



NERGİZ

www.nergizkablo.com.tr

Nergiz Kablo 1980 yılından itibaren kablo üretmektedir.
Şirketimiz 1995 yılından itibaren asansörler için fleksibil (bükülgen) kablo imal etmektedir.
Son 20 yılda H05VVH6-F yassı fleksibil asansör kablosu üretiminde uzmanlaştık. Yassı fleksibil kontrol kabloları için aylık kapasitemiz 300.000 metredir.
Ayrıca asansör kablosu içinde İnternet ve IP kamera için CAT5, analog kamera için RG6, diafon sistemleri için dijital, güç kablosu ve halogen free asansör kablosu üretimi de yapıyoruz.

TSE EN 50214 standardı, CE deklarasyonu, Rohs belgesi, ve ISO 9001-2008 kalite yönetim sertifikamız vardır.
İtalya, Yunanistan, Bulgaristan, Romanya, Mısır, Malta, Rusya, İspanya, Çek cumhuriyeti, İngiltere, Güney Afrika Cumhuriyeti, Suudi Arabistan, İran, Ürdün, Kuveyt, Uruguay, Şili, Vietnam olmak üzere 30 ülkeye asansör kablolarını ihraç ettik.

Lift 2006 /Lift 2008/Lift 2010 Milano İtalya, Interlift 2007, Interlift 2013, Interlift 2015 Augsburg/ Almanya , EXPO 08 Mumbai /India,Lift Expo Moscova/ Rusya, Dubai elevator 2015 İstanbul asansör fuarına 10 defa katıldık.

Bu katalogta ürettiğimiz standard, özel ,halogen free asansör kabloları,diafon ve telefon, NYA ve NYAF kabloları ayrıntılı olarak verilmiştir. Siz kullanıcılar için hazırlamış olduğumuz bu kablo tanıtım katalogunda herkesin ihtiyacını karşılayacak çeşitleri bulacağınız ümit ediyoruz.
Lütfen katalogu titizlikle inceleyiniz. Nergiz Kablo kalitesini kullanarak göreceksiniz ki bizler "kalitenin insana saygı" olduğuna inanarak

20 yıldır sizi güvenle zirveye taşımaya devam ediyoruz.
20 yıldır bize verdiğiniz güven,güç ve destekle daha nice yıllar Türkiye ve dünya asansörlerini zirveye taşıyacağımıza inanıyoruz.

*Nergiz Cable has been manufacturing cables since 1980.
At 1995 year we started to manufacture flexible control cables for elevators.
Our monthly capacity is 300.000 meter for flat flexible control cables. We also manufacture special elevator flat flexible cables with CAT5(for internet connection and IP camera) , with RG6 for analog camera ,with digital for intercom systems, power cable and halogen free elevator cable.
We have EN 50214 standard, CE declaration, Rohs certificate, SASO inspection certificate for Saudi Arabia and ISO 9001-2008 quality management system certificate.
We have sold to 30 countries including Venezuela , Italy, Greece, Bulgaria, Slovakia, Macedonia, Romania, Egypt, Malta, Russia, Spain, Czech Republic, South Africa Republic, Saudi Arabia, Iran, Jordan, Kuwait, Uruguay, Chile and Vietnam.
We would like you to invite to visit our web site www.nergizcable.com for further details about our products.*

We have participated at Lift 2006,Lift 2008, Lift 2010 at Milan Italy ,Interlift 2007 , Interlift 2013,Interlift 2015 at Augsburg / Germany, EXPO 08 elevator fair at Mumbai /India , Lift Expo fair at Moscow Russia 2011 , Dubai Elevators and Access Control Dubai 2015,we participated at İstanbul lift fair 10 times .

At this catalogue we give the detailed information for standard, special , halogen free elevator cables and digital, NYA, NYAF cables. We have prepared this catalogue for our valued customers, we hope that you will find the cable types for your needs.

Please inspect our catalogue carefully. We believe that "quality is respect to humans" we carry the people to the top for 20 years with the nergiz cable quality. We believe that we will continue to carry the world elevators to the top for many long years with our customers trust and support.

Nergiz Kablo ve Plastik San. ve Tic.Ltd.Şti.
Adres: Dudullu OSB. 2 Cad.No:26 K:1/A 34776
Ümraniye İstanbul Türkiye
Tel: 0216 4206600
Fax: 0216 3134200
e-mail: nergizkablo@nergizkablo.com.tr
Web: www.nergizkablo.com.tr

*Nergiz Cable
Address: Dudullu O.S.B. 2.cad. No:26 K:1/A
Umranıye İstanbul P.K.34776, TURKEY
Tel:+90216 4206600
Fax:+90216 3134200
e-mail:nergiz@nergizcable.com
e-mail:nergizkablo@nergizkablo.com.tr*

Anma Kesiti Nominal cross section	İletken Oluşumu (sınıf:5) Conductor structure (class:5)	İletkenin 20 Derecedeki Yaklaşık Direnci The approximate conductor resistance at 20 C° ohm / km	
		Çıplak Bakır Naked Copper	Kalay Kaplı Bakır Tin Covered Copper
0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	134	138
0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	96	99
0,25 mm ²	14 x 0,15 mm	76	79
0,34 mm ²	19 x 0,15 mm	53	56
0,50 mm ²	16 x 0,20 mm	39	40,1
0,75 mm ²	24 x 0,20 mm	26	26,7
1 mm ²	32 x 0,20 mm	19,5	20
1,5 mm ²	30 x 0,25 mm	13,3	13,7
2,5 mm ²	50 x 0,25 mm	7,98	8,21
4 mm ²	56 x 0,30 mm	4,95	5,09
6 mm ²	84 x 0,30 mm	3,30	3,09
10 mm ²	80 x 0,40 mm	1,91	1,95
0,20 mm ²	0,50 mm	89	92
0,50 mm ²	0,80 mm	36	36,7
0,75 mm ²	1,00 mm	24,5	24,8
1 mm ²	1,20 mm	18,1	18,2
1,5 mm ²	1,36 mm	12,1	12,2
2,5 mm ²	1,76 mm	7,41	7,56
4 mm ²	2,24 mm	4,61	4,70
6 mm ²	2,76 mm	3,08	3,11
10 mm ²	3,5 mm	1,83	1,84

HD 361 S3'e GÖRE RUMUZLANDIRMA TABLOSU

Harmonize tip / Harmonized type	H									
Ulusal tip / National type	A									
ANMA GERİLİMİ / NOMINAL VOLTAGE U/U										
300/500 v	05									
450/750 v	07									
YALITKAN / INSULATION										
Polivinilklorür / Polyvinylchloride PVC	V									
Düşük sıcaklıklara dayanıklı polivinilklorür pvc Low-temperature resistant polyvinylchloride PVC	V3									
Politilen bazlı yandığında korozif gaz çıkarmayan Düşük duman yoğunluğu çapraz bağlı (vulkanize) bileşik Polyethylene based, no corrosive gas creating while Burning, low smoke density cross linked (vulcanized)	Z									
DIŞ KILIF / OUTSIDE SHEATH										
Polivinilklorür / Polyvinylchloride PVC	V									
Düşük sıcaklıklara dayanıklı polivinilklorür pvc Low-temperature resistant polyvinylchloride PVC	V3									
Politilen bazlı yandığında korozif gaz çıkarmayan Düşük duman yoğunluğu çapraz bağlı (vulkanize) bileşik Polyethylene based, no corrosive gas creating while Burning, low smoke density cross linked (vulcanized)	Z									
METALİK / METALLIC										
Gergi taşıyıcı elemanı /Supported member	D3									
YAPISAL ÖZELLİK / CONSTRUCTIONAL FEATURES										
Üç veya daha fazla damarlı olan yassı kablolar Three or more cored sheathed flat cables	H6									
İLETKEN YAPISI / CONDUCTOR STRUCTURE										
Tek telli(klas 1) / Solid (class 1)	U									
Sabit tesis için ince çok telli bükülgen (klas 5) Fine-stranded flexible for fixed installations (class 5)	K									
Hareketli tesis için ince çok telli bükülgen (klas 5) Fine-stranded flexible for mobile installations (class 5)	F									

