XH

H05Z1-K

H07Z1-K

H05Z1-U

H07Z1-U

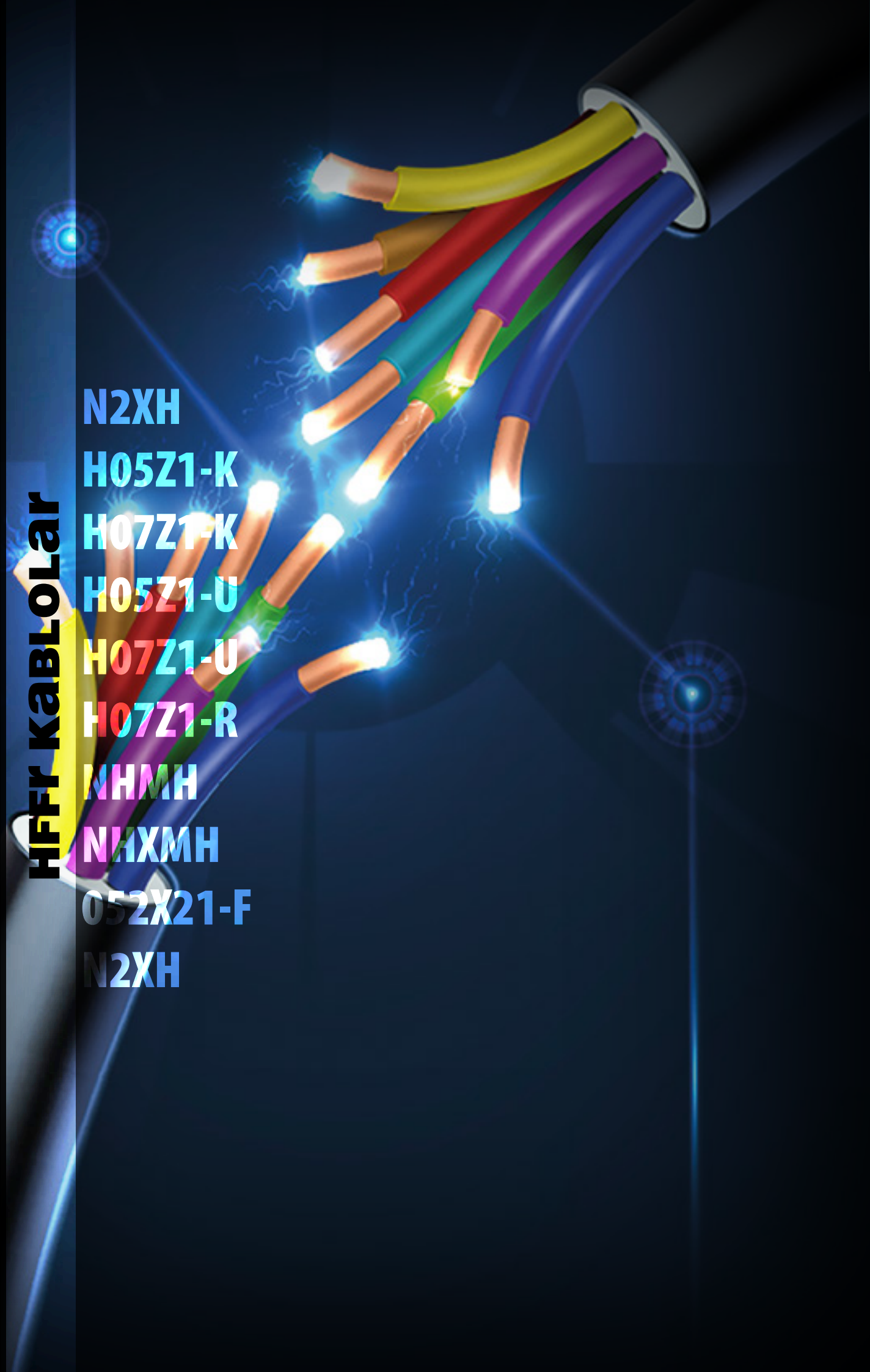
H07Z1-R

NHMH

NHXMH

052X21-F

N2XH



N2XH



HFFR KABLolar

**HALOGEN FREE INSULATED
RETARDANT CABLES**

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLoları

XLPE INSULATED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu. HFFR dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, HFFR filler, HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / <i>Dimensions and Weights</i>			Elektriksel Bilgiler / <i>Electrical Information</i>				
Nominal Kesit <i>Nominal cross-section</i>	Dış Çap Yaklaşık <i>Overall Diameter</i>	Net Ağırlık Yaklaşık <i>Net Weight</i>	20°C’de İletken DC Direnci <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i> (Maks. / <i>Max.</i>)	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current carrying capacity in</i>			
mm²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)		Havada / Air (A)	
				●●●	●●●	●●●	●●●
1x4 re	6,5	70	4,61	66	55	56	40
1x6 re	7,0	90	3,08	82	68	71	53
1x10 rm	8,5	130	1,83	109	90	100	74
1x16 rm	9,5	195	1,15	139	115	135	100
1x25 rm	11,0	290	0,727	179	149	180	133
1x35 rm	12,0	380	0,524	213	178	225	167
1x50 rm	13,5	500	0,387	251	211	273	205
1x70 rm	16,0	710	0,268	307	259	350	265
1x95 rm	17,0	950	0,193	366	310	428	325
1x120 rm	19,0	1200	0,153	416	352	495	380
1x150 rm	21,0	1400	0,124	465	396	575	442
1x185 rm	23,5	1820	0,0991	526	449	660	510
1x240 rm	26,0	2320	0,0754	610	521	780	605
1x300 rm	28,0	3020	0,0601	689	587	864	690
1x400 rm	32,0	2820	0,0470	788	669	1018	810
1x500 rm	36,0	4850	0,0366	899	748	1173	930

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken



N2XH

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLoları

XLPE INSULATED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu. HFFR dış kılıf Copper Conductor, HFFR Insulation, HFFR filler, HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC (maks.) resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
2x1.5 re	9,5	120	12,1	37	26
2x2.5 re	10,0	150	7,41	49	36
2x4 re	11,0	200	4,61	64	49
2x6 re	12,0	250	3,08	79	63
2x10 rm	15,0	420	1,83	106	86
2x16 rm	17,0	550	1,15	137	115
2x25 rm	20,0	820	0,727	176	149
2x35 rm	22,5	1050	0,524	213	185
2x50 rm	25,5	1400	0,387	252	225
2x70 rm	29,0	1950	0,268	-	-
2x95 rm	33,0	2550	0,193	-	-
2x120 rm	36,0	3250	0,153	-	-
2x150 rm	40,5	3950	0,124	-	-
2x185 rm	45,0	5000	0,099	-	-
2x240 rm	49,0	6200	0,0754	-	-

rm : Bükülü iletken / **rm:Stranded conductor**

N2XH



HFFR KABLolar

**HALOGEN FREE INSULATED
RETARDANT CABLES**

0.6/1 kV

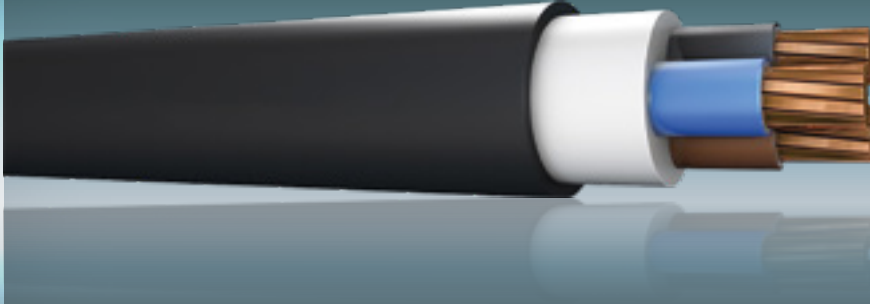
XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLolarI

