

more

Flexibility  
Durability  
Safety  
Data

for your  
elevator  
systems

2. Organize Sanayi Bölgesi  
Işıktepe Sk. No:13  
42300 Konya, Türkiye  
Tel: +90 332 239 10 30 - 31  
Fax: +90 332 239 10 52  
info@mkskablo.com



**MKS KABLO®**



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



Beyond Today



**MKS KABLO®**

# İçindekiler

Table of Contents

La Table des Matieres

Оглавление

H05VVH6-F	<b>01-02</b> Yassı Asansör Kabloları
H05VVD3H6-F	<b>03-04</b> Gergi Taşıyıcı Elemanlı Yassı Asansör Kabloları
H05V3V3H6-F	<b>05-06</b> Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları
H05V3V3D3H6-F	<b>07-08</b> Gergi Taşıyıcı Elemanlı Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları
05Z1Z1H6-F	<b>09-10</b> Halojensiz Yassı Asansör Kabloları
05Z1Z1D3H6-F	<b>11-12</b> Gergi Taşıyıcı Elemanlı Halojensiz Yassı Asansör Kabloları
H05V3V3H9-F	<b>13-14</b> 20/24/26/28 Nakil Bakır Örgü Blendajlı Asansör Kabloları
H05V3V3H9-F	<b>15-16</b> 30 Nakil AL/PET Folyo Blendajlı Asansör Kabloları
H05V3V3H9-F	<b>17-18</b> 32 Nakil AL/PET Folyo Blendajlı Asansör Kabloları
H05V3V3H9-F	<b>19-20</b> 36 Nakil AL/PET Folyo Blendajlı Asansör Kabloları
H05V3V3H9-F + TV HF 75	<b>21-22</b> TV HF 75 Koaksiyel Asansör Kabloları
4xCAT6	<b>23-24</b> CAT6 Asansör Kabloları
3 x 1.50 + 2 x (4 x 2 x AWG26) + 4 FO	<b>25-26</b> CAT6 + Fiber Optik Multimedia Asansör Kabloları
	<b>Aksesuarlar</b>
	<b>27-28</b> Yassı Asansör Kablo Tutucu

H05VVH6-F	<b>01-02</b> Flat Elevator Cables
H05VVD3H6-F	<b>03-04</b> Flat Elevator Cables with strain-bearing members
H05V3V3H6-F	<b>05-06</b> High Speed Flat Elevator Cables
H05V3V3D3H6-F	<b>07-08</b> High Speed Flat Elevator Cables with strain-bearing members
05Z1Z1H6-F	<b>09-10</b> Halogen Free Flat Elevator Cables
05Z1Z1D3H6-F	<b>11-12</b> Halogen Free Flat Elevator Cables with strain-bearing members
H05V3V3H9-F	<b>13-14</b> 20/24/26/28 Core Copper Braided Shield Elevator Cables
H05V3V3H9-F	<b>15-16</b> 30 Core AL/PET Foil Shielded Elevator Cables
H05V3V3H9-F	<b>17-18</b> 32 Core AL/PET Foil Shielded Elevator Cables
H05V3V3H9-F	<b>19-20</b> 36 Core AL/PET Foil Shielded Elevator Cables
H05V3V3H9-F + TV HF 75	<b>21-22</b> TV HF 75 Coaxial Elevator Cables
4xCAT 6	<b>23-24</b> CAT6 Elevator Cables
3 x 1.50 + 2 x (4 x 2 x AWG26) + 4 FO	<b>25-26</b> Elevator CAT6 + Fiber Optic Multimedia Cables
	<b>Accessories</b>
	<b>27-28</b> Flat Elevator Cable Hanger

	<b>Câble d'ascenseur</b>
H05VVH6-F	<b>01-02</b> Câble plat d'ascenseur
H05VVD3H6-F	<b>03-04</b> Des câbles de levage plat avec souche éléments porteurs
	<b>Câble plat d'ascenseur de Haute vitesse</b>
H05V3V3H6-F	<b>05-06</b> Câble plat d'ascenseur de Haute vitesse
H05V3V3D3H6-F	<b>07-08</b> Des câbles haute vitesse de levage plat avec souche éléments porteurs
	<b>Sans halogène Câbles plats d'Ascenseur</b>
05Z1Z1H6-F	<b>09-10</b> Sans halogène Câbles plats d'Ascenseur
05Z1Z1D3H6-F	<b>11-12</b> Câbles plat d'ascenseur sans halogène avec souche éléments porteurs
	<b>Câbles Plat Spéciaux d'Ascenseur</b>
H05V3V3H9-F	<b>13-14</b> Câbles d'ascenseur plats tressés en cuivre à 20/24/26/28 conducteurs
H05V3V3H9-F	<b>15-16</b> Câbles d'Ascenseur Blindés à 30 Conducteurs en Feuille AL/PET
H05V3V3H9-F	<b>17-18</b> Câbles d'Ascenseur Blindés à 32 Conducteurs en Feuille AL/PET
H05V3V3H9-F	<b>19-20</b> Câbles d'Ascenseur Blindés à 36 Conducteurs en Feuille AL/PET
H05V3V3H9-F + TV HF 75	<b>21-22</b> Câbles d'Ascenseur Coaxiaux TV HF 75
4xCAT6	<b>23-24</b> Câbles d'Ascenseur CAT6
3 x 1.50 + 2 x (4 x 2 x AWG26) + 4 FO	<b>25-26</b> Câbles d'Ascenseur Multimédia CAT6 + Fibre Optique
	<b>Accessoires</b>
	<b>27-28</b> Support pour Câble Plat d'Ascenseur

	<b>Плоские кабели для лифта</b>
H05VVH6-F	<b>01-02</b> Плоские кабели для лифта
H05VVD3H6-F	<b>03-04</b> Плоские высокоскоростные кабели с натяжным подшипником
	<b>Плоские высокоскоростные кабели для лифта</b>
H05V3V3H6-F	<b>05-06</b> Плоские высокоскоростные кабели для лифта
H05V3V3D3H6-F	<b>07-08</b> Плоские высокоскоростные кабели для лифта с натяжным подшипником
	<b>Плоские кабели для лифта без галогенова</b>
05Z1Z1H6-F	<b>09-10</b> Плоские кабели для лифта без галогенова
05Z1Z1D3H6-F	<b>11-12</b> Плоские высокоскоростные кабели для лифта с натяжным подшипником без галогенова
	<b>Специальные Плоские Лифтовые Кабели</b>
H05V3V3H9-F	<b>13-14</b> 20/24/26/28 жильные медные плетеные плоские лифтовые кабели
H05V3V3H9-F	<b>15-16</b> 30-жильные лифтовые кабели с экраном из алюминиевой/ПЭТ фольги
H05V3V3H9-F	<b>17-18</b> 32-жильные лифтовые кабели с экраном из алюминиевой/ПЭТ фольги
H05V3V3H9-F	<b>19-20</b> 36-жильные лифтовые кабели с экраном из алюминиевой/ПЭТ фольги
H05V3V3H9-F + TV HF 75	<b>21-22</b> Коаксиальные лифтовые кабели TV HF 75
4xCAT 6	<b>23-24</b> лифтовые кабели CAT6
3 x 1.50 + 2 x (4 x 2 x AWG26) + 4 FO	<b>25-26</b> CAT6 + волоконно-оптические мультимедийные лифтовые кабели
	<b>Аксессуары</b>
	<b>27-28</b> Подвес для Плоского Кабеля Лифта



# Bizim Yolculuğumuz

Our Journey

Notre Voyage

Наше Путешествие

## Hikâyemiz Norveç'te Başladı, Kalitemiz Dünyaya Ulaştı

MKS Kablo'nun temelleri, kurucumuz Sayın Şükrü Ertuğrul'un 1981 yılında Norveç'in Porsgrunn şehrinde bulunan Telemark Ingeniørhøgskole'de mühendislik eğitimini başarıyla tamamlamasıyla atıldı. Norveç'te edindiği deneyimlerin ardından Türkiye'ye dönen Ertuğrul, hayalini kurduğu kablo fabrikasını kurmak üzere çalışmalarına başladı.

1987 yılında "Meram Kablo Sanayi" adıyla üretime başlayan firmamız, ilk olarak elektrik kabloları üretimi gerçekleştirdi. 1990'lı yılların ortalarında, ailenin ikinci kuşağının da yönetime katılmasıyla birlikte ürün yelpazemizi genişleterek asansör sektörüne yönelik yassı kablo üretimine adım attık.

Bugün Konya'da, 8.000 m<sup>2</sup>'lik modern tesisimizde üretim, yönetim, laboratuvar ve kalite kontrol birimlerimizle faaliyet göstermekteyiz. Türkiye'nin merkezinde ve limanlara yakın bir konumda yer almamız sayesinde, hem ülke genelinde hem de uluslararası pazarda hızlı ve etkin bir şekilde hizmet sunabiliyoruz.

MKS Kablo olarak tüm ürünlerimizi uluslararası standartlara uygun şekilde tasarlıyor ve üretiyoruz. Kablolarımız EN 50214 kalite sertifikasına sahiptir.

Bizi farklı kılan en önemli unsur ise müşterilerimize olan yaklaşımımızdır: Her müşterimizin özel ihtiyaçlarını dinliyor, tam olarak beklentilerine uygun kabloları birlikte tasarlayıp üretiyoruz.

## Our Story Begins In Norway, Our Quality Reaches Worldwide

The company founder, Mr. Sukru Ertugrul, successfully completed his engineering education at Telemark Ingeniørhøgskole (Porsgrunn/Norway) in 1981. After continuing his business life in Norway for a while, he returned to Turkey to lay the foundations of his dream cable factory.

Initially known as Meram Cable Industry and now as MKS Cable, the company started cable production in 1987 with the manufacture of electrical cables. With the inclusion of the next generation of the family in management, the company began producing flat elevator cables for the elevator sector in the mid-90s.

The current 8,000 m<sup>2</sup> facilities are divided into departments for production, management and administration, laboratory, and quality control. MKS Cable is strategically located in Konya, Turkey. Since Konya is in the middle of Turkey and close to ports, MKS Cable can easily trade with all provinces of Turkey and other countries.

Our cables are designed and manufactured in accordance with international regulations and have the EN 50214 certificate of quality. What makes us different is our approach to customer needs. We work directly with our clients to understand exactly what type of cable they need and then manufacture it to their specifications.





### **Notre Histoire Commence En Norvège, Notre Qualité Rayonne Dans Le Monde Entier**

Le fondateur de MKS Cable, Monsieur Şükrü Ertuğrul, a brillamment terminé ses études d'ingénierie à la Tèlémark Ingeniørhøgskole (Porsgrunn, Norvège) en 1981. Après avoir acquis une précieuse expérience en Norvège, il est retourné en Turquie pour réaliser son rêve : créer sa propre usine de câbles.

En 1987, notre entreprise a commencé sa production sous le nom de "Meram Kablo Sanayi", spécialisée dans les câbles électriques. Au milieu des années 90, avec l'arrivée de la nouvelle génération familiale à la direction, nous avons élargi notre gamme de produits en développant des câbles plats pour le secteur des ascenseurs.

Aujourd'hui, nous opérons dans des installations modernes de 8 000 m<sup>2</sup> à Konya, comprenant des départements de production, de gestion, de laboratoire et de contrôle qualité. Grâce à notre position stratégique au cœur de la Turquie et à proximité des ports, nous sommes capables de répondre rapidement aux besoins nationaux et internationaux.

Chez MKS Cable, nos produits sont conçus et fabriqués selon les normes internationales, et nos câbles sont certifiés EN 50214.

Notre différence réside dans notre approche client : nous travaillons en étroite collaboration avec chaque client pour comprendre ses besoins spécifiques et produire des câbles sur mesure.

### **Nаша История Началась В Норвегии, Наше Качество Достигает Всего Мира**

Основатель компании MKS Cable, господин Шюкрю Эртугрул, успешно окончил инженерное образование в Инженерной школе Телемарк (Порсгрунн, Норвегия) в 1981 году. После получения опыта в Норвегии он вернулся в Турцию, чтобы воплотить в жизнь свою мечту — создать собственную кабельную фабрику.

В 1987 году компания начала свою деятельность под названием "Meram Kablo Sanayi" с производства электрических кабелей. В середине 90-х годов, с вступлением в управление следующего поколения семьи, ассортимент продукции был расширен за счет плоских кабелей для лифтовой отрасли.

Сегодня компания располагает современными производственными мощностями площадью 8 000 м<sup>2</sup> в городе Конья. Производственные, административные, лабораторные и контрольные отделы работают согласованно, обеспечивая высокое качество продукции. Благодаря своему стратегическому расположению в центре Турции и близости к портам, MKS Cable эффективно осуществляет торговлю как внутри страны, так и за рубежом.

Мы проектируем и производим нашу продукцию в соответствии с международными стандартами, и наши кабели сертифицированы по стандарту EN 50214.

Что отличает нас — это наш индивидуальный подход к потребностям клиентов. Мы внимательно слушаем каждого клиента, точно определяем его требования и разрабатываем кабели в полном соответствии с его ожиданиями.