23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



NERGİZ CABLE 24G0,75mm²

H05VVH6-F 300/500 V ASANSÖRLER İÇİN YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO
PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR ELEVATORS

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır.
The flexible elevator cables are used at the elevator systems

YAPILIŞ ÖZELLİĞİ		DESIGN	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)	CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)	INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)	CODING	White conductors are numbered (ground conductor is yellow green)
KILIF	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2	SHEATH	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
TEKNİK ÖZELLİĞİ		TECHNICAL PROPERTIES	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm ² : 26 mΩ max. 1,00mm ² : 19,5 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm ² : 26 mΩ max. 1,00mm ² : 19,5 mΩ max.
TEST VOLTAJİ	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika	TEST VOLTAGE	AC : 2,000 V Period: 15 minutes
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 (°C) / + 70 (°C)	WORKING TEMPERATURE	-30 (°C) / + 70 (°C)
BÜKME YARIÇAPI	Min. 10 x kablo kalınlığı	TWISTING HALF DIAMETER	Min. 10 x cable thickness
ÇALIŞMA HIZI	Max. 4,0 m/s	WORKING SPEED	Max. 4,0 m/s
SERBEST ASILI UZUNLUĞU	Max. 45 metre	FREE SUSPENSION LENGTH	Max. 45 meter
SEYAHAT UZUNLUĞU	Max. 80 metre	TRAVELLING HEIGHT	Max. 80 meter
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214	RELATED STANDARD	TSE EN 50214

Damar sayısı x Nominal kesit (mm ²) Conductor numbers x cross section/(mm ²)	Dış boyutlar (yaklaşık) mm Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Km / kg Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Km / kg Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
12 x 0,75	4,3 x 35	75	250	500 m
16 x 0,75	4,3 x 45	100	320	500 m
18 x 0,75	4,3 x 50	110	380	500 m
20 x 0,75	4,3 x 55	125	420	500 m
24 x 0,75	4,3 x 65	150	500	500 m
12 x 1,00	4,5 x 40	100	330	500 m
16 x 1,00	4,5 x 50	135	450	500 m
18 x 1,00	4,5 x 55	150	500	500 m
20 x 1,00	4,5 x 60	165	560	500 m
24 x 1,00	4,5 x 70	200	680	500 m



ÇH	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	ÇH
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



NERGİZ CABLE 24G0,75mm² ÇH

H05VVD3H6-F 300/500 V UZUN MESAFELİ ASANSÖRLER İÇİN YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO
PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR LONG DISTANCE ELEVATORS

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır.
The flexible elevator cables are used at the elevator systems

YAPILIŞ ÖZELLİĞİ		DESIGN	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)	CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşigidir)	INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)	CODING	White conductors are numbered (ground conductor is yellow green)
KILIF	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2	SHEATH	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
GERGİ TAŞIYICI ELEMANI	Çelik halat tercihen kablo kenarlarına simetrik bir konumda yerleştirilmiştir.	SUPPORTED MEMBER	The steel core supports are placed preferably on the sides of the cable symmetrically.
TEKNİK ÖZELLİĞİ		TECHNICAL PROPERTIES	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm ² : 26 mΩ max. 1,00mm ² : 19,5 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm ² : 26 mΩ max. 1,00mm ² : 19,5 mΩ max.
TEST VOLTAJİ	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika	TEST VOLTAGE	AC : 2,000 V Period: 15 minutes
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 (°C) / + 70 (°C)	WORKING TEMPERATURE	-30 (°C) / + 70 (°C)
BÜKME YARIÇAPI	Min. 10 x kablo kalınlığı	TWISTING HALF DIAMETER	Min. 10 x cable thickness
ÇALIŞMA HIZI	Max. 4,0 m/s	WORKING SPEED	Max. 4,0 m/s
SERBEST ASILI UZUNLUĞU	Max. 120 metre çelik halat ile	FREE SUSPENSION LENGTH	Max. 120 meter with steel core support
SEYAHAT UZUNLUĞU	Max. 150 metre çelik halat ile	TRAVELLING HEIGHT	Max. 150 meter with steel core support
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214	RELATED STANDARD	TSE EN 50214



Damar sayısı x Nominal kesit (mm ²) Conductor numbers x cross section/(mm ²)	Dış boyutlar (yaklaşık) mm Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Km / kg Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Km / kg Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
24 x 0,75 ÇH	4,3 x 70	150	540	500 m
26 x 0,75 ÇH	4,3 x 75	163	584	500 m
28 x 0,75 ÇH	4,3 x 80	175	630	500 m
30 x 0,75 ÇH	4,3 x 85	187	670	500 m
24 x 1,00 ÇH	4,5 x 75	200	730	500 m
26 x 1,00 ÇH	4,5 x 80	216	790	500 m
28 x 1,00 ÇH	4,5 x 85	232	850	500 m
30 x 1,00 ÇH	4,5 x 90	248	900	500 m

ÇH: Çelik halatlı / ÇH: With steel wire support

29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---



NERGİZ CABLE 30G0,75mm²

H05VVH6-F 300/500 V ASANSÖRLER İÇİN ÖZEL YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO
SPECIAL PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR ELEVATORS

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır.
The flexible elevator cables are used at the elevator systems

YAPILIŞ ÖZELLİĞİ		DESIGN	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)	CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşiğidir)	INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)	CODING	White conductors are numbered (ground conductor is yellow green)
KILIF	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2	SHEATH	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
TEKNİK ÖZELLİĞİ		TECHNICAL PROPERTIES	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm ² : 26 mΩ max. 1,00mm ² : 19,5 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm ² : 26 mΩ max. 1,00mm ² : 19,5 mΩ max.
TEST VOLTAJİ	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika	TEST VOLTAGE	AC : 2,000 V Period: 15 minutes
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 (°C) / + 70 (°C)	WORKING TEMPERATURE	-30 (°C) / + 70 (°C)
BÜKME YARIÇAPI	Min. 10 x kablo kalınlığı	TWISTING HALF DIAMETER	Min. 10 x cable thickness
ÇALIŞMA HIZI	Max. 4,0 m/s	WORKING SPEED	Max. 4,0 m/s
SERBEST ASILI UZUNLUĞU	Max. 45 metre	FREE SUSPENSION LENGTH	Max. 45 meter
SEYAHAT UZUNLUĞU	Max. 80 metre	TRAVELLING HEIGHT	Max. 80 meter
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214	RELATED STANDARD	TSE EN 50214



Damar sayısı x Nominal kesit (mm ²) Conductor numbers x cross section/(mm ²)	Dış boyutlar (yaklaşık) mm Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Km / kg Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Km / kg Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
26 x 0,75	4,3 x 70	163	540	500 m
28 x 0,75	4,3 x 75	175	580	500 m
30 x 0,75	4,3 x 80	187	620	500 m
26 x 1,00	4,5 x 75	216	730	500 m
28 x 1,00	4,5 x 80	232	780	500 m
30 x 1,00	4,5 x 85	248	830	500 m



NERGİZ CABLE HALOGEN FREE 24G0,75mm²

H05ZZH6-F 300/500 V HALOJENSİZ YASSI ASANSÖR KABLoları HALOGEN-FREE FLAT FLEXIBLE ELEVATOR CABLES

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

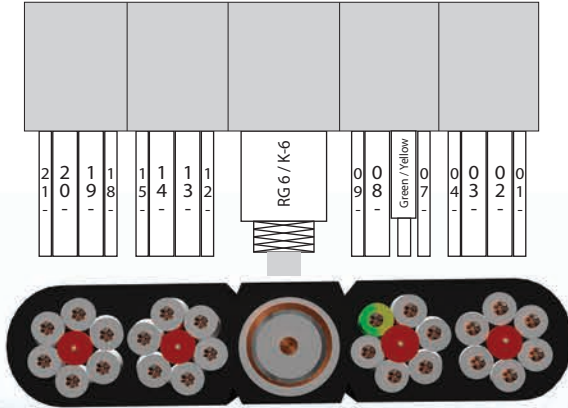
Halojensiz alev iletmeyen Asansör kumanda kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır.
The halogen free flexible elevator cables are used at the elevator systems

