



**NERGİZ**

› **ÜRÜN KATALOĞU**

product catalogue

[www.nergizkablo.com.tr](http://www.nergizkablo.com.tr)

[www.nergizcable.com](http://www.nergizcable.com)

Nergiz Kablo 1980 yılından itibaren kablo üretmektedir.

Şirketimiz 1995 yılından itibaren asansörler için fleksibil (bükülgen ) kablo imal etmektedir.

Son 20 yılda HO5VVH6-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 CAT6, seri haberleşme için tresli bükülü kablo, analog kamera için RG6, diafon sistemleri için dijital, güç kablosu ve halogen free asansör kablosu üretimi de yapıyoruz. Talebe bağlı özel asansör kablosu da üretiyoruz.

TSE EN 50214 standardı, CE deklarasyonu, Rohs belgesi, ve ISO 9001-2015 kalite yönetim sertifikamız vardır. İngiltere,Fransa, İtalya, Yunanistan, Bulgaristan,Sirbistan, Romanya, Mısır, Malta, Rusya, İspanya, Çek cumhuriyeti, Güney Afrika Cumhuriyeti, Suudi Arabistan, İran, Ürdün, Kuveyt, Uruguay, Şili,Panama, 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, Interlift 2017 Augsburg/Almanya, İstanbul asansör fuarına 13 defa katıldık.

Bu katalogta ürettiğimiz standard, özel ,halogen free asansör kabloları,diafon ve telefon, NYA ve NYAF kabloları ayrıntılı olarak verilmiştir.Ayrıca özel kablo talepleriniz karşılanmaktadır. 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.

39 yıldır sizi güvenle zirveye taşımaya devam ediyoruz.

39 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 CAT6( for internet connection and IP camera), shielded twisted cable for CANBUS serial communication, with RG6 for analog camera ,with digital for intercom systems,power cable and halogen free elevator cable.

We manufacture special elevator cables on on order with small M.O.Q.

We have EN 50214 standard, CE declaration, Rohs certificate, SASO inspection certificate for Saudi Arabia and ISO 9001-2015 quality management system certificate.

Romania, Egypt, Malta, Russia, Spain, Czech Republic, South Africa Republic,

Saudi Arabia, Iran, Jordan, Kuwait, Uruguay, Panama, Venezuela ,Chile and Vietnam.

We would like you to invite to visit our web site [www.nergizkablo.com](http://www.nergizkablo.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,Interlif 2017 at Augsburg /Germany we participated at İstanbul lift fair 13 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 39 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 420 66 00 - Fax: 0216 313 42 00  
E-mail: [nergizkablo@nergizkablo.com.tr](mailto:nergizkablo@nergizkablo.com.tr)  
Web: [www.nergizkablo.com.tr](http://www.nergizkablo.com.tr)

Nergiz Cable  
Address: Dudullu OSB. 2 Cad.No:26 K:1/A  
Umranıye İstanbul P.K. 34776, TURKEY  
Tel: +90 216 420 66 00 - Fax: +90 216 313 42 00  
E-mail: [nergizkablo@nergizkablo.com.tr](mailto:nergizkablo@nergizkablo.com.tr)  
Web: [www.nergizkablo.com](http://www.nergizkablo.com)

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

### HD 361 S3'e GÖRE RUMUZLANDIRMA TABLOSU

Harmonize tip / Harmonize 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

V3

Low-temperature resistant polyvinylchloride PVC

Düşük sıcaklıklara dayanıklı polivinilklorür PVC

Düşük duman yoğunluğu çapraz bağlı (vulkanize) bileşik

Z

Polyethylene based, does not create corrosive gas during burning, low smoke density cross linked (vulcanized)

### DIŞ KILIF / OUTSIDE SHEATH

Polivinilklorür / Polyvinylchloride PVC

V

Düşük sıcaklıklara dayanıklı polivinilklorür pvc

V3

Low-temperature resistant polyvinylchloride PVC

Politen bazlı yandığında korozif gaz çıkarmayan

Düşük duman yoğunluğu çapraz bağlı (vulkanize) bileşik

Z

Polyethylene based, does not create corrosive gas while burning, low smoke density cross linked (vulcanized)

### METALİK / METALLIC

Gergi taşıyıcı elemanı / Supported member

D3

### YAPISAL ÖZELLİK / CONSTRUCTIONAL FEATURES

Üç veya daha fazla damarlı olan yassı kablolar

H6

Three or more cored sheathed flat cables

### İLETKEN YAPISI / CONDUCTOR STRUCTURE

Tek telli (klas 1) / Solid (class 1)

U

Sabit tesis için ince çok telli bükülgen (klas 5)

K

Fine-stranded flexible for fixed installations (class 5)

Hareketli tesis için ince çok telli bükülgen (klas 5)

F

Fine-stranded flexible for mobile installations (class 5)

00001
00002
00003
00004
00005
00006
00007
00008
00009
00010
00011
00012
00013
00014
00015
00016
00017
00018
00019
00020
00021
00022
00023
00024
00025
00026
00027
00028
00029
00030
00031
00032
00033
00034
00035
00036
00037
00038
00039
00040
00041
00042
00043
00044
00045
00046
00047
00048
00049
00050
00051
00052
00053
00054
00055
00056
00057
00058
00059
00060
00061
00062
00063
00064
00065
00066
00067
00068
00069
00070
00071
00072
00073
00074
00075
00076
00077
00078
00079
00080
00081
00082
00083
00084
00085
00086
00087
00088
00089
00090
00091
00092
00093
00094
00095
00096
00097
00098
00099
00100



## NERGİZ CABLE

### 24 x 0,75 mm<sup>2</sup>

## H05VVH6-F 300/500 V

- ASANSÖRLER İÇİN YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO
- PVC FLAT FLEXIBLE CABLES FOR ELEVATORS

### KULLANIM ALANI / USAGE AREA

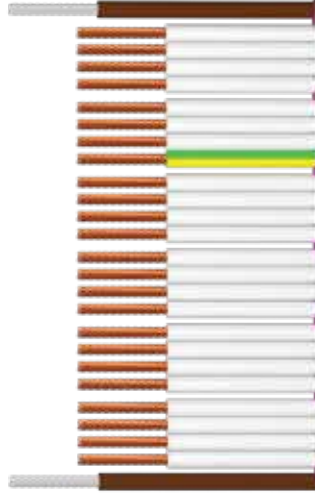
- Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır.
- The flexible elevator cables are used at the elevator systems



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 VOLTAJ	0,75 -1,00 mm <sup>2</sup> - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 -1,00 mm <sup>2</sup> - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max. 1,00mm <sup>2</sup> : 19,5 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max. 1,00mm <sup>2</sup> : 19,5 mΩ max.
TEST VOLTAJ	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 (OC) / + 70 (OC)
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 Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) 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