XLPE INSULATED, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT WITH COPPER CONDUCTOR CONTROL CABLES

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu. HFFR dış kılıf Copper Conductor, HFFR Insulation, HFFR filler , HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire..
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x1.5 re	9,5	135	12,1	30	23
3x2.5 re	10,5	175	7,41	40	32
3x4 re	12,0	240	4,61	52	42
3x6 re	13,0	320	3,08	64	53
3x10 rm	16,0	520	1,83	86	73
3x16 rm	18,0	710	1,15	111	98
3x25 rm	21,5	1040	0,727	143	126
3x35 rm	24,0	1350	0,524	173	156
3x50 rm	27,0	1780	0,387	205	190
3x70 rm	31,5	2500	0,268	252	245
3x95 rm	35,0	3300	0,193	303	297
3x120 rm	39,0	4250	0,153	346	346
3x150 rm	43,5	5100	0,124	390	398
3x185 rm	48,0	6400	0,0991	441	455
3x240 rm	53,0	8200	0,0754	511	535
3x300 rm	59,0	10200	0,0601	580	630
3x400 rm	66,0	13000	0,0470	663	740

re: Tek telli iletken / **re:Single-wire conductor**



N2XH

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLoları

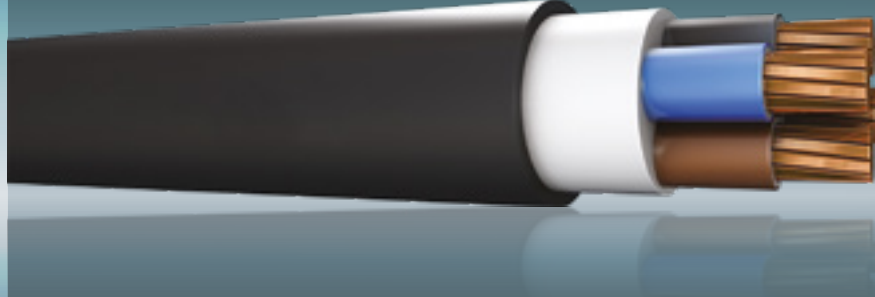
XLPE INSULATED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu, HFFR dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, HFFR filler , HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels,schools, high constructions,hospitals, power plants,data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x16/10 rm	19,5	800	1,15	111	98
3x25/16 rm	23,0	1200	0,727	143	126
3x35/16 rm	24,5	1500	0,524	173	156
3x50/25 rm	28,5	2050	0,387	205	190
3x70/35 rm	33,0	2850	0,268	252	245
3x95/50 rm	36,5	3800	0,193	303	297
3x120/70 rm	41,0	4850	0,153	346	346
3x150/70 rm	44,5	5700	0,124	390	398
3x185/95 rm	49,5	7300	0,0991	441	455
3x240/120 rm	54,5	9200	0,0754	511	535
3x300/150 rm	63,0	11700	0,0601	580	630
3x400/185 rm	70,0	15000	0,0470	663	740

rm:Stranded conductor

N2XH



HFFR KABLolar

**Halogen Free Insulated
retardant Cables**

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLoları

XLPE INSULATED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu. HFFR dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, HFFR filler , HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels,schools, high constructions,hospitals, power plants,data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
4x1.5 re	10,5	160	12,1	30	23
4x2.5 re	11,5	210	7,41	40	32
4x4 re	13,5	290	4,61	52	43
4x6 re	14,0	385	3,08	64	53
4x10 rm	18,0	640	1,83	86	73
4x16 rm	20,0	880	1,15	111	98
4x25 rm	24,0	1300	0,727	143	126
4x35 rm	27,0	1750	0,524	173	156
4x50 rm	30,0	2300	0,387	205	190
4x70 rm	35,0	3200	0,268	252	245
4x95 rm	38,5	4250	0,193	303	297
4x120 rm	43,0	5400	0,153	346	346
4x150 rm	48,5	6550	0,124	390	398
4x185 rm	53,5	8300	0,0991	441	455
4x240 rm	59,0	10400	0,0754	511	535
4x300 rm	66,0	13200	0,0601	580	630
4x400 rm	74,0	16900	0,0470	663	740
5x4 re	14,0	350	4,61	52	42
5x6 re	16,0	480	3,08	64	53
5x10 re	19,0	750	1,83	86	73
5x16 re	22,0	1100	1,15	111	98
5x25 re	26,0	1600	0,727	143	126
5x35 rm	29,0	2100	0,524	173	156
5x50 rm	33,0	2800	0,387	205	190
5x70 rm	38,5	4000	0,268	252	245
5x95 rm	43,0	5300	0,193	303	297
5x120 rm	48,0	6700	0,153	346	346
5x150 rm	53,0	8100	0,124	390	398
5x185 rm	59,0	8700	0,0991	441	455
5x240 rm	65,0	10950	0,0754	511	535

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken / **re:Single-wire conductor rm:Stranded conductor**



N2XH

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLoları

XLPE INSULATED, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT WITH COPPER CONDUCTOR CONTROL CABLES

Tip / Code	N2XH
Standartlar / Standards	TS HD 604 S1 ,VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu, HFFR dış kılıf Copper Conductor, HFFR Insulation, HFFR filler , HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire..
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
5x1.5 re	12,5	200	12,1	30	23
7x1.5 re	13,5	250	12,1	18	16
10x1.5 re	16,0	350	12,1	15	13
12x1.5 re	17,0	400	12,1	14	13
14x1.5 re	17,5	450	12,1	14	12
19x1.5 re	19,0	550	12,1	12	11
21x1.5 re	20,5	650	12,1	11	10
24x1.5 re	22,5	750	12,1	11	10
30x1.5 re	23,5	850	12,1	10	9
40x1.5 re	26,5	1050	12,1	9	8
48x1.5 re	28,5	1250	12,1	8	8
61x1.5 re	31,0	1600	12,1	6	6
5x2.5 re	14,0	275	7,41	40	32
7x2.5 re	16,0	325	7,41	24	21
10x2.5 re	19,5	450	7,41	20	18
12x2.5 re	20,0	550	7,41	19	17
14x2.5 re	20,0	600	7,41	18	16
19x2.5 re	22,0	750	7,41	16	14
21x2.5 re	23,0	850	7,41	15	14
24x2.5 re	26,0	925	7,41	14	13
30x2.5 re	28,0	1150	7,41	13	12
40x2.5 re	31,0	1450	7,41	12	11
48x2.5 re	33,0	1700	7,41	11	11
61x2.5 re	36,0	2100	7,41	10	10

re: Tek telli iletken / re:Single-wire conductor

052XZ1-F



HFFR KABLolar

HALOGEN FREE INSULATED
RETARDANT CABLES

300/500 V

HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ÇOK DAMARLI FLEKSİBEL BAKIR İLETKENLİKABLolar

HALOGEN FREE AND FLAME RETARDANT FLEXIBLE MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR CABLES

Tip / Code	052XZ1-F (TSE)
Standartlar / Standards	DIN VDE 0250-214, TS 13751
Yapısı	Fleksibel bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu, HFFR dış kılıf
Construction	Flexible Copper Conductor, HFFR Insulation, HFFR filler, HFFR Outer Sheath
Kullanım	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.
Application	Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C
Technical Datas	Minimum bükülme yarı çapı 6*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 6*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information	
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Havada / Air (A)
2x0.75	6,0	100	26,0	14
2x1	6,5	100	19,5	17
2x1.5	8,0	100	13,3	22
2x2.5	9,0	100	7,98	30
2x4	11,0	100	4,95	40
2x6	12,0	100	3,30	50
2x10	15,0	1000	1,91	70
2x16	17,5	1000	1,21	93
2x25	21,0	1000	0,780	108
2x35	23,0	1000	0,554	135
3x0.75	6,5	100	26,0	14
3x1	7,0	100	19,5	17
3x1.5	8,5	100	13,3	22
3x2.5	9,5	100	7,98	30
3x4	11,5	100	4,95	40
3x6	13,0	100	3,30	50
3x10	16,0	1000	1,91	70
3x16	18,0	1000	1,21	93
3x25	22,0	1000	0,780	108
3x35	24,5	1000	0,554	135
4x0.75	7,0	100	26,0	12
4x1	7,5	100	19,5	15
4x1.5	9,0	100	13,3	18
4x2.5	10,5	100	7,98	24
4x4	13,0	100	4,95	32
4x6	15,0	100	3,30	42
4x10	17,5	1000	1,91	60
4x16	21,0	1000	1,21	80
4x25	24,0	1000	0,780	100
4x35	27,0	1000	0,554	124
5x0.75	8,0	100	26,0	12
5x1	8,5	100	19,5	15
5x1.5	10,0	1000	13,3	18
5x2.5	11,0	1000	7,98	24
5x4	14,0	1000	4,95	32

H05Z1-K
H07Z1-K

450/750 V

HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN BÜKÜLGÜN TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLolar

HALOGEN FREE AND FLAME RETARDANT SINGLE CORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	H05Z1-K, H07Z1-K (TSE)				
Standartlar / Standards	TS EN 50525-3-31				
Yapısı Construction	Fleksibel bakır iletken, HFFR izole Flexible Copper Conductor, HFFR Insulation				
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.				
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Max. operating temperature 70 °C Max. short circuit temperature 160 °C				
Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
*0,75	2,3	12	26,0	-	15
*1.0	2,5	15	19,5	11	19
1.5	2,9	20	13,3	14	24
2.5	3,6	32	7,98	19	32
4	4,3	48	4,95	26	42
6	4,9	68	3,30	34	54
10	6,3	120	1,91	46	73
16	8,0	180	1,21	61	98
25	9,6	275	0,780	80	129
35	11,0	370	0,554	99	158
50	13,3	520	0,386	119	198
70	15,5	728	0,272	151	245
95	18,0	950	0,206	182	292
120	20,0	1200	0,161	210	344
150	22,0	1490	0,129	-	391
185	25,5	1850	0,106	-	448
240	28,0	2420	0,0801	-	528

*) H05Z1-K

H05Z1-U
H07Z1-U
H07Z1-R



HFFR KABLolar

**Halogen Free Insulated
retardant Cables**

450/750 V

HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLolar

HALOGEN FREE AND FLAME RETARDANT SINGLE CORE Cables WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	H05Z1-U, H07Z1-U, H07Z1-R (TSE)
Standartlar / Standards	TS EN 50525-3-31
Yapısı Construction	Bakır iletken, HFFR izole Copper Conductor, HFFR Insulation
Kullanım Application	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C Max. operating temperature 70 °C Max. short circuit temperature 160 °C

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
*0.75 re	2,2	11	24,5	-	15
*1.0 re	2,3	14	18,1	11	19
1.5 re	2,8	20	12,1	14	24
2.5 re	3,4	31	7,41	19	32
4 re	3,8	45	4,61	26	42
6 re	4,3	64	3,08	34	54
10 rm	6,1	115	1,83	46	73
16 rm	6,8	170	1,15	61	98
25 rm	8,4	260	0,727	80	129
35 rm	9,5	355	0,524	99	158
50 rm	11,0	480	0,387	119	198
70 rm	13,0	670	0,268	151	245
95 rm	14,7	920	0,193	182	292
120 rm	16,2	1150	0,153	210	344
150 rm	18,2	1400	0,124	-	391
185 rm	20,2	1800	0,0991	-	448
240 rm	22,5	2300	00754	-	528
300 rm	26,0	2950	0,0601	-	608
400 rm	29,0	3850	0,0470	-	726

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken *(H05Z1-U) / **re: Single-wire conductor rm:Stranded conductor**



300/500 V

HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLolar

HALOGEN FREE AND FLAME RETARDANT MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	NHMH (TSE), (VDE)
Standartlar / Standards	DIN VDE 0250-215, TSE K 372
Yapısı	Bakır iletken, HFFR izole, HFFR dolgu, HFFR dış kılıf
Construction	Copper Conductor, XLPE Insulation, HFFR filler, HFFR Outer Sheath
Kullanım	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.
Application	Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C
Technical Datas	Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 70 °C Max. short circuit temperature 160 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information	
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in
mm²	mm	kg/km	ohm/km	Havada / Air (A)
2x1.5 re	9,0	120	12,1	22
2x2.5 re	10,0	150	7,41	30
2x4 re	11,0	200	4,61	40
2x6 re	12,0	250	3,08	50
2x10 rm	15,0	450	1,83	70
2x16 rm	17,0	600	1,15	93
2x25 rm	21,0	875	0,727	108
2x35 rm	23,0	1150	0,524	135
3x1.5 re	9,5	135	12,1	22
3x2.5 re	10,5	190	7,41	30
3x4 re	11,5	250	4,61	40
3x6 re	13,0	330	3,08	50
3x10 rm	16,5	525	1,83	70
3x16 rm	18,5	770	1,15	93
3x25 rm	22,0	1100	0,727	108
3x35 rm	23,0	1450	0,524	135
4x1.5 re	10,0	160	12,1	18
4x2.5 re	11,0	210	7,41	24
4x4 re	13,0	310	4,61	32
4x6 re	15,0	420	3,08	42
4x10 rm	18,0	640	1,83	60
4x16 rm	21,0	925	1,15	80
4x25 rm	26,0	1400	0,727	100
4x35 rm	29,0	1850	0,524	124
5x1.5 re	11,0	190	12,1	18
5x2.5 re	12,5	260	7,41	24
5x4 re	14,5	390	4,61	32
5x6 re	16,0	500	3,08	42
5x10 rm	20,0	800	1,83	60
5x16 rm	24,0	1250	1,15	80
5x25 rm	27,0	1700	0,727	100
5x35 rm	31,0	2400	0,524	124

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken / re:Single-wire conductor rm:Stranded conductor

NHXMH



HFFR KABLolar

**HALOGEN FREE INSULATED
RETARDANT CABLES**

300/500 V

HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ KABLolar

HALOGEN FREE AND FLAME RETARDANT MULTICORE CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	NHXMH (TSE), (VDE)
Standartlar / tandards	DIN VDE 0250-214, TSE K 328
Yapısı	Bakır iletken, XLPE izole, HFFR dolgu, HFFR dış kılıf
Construction	Copper Conductor, XLPE Insulation, HFFR filler, HFFR Outer Sheath
Kullanım	Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgeler.
Application	Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire.
Teknik Veriler	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C
Technical Datas	Minimum bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
2x1.5 re	8,4	105	12,1	-	22
2x2.5 re	9,2	135	7,41	-	30
2x4 re	10,5	190	4,61	-	40
2x6 re	11,5	250	3,08	-	50
2x10 rm	15,3	400	1,83	-	70
2x16 rm	17,5	550	1,15	-	93
2x25 rm	21,0	780	0,727	-	108
2x35 rm	23,0	1050	0,524	-	135
3x1.5 re	9,0	120	12,1	-	22
3x2.5 re	10,0	160	7,41	-	30
3x4 re	11,0	220	4,61	-	40
3x6 re	12,5	300	3,08	-	50
3x10 rm	16,0	510	1,83	-	70
3x16 rm	18,0	660	1,15	-	93
3x25 rm	22,0	1050	0,727	-	108
3x35 rm	24,5	1400	0,524	-	135
4x1.5 re	9,5	140	12,1	-	18
4x2.5 re	10,5	190	7,41	-	24
4x4 re	12,5	290	4,61	-	32
4x6 re	14,0	380	3,08	-	42
4x10 rm	17,5	850	1,83	-	60
4x16 rm	20,0	1275	1,15	-	80
4x25 rm	24,0	1670	0,727	-	100
4x35 rm	27,0	167	0,524	-	124
5x1.5 re	10,0	230	12,1	-	18
5x2.5 re	11,0	350	7,41	-	24
5x4 re	14,0	470	4,61	-	32
5x6 re	15,0	750	3,08	-	42
5x10 rm	19,0	1100	1,83	-	60
5x16 rm	22,0	1670	1,15	-	80
5x25 rm	27,0	8800	0,727	-	100
5x35 rm	30,0	2300	0,524	-	124

re : Tek telli iletken • rm : Bükülü iletken / **re: Single-wire conductor rm:Stranded conductor**

XLPE ISOLATED LOW VOLTAGE CABLES

XLPE İZOLELİ ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI

YXV
N2XY



YXV N2XY



XLPE İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI

**XLPE ISOLATED LOW
VOLTAGE CABLES**

0.6/1 kV

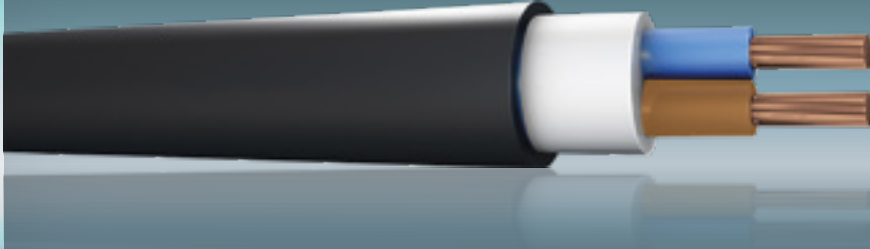
XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI TEK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLOLARI

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, SINGLE CORE WITH COPPER CONDUCTOR POWER CABLES

Tip / Code	YXV-U, YXV-R (TSE), N2XY (VDE)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, PVC dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, PVC outer Sheath
Kullanım Application	Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar, yerleşim ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. These cables have a low dielectric loss, used in energy networks with sudden load change, installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 15*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / <i>Dimensions and Weights</i>			Elektriksel Bilgiler / <i>Electrical Information</i>				
Nominal Kesit <i>Nominal cross-section</i>	Dış Çap Yaklaşık <i>Overall Diameter</i>	Net Ağırlık Yaklaşık <i>Net Weight</i>	20°C’ de İletken DC Direnci <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i> (Maks. / <i>Max.</i>)	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current carrying capacity in</i>			
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)		Havada / Air (A)	
							
1x4 re	6,5	75	4,61	66	55	56	40
1x6 re	7,0	95	3,08	82	68	71	53
1x10 rm	8,5	140	1,83	109	90	100	74
1x16 rm	9,0	200	1,15	139	115	135	100
1x25 rm	10,5	295	0,727	179	149	180	133
1x35 rm	12,0	395	0,524	213	178	225	167
1x50 rm	13,0	510	0,387	251	211	273	205
1x70 rm	15,0	710	0,268	307	259	350	265
1x95 rm	16,5	960	0,193	366	310	428	325
1x120 rm	18,5	1200	0,153	416	352	495	380
1x150 rm	20,5	1450	0,124	465	396	575	442
1x185 rm	23,0	1850	0,0991	526	449	660	510
1x240 rm	25,5	2350	0,0754	610	521	780	605
1x300 rm	28,0	3000	0,0601	689	587	864	690
1x400 rm	32,0	3800	0,0470	788	669	1018	810
1x500 rm	36,0	4900	0,0366	899	748	1173	930

re : Tek telli iletken YXV-U • rm : Bükülü iletken YXV-R / **re: Single-wire conductor rm:Stranded conductor**

YXV
N2XY

0.6/1 kV

PVC İZOLELİ ÇOK DAMARLI GÜÇ KABLOLARI

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR POWER CABLES

Tip / Code	YXV-U, YXV-R (TSE), N2XY (VDE)				
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276				
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, PVC Dolgu kılıf, PVC dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, PVC Filler, PVC Outer Sheath				
Kullanım Application	Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar, yerleşim ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. These cables have a low dielectric loss, used in energy networks with sudden load change, installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts.				
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)				
Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
2x1.5 re	10,5	150	12,1	37	26
2x2.5 re	11,0	180	7,41	49	36
2x4 re	12,0	230	4,61	64	49
2x6 re	13,0	285	3,08	79	63
2x10 rm	16,0	450	1,83	106	86
2x16 rm	18,0	600	1,15	137	115
2x25 rm	21,0	860	0,727	176	149
2x35 rm	23,0	1100	0,524	213	185
2x50 rm	26,0	1420	0,387	252	225
2x70 rm	30,0	2000	0,268	-	-
2x95 rm	33,0	2600	0,193	-	-
2x120 rm	37,0	3300	0,153	-	-
2x150 rm	41,0	4000	0,124	-	-
2x185 rm	46,0	5000	0,0991	-	-
2x240 rm	50,0	6350	0,0754	-	-
re : Tek telli iletken YXV-U • rm : Bükülü iletken YXV-R					

YXV N2XY



XLPE İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI

**XLPE ISOLATED LOW
VOLTAGE CABLES**

0.6/1 kV

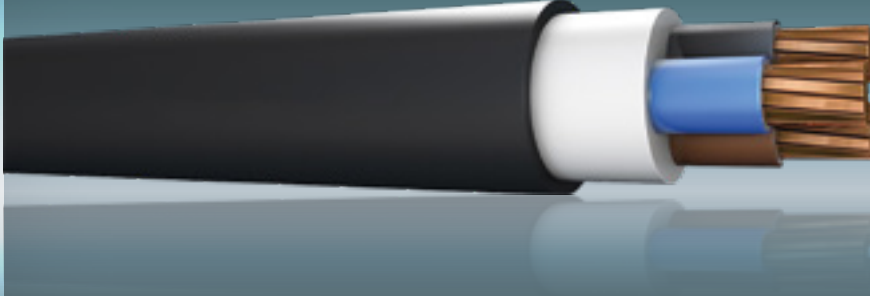
XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLOLARI

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR POWER CABLES

Tip / Code	YXV-U, YXV-R (TSE), N2XY (VDE)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, PVC Dolgu kılıf, PVC dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, PVC Filler, PVC Outer Sheath
Kullanım Application	Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar, yerleşim ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. These cables have a low dielectric loss, used in energy networks with sudden load change, installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x1.5 re	11,0	165	12,1	30	23
3x2.5 re	12,0	210	7,41	40	32
3x4 re	12,5	265	4,61	52	42
3x6 re	14,0	345	3,08	64	53
3x10 rm	17,0	525	1,83	86	73
3x16 rm	19,0	730	1,15	111	98
3x25 rm	22,0	1080	0,727	143	126
3x35 rm	24,5	1400	0,524	173	156
3x50 rm	27,0	1840	0,387	205	190
3x70 rm	32,0	2580	0,268	252	245
3x95 rm	35,0	3430	0,193	303	297
3x120 rm	39,0	4330	0,153	346	346
3x150 rm	44,0	5220	0,124	390	398
3x185 rm	48,5	6600	0,0991	441	455
3x240 rm	54,0	8350	0,0754	511	535
3x300 rm	60,0	10650	0,0601	580	630
3x400 rm	67,0	13600	0,0470	663	740

re : Tek telli iletken YXV-U • rm : Bükülü iletken YXV-R

YXV
N2XY

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLOLARI

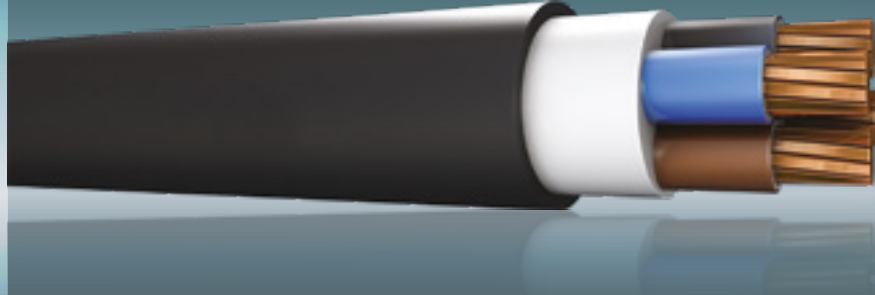
XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLOLARI

Tip / Code	YXV-R (TSE), N2XY (VDE)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, PVC Dolgu kılıf, PVC dış kılıf Copper Conductor, XLPE Insulation, PVC Filler, PVC Outer Sheath
Kullanım Application	Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar, yerleşim ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır. These cables have a low dielectric loss, used in energy networks with sudden load change, installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
3x16/10 rm	19,5	825	1,15	111	98
3x25/16 rm	23,0	1200	0,727	143	126
3x35/16 rm	25,0	1540	0,524	173	156
3x50/25 rm	29,0	2050	0,387	205	190
3x70/35 rm	33,0	2900	0,268	252	245
3x95/50 rm	37,0	3850	0,193	303	297
3x120/70 rm	41,5	4950	0,153	346	346
3x150/70 rm	45,0	5800	0,124	390	398
3x185/95 rm	51,0	7450	0,0991	441	455
3x240/120 rm	56,0	9350	0,0754	511	535
3x300/150 rm	63,0	12050	0,0601	580	630
3x400/185 rm	70,0	15400	0,0470	663	740

rm : Bükülü iletken / **rm:Stranded conductor**

YXV N2XY



XLPE İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI

**XLPE ISOLATED LOW
VOLTAGE CABLES**

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI ÇOK DAMARLI BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLOLARI

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR POWER CABLES

Tip / Code	YXV-U, YXV-R (TSE), N2XY (VDE)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı	Bakır iletken, XLPE izole, PVC Dolgu kılıf, PVC dış kılıf
Construction	Copper Conductor, XLPE Insulation, PVC Filler, PVC Outer Sheath
Kullanım	Dielektrik kaybı çok düşük olan bu kablolar, yerleşim ve endüstri bölgelerinde, hariçte, toprak altında ve kablo kanallarında ani yük değişimlerinin olduğu enerji tesislerinde kullanılır.
Application	These cables have a low dielectric loss, used in energy networks with sudden load change, installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts.
Teknik Veriler	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C
Technical Datas	Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
4x1.5 re	11,5	190	12,1	30	23
4x2.5 re	12,5	240	7,41	40	32
4x4 re	13,5	310	4,61	52	42
4x6 re	15,0	410	3,08	64	53
4x10 rm	18,0	640	1,83	86	73
4x16 rm	20,5	890	1,15	111	98
4x25 rm	24,0	1300	0,727	143	126
4x35 rm	26,5	1750	0,524	173	156
4x50 rm	30,0	2300	0,387	205	190
4x70 rm	35,0	3250	0,268	252	245
4x95 rm	39,0	4350	0,193	303	297
4x120 rm	43,0	5500	0,153	346	346
4x150 rm	49,0	6700	0,124	390	398
4x185 rm	54,0	8400	0,0991	441	455
4x240 rm	60,5	10750	0,0754	511	535
4x300 rm	66,0	13600	0,0601	580	630
4x400 rm	74,0	17250	0,0470	663	740
5x4 re	15,0	350	4,61	52	42
5x6 re	16,0	475	3,08	64	53
5x10 rm	20,0	750	1,83	86	73
5x16 rm	22,0	1070	1,15	111	98
5x25 rm	26,0	1600	0,727	143	126
5x35 rm	30,0	2150	0,524	173	156
5x50 rm	33,0	2800	0,387	205	190
5x70 rm	39,0	4000	0,268	252	245
5x95 rm	44,0	5300	0,193	303	297
5x120 rm	49,0	6700	0,153	346	346
5x150 rm	55,0	6900	0,124	390	398
5x185 rm	61,0	8800	0,0991	441	455
5x240 rm	67,0	11100	0,0754	511	535

re: Tek telli iletken YVV-U • rm: Bükülü iletken YVV-R / **re: Single-wire conductor rm: Stranded conductor**

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI BAKIR İLETKENLİ KUMANDA KABLOLARI

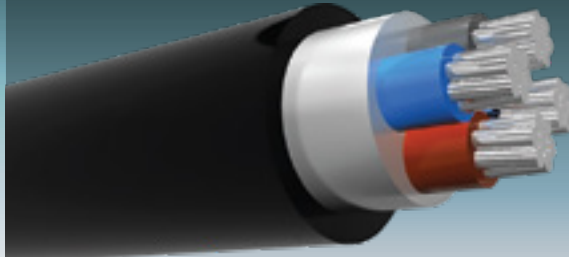
XLPE INSULATED, HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT WITH COPPER CONDUCTOR CONTROL CABLES

Tip / Code	YXV-U (TSE), N2XY (VDE)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bakır iletken, XLPE izole, PVC Dolgu, PVC dış kılıf Copper Conductor, HFFR Insulation, HFFR filler, HFFR Outer Sheath
Kullanım Application	Mekanik zorlamalara dayanıklı ve ağır işletme şartlarına uygun olduğu için dahili, harici toprak altında ve kablo kanalında kullanılır. Used in energy networks in hotels, schools, high constructions, hospitals, power plants, data processing centers, business centers where there is a risk of fire..
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Min. bükülme yarı çapı 12*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
5x1.5 re	12,0	220	12,1	30	23
7x1.5 re	13,0	230	12,1	18	16
10x1.5 re	16,0	270	12,1	15	13
12x1.5 re	16,0	450	12,1	14	13
14x1.5 re	16,5	500	12,1	14	12
19x1.5 re	17,0	520	12,1	12	11
21x1.5 re	20,5	610	12,1	11	10
24x1.5 re	22,0	690	12,1	11	10
30x1.5 re	23,5	850	12,1	10	9
40x1.5 re	26,0	1040	12,1	9	8
48x1.5 re	28,5	1220	12,1	8	8
61x1.5 re	31,0	1500	12,1	6	6
5x2.5 re	14,0	300	7,41	40	32
7x2.5 re	14,5	350	7,41	24	21
10x2.5 re	17,5	520	7,41	20	18
12x2.5 re	18,0	570	7,41	19	17
14x2.5 re	19,0	620	7,41	18	16
19x2.5 re	21,0	750	7,41	16	14
21x2.5 re	22,5	850	7,41	15	14
24x2.5 re	25,0	1000	7,41	14	13
30x2.5 re	26,0	1150	7,41	13	12
40x2.5 re	29,0	1500	7,41	12	11
48x2.5 re	32,0	1750	7,41	11	11
61x2.5 re	34,5	2150	7,41	10	10

re: Tek telli iletken / **re:Single-wire conductor**

YAXV (NA2XY)



XLPE İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI

**XLPE ISOLATED LOW
VOLTAGE CABLES**

0.6/1 kV

XLPE İZOLELİ, ÇOK DAMARLI, ALÜMİNYUM İLETKENLİ KABLOLAR

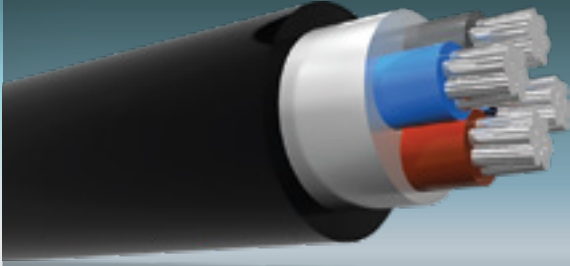
XLPE INSULATED, PVC SHEATHED, MULTICORE WITH COPPER CONDUCTOR POWER CABLES

Tip / Code	YXV-U, YXV-R (TSE), N2XY (VDE)
Standartlar / Standards	TS IEC 60502-1, VDE 0276
Yapısı Construction	Bir veya çok telli alüminyum iletken, XLPE izole, PVC Dolgu, PVC dış izole Copper Conductor, XLPE Insulation, PVC Filler, PVC Outer Sheath
Kullanım Application	Mekanik zorlamaların bulunmadığı yerlerde, enerji istasyonlarında, umumi inşaat kabloları olarak dahili tesislerde, kablo kanallarında endüstriyel tesislerde, künk ve borular içinde kullanılır. These cables have a low dielectric loss, used in energy networks with sudden load change, installed mainly in residential or industrial areas. May be laid outdoors, underground or in ducts.
Teknik Veriler Technical Datas	İzin verilen işletme sıcaklığı: 70°C Kısa devre sıcaklığı: 250°C (+ ≤ 5 sn) Test gerilimi (AC): 3,5 kV, Serim sıcaklığı min: -5°C Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Min. Bending radius 12*D D: Cable overall Dia. (mm)

Boyut ve Ağırlıklar / Dimensions and Weights			Elektriksel Bilgiler / Electrical Information		
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C' de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
1x25	10,50	150	1,2	106	114
1x35	11,50	185	0,868	130	136
1x50	12,90	235	0,641	161	162
1x70	14,90	320	0,443	204	199
1x95	16,60	410	0,32	252	238
1x120	18,40	510	0,253	295	272
1x150	20,30	600	0,206	339	305
1x185	22,50	750	0,164	395	347
1x240	25,20	990	0,125	472	404
1x300	27,60	1.210	0,1	547	457
1x400	31,00	1.480	0,0778	643	525
1x500	34,60	1.880	0,0605	754	601
1x630	39,60	2.460	0,0469	882	687
2x25	19,80	550	1,2	104	113
2x35	21,80	670	0,868	128	136
2x50	24,60	860	0,641	155	160
2x70	28,40	1.160	0,443	198	198
2x95	33,00	1.590	0,32	243	236
2x120	36,40	1.940	0,253	284	270
2x150	40,40	2.370	0,206	325	303
2x185	45,60	3.030	0,164	378	345

XLPE ISOLATED LOW VOLTAGE CABLES

XLPE İZOLELİ ALÇAK GERİLİM
GÜÇ KABLOLARI



ARC
KABLO

YAXV
(NA2XY)