YAPILIŞ ÖZELLİĞİ	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)
YALITIM	HFFR * beyaz Halojensiz alev iletmeyen
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)
KILIF	HFFR * siyah veya gri Halojensiz alev iletmeyen
TEKNİK ÖZELLİĞİ	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm ² : 26 mΩ max. 1,00mm ² : 19,5 mΩ max.
TEST VOLTAJİ	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 (°C) / + 70 (°C)
BÜKME YARIÇAPI	Min. 10 x kablo kalınlığı
ÇALIŞMA HIZI	Max. 4,0 m/s
SERBEST ASILI UZUNLUĞU	Max. 45 metre
SEYAHAT UZUNLUĞU	Max. 80 metre
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214

DESIGN	
CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
INSULATION	HFFR * white halogen free it doesn't transmit the fire
CODING	White conductors are numbered (ground conductor is yellow green)
SHEATH	HFFR * black or grey halogen free it doesn't transmit the fire.
TECHNICAL PROPERTIES	
WORKING VOLTAGE	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V
CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm ² : 26 mΩ max. 1,00mm ² : 19,5 mΩ max.
TEST VOLTAGE	AC : 2,000 V Period :15 minutes
WORKING TEMPERATURE	-10 (°C) / + 70 (°C)
TWISTING HALF DIAMETER	Min. 10 x cable thickness
WORKING SPEED	Max. 4,0 m/s
FREE SUSPENSION LENGTH	Max. 45 meter
TRAVELLING LENGTH	Max. 80 meter
RELATED STANDARD	TSE EN 50214

Damar sayısı x Nominal kesit (mm ²) Conductor numbers x cross section/(mm ²)	Dış boyutlar (yaklaşık) mm Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Km / kg Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Km / kg Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
12 x 0,75	4,1 x 33	75	240	500 m
16 x 0,75	4,1 x 43	100	300	500 m
18 x 0,75	4,1 x 47	110	360	500 m
20 x 0,75	4,1 x 52	125	400	500 m
24 x 0,75	4,1 x 61	150	480	500 m
12 x 1,00	4,2 x 37	100	280	500 m
16 x 1,00	4,2 x 47	135	340	500 m
18 x 1,00	4,2 x 52	150	400	500 m
20 x 1,00	4,2 x 57	165	440	500 m
24 x 1,00	4,2 x 67	200	520	500 m





H05VVH6-F 300/500 V ASANSÖRLER İÇİN ÖZEL YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO SPECIAL PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR ELEVATORS

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot, hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır. RG 6/K-6 ; Asansör içi CATV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SMART TV (uydu anten) ve kamera sistemlerde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

The flexible elevator cables are used at the elevator systems. RG 6/K-6 ; cable is used as connection cable in the elevator cameras It is also used as as CATV distribution cable inside the elevator and for the weak signal SMART TV(satellite antenna)connection cable.

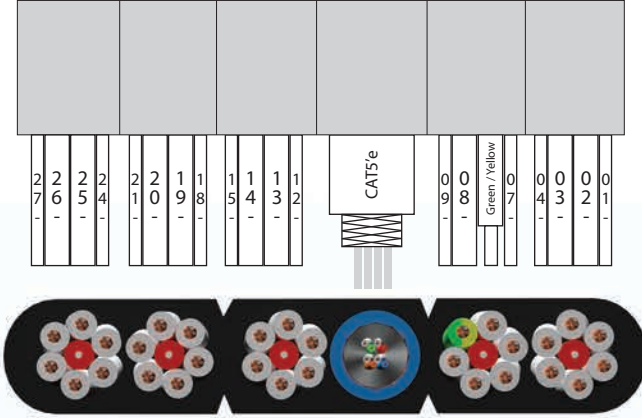
YAPILIŞ ÖZELLİĞİ		DESIGN	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)	CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)	INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)	CODING	White conductors are numbered (ground conductor is yellow green)
KILIF	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2	SHEATH	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
GERGİ TAŞIYICI ELEMANI	Çelik halat tercihen kablo kenarlarına simetrik bir konumda yerleştirilmiştir.	SUPPORTED MEMBER	The steel core supports are placed preferably on the sides of the cable symmetrically.
TEKNİK ÖZELLİĞİ		TECHNICAL PROPERTIES	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75 mm² - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 mm² - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm² - 26 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm² : 26 mΩ max.
TEST VOLTAJİ	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika	TEST VOLTAGE	AC : 2,000 V Period :15 minutes
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 (°C) / + 70 (°C)	WORKING TEMPERATURE	-30 (°C) / + 70 (°C)
BÜKME YARIÇAPI	Min. 10 x kablo kalınlığı	TWISTING HALF DIAMETER	Min. 10 x cable thickness
ÇALIŞMA HIZI	Max. 4,0 m/s	WORKING SPEED	Max. 4,0 m/s
SERBEST ASILI UZUNLUĞU	HALATSIZ ; Max.35 m. HALATLI ; Max. 60 m.	FREE SUSPENSION LENGTH	Without support Max. 35 meter with support max.60 m
SEYAHAT UZUNLUĞU	HALATSIZ ; Max.70 m. HALATLI ; Max. 120 m.	TRAVELLING LENGTH	Without support max.70 m; With support max.120 m.
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214	RELATED STANDARD	EN 50214
RG 6/K-6 S / F / S TEKNİK ÖZELLİĞİ		RG 6/K-6 S / F / S TECHNICAL PROPERTIES	
İLETKEN ÇAPI (MM)	32 x 0,20 mm² (CU)	CONDUCTOR DIAMETER	32 x 0,20 mm² (CU)
KAPATMA ORANI + FOLYO	(% 70) + (Alfoil % 100)	SHIELDING RATE+ FOLIO	(% 70) + (Alfoil % 100)
ÖRGÜ YAPISI	16 x 7 x 0,10 mm (CU)	BRAID CONSTRUCTION	16 x 7 x 0,10 mm (CU)
EKRANLAMA FAKTÖRÜ	55 Mhz : 70,2 dB / 300 Mhz : 71,1 dB / 1000 Mhz : 98,2 dB	SCREENING FACTOR	55 Mhz : 70,2 dB / 300 Mhz : 71,1 dB / 1000 Mhz : 98,2 dB

Damar sayısı x Nominal kesit (mm²) Conductor numbers x cross section/(mm²)	Dış boyutlar (yaklaşık) mm Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Km / kg Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Km / kg Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/cable length
12 x 0,75 + RG 6/K-6	8,5 x 26	92	340	500 / 1000 m
24 x 0,75 + RG 6/K-6	8,5 x 36	165	500	500 m
30 x 0,75 + RG 6/K-6	8,5 x 45	201	580	500 m
30 x 0,75 + RG 6/K-6 ÇH	8,5 x 45	201	640	250 m
36 x 0,75 + RG 6/K-6 ÇH	8,5 x 60	238	720	250 m
42 x 0,75 + RG 6/K-6 ÇH	8,5 x 65	274	800	250 m

ÇH: Çelik halatlı / ÇH: With steel wire support

Not: İsteğinize bağlı özel kablolar üretilmektedir. / Note: We manufacture special cables per your demand





H05VVH6-F 300/500 V ASANSÖRLER İÇİN ÖZEL YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO SPECIAL PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR ELEVATORS

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır. CAT5'E: bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/sn hıza kadar analog ve dijital sinyal iletiminde ve IP kamera sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

The flexible elevator cables are used at the elevator systems

CAT5e cable is used at analog and digital information communication systems until 155 Mbit/sec. signals speed.

And at as connection cable at IP camera systems.