0,5
0,6
0,7
0,8
0,9
1,0
1,1
1,2
1,3
1,4
1,5
1,6
1,7
1,8
1,9
2,0
2,2
2,5
3



## NERGİZ CABLE

### 24 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Ç.H.

## 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 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 TAŞIMCI ELAMANI	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 <sup>2</sup> - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 -1,00 mm <sup>2</sup> - 300/500 V
İLETKEN DİRENÇİ	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max. 1,00mm <sup>2</sup> : 19,5 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max. 1,00mm <sup>2</sup> : 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 (OC) / + 70 (OC)
BÜKME YARIÇAPİ	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 ASIL UZUNLUĞU	Min. 46 metre çelik halat ile	FREE SUSPENSION LENGTH	Min. 46 meter with steel core support
SEYAHAT UZUNLUĞU	Min. 90 metre çelik halat ile	TRAVELLING HEIGHT	Min. 90 meter with steel core support
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214	RELATED STANDARD	TSE EN 50214

Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
12 x 0,75 ÇH	4,3 x 38	75	300	500 +1.000 m
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



001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100



## NERGİZ CABLE 30 x 0,75mm<sup>2</sup>

### 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		TEKNİK ÖZELLİĞİ	
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
ÇALIŞMA VOLTAJI	0,75 -1,00 mm2 - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 -1,00 mm2 - 300/500 V
İLETKEN DİRENÇİ	0,75mm2 : 26 mΩ max. 1,00mm2 : 19,5 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm2 : 26 mΩ max. 1,00mm2 : 19,5 mΩ max.
TEST VOLTAJI	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 (OC) / + 70 (OC)
BÜKME YARIÇAPı	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 LENGTH	Max. 80 meter
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214	RELATED STANDARD	TSE EN 50214

Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm2)	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) 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
32 x 0,75	4,3 x 85	198	665	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
32 x 1,00	4,5 x 90	265	885	500 m



	0000
	0001
	0002
	0003
	0004
	0005
	0006
	0007
	0008
	0009
	0010
	0011
	0012
	0013
	0014
	0015
	0016
	0017
	0018
	0019
	0020
	0021
	0022
	0023
	0024
	0025
	0026
	0027
	0028
	0029
	0030
	0031
	0032
	0033
	0034
	0035
	0036
	0037
	0038
	0039
	0040
	0041
	0042
	0043
	0044
	0045
	0046
	0047
	0048
	0049
	0050
	0051
	0052
	0053
	0054
	0055
	0056
	0057
	0058
	0059
	0060
	0061
	0062
	0063
	0064
	0065
	0066
	0067
	0068
	0069
	0070
	0071
	0072
	0073
	0074
	0075
	0076
	0077
	0078
	0079
	0080
	0081
	0082
	0083
	0084
	0085
	0086
	0087
	0088
	0089
	0090
	0091
	0092
	0093
	0094
	0095
	0096
	0097
	0098
	0099
	0100



## NERGİZ CABLE HALOGEN FREE 24 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### H05ZZH6-F 300/500 V

- HALOJENSİZ YASSI ASANSÖR KABLOLARI
- 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		DESIGN	
İletken	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 ( esnek yapıda)	Conductor	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
Yalıtım	HFFR * beyaz Halojensiz alev iletmeyen	Insulation	HFFR * white halogen free it doesnot transmit the fire
Kodlama	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)	Coding	White conductors are numbered ( ground conductor is yellow green)
Kılıf	HFFR * siyah veya gri Halojensiz alev iletmeyen	Sheath	HFFR * black or grey halogen free it doesn't transmit the fire.
TEKNİK ÖZELLİĞİ		TECHNICAL PROPERTIES	
Çalışma Voltajı	0,75 -1,00 mm <sup>2</sup> - 300/500 V	Working Voltage	0,75 -1,00 mm <sup>2</sup> - 300/500 V
İletken Direnci	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max. 1,00mm <sup>2</sup> : 19,5 mΩ max.	Conductor Resistance	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max. 1,00mm <sup>2</sup> : 19,5 mΩ max.
Test Voltajı	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika	Test Voltage	AC : 2,000 V Period :15 minutes
Çalışma Sıcaklığı	-10 (°C) / + 70 (°C)	Working Temperature	-30 (OC) / + 70 (OC)
Bükme Yarıçapı	Min. 10 x kablo kalınlığı	Twisting Half Diameter	Min. 10 x cable thickness
Çalışma Hızı	Max. 4,0 m/s	Working Speed	Max. 4,0 m/s
Serbest Asılı Uzunluğu	Max. 45 metre	Free Suspension Length	Max. 45 meter
Seyahat Uzunluğu	Max. 80 metre	Travelling Length	Max.80 meter
İlgili Standart	TSE EN 50214 baz alınarak üretilmiştir	Related Standard	Reference standard is TSE EN 50214

Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) 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

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



## NERGİZ CABLE

### 28 x 0,75 + 4P x (2x0,22)mm<sup>2</sup>

## 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

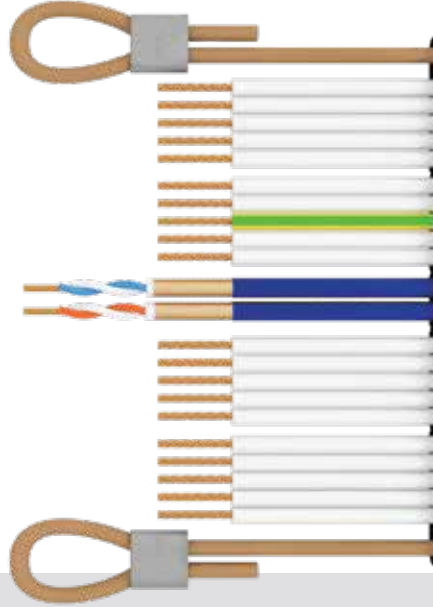
YAPILIŞ ÖZELLİĞİ		DESIGN	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 ( esnek yapıda)	CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşigidir)	INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz 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 and TM 2
TEKNİK ÖZELLİĞİ		TECHNICAL PROPERTIES	
ÇALIŞMA VOLTAJİ	0,75mm <sup>2</sup> - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup> - 300/500 V
İLETKEN DİRENÇİ	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm <sup>2</sup> : 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 (OC) / + 70 (OC)
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. 40 metre	FREE SUSPENSION LENGTH	Max. 40 meter
SEYAHAT UZUNLUĞU	Max. 75 metre	TRAVELLING LENGTH	Max.75 meter
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214	RELATED STANDARD	TSE EN 50214
P X 0,22 MM <sup>2</sup> KABLO TEKNİK ÖZELLİĞİ		P X 0,22 MM <sup>2</sup> CABLE TECHNICAL PROPERTIES	
İLETKEN ÇAPI	7 x 0,20 mm CU	CONDUCTOR DIAMETER	7 x 0,20 mm CU
YALITKAN ÇAPI	1,10 mm ± 0,10	SHEATH DIAMETER	1,10 mm ± 0,10
İLETKEN DİRENÇİ (Ω/KM)	< 92,00 Ω/km	CONDUCTOR RESISTANCE (Ω/KM)	< 92,00 Ω/km
TEST GERİLİMİ	1200 V	TEST VOLTAGE	1200 V
FOLYO	ALFOİL %100	FOLİO	ALFOİL % 100



Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
24 x 0,75 + 1Px(2x0,22)	4,5 x 70	163	536	500 m
24 x 0,75 + 2Px(2x0,22)	4,5 x 75	175	580	500 m
24 x 0,75 + 2Px(4x0,22)	4,5 x 75	200	660	500 m
26 x 0,75 + 1Px(2x0,22)	4,5 x 75	175	580	500 m
26 x 0,75 + 2Px(2x0,22)	4,5 x 80	188	620	500 m
28 x 0,75 + 1Px(2x0,22)	4,5 x 80	188	620	500 m
28 x 0,75 + 2Px(2x0,22)	4,5 x 85	200	660	500 m
28 x 0,75 + 4Px(2x0,22)	4,5 x 90	225	742	500 m
30 x 0,75 + 1Px(2x0,22)	4,5 x 85	200	660	500 m
30 x 0,75 + 2Px(2x0,22)	4,5 x 90	212	710	500 m



CH
01
02
03
04
05
06
07
Green / Yellow
08
Blue
White
Orange
Grey
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
CH



## NERGİZ CABLE

20 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
+  
2Px(2x0,75)+Ç.H.

### HO5VVH6-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

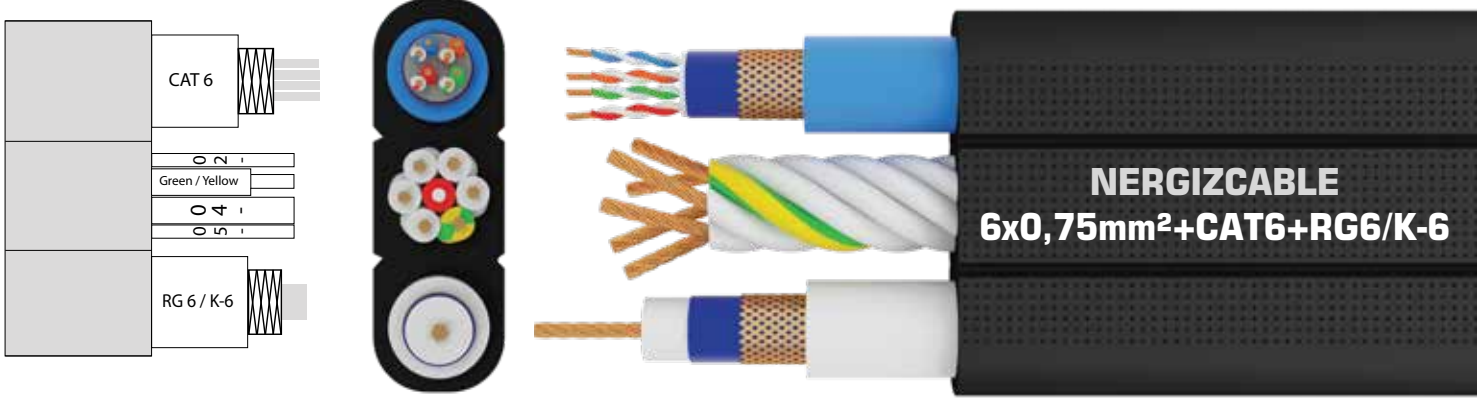
YAPILIŞ ÖZELLİĞİ		DESIGN	
İletken	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 ( esnek yapıda)	Conductor	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible )
Yalıtım	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)	Insulation	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound )
Kodlama	Numaralandırılmış beyaz damarlar (topraklama sarı-yeşil)	Coding	White conductors are numbered ( ground conductor is yellow green)
Kılıf	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2	Sheath	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
Gergi Taşıyıcı Elamanı	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	
Çalışma Voltajı	0,75 mm <sup>2</sup> - 300/500 V	Working Voltage	0,75 mm <sup>2</sup> - 300/500 V
İletken Direnci	0,75mm <sup>2</sup> - 26 mΩ max.	Conductor Resistance	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max.
Test Voltajı	AC : 2.000 V Süre: 15 dakika	Test Voltage	AC : 2.000 V Period :15 minutes
Çalışma Sıcaklığı	-30 (°C) / + 70 (°C)	Working Temperature	-30 (°C) / + 70 (°C)
Bükme Yarçapı	Min. 10 x kablo kalınlığı	Twisting Half Diameter	Min. 10 x cable thickness
Çalışma Hızı	Max. 4,0 m/s	Working Speed	Max. 4,0 m/s
Serbest Asılı 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.
İlgili Standart	TSE EN 50214	Related Standard	EN 50214
1PX0,75MM2 TEKNİK ÖZELLİĞİ		TECHNICAL PROPERTIES	
Folyo	(Alfoil % 100 )	Folio	(Al foil % 100 )
Örgü Kapatma Oranı	% 70	Shielding Rate	(% 70) +
Örgü Yapısı	16 x 7 x 0,10 mm (CU)	Braid Construction	16 x 7 x 0,10 mm (CU)

Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
20 x 0,75 + 2Px(2x0,50)	5,5 x 74	148	574	500 m
20 x 0,75 + 2Px(2x0,50) + Ç.H	5,5 x 79	148	597	500 m
24 x 0,75 + 2Px(2x0,50) + Ç.H	5,5 x 83	173	722	500 m
26 x 0,75 + 2Px(2x0,50) + Ç.H	5,5 x 88	185	780	500 m
20 x 0,75 + 2Px(2x0,75)	5,6 x 77	159	594	500 m
20 x 0,75 + 2Px(2x0,75) + Ç.H	5,6 x 81	159	626	500 m
24 x 0,75 + 2Px(2x0,75) + Ç.H	5,6 x 85	183	745	500 m
26 x 0,75 + 2Px(2x0,75) + Ç.H	5,6 x 90	195	797	500 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. RG 6/K-6 ; Asansör içi CATV dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen SMATV (uydu anten) ve kamera sistemlerde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- CAT6: 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. 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 SMA TV(satellite antenna )connection cable.
- CAT6 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		DESIGN	
İletken	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)	Conductor	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible )
Yalıtım	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)
Kılıf	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2	Sheath	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
Gergi Taşıyıcı Elamanı	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	
Çalışma Voltajı	0,75 mm2 - 300/500 V	Working Voltage	0,75 mm2 - 300/500 V
İletken Direnci	0,75mm2 - 26 mΩ max.	Conductor Resistance	0,75mm2 : 26 mΩ max.
Test Voltajı	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika	Test Voltage	AC : 2,000 V Period :15 minutes
Çalışma Sıcaklığı	-30 (°C) / + 70 (°C)	Working Temperature	-30 (OC) / + 70 (OC)
Bükme Yarıçapı	Min. 10 x kablo kalınlığı	Twisting Half Diameter	Min. 10 x cable thickness
Çalışma Hızı	Max. 4,0 m/s	Working Speed	Max. 4,0 m/s
Serbest Asılı 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.
İlgili Standart	TSE EN 50214	Related Standard	EN 50214
CAT 6E S/FTP 4X2X0,25 MM² TEKNİK ÖZELLİĞİ		CAT 6E S/FTP 4X2X0,25 MM² TECHNICAL PROPERTIES	
İletken Çapı (Mm)	19 x 0,13 Kalaylı Bakır	Conductor Diameter(Mm)	19 x 0,13 tinned copper
Kapama Oranı	% 83,00 ± 5	Shielding Rate	% 83,00 ± 5
Örgü Yapısı	24x7x0,10 mm	Braid Construction	24x7x0,10 mm
Empedans 200 Mhz	100 ± 15 Ω	Impedance 200Mhz	100 ± 15 Ω
Kapasite	56 nF/km +/- 3	Capacity	56 nF/km +/- 3
Test Voltajı	1200 V	Test Voltage	1200 V
İletken Direnci (Ω/Km)	Maksimum : 72,00 Ω/km	Conductor Resistance(Ω/ Km)	Maximum : 72,00 Ω/km
RG 6/K-6 S / F / S TEKNİK ÖZELLİĞİ		TECHNICAL PROPERTIES TSE EN 50214	
İletken Çapı (Mm)	32 x 0,20 mm2 (CU)	Conductor Diameter	32 x 0,20 mm2 (CU)
Kapatma Oranı + Folyo	(% 70) + (Alfoil % 100)	Shielding Rate+ Folyo	(% 70) + (Alfoil % 100)
Örgü Yapısı	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

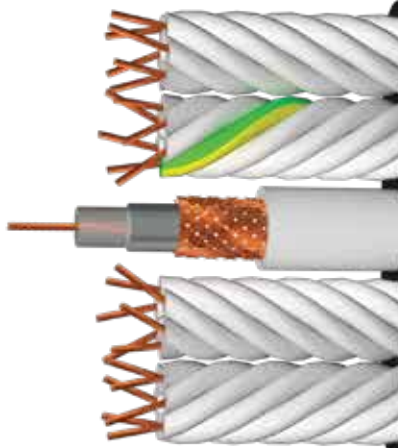
Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm2)	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
6x0,75+CAT6+RG6/K-6	8,5 x 26	58	340	500 / 1000 m
2xCAT6+RG6/K-6	8,5 x 26	55	340	500 / 1000 m
3 x CAT6	8,5 x 26	55	340	500 / 1000 m
6x0,75+CAT6+RG6/K-6+ç.h	8,5 x 32	58	420	500 / 1000 m
2xCAT6+RG6/K-6+ç.h.	8,5 x 32	55	420	500 / 1000 m
3 x CAT6 + ç.h.	8,5 x 32	55	420	500 / 1000 m

ÇH ; çelik halatlı /ÇH ; with steel wire support

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



001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100



## NERGİZ CABLE

### 24 x 0,75mm<sup>2</sup> + RG 6/K-6

## H05VVH6-F 300/500 V

- ASANSÖRLER İÇİN ÖZEL YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO
- SPECIAL PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR ELEVATORS

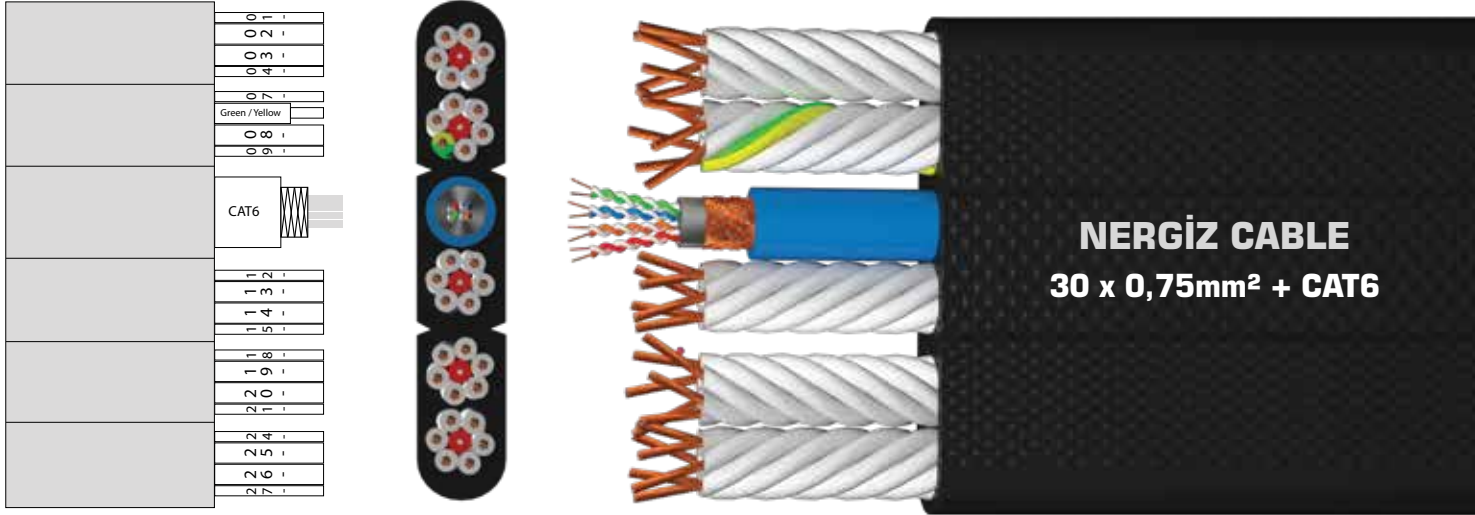
### KULLANIM ALANI / USAGE AREA

- 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 SMATV (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 SMA 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 T1 2 bileşigidir)	INSULATION	PVC (EN 50363-3 T1 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 ELAMANI	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 mm <sup>2</sup> - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 mm <sup>2</sup> - 300/500 V
İLETKEN DİRENÇİ	0,75mm <sup>2</sup> - 26 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm <sup>2</sup> : 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		TECHNICAL PROPERTIES TSE EN 50214	
İLETKEN ÇAPI (MM)	32 x 0,20 mm <sup>2</sup> (CU)	CONDUCTOR DIAMETER	32 x 0,20 mm <sup>2</sup> (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 Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) 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





## 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.
- CAT6: 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
- CAT6 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.