**MKS KABLO®**

# Firma Profili

Firm Profile

Profil de firme

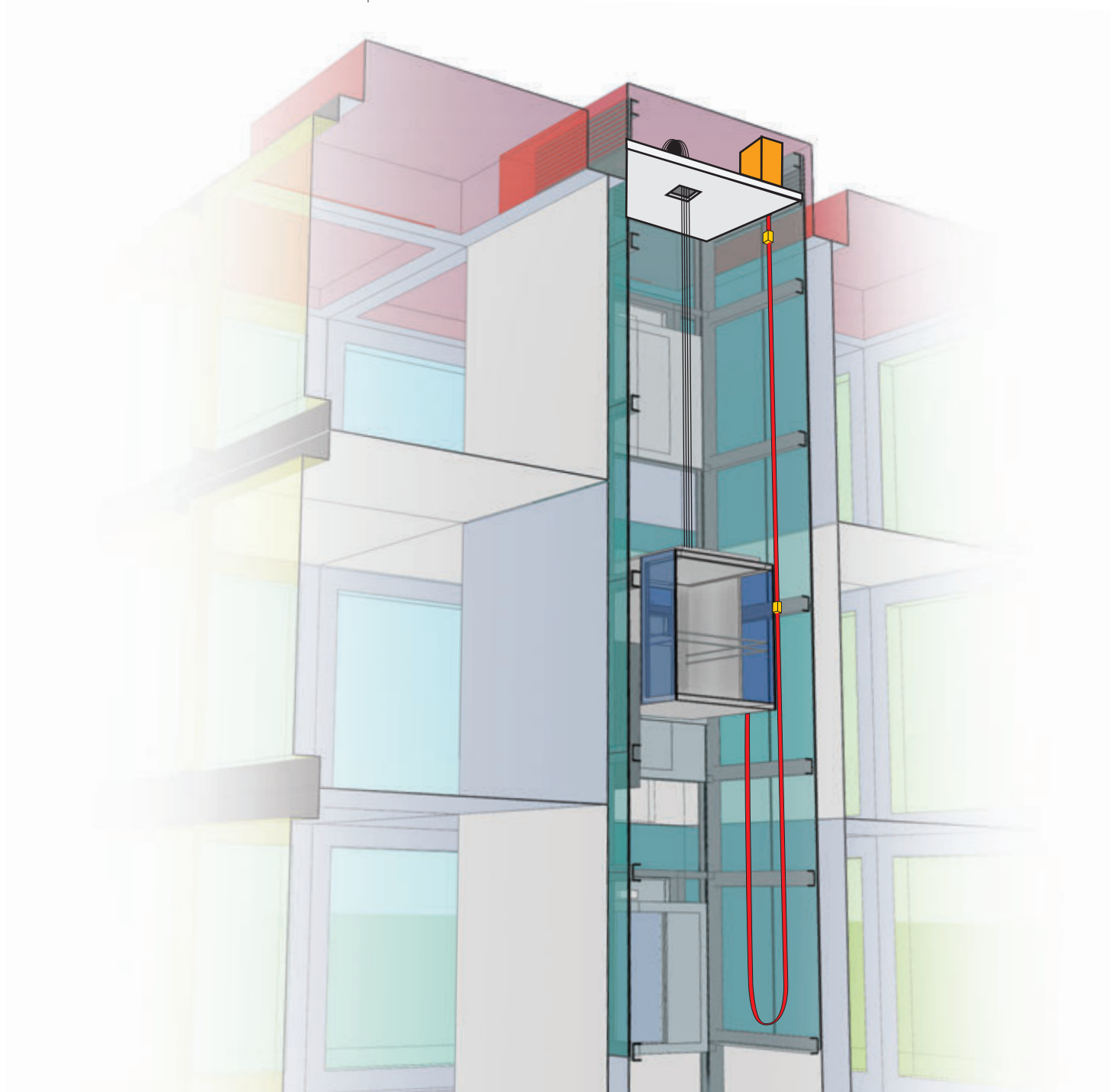
Профиль Компании

Asansörlerde MKS Kablo Uygulaması

MKS Cables in the Elevator Shaft

MKS Câbles Dans la Cage d'Ascenseur

МКС Кабло в шахте лифта





### Yassı Asansör Kablolarında Baştan Sona Kalite

Yüksek katlı binaların artmasıyla asansörlerde hızlı, güvenli taşıma ve modern iletişim ihtiyaçları önem kazanmıştır. Asansörlerde video kameralar, müzik ve görüntü yayını gibi yenilikler artık standart hale gelmiştir. MKS Kablo, 1984 yılından beri bu ihtiyaçları karşılayan öncü bir firma olarak güvenilirliğini kanıtlamıştır.

### Amacımız ve Hedeflerimiz

Esnek, dayanıklı ve güvenli yassı asansör kabloları üreterek asansör üreticilerinin beklentilerini karşılamak önceliğimizdir. MKS Kablo, yurtiçi pazarındaki güçlü konumuyla birlikte Dünya geneline yaptığı ihracatlarla uluslararası alanda adını duyurmaktadır. TSE, HAR, CE ve ISO 9001:2000 gibi sertifikalarla müşterilerine güven sunmaktadır.

### Daha Fazla Güvenlik ve Hız

Yüksek kaliteli hammaddelerden üretilen yassı asansör kablolarımız, dayanıklılık ve esneklik sunar. İsteğe bağlı halojensiz (alev iletmeyen) yapısıyla yangın sırasında can ve mal güvenliğini korur. Yüksek katlı binalarda 10 m/sn hıza ve 150 metre hareket yüksekliğine uygun kontrol, veri ve video bileşenli kablolarımız, kesintisiz iletişim sağlar.

### Qualité de A à Z pour les câbles plats d'ascenseur

Avec l'augmentation des immeubles de grande hauteur, les besoins en transport rapide, sûr et en communication moderne dans les ascenseurs ont pris une importance croissante. Des innovations telles que les caméras vidéo, la diffusion de musique et d'images sont désormais devenues des standards dans les ascenseurs. MKS Kablo s'est imposé comme un acteur pionnier répondant à ces exigences depuis 1984, prouvant ainsi sa fiabilité.

### Nos objectifs

Notre priorité est de répondre aux attentes des fabricants d'ascenseurs en produisant des câbles plats flexibles, durables et sécurisés. Fort de sa solide position sur le marché national, MKS Kablo s'est bâti une réputation internationale grâce à ses exportations vers l'Europe et le Moyen-Orient. Nous inspirons confiance à nos clients grâce à des certifications telles que TSE, HAR, CE et ISO 9001:2000.

### Plus de sécurité et de rapidité

Nos câbles plats pour ascenseurs, fabriqués à partir de matières premières de haute qualité, garantissent durabilité et flexibilité. Disponibles en version sans halogène (ignifuge) sur demande, ils protègent les personnes et les biens en cas d'incendie. Adaptés aux ascenseurs des immeubles de grande hauteur avec des vitesses atteignant 10 m/s et des hauteurs de déplacement jusqu'à 150 mètres, nos câbles de contrôle, de données et de vidéo assurent une communication sans interruption.

### Quality from Start to Finish in Flat Elevator Cables

With the increase in high-rise buildings, fast, safe transportation and modern communication needs in elevators have gained importance. Innovations such as video cameras, music and image broadcasting have now become standard in elevators. MKS Kablo has proven its reliability as a pioneer company that meets these needs since 1984.

### Our Purpose and Goals

Our priority is to meet the expectations of elevator manufacturers by producing flexible, durable and safe flat elevator cables. MKS Kablo, together with its strong position in the domestic market, makes a name for itself in the international arena with its exports to the whole world. It offers confidence to its customers with certificates such as TSE, HAR, CE and ISO 9001:2000.

### More Safety and Speed

Our flat elevator cables, produced from high-quality raw materials, offer durability and flexibility. It protects life and property safety in case of fire with its optional halogen-free (flame-retardant) structure. Our control, data and video component cables, suitable for speeds of 10 m/s and movement heights of 150 meters in high-rise buildings, provide uninterrupted communication.

### Качество от А до Я в плоских лифтовых кабелях

С увеличением числа высотных зданий важность быстрого, безопасного перемещения и современных коммуникационных потребностей в лифтах значительно возросла. Инновации, такие как видеокamеры, трансляция музыки и изображений, стали стандартом в лифтовых системах. Компания MKS Kablo с 1984 года зарекомендовала себя как пионер в удовлетворении этих потребностей, демонстрируя свою надежность.

### Наши цели и задачи

Наш приоритет — соответствие ожиданиям производителей лифтов за счет производства гибких, прочных и безопасных плоских лифтовых кабелей. Благодаря сильной позиции на внутреннем рынке, MKS Kablo укрепляет свою репутацию на международной арене, осуществляя экспорт в страны Европы и Ближнего Востока. Мы внушаем доверие нашим клиентам благодаря сертификатам качества, таким как TSE, HAR, CE и ISO 9001:2000.

### Больше безопасности и скорости

Наши плоские лифтовые кабели, изготовленные из высококачественного сырья, обеспечивают долговечность и гибкость. По запросу они могут иметь безгалогеновую (огнестойкую) структуру, что защищает жизнь и имущество в случае пожара. Наши кабели для управления, передачи данных и видео, рассчитанные на скорость до 10 м/с и



# Kalite Anlayışımız

Our Quality Approach

Notre approche de la qualité

Наш подход к качеству

MKS Kablo, enerji ve veri iletimi için özel kablo çözümleri geliştiren lider bir üreticidir.

ISO 9001, EN 50214 ve CE sertifikalarımız, sektörde en yüksek kalite standartlarını koruma konusundaki kararlılığımızı açıkça ortaya koymaktadır.

Başarımızın temelinde, müşterilerimizle yakın iş birliği içinde çalışarak projelerinin gereksinimlerine tam olarak uygun kablo çözümleri geliştirmemiz yatmaktadır. Her projenin kendine özgü zorlukları olduğunu biliyor ve yaklaşımımızı şu dört temel prensip üzerine inşa ediyoruz: üstün kalite, kanıtlanmış güvenilirlik, rekabetçi fiyatlar ve mükemmel müşteri hizmeti.

Alanında uzman profesyonellerden oluşan özel Ar-Ge ekibimiz, proje süreci boyunca teknik danışmanlık sağlayarak müşterilerimize destek olmaktadır. Bu ekip, müşteri ihtiyaçlarını titizlikle analiz ederek, maksimum performans ve verimlilik sağlayacak en uygun kablo çözümlerini tasarlamaktadır.

MKS Kablo olarak, beklentileri aşan çözümler sunarak müşterilerimizle uzun vadeli iş ortaklıkları kurmaya inanıyoruz. Teknik uzmanlığımızı müşteri odaklı yaklaşımımızla birleştirerek, kablo sektöründe güvenilir bir iş ortağı olmayı sürdürüyoruz.

Aldığımız uluslararası sertifikalar ise, kalite mükemmelliğine ve uluslararası standartlara uyuma verdiğimiz önemin bir göstergesidir.

MKS Cable is a leading manufacturer specializing in custom cable solutions for energy and data transmission. We take pride in our ISO 9001, EN 50214, and CE certifications, which demonstrate our commitment to maintaining the highest quality standards in the industry.

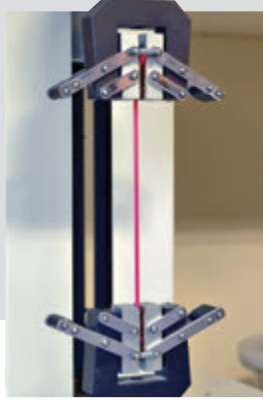
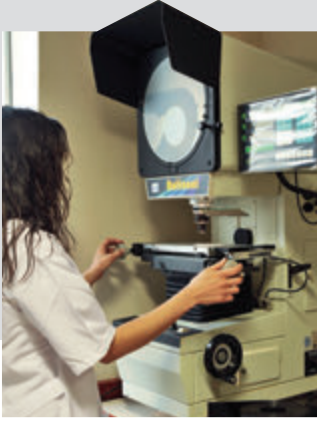
Our success is built on close collaboration with customers to develop tailored cable solutions that precisely meet their project requirements. We understand that each project has unique challenges, and our approach is centered on four key principles: superior quality, proven reliability, competitive pricing, and exceptional customer service.

Our dedicated Research and Development team consists of highly qualified professionals who provide expert technical consultation throughout the project lifecycle. They work closely with customers to analyze requirements and design optimal cable solutions that ensure maximum performance and efficiency.

At MKS Cable, we believe in building long-term partnerships with our clients by delivering solutions that exceed expectations. Our technical expertise, combined with our customer-focused approach, allows us to maintain our position as a trusted partner in the cable industry.

Our international certifications reflect our ongoing commitment to excellence and compliance with international quality standards. to their specifications.





MKS Cable est un fabricant de premier plan spécialisé dans le développement de solutions de câblage sur mesure pour la transmission d'énergie et de données.

Nos certifications ISO 9001, EN 50214 et CE témoignent de notre engagement à maintenir les plus hauts standards de qualité dans l'industrie.

Notre succès repose sur une collaboration étroite avec nos clients afin de développer des solutions de câblage parfaitement adaptées aux besoins spécifiques de leurs projets. Conscients que chaque projet présente des défis uniques, nous basons notre approche sur quatre principes fondamentaux : qualité supérieure, fiabilité éprouvée, prix compétitifs et service client exceptionnel.

Notre équipe dédiée de Recherche et Développement, composée de professionnels hautement qualifiés, fournit un accompagnement technique tout au long du cycle de vie du projet. Ils travaillent en étroite collaboration avec nos clients pour analyser leurs besoins et concevoir des solutions optimales garantissant des performances et une efficacité maximales.

Chez MKS Cable, nous croyons en l'établissement de partenariats durables avec nos clients en proposant des solutions qui dépassent leurs attentes.

Notre expertise technique, combinée à notre approche centrée sur le client, nous permet de conserver notre position de partenaire de confiance dans le secteur du câble.

Nos certifications internationales reflètent notre engagement permanent envers l'excellence et le respect des normes de qualité internationales.

MKS Cable — ведущий производитель, специализирующийся на разработке индивидуальных кабельных решений для передачи энергии и данных.

Наши сертификаты ISO 9001, EN 50214 и CE подтверждают нашу приверженность самым высоким стандартам качества в отрасли.

Наш успех основан на тесном сотрудничестве с клиентами для разработки кабельных решений, полностью соответствующих требованиям их проектов.

Мы понимаем, что каждый проект уникален, и строим нашу работу на четырёх ключевых принципах: превосходное качество, проверенная надёжность, конкурентоспособные цены и исключительный уровень обслуживания.

Наша специализированная команда исследований и разработок, состоящая из высококвалифицированных специалистов, предоставляет экспертные технические консультации на всех этапах проекта. Они работают в тесном взаимодействии с клиентами, анализируя требования и разрабатывая оптимальные кабельные решения для обеспечения максимальной производительности и эффективности. В MKS Cable мы верим в построение долгосрочных партнёрских отношений, предлагая решения, превосходящие ожидания клиентов.

Наша техническая экспертиза в сочетании с клиентоориентированным подходом позволяет нам сохранять репутацию надёжного партнёра в кабельной отрасли.

Наши международные сертификаты отражают нашу неизменную приверженность высокому качеству и соблюдению международных стандартов.