YAPILIŞ ÖZELLİĞİ	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)
KILIF	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2
GERGİ TAŞIYICI ELEMANI	Çelik halat tercih en kablo kenarlarına simetrik bir konumda yerleştirilmiştir.
TEKNİK ÖZELLİĞİ	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75 mm ² - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm ² - 26 mΩ max.
TEST VOLTAJİ	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 (°C) / + 70 (°C)
BÜKME YARIÇAPİ	Min. 10 x kablo kalınlığı
ÇALIŞMA HIZI	Max. 4,0 m/s
SERBEST ASILU UZUNLUĞU	HALATSIZ; Max.35 m. HALATLI; Max. 60 m.
SEYAHAT UZUNLUĞU	HALATSIZ; Max.70 m. HALATLI; Max. 120 m.
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214
Cat 5e S/FTP 4x2x0,25 mm ² TEKNİK ÖZELLİĞİ	
İLETKEN ÇAPİ (MM)	19 x 0,13 Kalaylı Bakır
KAPAMA ORANI	% 83,00 ± 5
ÖRGÜ YAPISI	24x7x0,10 mm
EMPEDAS 200 MHZ	100 ± 15 Ω
KAPASİTE	56 nF/km +/- 3
TEST VOLTAJİ	1200 V
İLETKEN DİRENCİ (Ω/KM)	Maksimum : 72,00 Ω/km

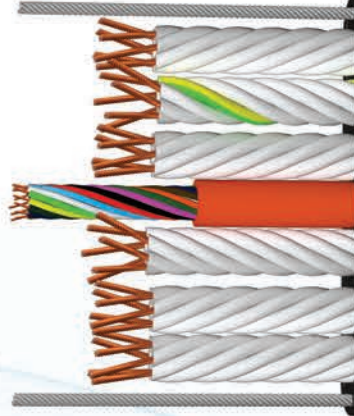
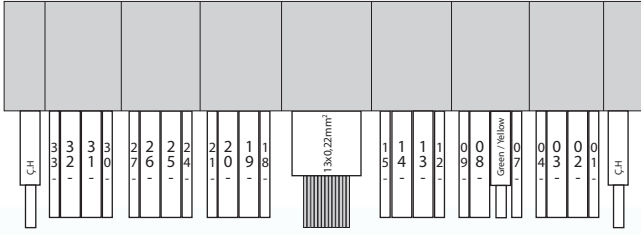
DESIGN	
CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
CODING	White conductors are numbered (ground conductor is yellow green)
SHEATH	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
SUPPORTED MEMBER	The steel core supports are placed preferably on the sides of the cable symmetrically.
TECHNICAL PROPERTIES	
WORKING VOLTAGE	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V
CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm ² : 26 mΩ max.
TEST VOLTAGE	AC : 2,000 V Period :15 minutes
WORKING TEMPERATURE	-30 (°C) / + 70 (°C)
TWISTING HALF DIAMETER	Min. 10 x cable thickness
WORKING SPEED	Max. 4,0 m/s
FREE SUSPENSION LENGTH	Without support Max. 35 meter with support max.60 m
TRAVELLING LENGTH	Without support max.70 m; With support max.120 m.
RELATED STANDARD	TSE EN 50214
Cat 5e S/FTP 4x2x0,25 mm ² TECHNICAL PROPERTIES	
CONDUCTOR DIAMETER(MM)	19 x 0,13 tinned copper
SHIELDING RATE	% 83,00 ± 5
BRAID CONSTRUCTION	24x7x0,10 mm
IMPEDANCE 200MHZ	100 ± 15 Ω
CAPACITY	56 nF/km +/- 3
TEST VOLTAGE	1200 V
CONDUCTOR RESISTANCE(Ω/KM)	Maximum : 72,00 Ω/km

Damar sayısı x Nominal kesit (mm ²) Conductor numbers x cross section/(mm ²)	Dış boyutlar (yaklaşık) mm Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Km / kg Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Km / kg Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/cable length
12 x 0,75 + CAT5'e	8,5 x 26	90	340	500 m
24 x 0,75 + CAT5'e	8,5 x 36	163	500	500 m
30 x 0,75 + CAT5'e	8,5 x 45	200	580	500 m
30 x 0,75 + CAT5'e ÇH	8,5 x 48	200	640	250 m
36 x 0,75 + CAT5'e ÇH	8,5 x 60	236	720	250 m
42 x 0,75 + CAT5'e ÇH	8,5 x 65	272	800	250 m

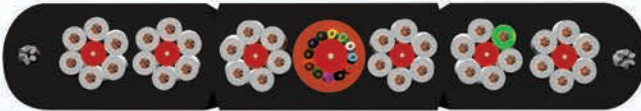
ÇH: Çelik halatlı / ÇH: With steel wire support

Not: İsteğinize bağlı özel kablolar üretilmektedir. / Note: We manufacture special cables per your demand





NERGİZ CABLE
36G0,75mm² + 13x0,22mm²



H05VVH6-F 300/500 V ASANSÖRLER İÇİN ÖZEL YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO SPECIAL PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR ELEVATORS

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır. 13x0,22: Elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kablosu olarak kullanılır. *The flexible elevator cables are used at the elevator systems*
13x0,22; cable is used to transmit the voice, signal and information at the electronic control systems

YAPILIŞ ÖZELLİĞİ	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)
KILIF	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2
GERGİ TAŞIYICI ELEMANI	Çelik halat tercihlen kablo kenarlarına simetrik bir konumda yerleştirilmiştir.
TEKNİK ÖZELLİĞİ	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75 mm ² - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm ² - 26 mΩ max.
TEST VOLTAJİ	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 (°C) / + 70 (°C)
BÜKME YARIÇAPI	Min. 10 x kablo kalınlığı
ÇALIŞMA HIZI	Max. 4,0 m/s
SERBEST ASILU UZUNLUĞU	HALATSIZ ; Max.35 m. HALATLI ; Max. 60 m.
SEYAHAT UZUNLUĞU	HALATSIZ ; Max.70 m. HALATLI ; Max. 120 m.
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214
13x0,22 mm ² DIAFON KABLO TEKNİK ÖZELLİĞİ	
İLETKEN ÇAPI	7 x 0,20 mm ² CU
YALITKAN ÇAPI	1,20 mm +/- 0,10
DIŞ KILIF	6,50 mm +/- 0,10 PVC
İLETKEN DİRENCİ (Ω/KM)	< 92,00 Ω/km
TEST GERİLİMİ	1200 V