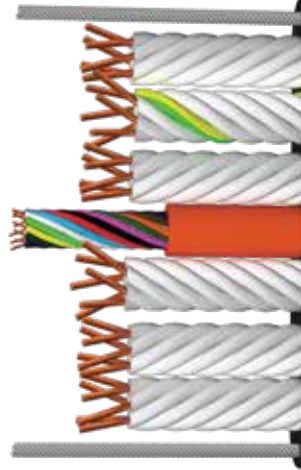
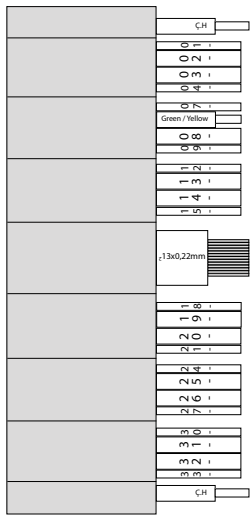
YAPILIŞ ÖZELLİĞİ		DESIGN	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 ( esnek yapıda)	CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)	INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz 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 ELAMANI	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 VOLTAJI	0,75 mm <sup>2</sup> - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup> - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm <sup>2</sup> - 26 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max.
TEST VOLTAJI	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 (OC) / + 70 (OC)
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 ASILU 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	TSE EN 50214
CAT 5E S/FTP 4X2X0,25 MM <sup>2</sup> TEKNİK ÖZELLİĞİ		CAT 5E S/FTP 4X2X0,25 MM <sup>2</sup> TECHNICAL PROPERTIES	
İLETKEN ÇAPI (MM)	19 x 0,13 Kalaylı Bakır	CONDUCTOR DIAMETER(MM)	19 x 0,13 tinned copper
KAPAMA ORANI	% 83,00 ± 5	SHIELDING RATE	% 83,00 ± 5
ÖRGÜ YAPISI	24x7x0,10 mm	BRAID CONSTRUCTION	24x7x0,10 mm
EMPEDAS 200 MHZ	100 ± 15 Ω	IMPEDANCE 200MHZ	100 ± 15 Ω
KAPASİTE	56 nF/km +/- 3	CAPACITY	56 nF/km +/- 3
TEST VOLTAJI	1200 V	TEST VOLTAGE	1200 V
İLETKEN DİRENCİ (Ω/KM)	Maksimum : 72,00 Ω/km	CONDUCTOR RESISTANCE(Ω/KM)	Maximum : 72,00 Ω/km

Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
12 x 0,75 + CAT6	8,5 x 26	90	340	500 m
24 x 0,75 + CAT6	8,5 x 36	163	500	500 m
30 x 0,75 + CAT6	8,5 x 45	200	580	500 m
30 x 0,75 + CAT6 ÇH	8,5 x 48	200	640	250 m
36 x 0,75 + CAT6 ÇH	8,5 x 60	236	720	250 m
42 x 0,75 + CAT6 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

### 36x0,75mm<sup>2</sup>+13x0,22mm<sup>2</sup>+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.
- 13x0,22: Elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletim kabloları 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		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 ELAMANI	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 VOLTAJI	0,75 mm <sup>2</sup> - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup> - 300/500 V
İLETKEN DİRENCİ	0,75mm <sup>2</sup> - 26 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max.
TEST VOLTAJI	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 (OC) / + 70 (OC)
BÜKME YARIÇAP	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; With support max.120 m.
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214	RELATED STANDARD	TSE EN 50214
13X0,22 MM <sup>2</sup> DIAFON KABLO TEKNİK ÖZELLİĞİ		13X0,22 MM <sup>2</sup> INTERCOM CABLE TECHNICAL PROPERTIES	
İLETKEN ÇAP	7 x 0,20 mm CU	CONDUCTOR DIAMETER	7 x 0,20 mm CU
YALITKAN ÇAP	1,20 mm +/- 0,10	INSULATION DIAMETER	1,20 mm +/- 0,10
DIŞ KILIF	6,50 mm +/- 0,10 PVC	OUTSIDE SHEATH	6,50 mm +/- 0,10 PVC
İLETKEN DİRENCİ (Ω/KM)	< 92,00 Ω/km	CONDUCTOR RESISTANCE (Ω/KM)	< 92,00 Ω/km
TEST GERİLİMİ	1200 V	TEST VOLTAGE	1200 V

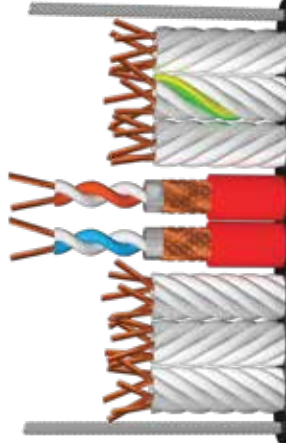
Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
12 x 0,75 + 13 x 0,22	8,5 x 26	103	340	500 m
24 x 0,75 + 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