# Zorlu Projelerde Birlikte Çalışalım

Partner Up for Challenging Projects

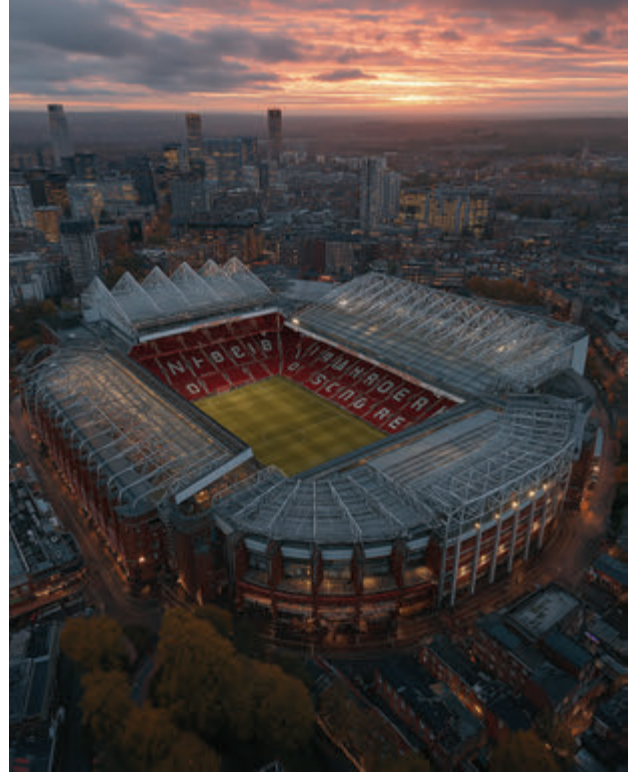
Associez-vous pour des projets ambitieux

Станьте партнером в сложных проектах



## Zorlu Projelerde Birlikte Çalışalım

Dünya genelinde 56'dan fazla ülkede faaliyet gösteren MKS Kablo, asansör sektöründe güvenilir kablo çözümleri sunmaktadır. Prestijli ticari binalar, lüks oteller, müze tesisleri, havalimanı geliştirme projeleri ve metro sistemleri dahil olmak üzere dünya çapında önemli asansör projelerine katkı sağlamaktan gurur duyuyoruz. Küresel erişimimiz ve sektör uzmanlığımız, MKS Kablo'yu en yüksek kalitede kablo çözümleri gerektiren projeler için güvenilir bir ortak haline getirmektedir.



## Partner Up for Challenging Projects

With a presence in over 56 countries worldwide, MKS Cable delivers reliable cable solutions across elevator industry. We take pride in contributing to significant elevator projects worldwide, including prestigious commercial buildings, luxury hotels, museum facilities, airport developments, and subway systems. Our global reach and industry expertise make MKS Cable a trusted partner for projects demanding the highest quality cable solutions.



### Associez-vous pour des projets ambitieux

Présente dans plus de 56 pays à travers le monde, MKS Cable propose des solutions de câblage fiables pour l'industrie des ascenseurs. Nous sommes fiers de contribuer à des projets d'ascenseurs majeurs à l'échelle mondiale, notamment des bâtiments commerciaux prestigieux, des hôtels de luxe, des installations muséales, des projets de développement aéroportuaire et des systèmes de métro. Notre portée mondiale et notre expertise dans le secteur font de MKS Cable un partenaire de confiance pour les projets exigeant des solutions de câblage de la plus haute qualité.



### Станьте партнером в сложных проектах

Присутствуя более чем в 56 странах мира, MKS Cable предлагает надежные кабельные решения для лифтовой индустрии. Мы гордимся тем, что вносим вклад в значимые лифтовые проекты по всему миру, включая престижные коммерческие здания, роскошные отели, музейные комплексы, проекты развития аэропортов и системы метро. Наш глобальный охват и отраслевая экспертиза делают MKS Cable надежным партнером для проектов, требующих кабельных решений высочайшего качества.



**MKS KABLO®**

# Çevresel Sürdürülebilirliğe Bağlılık

Commitment to Environmental Sustainability

Engagement envers la Durabilité Environnementale

Приверженность экологической устойчивости

MKS Kablo olarak, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakma sorumluluğuyla hareket ediyoruz. Çevresel sürdürülebilirlik ilkeleri, devam eden üretim faaliyetlerimizde en öncelikli konularımız arasındadır. Üretim süreçlerimizde enerji verimliliğini sürekli olarak artırıyor ve atık yönetiminde geri dönüşüm ve yeniden kullanımı maksimize ediyoruz. Doğal kaynakların verimli kullanımı için modern teknolojileri tercih ediyor ve çevre dostu malzemeler ile üretim yöntemlerini benimsiyoruz. Tüm operasyonlarımızda ulusal ve uluslararası çevre standartlarına tam olarak uyuyoruz.

MKS Kablo olarak, sürdürülebilir bir gelecek için çevresel sorumluluklarımızı yerine getirmeye devam edeceğiz ve bu alandaki çalışmalarımızı sürekli olarak geliştireceğiz. Yeşil bir gelecek için üzerimize düşeni yapıyor ve kablo üretiminde çevre dostu uygulamaların öncüsü olmayı hedefliyoruz.

At MKS Cable, we take action with the responsibility of leaving a livable world for future generations. Environmental sustainability principles are among our top priorities in our ongoing production activities. We continuously increase energy efficiency in our production processes and maximize recycling and reuse in waste management. We prefer modern technologies for efficient use of natural resources and adopt environmentally friendly materials and production methods. We fully comply with national and international environmental standards in all our operations.

As MKS Cable, we will continue to fulfill our environmental responsibilities for a sustainable future and constantly improve our work in this field. We do our part for a green future and aim to be the pioneer of environmentally friendly practices in cable production.





Chez MKS Cable, nous agissons avec la responsabilité de laisser un monde vivable aux générations futures. Les principes de durabilité environnementale sont parmi nos priorités absolues dans nos activités de production en cours. Nous augmentons continuellement l'efficacité énergétique dans nos processus de production et maximisons le recyclage et la réutilisation dans la gestion des déchets. Nous préférons les technologies modernes pour une utilisation efficace des ressources naturelles et adoptons des matériaux et des méthodes de production respectueux de l'environnement. Nous respectons pleinement les normes environnementales nationales et internationales dans toutes nos opérations.

En tant que MKS Cable, nous continuerons à assumer nos responsabilités environnementales pour un avenir durable et à améliorer constamment notre travail dans ce domaine. Nous faisons notre part pour un avenir vert et visons à être le pionnier des pratiques respectueuses de l'environnement dans la production de câbles.

В MKS Cable мы действуем с ответственностью за то, чтобы оставить будущим поколениям пригодный для жизни мир. Принципы экологической устойчивости являются одними из наших главных приоритетов в нашей текущей производственной деятельности. Мы постоянно повышаем энергоэффективность в наших производственных процессах и максимизируем переработку и повторное использование в управлении отходами. Мы предпочитаем современные технологии для эффективного использования природных ресурсов и принимаем экологически чистые материалы и методы производства. Мы полностью соблюдаем национальные и международные экологические стандарты во всех наших операциях. Как MKS Cable, мы будем продолжать выполнять наши экологические обязанности для устойчивого будущего и постоянно улучшать нашу работу в этой области. Мы вносим свой вклад в зеленое будущее и стремимся быть пионерами экологически чистых практик в производстве кабелей.



**MKS KABLO®**

# Teknik Bilgiler

Technical Specifications

Spécification Techniques

Технические данные

## Tipolojik Kısaltmalar / Type abbreviations / Abréviations de type / Технические данные

Yassı Kablolar EN 50214 'e göre	Flat Cables acc. EN 50214	Câbles Plat acc. EN 50214	Плоские кабели в соответствии с EN 50214
<b>Temel tip</b> H..... Harmonize tip A..... Ulusal tip	<b>Basic Type</b> H..... Harmonized type A..... National type	<b>Type basic</b> H..... Type harmonisé A..... Type nationale	Основной тип H..... Гармонизированный тип A..... Отечественный тип
<b>Anma gerilimi</b> 05..... 300/500 Volt 07..... 450/700 Volt	<b>Rated Voltage</b> 05..... 300/500 Volt 07..... 450/700 Volt	<b>Tension</b> 05..... 300/500 Volt 07..... 450/700 Volt	Номинальное напряжение 05..... 300/500 Вольт 07..... 450/700 Вольт
<b>İzolasyon talzemesi</b> V..... PVC V3..... PVC (Soğukta Esnek) Z1..... Halojensiz Termoplastik	<b>Insulation Material</b> V..... PVC V3..... PVC (Cold Resistance) Z1..... Halogen Free Thermoplastic	<b>Matériau isolant</b> V..... PVC V3..... PVC(résistance au froid) Z1..... Thermoplastique sans halogene	Изоляционный материал V..... ПВХ V3..... ПВХ (холодной сопротивлениа) Z1..... Галогенов термопластичный
<b>Kılıf</b> V..... PVC V3..... PVC (Soğukta Esnek) Z1..... Halojensiz Termoplastik	<b>Sheath</b> V..... PVC V3..... PVC (Cold Resistance) Z1..... Halogen Free Thermoplastic	<b>Gaine</b> V..... PVC V3..... PVC(résistance au froid) Z1..... Thermoplastique sans halogene	Покрытие V..... ПВХ V3..... ПВХ (холодной сопротивлениа) Z1..... Галогенов термопластичный
<b>Sıpesifik özellikler</b> H6..... Yassı kablo 3 veya daha fazla damarlı H9..... Demetler veya birimler halinde düzenlenmiş damarlar D3..... Gergi taşıyıcı elemanlı	<b>Special Features</b> H6..... Flat cable with 3 or more cores H9..... Cores arranged in bundles or units D3..... strain-searing member	<b>Caractéristiques spéciales</b> H6..... Câbles Plat avec, 3 ou plusieurs noyaux H9..... Noyaux disposés en faisceaux ou en unités D3..... souche brûlante membre	Специфические особенности H6..... Плоский кабель с 3-мя или более жилами H9..... Ядра расположены в пачках или единицах D3..... Натяжной подшипник
<b>İletken tipi</b> F..... Esnek teller	<b>Conductor Type</b> F..... Flexible stranded wires	<b>type de conducteur</b> F..... fils souples	Тип проводника F..... Гибкие кабели
<b>Damar Sayısı</b>	<b>Number of cores</b>	<b>nombre de noyaux</b>	Количество жил
<b>Topraklama iletkeni</b> X..... Yeşil/sarı mevcut değil G..... Yeşil/sarı mevcut	<b>Earthing Conductor</b> X..... without GNYE core G..... with GNYE core	<b>conducteur de terre</b> X..... ne contient pas de GNYE G..... ne contient pas de GNYE	Заземляющий проводник X..... GNYE отсутствует G..... GNYE имеется
Kesitteki iletken sayısı mm <sup>2</sup>	Conductor cross-section in mm <sup>2</sup>	Section du conducteur en mm <sup>2</sup>	Количество проводников в сечении мм <sup>2</sup>

## Örnek / Example / Exemple / Образец

### H05V3V3D3H6-F

Harmonize, 300V/500V anma gerilimli, izolasyon PVC (Soğukta Esnek), kılıf PVC (Soğukta Esnek)yüksek hızlı, gergi taşıyıcı elemanlı, esnek örgülü bakır telli yassı asansör kablosu

Flat elevator cable with harmonized type, 300V/500V rated voltage, PVC (Cold Resistance) sheath, PVC (Cold Resistance) insulation Material, strain-bearing member, flexible stranded wires

Harmonisé 300/500V tension et vitesse rapide , PVC (résistance au froid) matériau isolant, PVC (résistance au froid) gaine, Élément de palier tendeur, souple tresse de cuivre, câble d'ascenseur à plat

Гармонизированный, плоский кабель для лифта из гибкой плетёной меди, номинальное напряжение 300В/500В, ПВХ (холодной сопротивлениа) Изоляционный материал ,ПВХ (холодной сопротивлениа) Покрытие, высокая скорость, с натяжным подшипником.

**İletken direnci / Conductor resistance /****Résistance du conducteur / Сопротивление проводника**

nominal kesit nominal cross-section section nominale Номинальное сечение	iletken direnci 20° C de 1km ohm conductor resistance at 20° C for 1km in ohm résistance du conducteur 20° C de 1km ohm Сопротивление проводника 1 км Ом при 20°С	
	kalaylı bakır teller tinned copper wires des fils de cuivre étamé луженая медная проволока	elektrolize tavlı bakır bare copper wires électrolyse de cuivre recuit электролиз отожженной меди
	sinif 5 / class 5 / classe 5 / класс 5	sinif 5 / class 5 / classe 5 / класс 5
mm <sup>2</sup>		
0,14	138	134
0,22	99	96
0,25	79	76
0,34	56	53
0,5	40,1	39
0,75	26,7	26
1	20	19,5
1,5	13,7	13,3
2,5	8,21	7,98
4	5,09	4,95

**İletken tasarımı / Conductor design /****Conception du conducteur / Дирижер дизайн**

nominal kesit nominal cross-section section nominale Номинальное сечение	esnek örgülü teller flexible stranded wires flexibles fils tressés Плетёная гибкая проволка	
	sinif 5 class 5 classe 5 класс 5	
	mm <sup>2</sup>	
0,14	18 x 0,10	
0,22	7 x 0,20	
0,25	14 x 0,20	
0,34	19 x 0,20	
0,5	16 x 0,20	
0,75	24 x 0,20	
1	32 x 0,20	
1,5	30 x 0,25	
2,5	50 x 0,25	
4	56 x 0,30	

**Yalıtım malzemelerinin özellikleri / Characteristics of insulation materials /****Propriétés des matériaux isolants / Характеристики изоляционного материала**

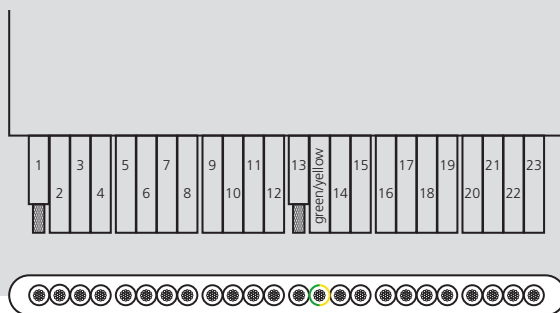
Malzeme	Material	Produit	Материал	Polivinil klörür Polyvinylchlorid Chlorure de polyvinyle Поливинилхлорид	Poliytilen Polyethylene Polyéthylène Полиэтилен
Kısaltma	Abbreviation	abréviation	Сокращённо	PVC / ПВХ	PE / ПЭ
Açıklama kodu VDE'ye göre	Description code acc. to VDE	code de l'observation VDE	Код описания в соответствии с VDE	Y	2Y
Çalışma sıcaklığı	Operating temperature	Température de fonctionnement	Рабочая температура	-30° C / +70° C	-50° C / +70° C
Dielektrik katsayısı (10-3)	Dielectric constant (10-3)	Isolation constante (10-3)	Коэффициент изоляции (10-3)	4	2,3
Direnç hacmi (S x cm)	Volume resistance (S x cm)	Résistance Volume (S x cm)	Объём сопротивления (S x cm)	10 <sup>12</sup> - 10 <sup>15</sup>	10 <sup>17</sup>
Gerilim direnci N/mm <sup>2</sup>	Tensile strength N/mm <sup>2</sup>	Résistance tension N/mm <sup>2</sup>	Сопротивление напряжения N/mm <sup>2</sup>	10 - 25	20 - 30
Kopma uzaması %	Elongation at break %	allongement à la rupture %	Удлинение при разрыве, %	150 - 300	500
Su geçirgenliği (20°C) %	Water absorption (20°C) %	Absorption d'eau (20°C) %	Водопоглощение (20°C) %	0,4	0,1
Hava direnci	Weather resistance	résistance de l'air	Воздухопрочность	orta / moderate / Moyen / среднее	iyi / good / bien / хорошее
Yakıt direnci	Fuel resistance	résistance aux carburants	Сопротивление топливу	orta / moderate moyen / среднее	az / slight / peut / небольшое
Yağ direnci	Oil resistance	résistance à l'huile	Маслопрочность	iyi /good /bien /хорошее	ort./mod./moyen/среднее
Alev alma özelliği	Flammability	Inflammabilité	Воспламеняемость	kendi kendini söndüren self-extinguishing auto-extinguible Самозатухающий	çabuk tutuşur inflammable inflammable Легко воспламеняющийся



# H05VVH6-F

Yassı Asansör Kabloları  
Flat Elevator Cables  
Câble plat d'ascenseur  
Плоские кабели для лифта

01



## Uygulama

Kontrol ve kumanda kablosu olarak kullanılır.