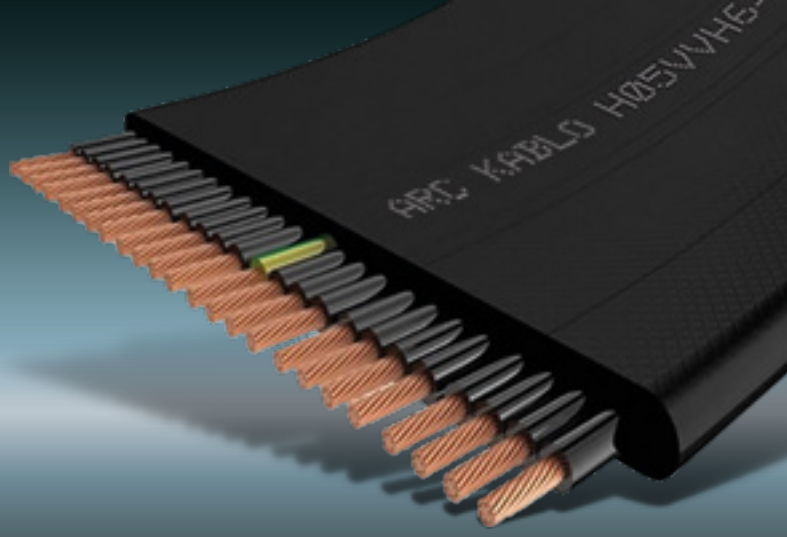
Boyut ve Ağırlıklar / <i>Dimensions and Weights</i>			Elektriksel Bilgiler / <i>Electrical Information</i>		
Nominal Kesit <i>Nominal cross-section</i>	Dış Çap Yaklaşık <i>Overall Diameter</i>	Net Ağırlık Yaklaşık <i>Net Weight</i>	20°C'de İletken DC Direnci <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i> (Maks. / <i>Max.</i>)	Akım Taşıma Kapasitesi <i>Current carrying capacity in</i>	
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	Toprakta / Ground (A)	Havada / Air (A)
2x240	50,80	3.860	0,125	450	401
2x300	56,40	4.790	0,1	527	457
2x400	63,40	5.960	0,0778	622	527
3x25	21,10	630	1,2	102	112
3x35	23,20	770	0,868	126	135
3x50	26,30	990	0,641	149	158
3x70	31,40	1.430	0,443	191	196
3x95	35,20	1.830	0,32	234	234
3x120	39,10	2.270	0,253	273	268
3x150	44,20	2.850	0,206	311	300
3x185	48,90	3.520	0,164	360	342
3x240	55,50	4.670	0,125	427	398
3x300	60,70	5.640	0,1	507	457
3x400	68,00	6.950	0,0778	600	529
3x25 + 16	22,00	690	1,2	102	112
3x35 + 16	24,10	830	0,868	126	135
3x50 + 25	27,60	1.090	0,641	149	158
3x70 + 35	32,50	1.540	0,443	191	196
3x95 + 50	36,80	2.000	0,32	234	234
3x120 + 70	41,00	2.500	0,253	273	268
3x150 + 70	45,70	3.060	0,206	311	300
3x185 + 95	50,50	3.780	0,164	360	342
3x240 + 120	57,40	5.020	1,25	427	398
3x300 + 150	62,80	6.050	0,1	507	457
4x25	23,10	760	1,2	102	112
4x35	25,50	930	0,868	126	135
4x50	29,10	1.210	0,641	149	158
4x70	34,60	1.740	0,443	191	196
4x95	39,20	2.280	0,32	234	234
4x120	44,00	2.890	0,253	273	268
4x150	49,00	3.520	0,206	311	300
4x185	55,10	4.490	0,164	360	342
4x240	61,50	5.780	0,125	427	398
4x300	67,20	6.970	0,1	507	457
4x400	76,00	8.720	0,0778	600	529
4x25 + 16	24,30	840	1,2	102	112
4x35 + 16	26,80	1.030	0,868	126	135
4x50 + 25	31,60	1.430	0,641	149	158
4x70 + 25	36,50	1.940	0,443	191	196
4x95 + 50	41,10	2.510	0,32	234	234
4x120 + 70	46,70	3.250	0,253	273	268
4x150 + 70	51,20	3.850	0,206	311	300
4x185 + 95	57,60	4.920	0,164	360	342
4x240 + 120	64,30	6.320	0,125	427	398
4x300 + 150	70,90	7.730	0,1	507	457
5x25	25,20	910	1,2	102	112
5x35	28,10	1.130	0,868	126	135
5x50	33,10	1.570	0,641	149	158
5x70	38,20	2.130	0,443	191	196
5x95	44,00	2.880	0,32	234	234
5x120	48,70	3.550	0,253	273	268
5x150	55,00	4.440	0,206	311	300
5x185	60,80	5.480	0,164	360	342
5x240	68,00	7.080	0,125	427	398

The background of the image is a large industrial facility, possibly a power plant or a manufacturing plant, with a complex network of overhead power lines and structural beams. The lighting is dim, with some bright spots from industrial lights. In the foreground, there is a close-up of a flat flexible cable with multiple copper conductors. The cable is black and has a series of copper wires visible. The wires are arranged in a row, and the cable is shown in a perspective view, extending towards the background.

H05VVH6-F
H05VVD3H6-F

FLAT FLEXIBLE KABLOLAR

FLAT FLEXIBLE CABLES



300/500 V

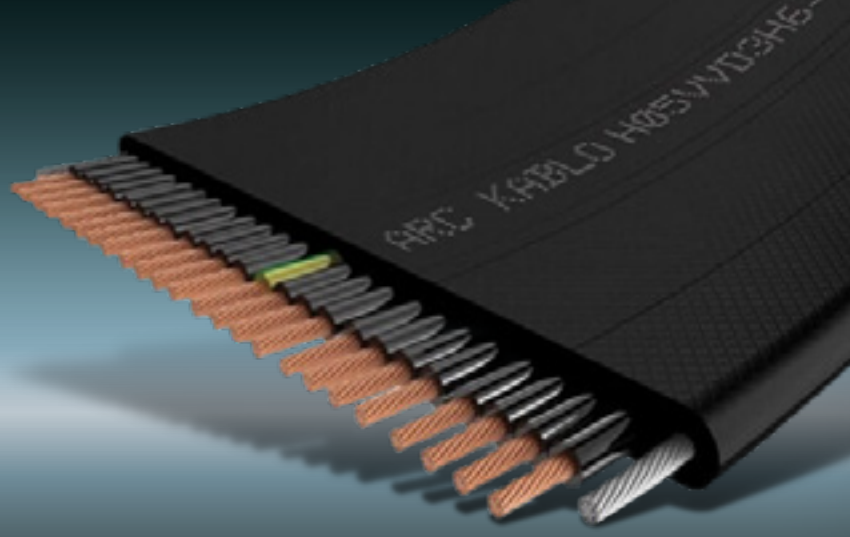
FLAT FLEXIBLE KABLolar

FLAT FLEXIBLE CABLES

Tip / Code	H05VVH6-F
Standartlar / Standards	TS IEC 60228, VDE 0295
Yapısı Construction	Elektrolize tavlı bakır iletken, PVC Dolgu kılıf, PVC dış kılıf Bare Copper Wires (flexible stranded), PVC Filler, PVC Outer Sheath
Kullanım Application	Kontrol ve Kumanda Kablosu olarak kullanılır. This is used as elevator control and command cable.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Min. bükülme yarı çapı 10*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 70 °C Min. Bending radius 10*D D: Cable overall Dia. (mm)

Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	Bakır Ağırlığı Copper Content	Sevk Uzunluğu Supply Length
mm ²	mm	kg/km	kg/km	m
4 G x 0,75	12,6 x 4,2	91	30	500/1000
6 G x 0,75	18,4 x 4,2	143	45	500/1000
8 G x 0,75	23,2 x 4,2	175	60	500/1000
9 G x 0,75	26,6 x 4,2	201	67,5	500/1000
12 G x 0,75	33,8 x 4,2	260	90	500/1000
14 G x 0,75	39,6 x 4,2	305	105	500/1000
16 G x 0,75	44,4 x 4,2	337	120	500/1000
18 G x 0,75	49,2 x 4,2	384	135	500/1000
20 G x 0,75	55,0 x 4,2	429	150	500/1000
24 G x 0,75	65,6 x 4,2	513	180	500/1000
24 x 0,75	55,2 x 4	416	180	500/1000
40 x 0,75	57,2 x 9,3	948	309	500/1000
60 x 0,75	79,9 x 10,4	1457	446	500/1000
7 G 1	23,2 x 4,3	198	67	500/1000
9 G 1	27,8 x 4,3	226	86	500/1000
12 G 1	35,0 x 4,3	295	120	500/1000
18 G 1	51,0 x 4,3	435	180	500/1000
20 G 1	57,0 x 4,3	498	200	500/1000
24 G 1	68,0 x 4,3	583	240	500/1000