H3
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



## NERGİZ CABLE

### 36x0,75mm<sup>2</sup>+2Px(2x0,75)mm<sup>2</sup>+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.

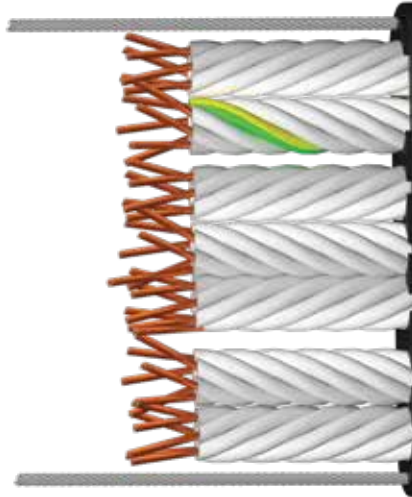


YAPILIŞ ÖZELLİĞİ		DESIGN		
İletken	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 (esnek yapıda)	Conductor	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible)	
Yalıtım	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)	Insulation	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound)	
Kodlama	Numaralandırılmış beyaz 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	
Gergi Taşıyıcı Elmanı	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		
Çalışma Voltajı	0,75 mm <sup>2</sup> - 300/500 V	Working Voltage	0,75 mm <sup>2</sup> - 300/500 V	
İletken Direnci	0,75mm <sup>2</sup> - 26 mΩ max.	Conductor Resistance	0,75mm <sup>2</sup> : 26 mΩ max.	
Test Voltajı	AC : 2,000 V Süre: 15 dakika	Test Voltage	AC : 2,000 V Period :15 minutes	
Çalışma Sıcaklığı	-30 (°C) / + 70 (°C)	Working Temperature	-30 (°C) / + 70 (°C)	
Bükme Yarıçapı	Min. 10 x kablo kalınlığı	Twisting Half Diameter	Min. 10 x cable thickness	
Çalışma Hızı	Max. 4,0 m/s	Working Speed	Max. 4,0 m/s	
Serbest Asılı 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.	
İlgili Standart	TSE EN 50214	Related Standard	EN 50214	
1PX0,75MM2 TEKNİK ÖZELLİĞİ		TECHNICAL PROPERTIES		
Folyo	(Alfoil % 100)	Folio	(Al foil % 100)	
Örgü Kapatma Oranı	% 70	Shielding Rate	(% 70) +	
Örgü Yapısı	16 x 7 x 0,10 mm (CU)	Braid Construction	16 x 7 x 0,10 mm (CU)	
Damar sayısı x Nominal kesit	Dış boyutlar (yaklaşık)	Bakır ağırlığı	Net ağırlık (yaklaşık)	Sevkiyat uzunluğu makara
Conductor numbers x cross section	Outside dimensions (mm)	Copper weight km/kg	Net weight Km/kg	Drum / cable length
12 x 0,75 + 1Px2x0,75	8,5 x 26	100	340	500 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

CH
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
CH



## NERGİZ CABLE

### 42 x 0,75mm<sup>2</sup> + 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

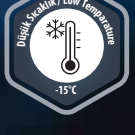
- Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot, hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır.
- The flexible elevator cables are used at the elevator systems

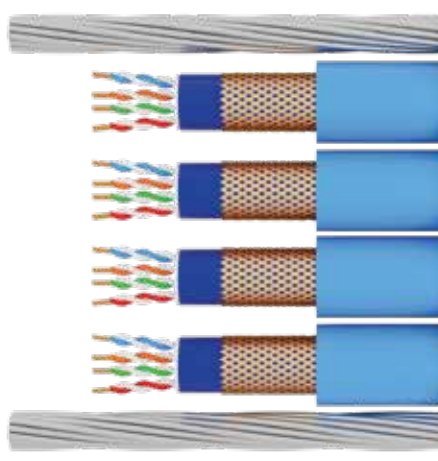
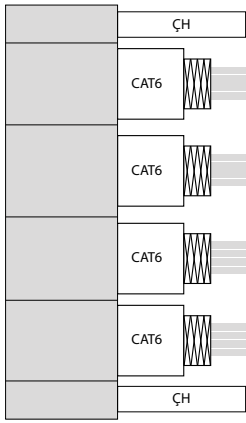
YAPILIŞ ÖZELLİĞİ		DESIGN	
İLETKEN	Elektrolize tavlı bakır sınıf 5 ( esnek yapıda)	CONDUCTOR	Annealed electrolytic flexible conductor class 5 (the copper wires are flexible )
YALITIM	PVC * (EN 50363-3 belirtilen TI 2 bileşimidir)	INSULATION	PVC (EN 50363-3 TI 2 compound )
KODLAMA	Numaralandırılmış beyaz 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 ELAMANI	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 mm <sup>2</sup> - 300/500 V	WORKING VOLTAGE	0,75 mm <sup>2</sup> - 300/500 V
İLETKEN DİRENÇİ	0,75mm <sup>2</sup> - 26 mΩ max.	CONDUCTOR RESISTANCE	0,75mm <sup>2</sup> : 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 ASILU 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

Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) 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





## NERGİZ CABLE

### 4 x CAT6 23 AWG + Ç.H.

## 4 x CAT6 23 AWG + Ç.H.

- ▶ ASANSÖRLER İÇİN ÖZEL YASSI PVC KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO
- ▶ SPECIAL PVC FLAT FLEXIBLE CABLE FOR ELEVATOR

### KULLANIM ALANI / USAGE AREA

- Asansör kabloları esnek yapılarıyla asansör, yürüyen merdiven, vinç, robot hareketli taşıma ve kaldırma sistemlerinde kullanılır.
- CAT6: bilgi iletişim sistemlerinde 155 Mbit/sn hızı kadar analog ve dijital sinyal iletiminde ve IP kamera sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- The flexible elevator cables are used at the elevator systems
- ▶ CAT6 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		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	(mavi-beyaz/mavi)(turuncu-beyaz/turuncu)(yeşil-beyaz/yeşil) (kırmızı-beyaz/kırmızı)	CODING	(Blue, White/blue,)(orange, White/orange), (green, White/green,.) (Red, White/red )
KILIF	PVC * Siyah veya gri EN 50363-4-1 belirtilen TM 2	SHEATH	PVC Black or grey EN 50363-4-1 TM2
GERGİ TAŞIYICI ELAMANI	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	
İLETKEN ÇAPI (MM)	19 x 0,13 Kalaylı Bakır	CONDUCTOR DIAMETER(MM)	19 x 0,13 tinned copper
KAPAMA ORANI	% 83,00 ± 5	SHIELDING RATE	% 83,00 ± 5
ÖRGÜ YAPISI	24x7x0,10 mm	BRAID CONSTRUCTION	24x7x0,10 mm
EMPEDAS 200 MHZ	100 ± 15 Ω	IMPEDANCE 200MHZ	100 ± 15 Ω
KAPASİTE	56 nF/km +/- 3	CAPACITY	56 nF/km +/- 3
TEST VOLTAJ	1200 V	TEST VOLTAGE	1200 V
İLETKEN DİRENCİ (Ω/KM)	Maksimum : 72,00 Ω/km	CONDUCTOR RESISTANCE(Ω/KM)	Maximum : 72,00 Ω/km
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 (°C) / + 70 (°C)	WORKING TEMPERATURE	-30 (OC) / + 70 (OC)
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.
YANGIN TESTİ	IEC 60332-1-2		IEC 60332-1-2
İLGİLİ STANDART	TSE EN 50214	RELATED STANDARD	TSE EN 50214

Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
4P x CAT5'e + Ç.H.	8,5 x 38	75	240	500 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 CONTROL CABLES

### YSLY - JZ / YY

- › KONTROL KABLolarI
- › CONTROL CABLES

#### KULLANIM ALANI / USAGE AREA

- PVC izole ve kılıflı, damarları numara kodlu, esnek kumanda kablosudur. Dahili ortamlarda kuru veya nemli yerlerde, mekanik zorlanmanın olmadığı ortamlarda kullanılır. Esnek ve ince yapısı sayesinde hareketli tesisler ve dar alan uygulamalarında kullanılır. Elektronik kontrol sistemlerinde, üretim ve montaj hatlarında, mühendislik projelerinde ölçme ve kontrol amacıyla kullanılır.