## Application

This is used as elevator control and command cable

## Konstrüksiyon

İletken:	elektrolize tavlı bakır (esnek örgülü)
İzolasyon:	PVC
Kodlama:	renk kodlama veya numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
Kaplama:	PVC, siyah veya gri



## Construction

Conductor:	bare copper wires (flexible stranded)
Insulation:	PVC
Core code:	colour coding or black cores with number-printing; gr/ye core without number-printing
Sheath:	PVC, black or grey

## Elektriksel Özellikler

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 dakika



## Electrical Properties

Rated voltage:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test voltage:	2kV / 15 minutes

## Mekanik Özellikler

Çalışma hızı:	max. 4m/s
Çalışma sıcaklığı:	-15° C ÷ +70° C
Bükülme yarı çapı:	min. 10 x kablo dış çapı



## Mechanical Properties

Running speed:	max. 4m/s
Operating temperature:	-15° C ÷ +70° C
Bending radius:	min. 10 x thickness of the cable

## Standartlar

EN 50214



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Utilisé comme câbles de commande.



## Применение

Используется в качестве кабели контроля и управления

## Construction

Conducteur	fils de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation codage:	PVC un code de couleur ou noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
Couverture:	PVC noir ou gris



## Конструкция

Проводник	электролиз отожженной меди (гибкий, плетёный)
Изоляция: Кодирование:	ПВХ Цветовое кодирование или пронумерованные чёрные жилы зелёные и чётные провода не номинируются
Покрытие:	ПВХ, чёрное или серое

## Spécifications électriques

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 min.



## Электрические характеристики

Номинальное напряжение	0.75 ÷ 1 мм 2: 300/500В
Тест напряжение:	2 кВ / 15 минут

## Propriétés mécaniques

Vitesse de déplacement:	max. 4m/s
Température de fonc.:	-15° C ÷ +70° C
Rayon de courbure:	min. 10 x épaisseur du câble



## Механические характеристики

рабочая скорость:	макс. 4 м/сек.
Рабочая температура:	-15° C ÷ +70° C
Полурадиус изгиба:	мин. 10 x внешний диаметр кабели

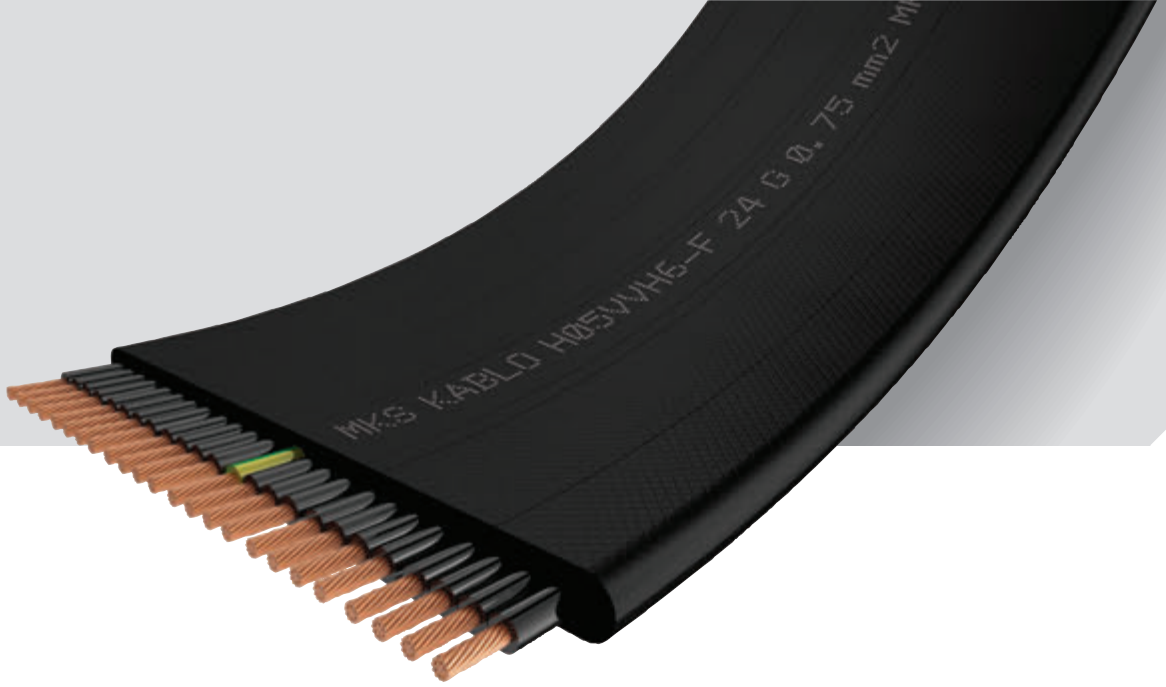
## Standards

acc. to EN 50214



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asili uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс.Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	
140 165	12 G 0,50	30	31,5 x 4,1	165	500/1000	
140 289	16 G 0,50	30	42,5 x 4,1	289	500/1000	
140 330	18 G 0,50	30	47,1 x 4,1	330	500/1000	
140 369	20 G 0,50	30	53,0 x 4,1	369	500/1000	
140 441	24 G 0,50	30	63,5 x 4,1	441	500/1000	
140 415	30 G 0,50	30	78,0 x 4,1	415	500/1000	
140 440	32 G 0,50	30	83,0 x 4,1	440	500/1000	
141 91	4 G 0,75	45	12,6 x 4,2	91	500/1000	
141 143	6 G 0,75	45	18,4 x 4,2	143	500/1000	
141 175	8 G 0,75	45	23,2 x 4,2	175	500/1000	
141 201	9 G 0,75	45	26,6 x 4,2	201	500/1000	
141 260	12 G 0,75	45	33,8 x 4,2	260	500/1000	
141 305	14 G 0,75	45	39,6 x 4,2	305	500/1000	
141 337	16 G 0,75	45	44,4 x 4,2	337	500/1000	
141 384	18 G 0,75	45	49,2 x 4,2	384	500/1000	
141 429	20 G 0,75	45	55,0 x 4,2	429	500/1000	
141 513	24 G 0,75	45	65,6 x 4,2	513	500/1000	
142 416	24 x 0,75	45	55,2 x 4,0	416	500/1000	
141 610	30 G 0,75	45	81,0 x 4,2	610	500/1000	
141 650	32 G 0,75	45	87,3 x 4,2	650	500/1000	
141 690	36 G 0,75	45	45,8 x 8,5	690	500/1000	
141 198	7 G 1	45	23,2 x 4,3	198	500/1000	
141 226	9 G 1	45	27,8 x 4,3	226	500/1000	
141 295	12 G 1	45	35,0 x 4,3	295	500/1000	
141 435	18 G 1	45	51,0 x 4,3	435	500/1000	
141 487	20 G 1	45	57,0 x 4,3	487	500/1000	
141 583	24 G 1	45	68,0 x 4,3	583	500/1000	

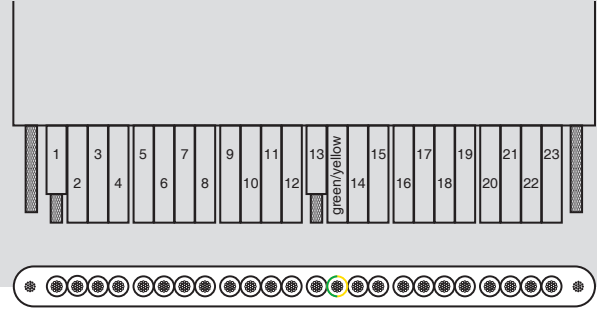
\* **Bükümlü Yapı** G: yeşil/sarı  
 Bundle Construction green/yellow  
 Bundle Construction vert / jaune  
 Комплект строительства Зелёный/жёлтый

EN 50214  
 JIS C 3408

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
 На заказ производится различных размеров

# H05VVD3H6-F

Gergi Taşıyıcı Elemanlı Yassı Asansör Kabloları  
Flat Elevator Cables with strain-bearing members  
Des câbles de levage plat avec souche éléments porteurs  
Плоские высокоскоростные кабели с натяжным подшипником



03

## Uygulama

Yüksek mesafeli asansörlerde, asansör kontrol ve kumanda kabloları olarak kullanılır.

## Konstrüksiyon

İletken:	elektrolize tavlı bakır (esnek örgülü)
İzolasyon:	PVC
Kodlama:	renk kodlama veya numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
Gergi taşıyıcı eleman:	tekstil veya çelik halat
Kaplama:	PVC, siyah veya gri

## Elektriksel Özellikler

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 dakika

## Mekanik Özellikler

Çalışma hızı:	max. 6.3m/s
Çalışma sıcaklığı:	-15° C ÷ +70° C
Bükülme yarı çapı:	min. 10 x kablo dış çapı

## Standartlar

EN 50214



## Application

This is used as elevator control and command cables in long distance elevators.



## Construction

Conductor:	bare copper wires (flexible stranded)
Insulation:	PVC
Core code:	colour coding or black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing
Strain-bearing members:	textile or steel rope
Sheath:	PVC, black or grey



## Electrical Properties

Rated voltage:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test voltage:	2kV / 15 minutes



## Mechanical Properties

Running speed:	max. 6.3m/s
Operating temperature:	-15° C ÷ +70° C
Bending radius:	min. 10 x thickness of the cable



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Haute-courriers ascenseurs, sont utilisés comme câbles de commande et de contrôle.

## Construction

Conducteur	fils de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation codage:	PVC un code de couleur ou noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
Élément de palier tendeur:	textile ou des câbles d'acier
Couverture:	PVC noir ou gris

## Spécifications électriques

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 min.

## Propriétés mécaniques

Vitesse de déplacement:	max. 6.3m/s
Température de fonc.:	-15° C ÷ +70° C
Rayon de courbure:	min. 10 x épaisseur du câble

## Standards

acc. to EN 50214



## Применение

В лифтах для многоэтажных зданий используется в качестве кабели контроля и управления



## Конструкция

Проводник	электролиз отожженной меди (гибкий, плетёный)
Изоляция:	ПВХ
Кодирование:	Цветовое кодирование или пронумерованные чёрные жилы
Натяжной подшипник	зелёные и чётные провода не номинируются
Покрывтие:	текстильный или стальной трос ПВХ, чёрное или серое



## Электрические характеристики

Номинальное напряжение	0.75 ÷ 1 мм 2: 300/500В
Тест напряжение:	2 кВ / 15 минут



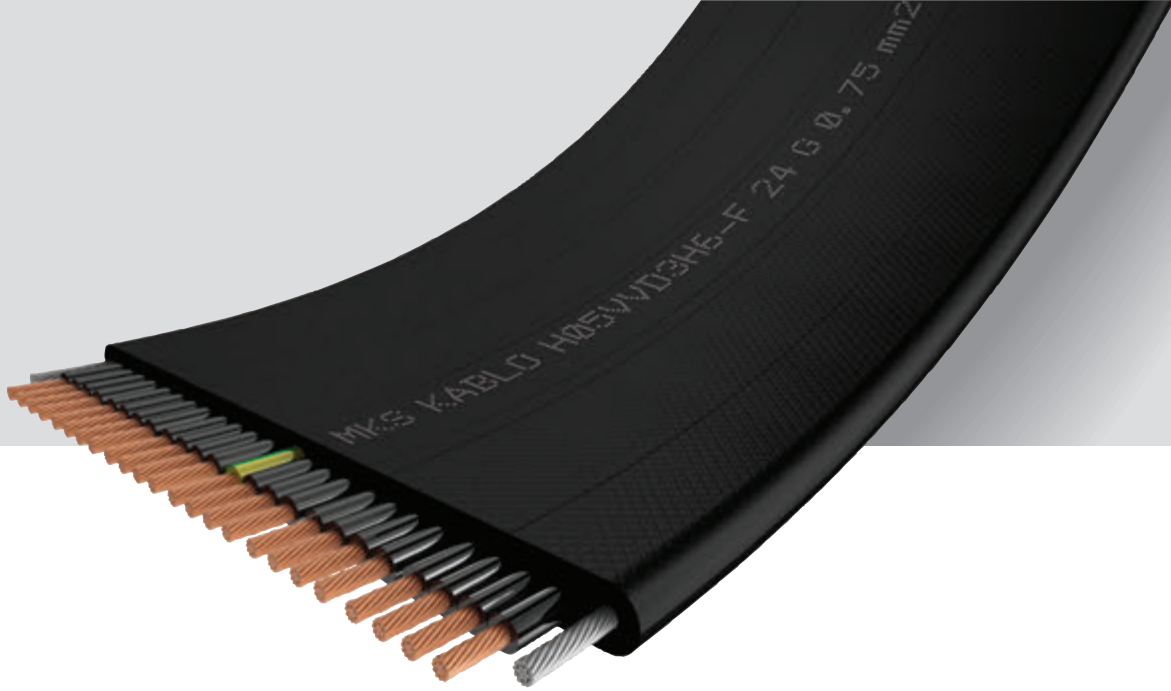
## Механические характеристики

рабочая скорость:	макс. 6.3 м/сек.
Рабочая температура:	-15° C ÷ +70° C
Полурадиус изгиба:	мин. 10 x внешний диаметр кабели