H05VVD3H6-F



FLAT FLEXIBLE KABLolar

FLAT FLEXIBLE CABLES

300/500 V

FLAT FLEXIBLE KABLolar

FLAT FLEXIBLE CABLES

Tip / Code	H05VVD3H6-F
Standartlar / Standards	TS IEC 60228, VDE 0295
Yapısı Construction	Elektrolize tavlı bakır iletken, PVC Dolgu kılıf, PVC dış kılıf Bare Copper Wires (flexible stranded), PVC Filler, PVC Outer Sheath
Kullanım Application	Kontrol ve Kumanda Kablosu olarak kullanılır. This is used as elevator control and command cable.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 70°C Min. bükülme yarı çapı 10*D D:Kablo dış çapı (mm) Max. operating temperature 70 °C Min. Bending radius 10*D D: Cable overall Dia. (mm)

Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	Bakır Ağırlığı Copper Content	Sevk Uzunluğu Supply Length
mm ²	mm	kg/km	kg/km	m
12 G 0,75	40,8 X 4,2	293	90	500/1000
18 G 0,75	56,2 X 4,2	417	135	500/1000
20 G 0,75	62,2 X 4,2	464	150	500/1000
24 G 0,75	72,6 X 4,2	546	180	500/1000
12 G 0,75 ST	39,4 X 4,2	311	90	500/1000
16 G 0,75 ST	50,0 X 4,2	395	120	500/1000
18 G 0,75 ST	54,8 X 4,2	429	135	500/1000
20 G 0,75 ST	60,6 X 4,2	479	150	500/1000
24 G 0,75 ST	71,2 X 4,2	564	180	500/1000
12 G 1	42,0 X 4,3	329	120	500/1000
18 G 1	58,0 X 4,3	470	180	500/1000
20 G 1	64,0 X 4,3	521	200	500/1000
22 G 1	70,0 X 4,3	573	220	500/1000
24 G 1	75,0 X 4,3	618	240	500/1000
12 G 1 ST	40,6 X 4,3	345	120	500/1000
18 G 1 ST	58,2 X 4,3	496	180	500/1000
20 G 1 ST	62,6 X 4,3	546	200	500/1000
24 G 1 ST	73,6 X 4,3	634	240	500/1000

power cables WITH PLUG

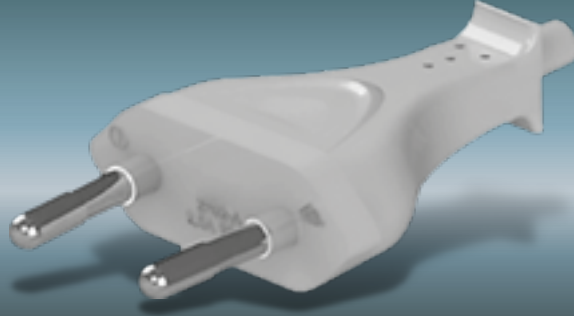
Fişli KABLolar

**STRAIGHT &
ANGLED
EUROPEAN**

UK PLUG



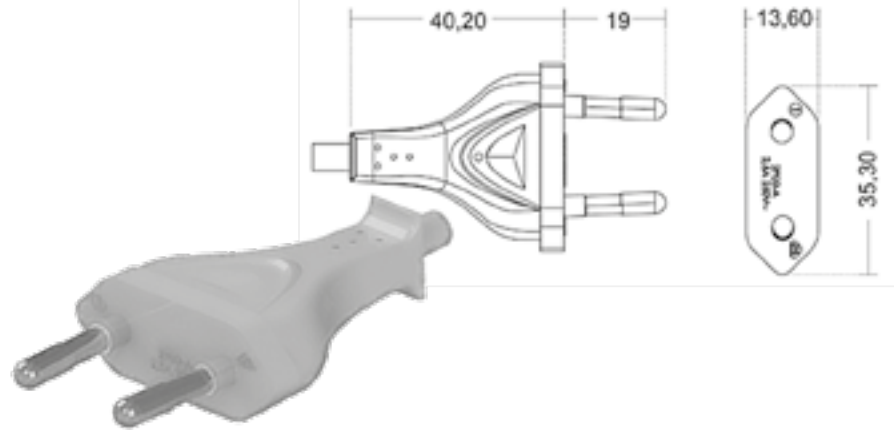
2,5 A
Avrupa Fiş
-
2,5A Straight
European
Plug



Fişli KABLolar

POWER CABLES WITH PLUG

ARC Type	ARC 301
Plug Type	European
Rated Current	16 A
Rated Voltage	250 V
Standards	EN 50075, VDE 0620
Compatible Cable Cross Sections	
H03VVH2-F	2 x 0.50 2 x 0.75
H05VVH2-F	2 x 0.75



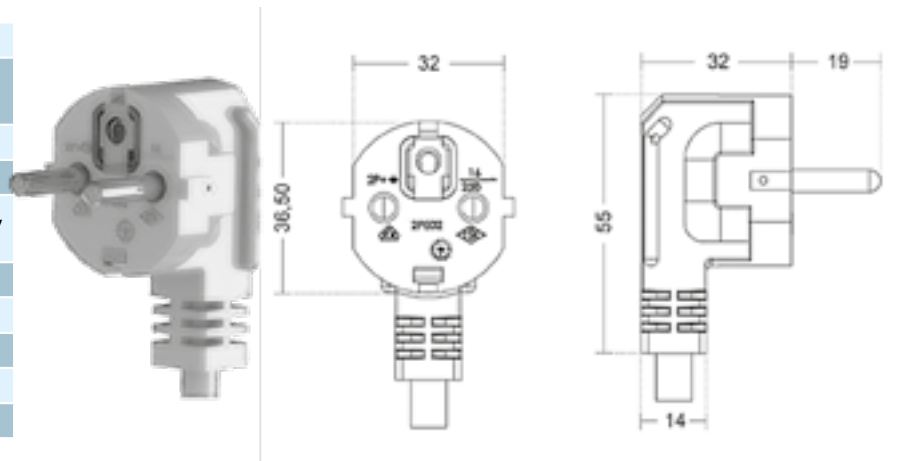
16 A Avrupa Fiş
(Çift Topraklı)
16 A Angled
European Plug



Fişli KABLolar

POWER CABLES WITH PLUG

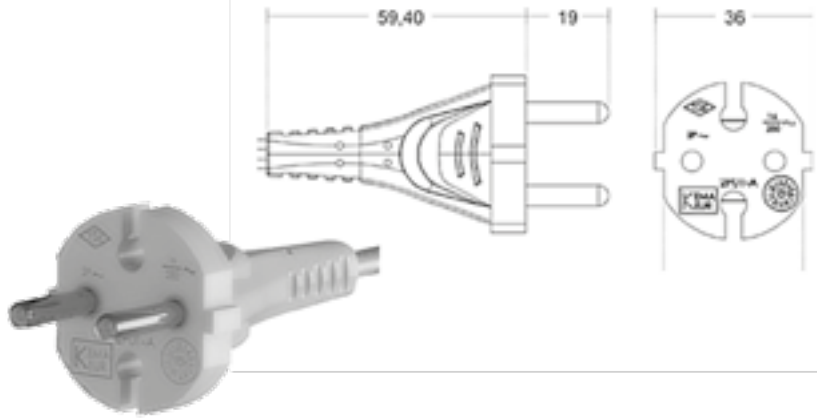
ARC Type	ARC 403
Plug Type	European Cable with Double Grounded Plug
Rated Current	16 A
Rated Voltage	250 V
Standards	IEC 60884-1, VDE 0620-2-1, DIN 49441-R2
Compatible Cable Cross Sections	
H03VV-F	3 x 0.50 3 x 0.75
H03V2V2-F	3 x 0.50
H05VV-F	3 x 0.75 3 x 1.00 3 x 1.50
H05V2V2-F	3 x 0.75 3 x 1.00 3 x 1.50





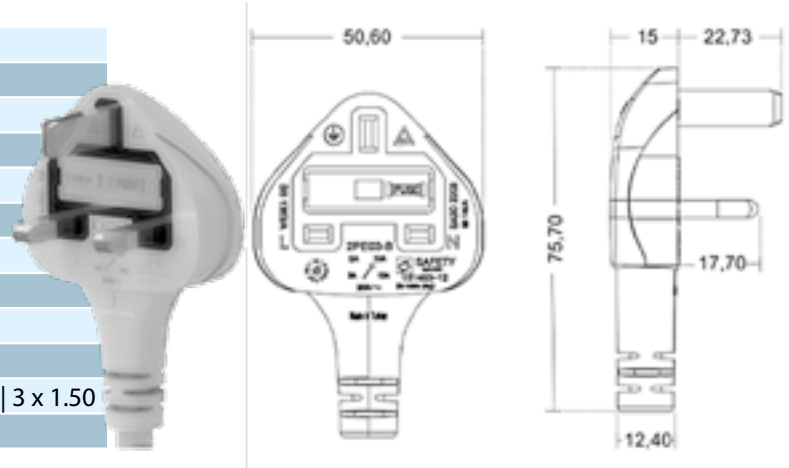
**16 A Topraksız
Avrupa Fiş
16 A Straight
European Plug**