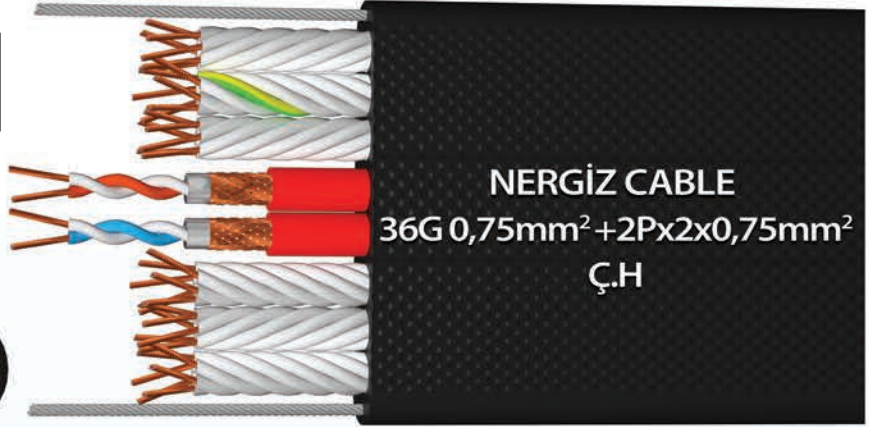
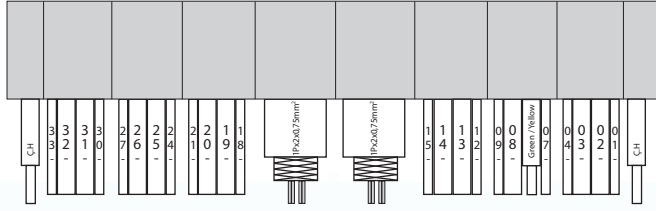
DESIGN	
CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
CODING	White conductors are numbered (ground conductor is yellow green)
SHEATH	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
SUPPORTED MEMBER	The steel core supports are placed preferably on the sides of the cable symmetrically.
TECHNICAL PROPERTIES	
WORKING VOLTAGE	0,75 -1,00 mm ² - 300/500 V
CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm ² : 26 mΩ max.
TEST VOLTAGE	AC : 2,000 V Period :15 minutes
WORKING TEMPERATURE	-30 (°C) / + 70 (°C)
TWISTING HALF DIAMETER	Min. 10 x cable thickness
WORKING SPEED	Max. 4,0 m/s
FREE SUSPENSION LENGTH	Without support Max. 35 meter with support max.60 m
TRAVELLING LENGTH	Without support max.70; With support max.120 m.
RELATED STANDARD	TSE EN 50214
13x0,22 mm ² INTERCOM CABLE TECHNICAL PROPERTIES	
CONDUCTOR DIAMETER	7 x 0,20 mm ² CU
INSULATION DIAMETER	1,20 mm +/- 0,10
OUTSIDE SHEATH	6,50 mm +/- 0,10 PVC
CONDUCTOR RESISTANCE (Ω/KM)	< 92,00 Ω/km
TEST VOLTAGE	1200 V

Damar sayısı x Nominal kesit (mm ²) Conductor numbers x cross section/(mm ²)	Dış boyutlar (yaklaşık) mm Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Km / kg Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Km / kg Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/cable length
12 x 0,75 + 13 x 0,22	8,5 x 26	103	340	500 m
24 x 0,75 + 13 x 0,22	8,5 x 36	175	500	500 m
30 x 0,75 + 13 x 0,22	8,5 x 45	211	580	500 m
30 x 0,75 + 13 x 0,22 ÇH	8,5 x 45	211	640	250 m
36 x 0,75 + 13 x 0,22 ÇH	8,5 x 60	248	720	250 m
42 x 0,75 + 13 x 0,22 ÇH	8,5 x 65	285	800	250 m

ÇH: Çelik halatlı / ÇH: With steel wire support

Not: İsteğinize bağlı özel kablolar üretilmektedir. / Note: We manufacture special cables per your demand





NERGİZ CABLE
36G 0,75mm²+2Px2x0,75mm²
Ç.H

H05VVH6-F 300/500 V ASANSÖRLER İÇİN ÖZEL YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO
SPECIAL PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR ELEVATORS

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot, hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır.
The flexible elevator cables are used at the elevator systems

YAPILIŞ ÖZELLİĞİ	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)
KILIF	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2
GERGİ TAŞIYICI ELEMANI	Çelik halat tercihen kablo kenarlarına simetrik bir konumda yerleştirilmiştir.
TEKNİK ÖZELLİĞİ	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75 mm ² - 300/500 V
İLETKEN DİRENÇİ	0,75mm ² - 26 mΩ max.
TEST VOLTAJİ	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 (°C) / + 70 (°C)
BÜKME YARIÇAPİ	Min. 10 x kablo kalınlığı
ÇALIŞMA HIZI	Max. 4,0 m/s
SERBEST ASILI UZUNLUĞU	HALATSIZ ; Max.35 m. HALATLI ; Max. 60 m.
SEYAHAT UZUNLUĞU	HALATSIZ ; Max.70 m. HALATLI ; Max. 120 m.
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214
PX0,75mm ² TEKNİK ÖZELLİĞİ	
FOLYO	(Alfoil % 100)
ÖRGÜ KAPATMA ORANI	% 70
ÖRGÜ YAPISI	16 x 7 x 0,10 mm (CU)

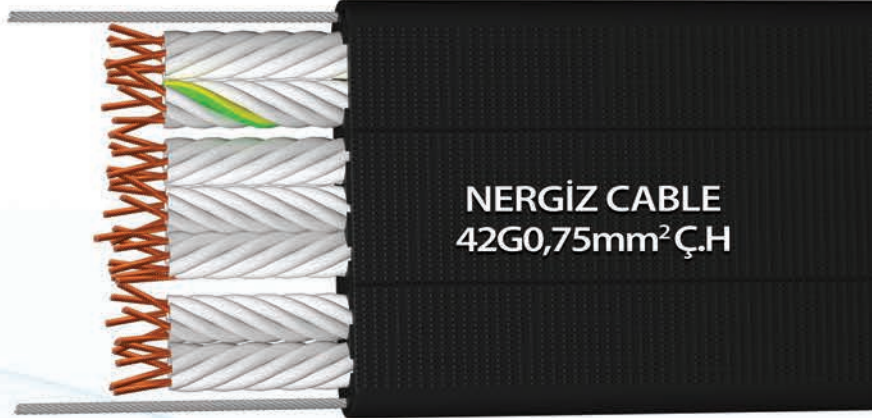
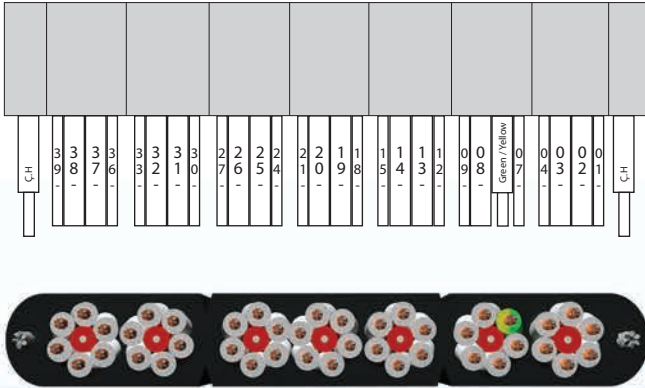
DESIGN	
CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
CODING	White conductors are numbered (ground conductor is yellow green)
SHEATH	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
SUPPORTED MEMBER	The steel core supports are placed preferably on the sides of the cable symmetrically.
TECHNICAL PROPERTIES	
WORKING VOLTAGE	0,75 mm ² - 300/500 V
CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm ² : 26 mΩ max.
TEST VOLTAGE	AC : 2,000 V Period :15 minutes
WORKING TEMPERATURE	-30 (°C) / + 70 (°C)
TWISTING HALF DIAMETER	Min. 10 x cable thickness
WORKING SPEED	Max. 4,0 m/s
FREE SUSPENSION LENGTH	Without support Max. 35 meter with support max.60 m
TRAVELLING LENGTH	Without support max.70 m; With support max.120 m.
RELATED STANDARD	EN 50214
PX0,75mm ² TECHNICAL PROPERTIES	
FOLIO	(Al foil % 100)
SHIELDING RATE	(% 70) +
BRAID CONSTRUCTION	16 x 7 x 0,10 mm (CU)



Damar sayısı x Nominal kesit (mm ²) Conductor numbers xross section/(mm ²)	Dış boyutlar (yaklaşık) mm Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Km / kg Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Km / kg Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/cable length
12 x 0,75 + 1Px2x0,75	8,5 x 26	100	340	500 / 1000 m
24 x 0,75 + 1Px2x0,75	8,5 x 36	176	500	500 m
24 x 0,75 + 2Px2x0,75	8,5 x 45	202	580	500 m
30 x 0,75 + 1Px2x0,75	8,5 x 45	215	580	500 m
30 x 0,75+1Px2x0,75 ÇH	8,5 x 50	215	640	250 m
36 x 0,75+1Px2x0,75ÇH	8,5 x 65	252	720	250 m
36 x 0,75+2Px2x0,75ÇH	8,5 x 70	278	800	250 m
42 x 0,75+1Px2x0,75 ÇH	8,5 x 75	290	820	250 m