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс. Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	
143 293	12 G 0,75	60	40,8 x 4,2	293	500/1000	EN 50214
143 417	18 G 0,75	60	56,2 x 4,2	417	500/1000	EN 50214
143 464	20 G 0,75	60	62,2 x 4,2	464	500/1000	EN 50214
143 546	24 G 0,75	60	72,6 x 4,2	546	500/1000	EN 50214
144 311	12 G 0,75 ST	80	39,4 x 4,2	311	500/1000	EN 50214
144 395	16 G 0,75 ST	80	50,0 x 4,2	395	500/1000	EN 50214
144 429	18 G 0,75 ST	80	54,8 x 4,2	429	500/1000	EN 50214
144 479	20 G 0,75 ST	80	60,6 x 4,2	479	500/1000	EN 50214
144 564	24 G 0,75 ST	80	71,2 x 4,2	564	500/1000	EN 50214
144 730	36 G 0,75 ST	80	50,0 x 8,5	730	500/1000	EN 50214
144 770	42 G 0,75 ST	80	63,0 x 8,5	770	500/1000	EN 50214
143 329	12 G 1	120	42,0 x 4,3	329	500/1000	EN 50214
143 470	18 G 1	120	58,0 x 4,3	470	500/1000	EN 50214
143 521	20 G 1	120	64,0 x 4,3	521	500/1000	EN 50214
143 573	22 G 1	120	70,0 x 4,3	573	500/1000	EN 50214
143 618	24 G 1	120	75,0 x 4,3	618	500/1000	EN 50214
144 345	12 G 1 ST	150	40,6 x 4,3	345	500/1000	EN 50214
144 496	18 G 1 ST	150	58,2 x 4,3	496	500/1000	EN 50214
144 546	20 G 1 ST	150	62,6 x 4,3	546	500/1000	EN 50214
144 634	24 G 1 ST	150	73,6 x 4,3	634	500/1000	EN 50214

G: yeşil/sarı  
green/yellow  
vert / jaune  
Зелёный/жёлтый

ST (2x1.5mm): Çelik halat elemanları (diğerleri tekstil halat)  
Steel rope strain-bearing member (other articles with textile s.b.m.)  
Câble en acier souche élément de support (d'autres articles textiles sbm)  
Элементы стального троса (другие изделия с текстильным тросом)

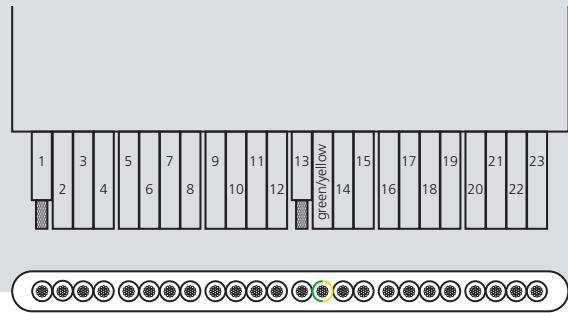
EN 50214  
JIS C 3408

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
На заказ производится различных размеров

# H05V3V3H6-F

Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları  
High Speed Flat Elevator Cables  
Câble plat d'ascenseur de Haute vitesse  
Плоские высокоскоростные кабели для лифта

05



## Uygulama

Yüksek hızlı asansörlerde, asansör kontrol ve kumanda kabloları olarak kullanılır.



## Application

This is used as elevator control and command cables in high speed elevators.

## Konstrüksiyon

İletken:	elektrolize tavlı bakır (esnek örgülü)
İzolasyon:	PVC
Kodlama:	renk kodlama veya numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
Kaplama:	PVC, siyah veya gri



## Construction

Conductor:	bare copper wires (flexible stranded)
Insulation:	PVC
Core code:	colour coding or black cores with number-printing; gr/ye core without number-printing
Sheath:	PVC, black or grey

## Elektriksel Özellikler

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 dakika



## Electrical Properties

Rated voltage:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test voltage:	2kV / 15 minutes

## Mekanik Özellikler

Çalışma hızı:	max. 10m/s
Çalışma sıcaklığı:	-30° C ÷ +70° C
Bükülme yarı çapı:	min. 10 x kablo dış çapı



## Mechanical Properties

Running speed:	max. 10m/s
Operating temperature:	-30° C ÷ +70° C
Bending radius:	min. 10 x thickness of the cable

## Standartlar

EN 50214



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Ascenseurs à grande vitesse, les ascenseurs sont utilisés comme câbles de commande et de contrôle.



## Применение

В высокоскоростных лифтах используется в качестве кабели контроля и управления

## Construction

Conducteur	fils de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation codage:	PVC un code de couleur ou noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
Couverture:	PVC noir ou gris



## Конструкция

Проводник	электролиз отожженной меди (гибкий, плетёный)
Изоляция:	ПВХ
Кодирование:	Цветовое кодирование или пронумерованные чёрные жилы
Покрытие:	зелёные и чётные провода не номинируются ПВХ, чёрное или серое

## Spécifications électriques

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 min.



## Электрические характеристики

Номинальное напряжение	0.75 ÷ 1 мм 2: 300/500V
Тест напряжение:	2 кВ / 15 минут

## Propriétés mécaniques

Vitesse de déplacement:	max. 10m/s
Température de fonc.:	-30° C ÷ +70° C
Rayon de courbure:	min. 10 x épaisseur du câble



## Механические характеристики

рабочая скорость:	макс. 10 м/сек.
Рабочая температура:	-30° C ÷ +70° C
Полурadius изгиба:	мин. 10 x внешний диаметр кабели

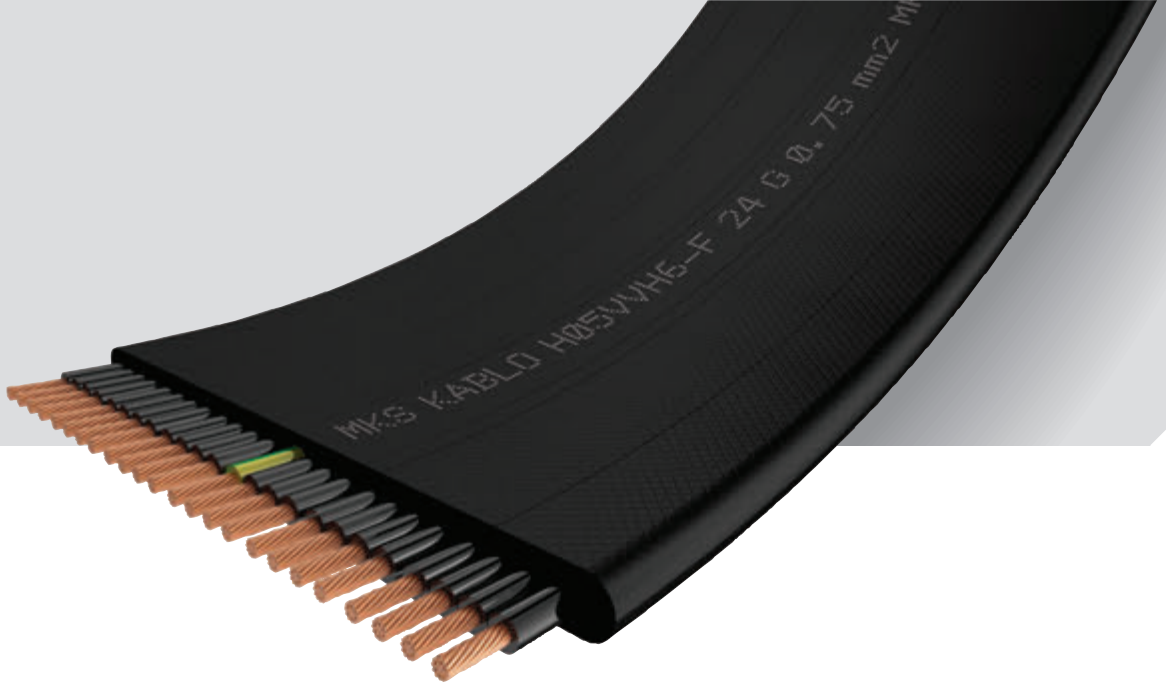
## Standards

acc. to EN 50214



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс. Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	
145 121	4 G 0,75	45	12,6 x 4,2	91	500/1000	
145 188	6 G 0,75	45	18,4 x 4,2	143	500/1000	
145 235	8 G 0,75	45	23,2 x 4,2	175	500/1000	
145 268	9 G 0,75	45	26,6 x 4,2	201	500/1000	
145 350	12 G 0,75	45	33,8 x 4,2	260	500/1000	
145 410	14 G 0,75	45	39,6 x 4,2	305	500/1000	
145 457	16 G 0,75	45	44,4 x 4,2	337	500/1000	
145 519	18 G 0,75	45	49,2 x 4,2	384	500/1000	
145 579	20 G 0,75	45	55,0 x 4,2	429	500/1000	
145 693	24 G 0,75	45	65,6 x 4,2	513	500/1000	
146 188	6 x 0,75	45	18,4 x 4,2	143	500/1000	
146 268	9 x 0,75	45	26,6 x 4,2	201	500/1000	
146 350	12 x 0,75	45	33,8 x 4,2	260	500/1000	
146 519	18 x 0,75	45	49,2 x 4,2	384	500/1000	
146 693	24 x 0,75	45	65,6 x 4,2	513	500/1000	
145 415	12 G 1	45	35,0 x 4,3	295	500/1000	
145 486	14 G 1	45	41,0 x 4,3	346	500/1000	
145 551	16 G 1	45	46,0 x 4,3	391	500/1000	
145 615	18 G 1	45	51,0 x 4,3	435	500/1000	
145 687	20 G 1	45	57,0 x 4,3	487	500/1000	
145 823	24 G 1	45	68,0 x 4,3	583	500/1000	

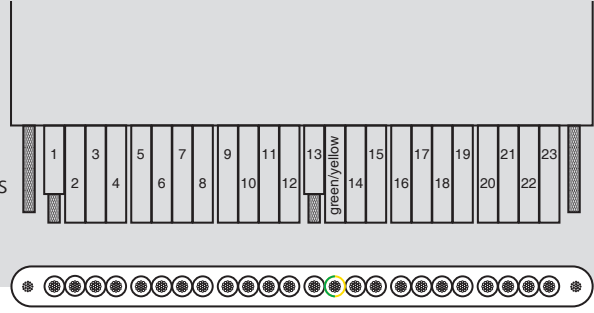
G: yeşil/sarı  
green/yellow  
vert / jaune  
Зелёный/жёлтый

EN 50214

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
На заказ производится различных размеров

# H05V3V3D3H6-F

Gergi Taşıyıcı Elemanlı Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları  
High Speed Flat Elevator Cables with strain-bearing members  
Des câbles haute vitesse de levage plat avec souche éléments porteurs  
Плоские высокоскоростные кабели для лифта с натяжным подшипником



07

## Uygulama

Yüksek mesafeli ve yüksek hızlı asansörlerde, asansör kontrol ve kumanda kabloları olarak kullanılır.

## Konstrüksiyon

İletken:	elektrolize tavlı bakır (esnek örgülü)
İzolasyon:	PVC
Kodlama:	renk kodlama veya numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
Gergi taşıyıcı eleman:	tekstil veya çelik halat
Kaplama:	PVC, siyah veya gri

## Elektriksel Özellikler

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 dakika

## Mekanik Özellikler

Çalışma hızı:	max. 10m/s
Çalışma sıcaklığı:	-30° C ÷ +70° C
Bükülme yarı çapı:	min. 10 x kablo dış çapı

## Standartlar

EN 50214



## Application

This is used as elevator control and command cables in long distance and high speed elevators.



## Construction

Conductor:	bare copper wires (flexible stranded)
Insulation:	PVC
Core code:	colour coding or black cores with number-printing; gr/ye core without number-printing
Strain-bearing members:	textile or steel rope
Sheath:	PVC, black or grey



## Electrical Properties

Rated voltage:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test voltage:	2kV / 15 minutes



## Mechanical Properties

Running speed:	max. 10m/s
Operating temperature:	-30° C ÷ +70° C
Bending radius:	min. 10 x thickness of the cable



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Ascenseurs haut de gamme et à haute vitesse, les ascenseurs sont utilisés comme câbles de commande et de contrôle.

## Construction

Conducteur	fils de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation codage:	PVC un code de couleur ou noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
Élément de palier tendeur:	textile ou des câbles d'acier
Couverture:	PVC noir ou gris

## Spécifications électriques

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 min.