#### • Kullanım Alanları

Bu tip kablolar ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtma havalandırma ve diğer elektrik sistemlerinde, kuru nemli çevre şartlarında kullanıma uygundur. Genellikle fabrika ortamlarında kullanıma yaygındır.

YSLY-OZ: Damarlar Siyah/Beyaz numara kodlu

YSLY-JZ: Toprak koruma damarlı (Sarı/Yeşil) siyah damar beyaz numara kodlu

YSLY-OB: Renk kodlu yalıtım + Sarı/Yeşil toprak koruma damarsız

YSLY-JB: Renk kodlu yalıtım + Sarı/Yeşil toprak koruma damarı

#### • Application

These cables are suitable for measuring, monitoring, and control cable for manufacturing of machinery, engineering and power stations, in heating or air conditioning and other electrical systems in dry damp interiors. They are mostly used in factories.

YSLY-OZ: Black cores with white numbering

YSLY-JZ: Black cores with numbering, Green/Yellow earthing core

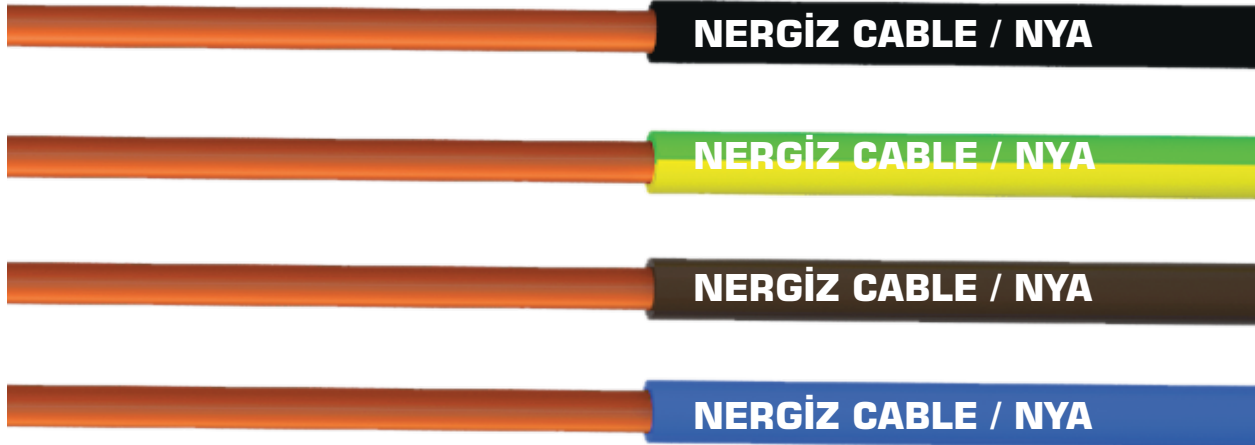
YSLY-OB: Color code cores + without Green/Yellow earthing core

YSLY- JB: Color code cores + with Green/Yellow earthing core

KABLO YAPISI			
İletken	Bükülü bakır tel Class5, IEC 60228	Conductor	Twisted Copper Wire Class5, IEC 60228
İzolasyon	PVC, EN 50334 izole kodlamasına uygun, beyaz damar siyah numara kodlu T12 EN 50363-3	Insulation	PVC, EN 50334 isolated, white code black number coded T12 EN 50363-3
Kılıf	PVC – RAL 7001 Gri TM2 EN 50363-4-1	Sheath	PVC – RAL 7001 Grey TM2 EN 50363-4-1
ELEKTRİKSEL ÖLÇÜMLER			
Çalışma Sıcaklığı	sabit: -30 °C... +70 °C hareketli: 0 °C... +50 °C	Working Temperature	Fixed: -30 °C... +70 °C Active: 0 °C... +50 °C
Bükülme yarıçapı min.	sabit min. : 10 x Kablo Kalınlığı	Twisting Half Diameter	Fixed min. : 10 x Cable Thickness
İletken direnci	0,75 mm <sup>2</sup> max. 26,0 Ω/km	Conductor Resistance	0,75 mm <sup>2</sup> max. 26,0 Ω/km
İzolasyon direnci min.	20MΩx km	Insulation Resistance min.	20MΩx km
Test gerilimi	2500 V	Test Voltage	2500 V
Çalışma gerilimi max.	300/500 V	Working Resistance max.	300/500 V
Standartlar	TSE K 373, EN 50525-2-51	Standard	TSE K 373, EN 50525-2-51
Yangın performansı	Düşey alev yayılımı EN 60332-1-2	Fire Performance	Vertical Flame Spread EN 60332-1-2

Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
19x0,75 mm <sup>2</sup>	13.20	120	235	500
25x0,75 mm <sup>2</sup>	14.60	155	320	500





## H05V-U 300/500 V / H07V-U 450/750 V

- NYA KABLO
- NYA CABLE

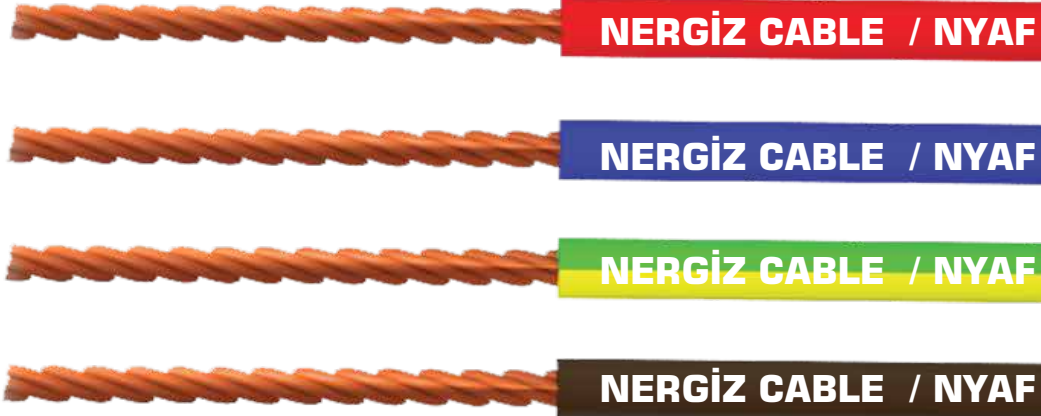
### KULLANIM ALANI / USAGE AREA

- NYA kablolar, kapalı veya kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde/ tesisatlar da siva 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 / TS EN 50525-2-11	Standard/TS EN 50525-2-11
Anma Gerilimi / 300/500 V (H05V-U), 450/750 V (H07V-U)	Nominal voltage 300/500 V (H05V-U), 450/750 V (H07V-U)
Test Gerilimi / 2 kv - 2,5 kv - (AC 50 Hz)	Test voltage/ 2 kv - 2,5 kv - (AC 50 Hz)
Maks. Çalışma Sıcaklığı / -20°C ~+70°C	Max. working temperature / -20°C ~+70°C
Maks. Kısa Devre Sıcaklığı / 160°C (maks.5 sn.)	Max. short circuit temperature 160°C (max.5 sec.)
Min. Bükülme Yarıçapı / 10 x D	Min twisting halfdiameter/ 10 x D