ÇH: Çelik halatlı / ÇH: With steel wire support

Not: İsteğinize bağlı özel kablolar üretilmektedir. / Note: We manufacture special cables per your demand



H05VVH6-F 300/500 V ASANSÖRLER İÇİN ÖZEL YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO SPECIAL PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR ELEVATORS

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot, hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır.
The flexible elevator cables are used at the elevator systems

YAPILIŞ ÖZELLİĞİ	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)
KILIF	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2
GERGİ TAŞIYICI ELEMANI	Çelik halat tercihlen kablo kenarlarına simetrik bir konumda yerleştirilmiştir.
TEKNİK ÖZELLİĞİ	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75 mm ² - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm ² - 26 mΩ max.
TEST VOLTAJİ	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 (°C) / + 70 (°C)
BÜKME YARIÇAPI	Min. 10 x kablo kalınlığı
ÇALIŞMA HIZI	Max. 4,0 m/s
SERBEST ASILI UZUNLUĞU	HALATSIZ ; Max.35 m. HALATLI ; Max. 60 m.
SEYAHAT UZUNLUĞU	HALATSIZ ; Max.70 m. HALATLI ; Max. 120 m.
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214

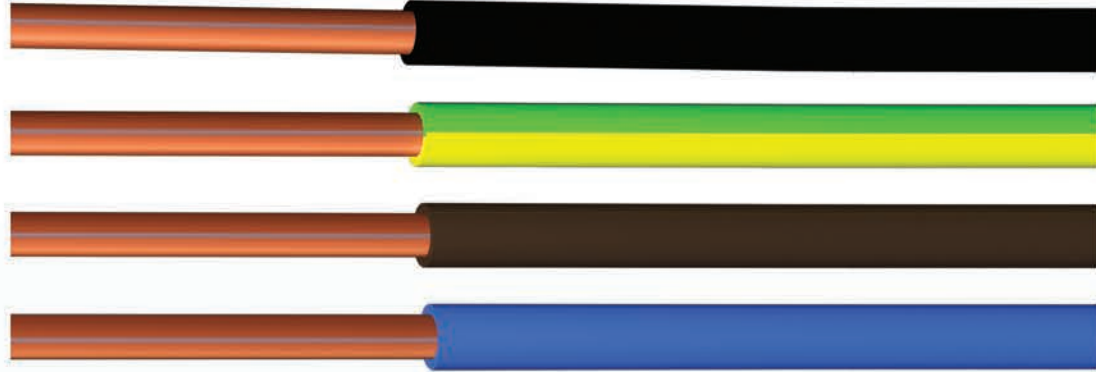
DESIGN	
CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
CODING	White conductors are numbered (ground conductor is yellow green)
SHEATH	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
SUPPORTED MEMBER	The steel core supports are placed preferably on the sides of the cable symmetrically.
TECHNICAL PROPERTIES	
WORKING VOLTAGE	0,75 mm ² - 300/500 V
CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm ² : 26 mΩ max.
TEST VOLTAGE	AC : 2,000 V Period :15 minutes
WORKING TEMPERATURE	-30 (°C) / + 70 (°C)
TWISTING HALF DIAMETER	Min. 10 x cable thickness
WORKING SPEED	Max. 4,0 m/s
FREE SUSPENSION LENGTH	Without support Max. 35 meter with support max.60 m
TRAVELLING LENGTH	Without support max.70 m; With support max.120 m.
RELATED STANDARD	EN 50214



Damar sayısı x Nominal kesit (mm ²) Conductor numbers x cross section/(mm ²)	Dış boyutlar (yaklaşık) mm Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Km / kg Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Km / kg Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/cable length
30 x 0,75	8,5 x 36	184	560	500 m
36 x 0,75	8,5 x 45	221	700	500 m
36 x 0,75 ÇH	8,5 x 50	221	720	250 m
42 x 0,75 ÇH	8,5 x 65	257	760	250 m
48 x 0,75 ÇH	8,5 x 70	290	880	250 m

ÇH: Çelik halatlı / ÇH: With steel wire support

Not: İsteğinize bağlı özel kablolar üretilmektedir. / Note: We manufacture special cables per your demand



NYA KABLO/NYA CABLE
H05V-U 300/500 V
H07V-U 450/750 V

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

NYA kablolar, kapalı veya kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde/ tesisatlar da sıva altı veya üstüne döşenen boruların içinde kullanılır.

NYA cables are used at closed spaces, distribution panels, at fixed installations.

KABLO YAPISI / DESIGN

İletken : Bakır İletken / Conductor : Copper conductor

İzolasyon : PVC / Insulation : PVC

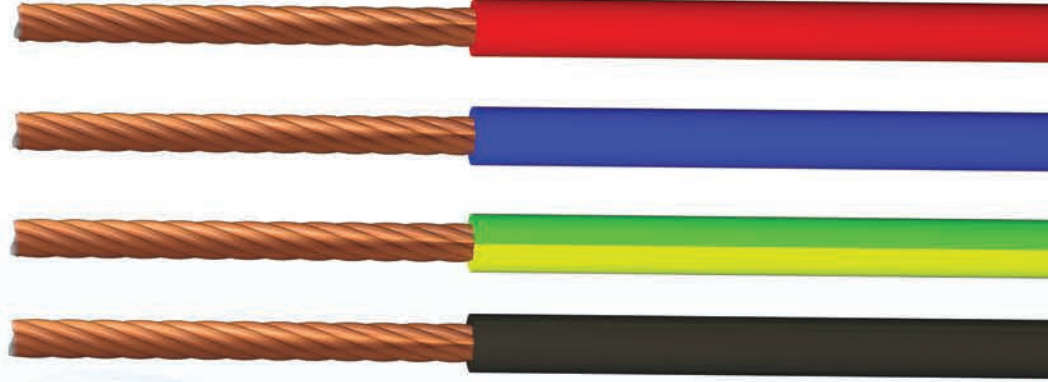
Damar Tanımlama : Değişik Renklerde / Conductor coding : In various colors

ELEKTRİKSEL ÖLÇÜMLER / ELECTRICAL MEASUREMENTS

Standart / Standard	: TS EN 50525-2-11
Anma Gerilimi / Nominal voltage	: 300/500 V (H05V-U), 450/750 V (H07V-U)
Test Gerilimi / Test voltage	: 2 kv - 2,5 kv - (AC 50 Hz)
Maks. Çalışma Sıcaklığı / Max. working temperature	: -20°C ~ +70°C
Maks. Kısa Devre Sıcaklığı / Max. short circuit temperature	: 160°C (maks.5 sn. / sec.)
Min. Bükülme Yarıçapı / Min twisting halfdiameter	: 10 x D

Nominal Kesit (mm ²) Cross section(mm ²)	İletken Oluşumu (sınıf:5) Conductor structure (class 5)	Dış çap (yaklaşık) mm Diameter Outside (mm)	Bakır ağırlığı (kg/km) (yaklaşık) Copper weight Km/kg	Kablo ağırlığı (kg/km) (yaklaşık) Cable weight (kg/km)	20 °C MAKSİMUM DC DİRENCİ (OHM/KM) Maximum DC resistance at 20°C/(Ohm/Km)	Sevkiyat uzunluğu Number of meters/roll
H05V-U 300/500V						
0,50	1 x 0,80	2,10	4,5	9	36	200 m
0,75	1 x 1,00	2,20	7,3	12	24,5	200 m
1	1 x 1,20	2,40	9	15	18,1	200 m
H07V-U 450/750V						
1,5	1 x 1,36	2,70	12,9	20	12,1	100 m
2,5	1 x 1,76	3,30	21,5	32	7,41	100 m
4	1 x 2,24	4,00	34	46	4,61	100 m
6	1 x 2,76	4,50	55	66	3,08	100 m





NYAF KABLO/Nyaf Cable
H05V-K 300/500 V
H07V-K 450/750 V

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

NYA kablolar, kapalı veya kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde/ tesisatlar da sıva altı veya üstüne döşenen boruların içinde kullanılır.
The cable is used for moving machines, inside the buildings.