## Propriétés mécaniques

Vitesse de déplacement:	max. 10m/s
Température de fonc.:	-30° C ÷ +70° C
Rayon de courbure:	min. 10 x épaisseur du câble

## Standards

acc. to EN 50214



## Применение

В лифтах для многоэтажных зданий и высокоскоростных лифтах используется в качестве кабели контроля и управления



## Конструкция

Проводник	электролиз отожженной меди (гибкий, плетёный)
Изоляция:	ПВХ
Кодирование:	Цветовое кодирование или пронумерованные чёрные жилы
Натяжной подшипник	текстильный или стальной трос
Покрытие:	ПВХ, чёрное или серое



## Электрические характеристики

Номинальное напряжение	0.75 ÷ 1 мм <sup>2</sup> : 300/500В
Тест напряжение:	2 кВ / 15 минут



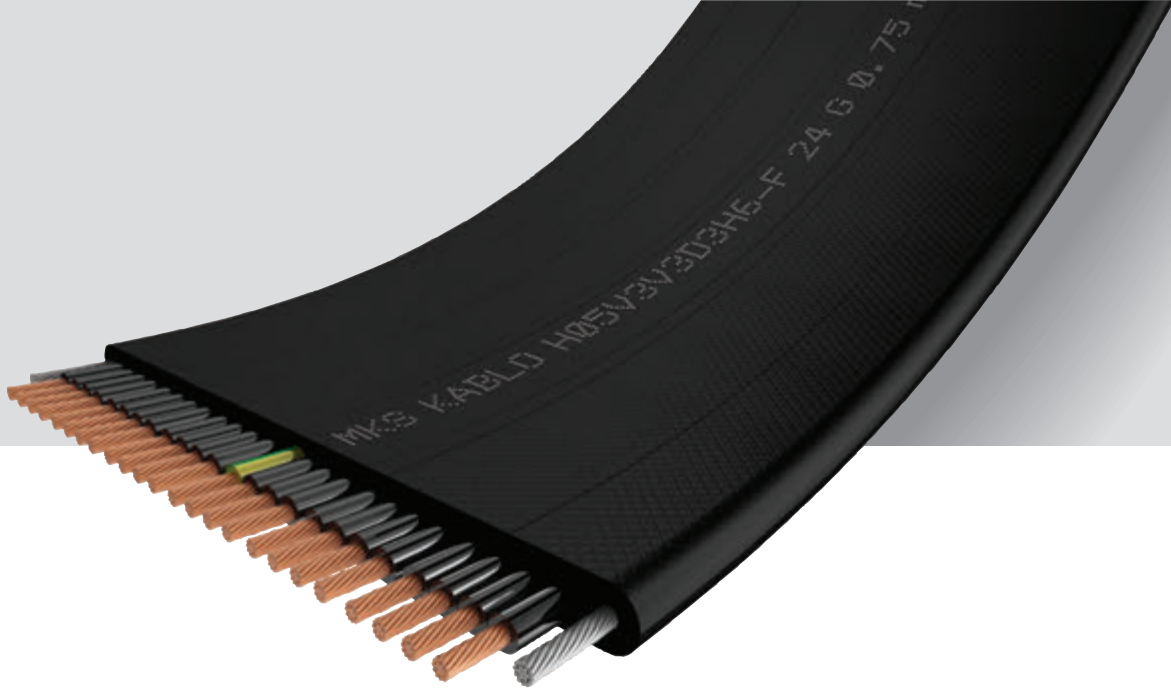
## Механические характеристики

рабочая скорость:	макс. 10 м/сек.
Рабочая температура:	-30° C ÷ +70° C
Полурадиус изгиба:	мин. 10 x внешний диаметр кабели



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс.Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	
147 293	12 G 0,75	60	40,8 x 4,2	293	500/1000	EN 50124
147 417	18 G 0,75	60	56,2 x 4,2	417	500/1000	EN 50124
147 464	20 G 0,75	60	62,2 x 4,2	464	500/1000	EN 50124
147 546	24 G 0,75	60	72,6 x 4,2	546	500/1000	EN 50124
148 311	12 G 0,75 ST	80	39,4 x 4,2	311	500/1000	EN 50124
148 395	16 G 0,75 ST	80	50,0 x 4,2	395	500/1000	EN 50124
148 429	18 G 0,75 ST	80	54,8 x 4,2	429	500/1000	EN 50124
148 479	20 G 0,75 ST	80	60,6 x 4,2	479	500/1000	EN 50124
148 564	24 G 0,75 ST	80	71,2 x 4,2	564	500/1000	EN 50124
147 329	12 G 1	120	42,0 x 4,3	329	500/1000	EN 50124
147 470	18 G 1	120	58,0 x 4,3	470	500/1000	EN 50124
147 521	20 G 1	120	64,0 x 4,3	521	500/1000	EN 50124
147 573	22 G 1	120	70,0 x 4,3	573	500/1000	EN 50124
147 618	24 G 1	120	75,0 x 4,3	618	500/1000	EN 50124
148 345	12 G 1 ST	150	40,6 x 4,3	345	500/1000	EN 50124
148 496	18 G 1 ST	150	58,2 x 4,3	496	500/1000	EN 50124
148 546	20 G 1 ST	150	62,6 x 4,3	546	500/1000	EN 50124
148 634	24 G 1 ST	150	73,6 x 4,3	634	500/1000	EN 50124

G: yeşil/sarı  
green/yellow  
vert / jaune  
Зелёный/жёлтый

ST (2x1.5mm): Çelik halat elemanları (diğerleri tekstil halat)  
Steel rope strain-bearing member (other articles with textile s.b.m.)  
Câble en acier souche élément de support (d'autres articles textiles sbm)  
Элементы стального троса (другие изделия с текстильным тросом)

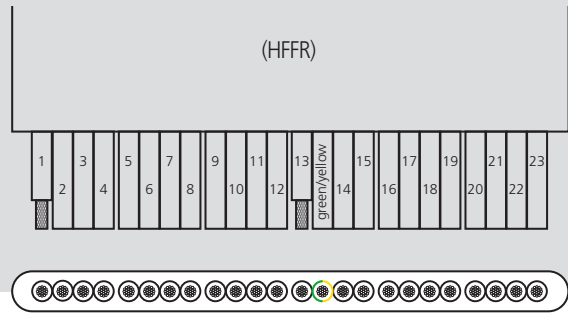
EN 50124

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
На заказ производится различных размеров

# 05Z1Z1H6-F

Halojensiz Yassı Asansör Kabloları  
Halogen Free Flat Elevator Cables  
Sans halogène Câbles plats d'Ascenseur  
Плоские кабели для лифта без галогенова

09



## Uygulama

Halojensiz, alev iletmeyen asansör kumanda kabloları olarak kullanılır.

## Konstrüksiyon

İletken:	elektrolize tavlı bakır (esnek örgülü)
İzolasyon:	PVC
Kodlama:	renk kodlama veya numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
Kaplama:	PVC, siyah veya gri

## Elektriksel Özellikler

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 dakika

## Mekanik Özellikler

Çalışma hızı:	max. 4m/s
Çalışma sıcaklığı:	-20° C ÷ +70° C
Bükülme yarı çapı:	min. 10 x kablo dış çapı

## Standartlar

EN 50214



## Application

This is used as elevator command cables without halogen and flame retardant



## Construction

Conductor:	bare copper wires (flexible stranded)
Insulation:	PVC
Core code:	colour coding or black cores with number-printing; gr/ye core without number-printing
Sheath:	PVC, black or grey



## Electrical Properties

Rated voltage:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test voltage:	2kV / 15 minutes



## Mechanical Properties

Running speed:	max. 4m/s
Operating temperature:	-20° C ÷ +70° C
Bending radius:	min. 10 x thickness of the cable



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Sans halogène, retardateur de flamme utilisé dans les câbles de commande des ascenseurs.

## Construction

Conducteur	fils de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation codage:	PVC un code de couleur ou noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
Couverture:	PVC noir ou gris

## Spécifications électriques

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 min.

## Propriétés mécaniques

Vitesse de déplacement:	max. 4m/s
Température de fonc.:	-20° C ÷ +70° C
Rayon de courbure:	min. 10 x épaisseur du câble

## Standards

acc. to EN 50214



## Применение

Огнезащитные кабели без галогенова используются в качестве контрольных кабелей лифта



## Конструкция

Проводник	электролиз отожженной меди (гибкий, плетёный)
Изоляция:	ПВХ
Кодирование:	Цветовое кодирование или пронумерованные чёрные жилы
Покрытие:	зелёные и чётные провода не номинируются ПВХ, чёрное или серое



## Электрические характеристики

Номинальное напряжение	0.75 ÷ 1 мм 2: 300/500В
Тест напряжение:	2 кВ / 15 минут



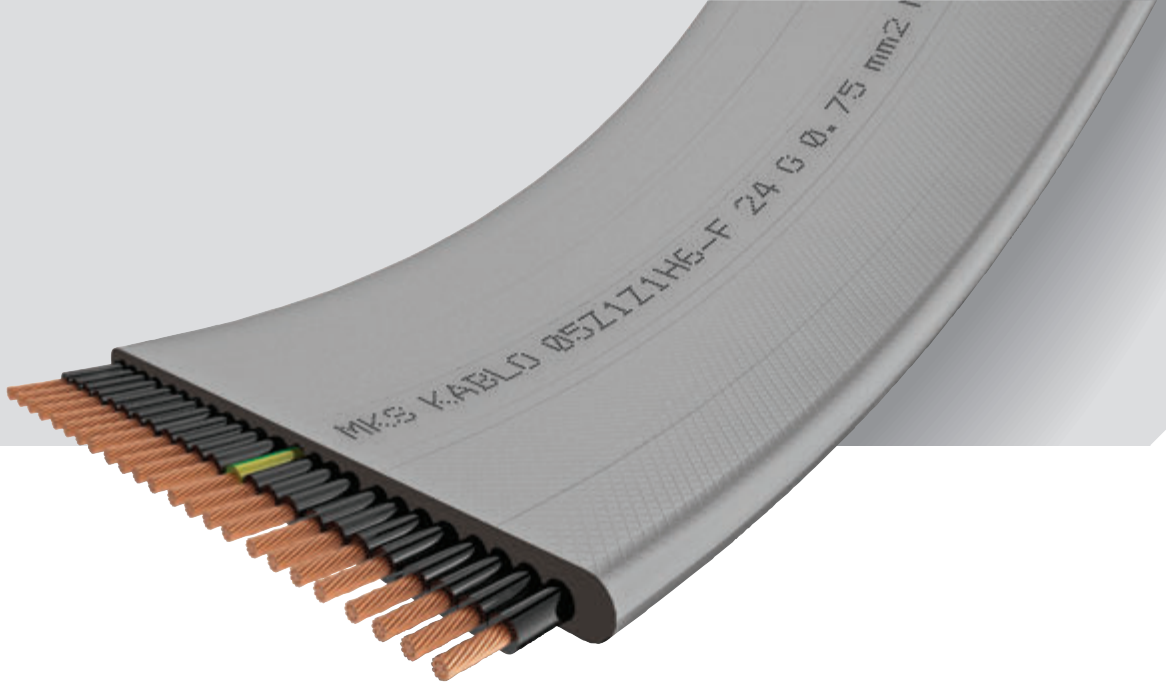
## Механические характеристики

рабочая скорость:	макс. 4 м/сек.
Рабочая температура:	-20° C ÷ +70° C
Полурadius изгиба:	мин. 10 x внешний диаметр кабели



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс.Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	
152 175	6 G 0,75	45	18,4 x 4,2	130	500/1000	EN 50214
152 325	12 G 0,75	45	33,8 x 4,2	235	500/1000	EN 50214
152 487	18 G 0,75	45	49,2 x 4,2	352	500/1000	EN 50214
152 645	24 G 0,75	45	65,6 x 4,2	465	500/1000	EN 50214
153 175	6 x 0,75	45	18,4 x 4,2	130	500/1000	EN 50214
153 249	9 x 0,75	45	26,6 x 4,2	182	500/1000	EN 50214
153 325	12 x 0,75	45	33,8 x 4,2	235	500/1000	EN 50214
153 425	16 x 0,75	45	44,4 x 4,2	305	500/1000	EN 50214
153 487	18 x 0,75	45	49,2 x 4,2	352	500/1000	EN 50214
153 544	20 x 0,75	45	55,0 x 4,2	394	500/1000	EN 50214
153 645	24 x 0,75	45	65,6 x 4,2	465	500/1000	EN 50214
153 206	6 x 1	45	19,0 x 4,3	146	500/1000	EN 50214
153 390	12 x 1	45	35,0 x 4,3	270	500/1000	EN 50214
153 516	16 x 1	45	46,0 x 4,3	356	500/1000	EN 50214
153 580	18 x 1	45	51,0 x 4,3	400	500/1000	EN 50214
153 644	20 x 1	45	57,0 x 4,3	444	500/1000	EN 50214
153 772	24 x 1	45	68,0 x 4,3	532	500/1000	EN 50214

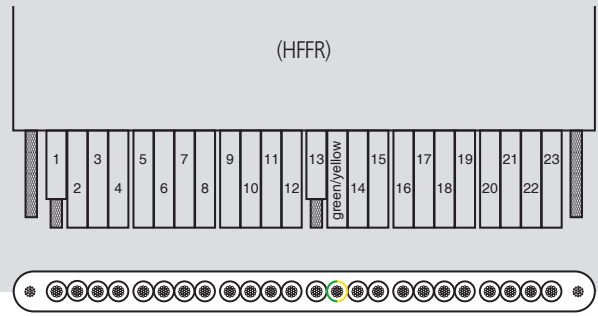
G: yeşil/sarı  
green/yellow  
vert / jaune  
Зелёный/жёлтый

EN 50214

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
На заказ производится различных размеров

# 05Z1Z1D3H6-F

Gergi Taşıyıcı Elemanlı Halojensiz Yassı Asansör Kabloları  
Halogen Free Flat Elevator Cables with strain-bearing members  
Câbles plat d'ascenseur sans halogène avec souche éléments porteurs  
Плоские высокоскоростные кабели для лифта с натяжным подшипником без галогенова



## Uygulama

Yüksek mesafeli asansörlerde, halojensiz, alev iletmeyen asansör kumanda kabloları olarak kullanılır.

## Konstrüksiyon

İletken:	elektrolize tavlı bakır (esnek örgülü)
İzolasyon:	PVC
Kodlama:	renk kodlama veya numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
Gergi taşıyıcı eleman:	tekstil veya çelik halat
Kaplama:	PVC, siyah veya gri

## Elektriksel Özellikler

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 dakika

## Mekanik Özellikler

Çalışma hızı:	max. 6.3m/s
Çalışma sıcaklığı:	-20° C ÷ +70° C
Bükülme yarı çapı:	min. 10 x kablo dış çapı

## Standartlar

EN 50214



## Application

This is used as elevator command cables without halogen and flame retardant in long distance elevators.



## Construction

Conductor:	bare copper wires (flexible stranded)
Insulation:	PVC
Core code:	colour coding or black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing
Strain-bearing members:	textile or steel rope
Sheath:	PVC, black or grey



## Electrical Properties

Rated voltage:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test voltage:	2kV / 15 minutes



## Mechanical Properties

Running speed:	max. 6.3m/s
Operating temperature:	-20° C ÷ +70° C
Bending radius:	min. 10 x thickness of the cable



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Haute-courriers ascenseurs, sans halogène, retardateurs de flamme utilisés dans les câbles de commande des ascenseurs.

## Construction

Conducteur	fils de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation codage:	PVC un code de couleur ou noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
Élément de palier tendeur:	textile ou des câbles d'acier
Couverture:	PVC noir ou gris

## Spécifications électriques

Anma gerilimi:	0.75 ÷ 1 mm <sup>2</sup> : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 min.