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> ) Cross section(mm <sup>2</sup> )	İletken Oluşumu (sınıf:5) Conductor structure (class 5)	Dış çap (yaklaşık) mm diameter Outside (mm)	Bakır ağırlığı Km/kg 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 OC/ (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



## H05V-K 300/500 V / H07V-K 450/750 V

- › NYAF KABLO
- › NYAF CABLE

### KULLANIM ALANI / USAGE AREA

- Hareketli cihazların bağlantılarında, bina içinde kuru yerlerde, sıva altı veya sıva üstünde borular içinden geçirilerek 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
izolasyon / PVC	Insulation/ Pvc
Damar Tanımlama / Değişik Renklerde	Conductor coding/ In various colors
ELEKTRİKSEL ÖLÇÜMLER	ELECTRICAL MEASUREMENTS
Standart / TS EN 50525-2-31	Standard/TS EN 50525-2-31
Anma Gerilimi / 300/500 V (H05V-K), 450/750V (H07V-K)	Nominal voltage:300/500 V (H05V-U), 450/750 V (H07V-K)
Test Gerilimi / 2 kv - 2,5 kv - (AC 50 Hz)	Test voltage/ 2 kv - 2,5 kv - (AC 50 Hz)
Çalışma Sıcaklığı / -20°C ~+70°C	Max. working temperature / -20°C ~+70°C
Max. Kısa devre sıcaklığı / 160 °C	Max. short circuit temperature 160°C
Min. Bükülme Yarıçapı / 10 x D	Min twisting halfdiameter/ 10 x D

Nominal Kesit (mm <sup>2</sup> ) Cross section(mm <sup>2</sup> )	İletken Oluşumu (sınıf:5) Conductor structure (class 5)	Dış çap (yaklaşık) mm Outside diameter(mm)	Bakır ağırlığı Km/kg Copper weight Km/kg	Kablo ağırlığı (kg/km) (yaklaşık) Cable weight(kg/km)	20 °C MAKSİMUM DC DİRENÇİ (OHM/KM) Maximum DC resistance at 20 OC/ (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



## NERGİZ CABLE / INTERCOM CABLES



## NERGİZ CABLE / INTERCOM CABLES

### › DİYAFON 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: 7x0,20 mm Cu / Conductor: 7x0,20 mm Cu  
 İzolasyon: DIN47100 Standardına uygun renklerde PVC izolasyon  
 Insulation: PVC insulation colours are according to the DIN47100 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  
 Alev Dayanıklılık / Fire resistance : IEC 60332-1 standard



Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ 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 mm<sup>2</sup> 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 Damarları / 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 Gerilimi / Conductor Resistance : (20°C'de) 97.8 Ω / km  
 İzolasyon Direnci / Insulation Resistance : 500 M Ω / km  
 Efektif Kapasite / Effective : 120 nF / km  
 Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature : -30°C + 70°C  
 Min. Bükülme Yarıçapı / Min twisting halfdiameter : 15 x D

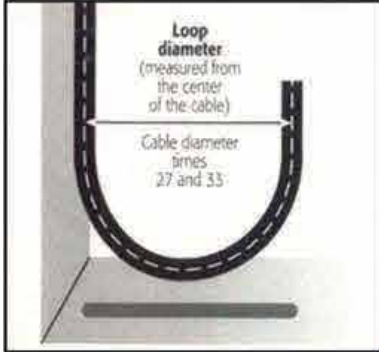


Damar sayısı x Nominal kesit Conductor numbers x cross section (mm <sup>2</sup> )	Dış boyutlar (yaklaşık) Outside dimensions (mm)	Bakır ağırlığı Copper weight km/kg	Net ağırlık (yaklaşık) Net weight Km/kg	Sevkiyat uzunluğu makara Drum/ cable length
1 x 2 x 0.50	3,0	5,6	17	100 m
2 x 2 x 0.50	4,0	9,3	25	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 KABİN ALTINA BAĞLANMA HAZIRLIĞI:

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

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 end of the loop remain parallel.

## İLK ASILMA NOKTASININ TESPİTİ:

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

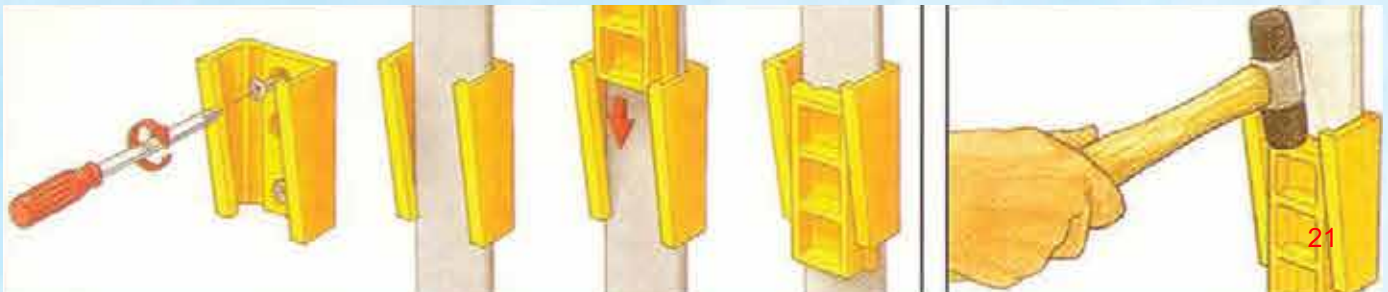
Kablonun montajında kablonun duvara veya tabana değmeyeceği şekilde kuyuda güvenli bir nokta seçilir. (Bu nokta genellikle kuyu ortası klemens kutusu seviyesinin üzerindedir.)

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 iple 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 orijinal 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 (drawing 3) up the hoistway and tie to itself. Make sure the bottom of the loop is at least 30 cm 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. Tic. Ltd. Şti. (Nergiz Cable)  
Dudullu OSB 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](mailto:nergizkablo@nergizkablo.com.tr)  
Web: [www.nergizkablo.com.tr](http://www.nergizkablo.com.tr) - [www.nergizcable.com](http://www.nergizcable.com)