KABLO YAPISI / DESIGN

İletken : Bükülgen Bakır Teller, Çıplak / Conductor : Flexible copper wires, naked wires

İzolasyon : PVC / Insulation : Pvc

Damar Tanımlama : Değişik Renklerde / Conductor coding : In various colors

ELEKTRİKSEL ÖLÇÜMLER / ELECTRICAL MEASUREMENTS

Standart / Standard	: TS EN 50525-2-31
Anma Gerilimi / Nominal voltage	: Voltage 300/500 V (H05V-U), 450/750 V (H07V-K)
Test Gerilimi / Test voltage	: 2 kv - 2,5 kv - (AC 50 Hz)
Maks. Çalışma Sıcaklığı / Max. working temperature	: -20°C ~+70°C
Maks. Kısa Devre Sıcaklığı / Max. short circuit temperature	: 160°C
Min. Bükülme Yarıçapı / Min twisting halfdiameter	: 10 x D



Nominal Kesit (mm ²) Cross section(mm ²)	İletken Oluşumu (sınıf:5) Conductor structure (class 5)	Dış çap (yaklaşık) mm Diameter Outside (mm)	Bakır ağırlığı (kg/km) (yaklaşık) Copper weight Km/kg	Kablo ağırlığı (kg/km) (yaklaşık) Cable weight(kg/km)	20 °C MAKSİMUM DC DİRENCİ (OHM/KM) Maximum DC resistance at 20 °C/(Ohm/Km)	Sevkiyat uzunluğu Number of meters/roll
H05V-K 300/500V						
0,50	16 x 0,20	2,20	4,60	9	39	200 m
0,75	24 x 0,20	2,40	6,75	12	26	200 m
1	32 x 0,20	2,60	9	15	19,50	200 m
H07V-K 450/750V						
1,5	30 x 0,25	3,00	13,5	20	13,3	100 m
2,5	50 x 0,25	3,60	23	32	7,98	100 m
4	56 x 0,30	4,60	36	52	4,95	100 m
6	84 x 0,30	5,50	55	71	3,30	100 m



DİAFON KABLOLARI / INTERCOM CABLES

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kablosu olarak kullanılır.
The cable is used to transmit voice, signal and information at electronic control systems

KABLO YAPISI / DESIGN

İletken : 7 x 0,20 mm Cu / Conductor : 7 x 0,20 mm Cu

İzolasyon : DIN47100 Standardına uygun renklerde PVC izolasyon

Insulation : PVC insulation colours are according to the DIN 47100 standard

Damar Tanımlama : Renk Kodlu / Conductor coding: In various colors

Büküm: Sabit Adımda Katlar Halinde Bükülür / Twisting : It is twisted in fixed steps in floors.

Dış Kılıf : PVC Kompound / Outside sheath : PVC Compound

Kılıf Rengi : Turuncu – gri / Sheath color : Orange grey

ELEKTRİKSEL ÖLÇÜMLER / ELECTRICAL MEASUREMENTS

Test Gerilimi / Test voltage : 1,2 kv

Çalışma Sıcaklığı / Working temperature : Sabit / Fixed -30°C +70°C Hareketli / Moving -5°C +70°C

Min. Bükülme Yarıçapı / Min twisting halfdiameter : 10 x D

Çalışma Gerilimi / Working temperature : 250 V

Referans standart / Reference standard : VDE 0814 ve VDE0812

Aleve dayanıklılık / Fire resistance : IEC 60332-1 standard

Damar sayısı x Nominal Kesit (mm ²) Number of conductors x nominal cross section(mm ²)	Dış çap (yaklaşık) mm Outside diameter(mm)	Bakır ağırlığı Km/kg Copper weight Km/kg	Kablo ağırlığı (kg/km) (yaklaşık) Cable weight(kg/km)	Sevkiyat uzunluğu Cable length
4 x 0,22	4,08	8,6	24	100-1000 m
6 x 0,22	4,80	12,5	30	100-1000 m
8 x 0,22	5,30	16,4	45	100-1000 m
10 x 0,22	5,80	20,6	52	100-1000m
12 x 0,22	6,18	24,8	64	100-1000 m
13 x 0,22	6,45	26,7	72	100-1000 m
16 x 0,22	7,00	34,1	85	100-1000 m
20 x 0,22	7,70	41,9	120	100-1000 m



6x2x0,50 mm² DAHİLİ TELEFON KABLOLARI

DAHİLİ TELEFON KABLOLARI / INTERIOR TELEPHONE CABLES

KULLANIM ALANI / USAGE AREA

Bina içlerinde sabit tesisatlar da telefon hatlarında abone dağıtım kablosu olarak kullanılır.
The cable is used inside the buildings as distributor cable at the telephone lines

KABLO YAPISI / DESIGN

İletken Ø 0.50 mm Tavlı Bakır / Conductor: Ø 0.50 mm annealed copper
İzolasyon Ø 0.90 mm Yarı Sert PVC / Insulation Ø 0.90 mm half hard PVC
Dış Kılıf PVC / Outside sheath PVC
Büküm : İkili Bükülmüş Damarlar / Twisting : Double twisted conductors
Kılıf Rengi : RAL 7032 Gri / Sheath color : RAL 7032 Grey

ELEKTRİKSEL ÖLÇÜMLER / ELECTRICAL MEASUREMENTS

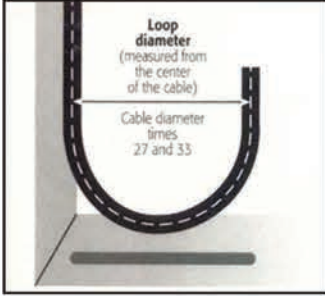
Çalışma Gerilimi / Working voltage	: 250 V
Test Gerilimi / Test voltage	: 1000 V
İletken Direnci / Conductor resistance	: (20 °C'de) 97.8 Ω / km
İzolasyon Direnci / Insulation resistance	: 500 M Ω / km
Efektif Kapasite / Effective capacity	: 120 nF / km
Çalışma Sıcaklığı / Working temperature	: -30°C +70°C
Min. Bükülme Yarıçapı / Min twisting halfdiameter	: 15 x D

Damar sayısı x Nominal Kesit (mm ²) Number of conductors x nominal cross section (mm ²)	Dış çap (yaklaşık) mm Outside diameter (mm)	Bakır ağırlığı Km/kg Copper weight Km/kg	Kablo ağırlığı (kg/km) (yaklaşık) Cable weight (kg/km)	Sevkiyat uzunluğu Cable length
1 x 2 x 0.50	3,0	5,6	17	100 m
2 x 2 x 0.50	4,0	9,3	25	100 m
3 x 2 x 0.50	4,2	12,9	30	100 m
4 x 2 x 0.50	5,0	16,9	40	100 m
5 x 2 x 0.50	5,4	20,8	45	100 m
6 x 2 x 0.50	5,8	24,5	54	100 m

Kablonun Kabin Altına Bağlanma Hazırlığı:

İlmik çapı, kabin altında yükselen iki paralel kablonun merkez çizgileri arasındaki mesafedir. Bu mesafe, kabin altındaki son noktanın pozisyonunu belirlemektedir.

Kablo çapının 27 ve 33 sayıları çarpımından elde ettiğimiz değerler, ilmik çapının sınır ölçü değerini vermektedir. İlmik sonları da paralel kalacak şekilde ayarlanmalıdır.



Prepare The Cable For The Attachment To The Cab:

The loop diameter is the centerline distance between two parallel cable legs when the cable is raised underneath the cabin. This distance determines the position of the termination point of the cabin.

When we multiply the cable diameter by 27 and 33 we achieve the boundary sizes of the loop diameter. And we adjust the cable so that ends of the loop remain parallel.

İlk Asılma Noktasının Tespiti:

Kablo montaj sırasında aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi kablonun üzerindeki yazılar dışarıya gelecek bir şekilde asılmalıdır. Fleksibil kablonun düzgün ve yumuşak çalışmasının esası ilk asılmadır. Kablonun asılmasındaki hatalar, performansı etkileyecektir.