## Propriétés mécaniques

Vitesse de déplacement:	max. 6.3m/s
Température de fonc.:	-20° C ÷ +70° C
Rayon de courbure:	min. 10 x épaisseur du câble

## Standards

acc. to EN 50214



## Применение

Огнезащитные кабели без галогенова используются в качестве контрольных кабелей лифтов многоэтажных зданий



## Конструкция

Проводник	электролиз отожженной меди (гибкий, плетённый)
Изоляция:	ПВХ
Кодирование:	Цветовое кодирование или пронумерованные чёрные жилы
Натяжной подшипник	зелёные и чётные провода не номинируются
Покрытие:	текстильный или стальной трос ПВХ, чёрное или серое



## Электрические характеристики

Номинальное напряжение	0.75 ÷ 1 мм <sup>2</sup> : 300/500В
Тест напряжение:	2 кВ / 15 минут



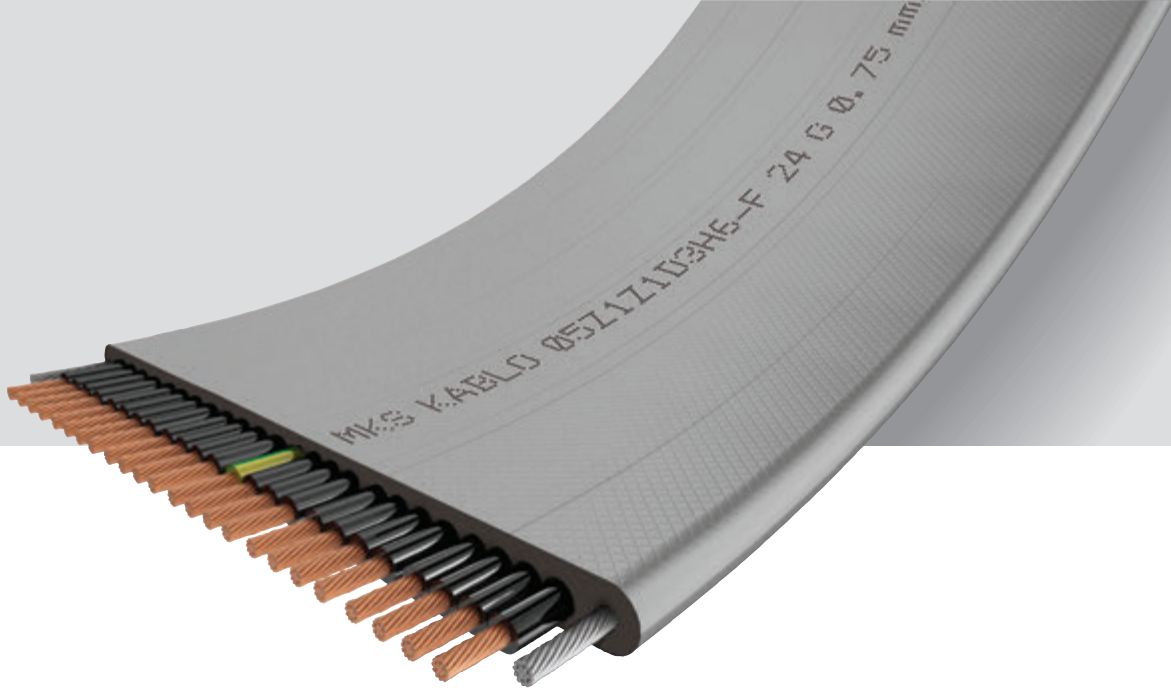
## Механические характеристики

рабочая скорость:	макс. 6.3 м/сек.
Рабочая температура:	-20° C ÷ +70° C
Полурадиус изгиба:	мин. 10 x внешний диаметр кабели



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс.Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	
153 293	12 G 0,75	60	40,8 x 4,2	293	500/1000	EN 50214
153 417	18 G 0,75	60	56,2 x 4,2	417	500/1000	EN 50214
153 464	20 G 0,75	60	62,2 x 4,2	464	500/1000	EN 50214
153 546	24 G 0,75	60	72,6 x 4,2	546	500/1000	EN 50214
154 311	12 G 0,75 ST	80	39,4 x 4,2	311	500/1000	EN 50214
154 395	16 G 0,75 ST	80	50,0 x 4,2	395	500/1000	EN 50214
154 429	18 G 0,75 ST	80	54,8 x 4,2	429	500/1000	EN 50214
154 479	20 G 0,75 ST	80	60,6 x 4,2	479	500/1000	EN 50214
154 564	24 G 0,75 ST	80	71,2 x 4,2	564	500/1000	EN 50214
153 329	12 G 1	120	42,0 x 4,3	329	500/1000	EN 50214
153 470	18 G 1	120	58,0 x 4,3	470	500/1000	EN 50214
153 521	20 G 1	120	64,0 x 4,3	521	500/1000	EN 50214
153 573	22 G 1	120	70,0 x 4,3	573	500/1000	EN 50214
153 618	24 G 1	120	75,0 x 4,3	618	500/1000	EN 50214
154 345	12 G 1 ST	150	40,6 x 4,3	345	500/1000	EN 50214
154 496	18 G 1 ST	150	58,2 x 4,3	496	500/1000	EN 50214
154 546	20 G 1 ST	150	62,6 x 4,3	546	500/1000	EN 50214
154 634	24 G 1 ST	150	73,6 x 4,3	634	500/1000	EN 50214

G: yeşil/sarı  
green/yellow  
vert / jaune  
Зелёный/жёлтый

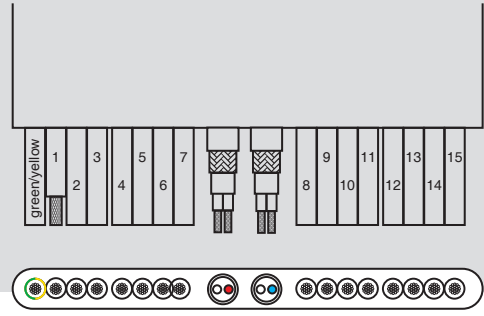
ST (2x1.5mm): Çelik halat elemanları (diğerleri tekstil halat)  
Steel rope strain-bearing member (other articles with textile s.b.m.)  
Câble en acier souche élément de support (d'autres articles textiles sbm)  
Элементы стального троса (другие изделия с текстильным тросом)

EN 50214

Isteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
На заказ производится различных размеров

# H05V3V3H9-F

20/24/26/28 Nakil Bakır Örgü Blendajlı Asansör Kabloları  
 20/24/26/28 Core Copper Braided Shield Elevator Cables  
 Câbles d'ascenseur plats tressés en cuivre à 20/24/26/28 conducteurs  
 20/24/26/28 жилные медные плетеные плоские лифтовые кабели



## Uygulama

Yüksek hızlı asansörlerde, asansör kontrol ve kumanda kabloları olarak kullanılır.



## Application

This is used as elevator control and command cables in high speed elevators.

## Konstrüksiyon

**İletken:** elektrolize tavlı bakır  
 16 / 20 / 22 / 24  
**Nominal Kesit:** PVC  
**İzolasyon:** numaralandırılmış siyah damarlar;  
 yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz  
**Kodlama:**

**Veri Elemanları**  
**İletken:** elektrolize tavlı bakır  
**İzolasyon:** PE  
**Kodlama:** bükümlü(2x2 damar)  
 Renkler:  
 1. kısım: beyaz/kırmızı  
 2. kısım: beyaz/mavi  
 kalaylı bakır tel örgü  
**Ekran:** PETP folyo  
**İzolasyon folyo:** PVC, siyah veya gri  
**Kaplama:**



## Construction

**Conductor:** bare copper wires, class 5  
**Cross sectional area:** 16 / 20 / 22 / 24  
**Insulation:** PVC  
**Core code:** black cores with number-printing;  
 gn/ye core without number-printing

**Data Element**  
**Conductor:** bare copper wires  
**Insulation:** PE  
**Core code:** twisting (2x2 cores)  
 Colours:  
 1. pair: white/red  
 2. pair: white/blue  
 tinned copper wire braiding  
**Shield:** PETP foil  
**Insulation foil:** PVC, black or grey  
**Sheath:**

## Elektriksel Özellikler

**Kontrol damarları 0,75 mm<sup>2</sup>**  
**Anma gerilimi:** 0.75 ÷ 1 mm<sup>2</sup>: 300/500V  
**Test gerilimi:** 1,5kV /5 dakika

**Veri Elemanı 2x(2x0,50)mm<sup>2</sup>**  
**Anma gerilimi:** 300V  
**Test gerilimi:** damar/damar: 1,5kV  
 damar/koruma: 800V  
 max. 40 ohm/km 20° C sıcaklıkta  
 min.10 G.ohm.km 20° C sıcaklıkta

**İletken direnci:**  
**İzolasyon direnci:**



## Electrical Properties

**Control cores 0,75 mm<sup>2</sup>**  
**Rated voltage:** 0.75 ÷ 1 mm<sup>2</sup>: 300/500V  
**Test voltage:** 1,5kV /5 minutes

**Data Element 2x(2x0,50)mm<sup>2</sup>**  
**Rated voltage:** 300V  
**Test voltage:** core/core: 1,5kV  
 core/shield: 800V  
 max. 40 ohm/km at 20° C  
 min.10 G.ohm.km at 20° C

**Conductor resistance:**  
**Insulation resistance:**

## Standartlar

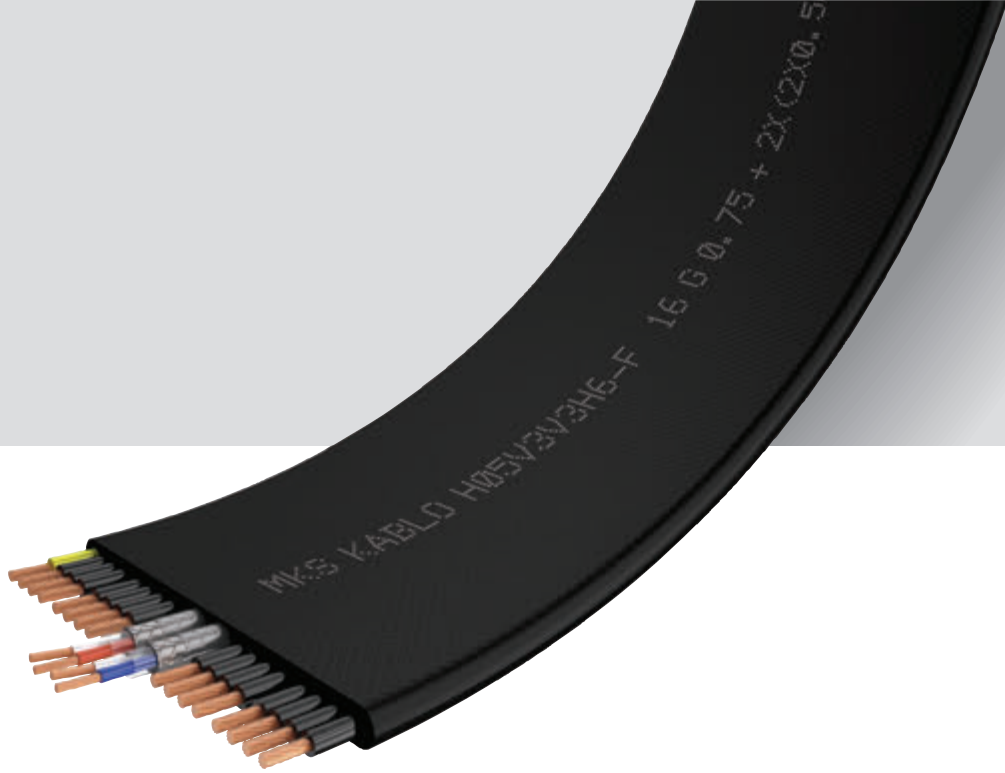
EN 50214



## Standards

acc. to EN 50214

Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс.Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	
155 370	16 G 0.50 + 2x(2x0.50)	30	48 x 4.7	370	500 /1000	
155 445	20 G 0.50 + 2x(2x0.50)	30	57 x 4.7	445	500 /1000	
155 480	22 G 0.50 + 2x(2x0.50)	30	62 x 4.7	480	500 /1000	
155 514	24 G 0.50 + 2x(2x0.50)	30	68 x 4.7	515	500 /1000	
155 515	16 G 0,75 + 2x(2x0,50)	45	53 x 5,6	515	500/1000	
155 622	20 G 0,75 + 2x(2x0,50)	45	62 x 5,6	622	500/1000	
155 638	22 G 0,75 + 2x(2x0,50)	45	65 x 5,6	638	500/1000	
155 719	24 G 0,75 + 2x(2x0,50)	45	72 x 5,6	719	500/1000	



#### Application

Ascenseurs à grande vitesse, les ascenseurs sont utilisés comme câbles de commande et de contrôle.



#### Применение

В высокоскоростных лифтах используется в качестве кабеля контроля и управления

#### Construction

**Conducteur**  
Section nominale  
isolation  
codage:

fils de cuivre nus  
16 / 20 / 22 / 24  
PVC  
noirs avec un nombre impression;  
fil vert / jaune est numérotée

#### Élément de données

Conducteur  
isolation  
Codage:

fils de cuivre nus  
PE  
torsion  
Couleurs: 1. paire: blanc/rouge  
2. paire: blanc/bleu

couverture du dépistage:  
isolation  
Couverture:

tressage de fil de cuivre étamé  
feuille PETP  
PVC noir ou gris



#### Конструкция

**Проводник**  
Номинальное сечение  
Изоляция:  
Кодирование:

электролиз отожженной меди  
16 / 20 / 22 / 24  
ПВХ  
пронумерованные чёрные жилы  
зелёные и чётные провода не номмируются

#### Элемент данных

Проводник  
Изоляция:  
Кодирование:

электролиз отожженной меди  
ПЭ  
кручение  
Цвета: 1-я пара: белый/красный  
1-я пара: белый/синий

Экран:  
Защита:  
Покрытие:

электролиз отожженной меди  
ПЭТФ фольга  
ПВХ, чёрное или серое

#### Spécifications électriques

##### Fils de commande de 0,75 mm<sup>2</sup>

Tension nominale  
Tension d'essai:

0.75 ÷ 1 mm2: 300/500V

##### Élément de données 2x(2x0,50) mm<sup>2</sup>

Tension nominale  
Tension d'essai:  
  
Résistance du conducteur  
Résistance d'isolation

1,5kV /5 min.300V  
conducteur / conducteur: 1,5 kV  
conducteur / protection 800 V  
max. 40 ohm / km • 20° C temperature  
min.10 G.ohm.km • 20° C temperature



#### Электрические характеристики

##### Жилы управления 0,75 мм<sup>2</sup>

Номинальное напряжение  
Тест напряжение:

0.75 ÷ 1 мм 2: 300/500В  
1,5 кВ /5 минут

##### Элемент данных 2x(2x0,50) мм<sup>2</sup>

Номинальное напряжение  
Тест напряжение:

300 В  
жила/жила 1,5 кВ  
жила/защита 800 В

Сопротивление проводника:  
Сопротивление изоляции:

макс. 40 Ом/км при температуре 20° C  
мин.10 Г. Ом Км при температуре 20° C

#### Standards

acc. to EN 50214



#### Стандарты

EN 50214

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
На заказ производится различных размеров



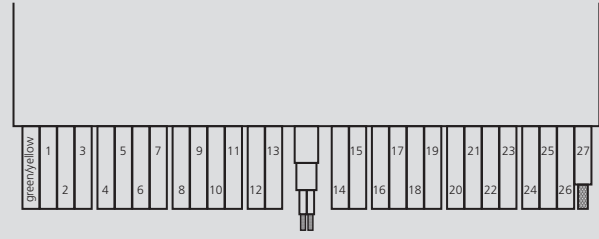
# H05V3V3H9-F

30 Nakil AL/PET Folyo Blendajlı Asansör Kabloları

30 Core AL/PET Foil Shielded Elevator Cables

Câbles d'Ascenseur Blindés à 30 Conducteurs en Feuille AL/PET

30-жильные лифтовые кабели с экраном из алюминиевой/ПЭТ фольги



## Uygulama

Yüksek hızlı asansörlerde, asansör kontrol ve kumanda kabloları olarak kullanılır.