ARC Type	ARC 401
Plug Type	European
Groundless Plug Cable	
Rated Current	16 A
Rated Voltage	250 V
Standards	IEC 60884-1
Compatible Cable Cross Sections	
H05VV-F	2 x 0.75 2 x 1.00 2 x 1.50
H05VVH2-F	2 x 0.75 2 x 1.00
H05V2V2H2-F	3 x 0.75 3 x 1.00 3 x 1.50



**3-13 A İngiliz Fiş
3-13 A UK Plug**

ARC Type	ARC 501
Plug Type	UK
Rated Current	3-13 A
Rated Voltage	250 V
Standards	BS1363 / A
Compatible Cable Cross Sections	
H03VV-F	3 x 0.50 3 x 0.75
H03VVH2-F	2 x 0.50 2 x 0.75
H03V2V2-F	3 x 0.50
H05VVH2-F	2 x 0.75
H05VV-F	2 x 0.75 2 x 1.00 3 x 0.75 3 x 1.00 3 x 1.50
H05V2V2-F	3 x 0.75 3 x 1.00 3 x 1.50

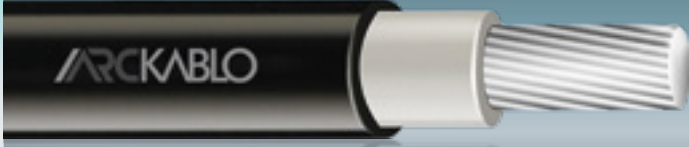




H1Z2Z2-K

solar kablolar

solar cables



H1Z2Z2-K

VK-PV XLPO İZOLELİ BAKIR İLETKENLİ KABLolar

VK-PV XLPO INSULATED CABLES WITH COPPER CONDUCTOR

Tip / Code	H1Z2Z2-K
Standartlar / Standards	EN 50618
Yapısı Construction	Elektrolitik Çok Tellli Kalay Kaplı Bakır İletken, LZSH-FR Çapraz Bağlı Polimer, LSZH-FR Çapraz Bağlı Polimer Copper Conductor, XLPE Insulation, PVC Filler, PVC Outer Sheath
Kullanım Application	VK-PV kabloları güneş enerjisi sistemleri ve güneş (fotovoltaik) hücresi ve panel sistemlerinde kullanılırlar. VK-PV kabloları, HD 60364-7-712 sistemleri içinde kullanılabilir. VK-PV are used in solar power and solar energy production applications, solar cells and solar panel systems. VK-PV is suitable for usage in PV systems manufactured in compliance with HD 60364-7-712.
Teknik Veriler Technical Datas	Maks. çalışma sıcaklığı 90°C Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C Max. operating temperature 90 °C Max. short circuit temperature 250 °C Renkler: Siyah/Kırmızı Colors: Black/Red

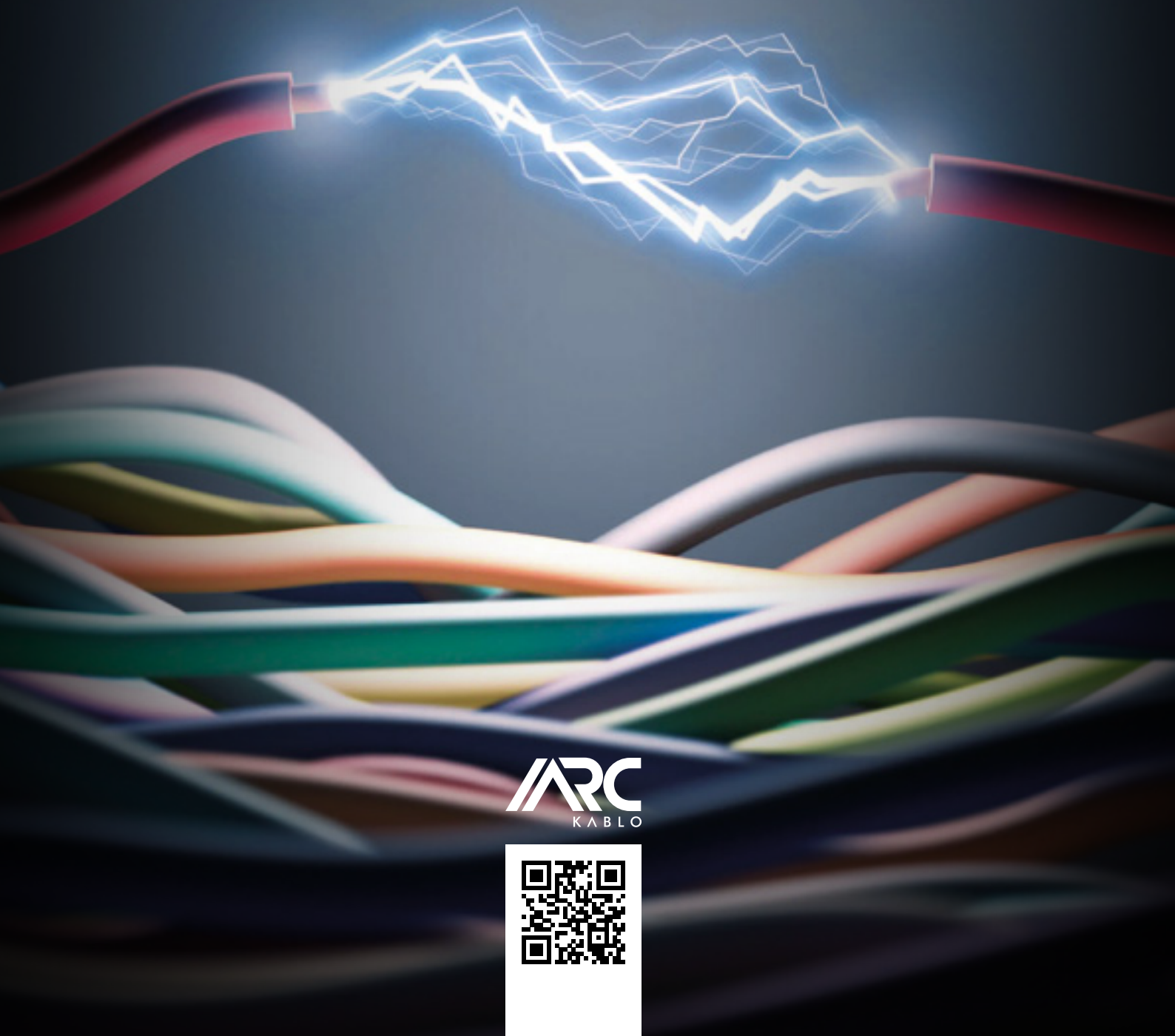
Nominal Kesit Nominal cross-section	Dış Çap Yaklaşık Overall Diameter	Net Ağırlık Yaklaşık Net Weight	20°C'de İletken DC Direnci Conductor DC resistance at 20 °C (Maks. / Max.)	Akım Taşıma Kapasitesi Current carrying capacity in	Sevk Uzunluğu Supply Length
mm ²	mm	kg/km	ohm/km	(A)	m
1,50	5,40	38,20	13,70	30	1000
2,50	5,90	50,80	8,21	41	1000
4,00	6,60	67,40	5,09	55	1000
6,00	,740	90,20	3,39	70	1000
10,00	8,80	135,20	1,95	98	1000
16,00	10,10	205,10	1,24	132	1000
25,00	12,50	309,00	0,795	176	1000
35,00	14,00	416,40	0,565	218	1000
50,00	16,30	571,40	0,393	276	1000
70,00	18,70	810,60	0,277	347	1000
95,00	20,80	1001,70	0,21	416	1000
120,00	22,80	1274,90	0,164	488	1000
150,00	25,50	1674,10	0,132	566	1000
185,00	28,50	1987,10	0,108	644	1000
240,00	32,10	2699,30	0,0817	775	1000



Osmanköy Küme Evler Çevrik Mevkii No. 9
57200 Boyabat - SİNOP / TÜRKİYE
+90 368 333 0505
www.arkablo.com



“**stay** connected
a L I V E,”



ARC
KABLO