Kablonun montajında kablonun duvara veya tabana değmeyeceği şekilde kuyuda güvenli bir nokta seçilir. (bu nokta genellikle kuyu ortası klemens kutusu seviyesinin üzerindedir)

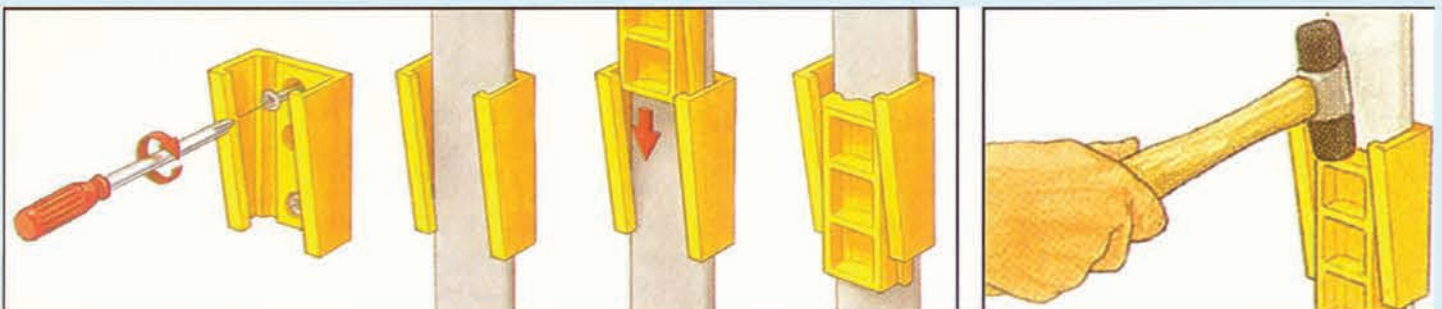
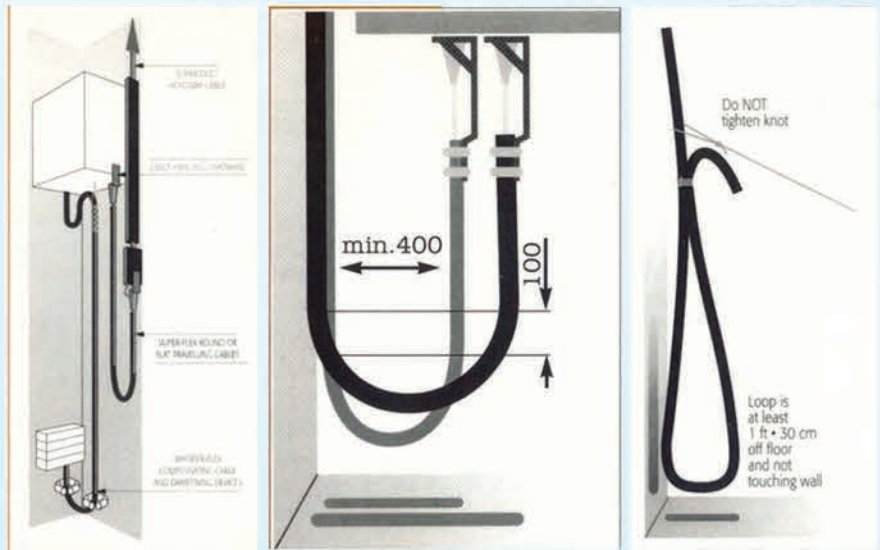
Bu nokta ilk askı noktasıdır. Ana askı noktasından emniyetli bir şekilde birleşme yapılır. Kablo yukarı-geri döndürülerek ilmik yapılır ve kendisine bağlanır. İlmik altının kuyu dibinden en az 30 cm. yukarıda olduğundan emin olunmalıdır.

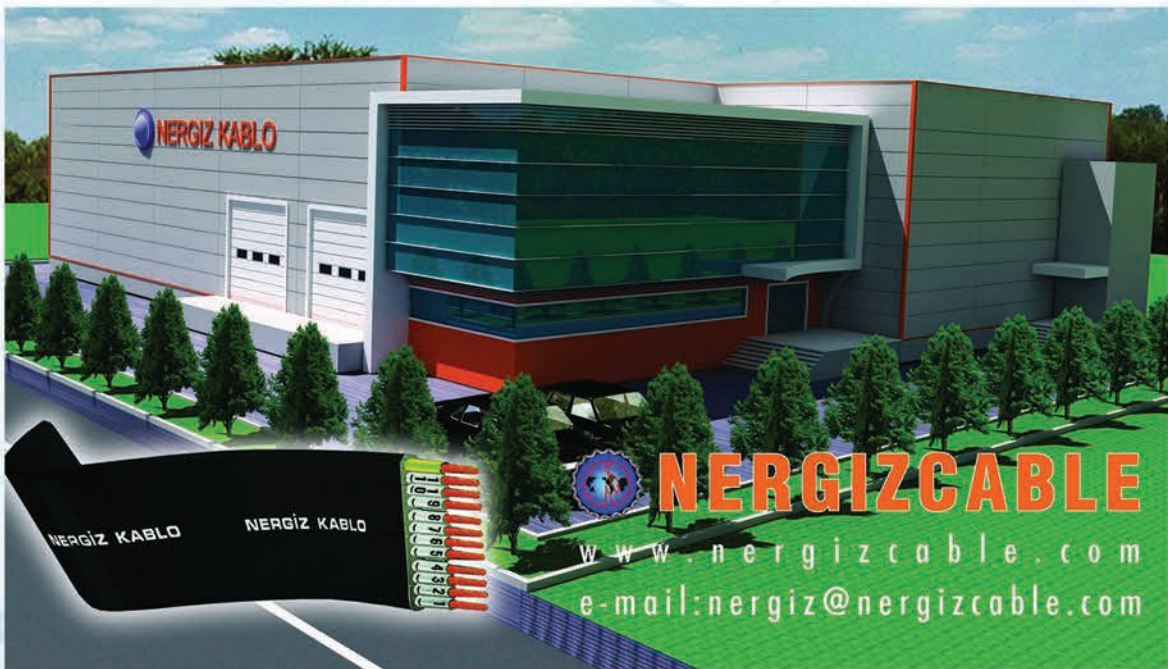
Hafif bir ipe gevşek bir düğüm atılır ve kablo uygun yönde asılır, müsaade ettiği kadar duvardan uzaklaştırılır. Kablo asılı halde 24 saat serbest "dinlenmeye" bırakılır. Bu şekilde kablo orjinal şeklini alır.

Determination Of The Prehanging Point:

At the cable hanging process, the written side of the cable should be outside of the loop as per the figure given below. Prehanging is essential for the smooth function of travelling cable. Failure at prehanging the cable will affect performance.

Prehanging point is a secure point that we choose in the shaft (usually above the mid-junction box). This is the 1st hanging point (drawing 1) before installing the cable to the elevator. This point should allow the entire length of the cable to hang without touching the floor of the pit, attach the cable securely to this permanent termination point. Loop the cable (drawing 3) up the hoistway and tie it to itself. Make sure the bottom of the loop is at least 30 cm away from the floor of the pit. Make a loose knot with a light rope and pull the cable away from the wall. Allow the cable to hang and 'relax' for 24 hours so as to allow the cable to take its own original shape.





Nergiz Kablo ve Plastik San. ve Tic. Ltd. Şti. (Nergiz Cable)

Dudullu O.S.B 2. Cad. No: 26 Kat:1/A 34776

Ümraniye / İSTANBUL

Tel : +90 216 420 66 00

Fax : +90 216 313 42 00

E-mail: nergizkablo@nergizkablo.com.tr

Web: www.nergizkablo.com.tr



KOSGEB

www.kosgeb.gov.tr
Basım Tarihi: 05.05.2015

Ajans Paralel
www.ajansparalel.com
0 212 291 39 00