## Konstrüksiyon

<b>İletken:</b>	elektrolize tavlı bakır
Nominal Kesit:	24 / 28
İzolasyon:	PVC
Kodlama:	numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
<b>Veri Elemanları</b>	
İletken:	elektrolize tavlı bakır
İzolasyon:	PE
Kodlama:	bükümlü
Ekran:	Renkler: beyaz/mavi
İzolasyon folyo:	kalaylı bakır tel örgü
Kaplama:	alüminyum folyo PVC, siyah veya gri

## Standartlar

EN 50214



## Application

This is used as elevator control and command cables in high speed elevators.



## Construction

<b>Conductor:</b>	bare copper wires, class 5
Cross sectional area:	24 / 28
Insulation:	PVC
Core code:	black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing
<b>Data Element</b>	
Conductor:	bare copper wires
Insulation:	PE
Core code:	twisting
Shield:	Colours: white/blue
Insulation foil:	tinned copper wire braiding
Sheath:	aluminum foil PVC, black or grey



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Ascenseurs à grande vitesse, les ascenseurs sont utilisés comme câbles de commande et de contrôle.

## Construction

<b>Conducteur</b>	fil de cuivre nus
Section nominale	24 / 28
isolation	PVC
codage:	noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
<b>Élément de données</b>	
Conducteur	fil de cuivre nus
isolation	PE
Codage:	torsion
couverture du dépistage:	Couleurs: blanc/bleu
isolation	tressage de fil de cuivre étamé
Couverture:	Une feuille d'aluminium PVC noir ou gris

## Standards

acc. to EN 50214



## Применение

В высокоскоростных лифтах используется в качестве кабели контроля и управления



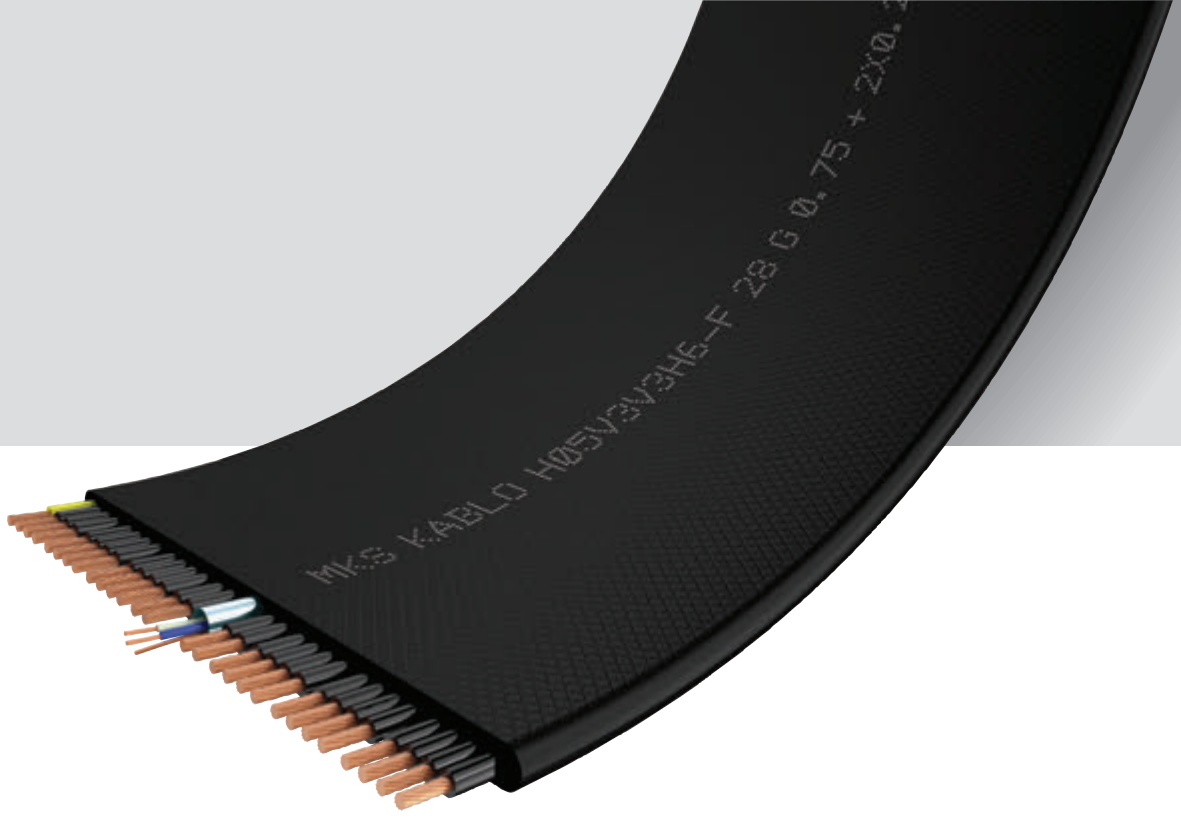
## Конструкция

<b>Проводник</b>	электролиз отожженной меди
Номинальное сечение	24 / 28
Изоляция:	ПВХ
Кодирование:	пронумерованные чёрные жилы зелёные и чётные провода не номеруются
<b>Элемент данных</b>	
Проводник	электролиз отожженной меди
Изоляция:	ПЭ
Кодирование:	кручение
Экран:	Цвета: белый/синий
Защита:	электролиз отожженной меди
Покрытие:	алюминиевая фольга ПВХ, чёрное или серое



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс. Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	
157 474	24 G 0.50 + 3x(2x0.25)	30	71 x 4.5	474	500 /1000	
157 490	24 G 0.50 + 2x(3x0.34)	30	73 x 4.7	490	500 /1000	
157 520	28 G 0.50 + (2x0.25)	30	65 x 4.5	520	500 /1000	
157 680	24 G 0.75 + 3x(2x0.25)	45	77 x 4.5	680	500 /1000	
157 695	24 G 0.75 + 2x(3x0.34)	45	78 x 4.7	695	500 /1000	
157 637	28 G 0.75 + (2x0.25)	45	84 x 4.5	637	500 /1000	
157 649	28 G 0.75 + (2x0.34)	45	85 x 4.6	649	500 /1000	

EN 50214

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement, На заказ производится различных размеров

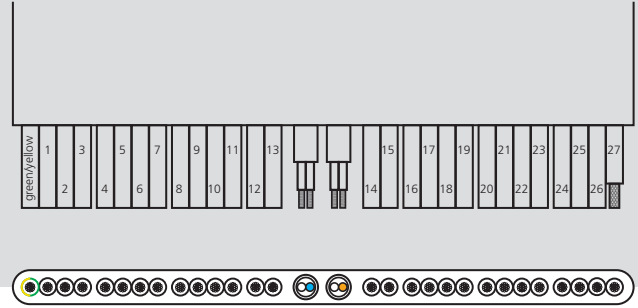
# H05V3V3H9-F

32 Nakil AL/PET Folyo Blendajlı Asansör Kabloları

32 Core AL/PET Foil Shielded Elevator Cables

Câbles d'Ascenseur Blindés à 32 Conducteurs en Feuille AL/PET

32-жильные лифтовые кабели с экраном из алюминиевой/ПЭТ фольги



## Uygulama

Yüksek hızlı asansörlerde, asansör kontrol ve kumanda kabloları olarak kullanılır.

## Konstrüksiyon

<b>İletken:</b>	elektrolize tavlı bakır
Nominal Kesit:	24 / 28
İzolasyon:	PVC
Kodlama:	numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
<b>Veri Elemanları</b>	
İletken:	elektrolize tavlı bakır
İzolasyon:	PE
Kodlama:	bükümlü Renkler: 1. kısım: beyaz/mavi 2. kısım: beyaz/turuncu
Ekran:	alüminyum folyo
Kaplama:	PVC, siyah veya gri

## Standartlar

EN 50214



## Application

This is used as elevator control and command cables in high speed elevators.



## Construction

<b>Conductor:</b>	bare copper wires, class 5
Cross sectional area:	24 / 28
Insulation:	PVC
Core code:	black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing
<b>Data Element</b>	
Conductor:	bare copper wires
Insulation:	PE
Core code:	twisting Colours: 1. pair: white/blue 2. pair: white/orange
Shield:	aluminum foil
Sheath:	PVC, black or grey



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Ascenseurs à grande vitesse, les ascenseurs sont utilisés comme câbles de commande et de contrôle.

## Construction

<b>Conducteur</b>	fil de cuivre nus
Section nominale	24 / 28
isolation	PVC
codage:	noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
<b>Élément de données</b>	
Conducteur	fil de cuivre nus
isolation	PE
Codage:	torsion Couleurs: 1. paire: blanc / bleu 2. paire: blanc / orange
Protection:	Une feuille d'aluminium
Couverture:	PVC noir ou gris

## Standards

acc. to EN 50214



## Применение

В высокоскоростных лифтах используется в качестве кабели контроля и управления



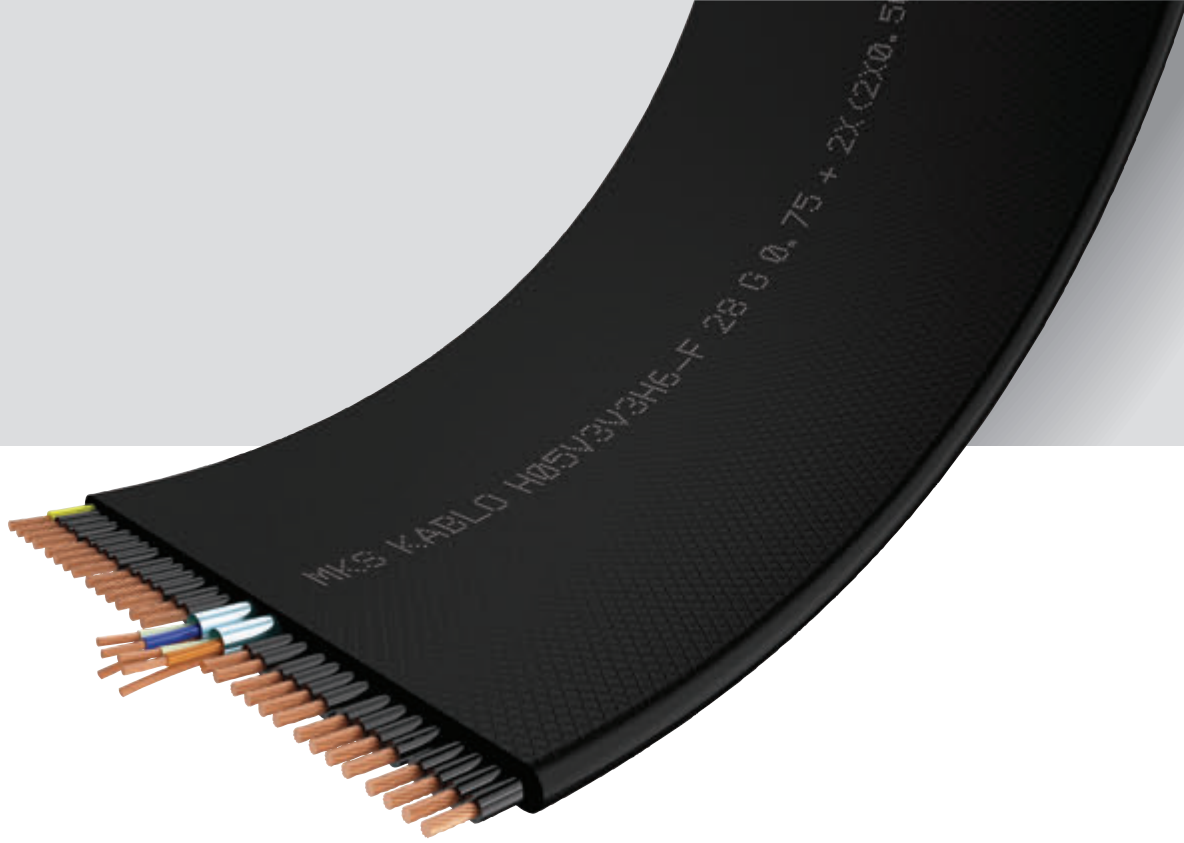
## Конструкция

<b>Проводник</b>	электролиз отожженной меди
Номинальное сечение	24 / 28
Изоляция:	ПВХ
Кодирование:	пронумерованные чёрные жилы зелёные и чётные провода не номеруются
<b>Элемент данных</b>	
Проводник	электролиз отожженной меди
Изоляция:	ПЭ
Кодирование:	кручение Цвета: 1-я пара голубой/белый 2-я пара белый/оранжевый
Защита:	алюминиевая фольга
Покрытие:	ПВХ, чёрное или серое



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Çelik Halat Çapı	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Steel Support Diameter	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Support en acier Diamètre	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс. Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стальная опора Диаметр	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	[mm]	
159 382	12 G 0.50 + 5x(4x0.25)	30	58 x 4.5	382	500 /1000		
159 410	14 G 0.50 + 5x(4x0.25)	30	63 x 4.5	410	501 /1000		
159 485	24 G 0.50 + 4x(2x0.25)	30	73 x 4.5	485	500 /1000		
159 490	28 G 0.50 + 2x(2x0.25)	30	76 x 4.5	490	500 /1000		
159 500	28 G 0.50 + 2x(2x0.50)	30	78 x 4.7	500	500 /1000		
159 460	12 G 0.75 + 5x(4x0.25)	45	70 x 4.5	460	500 /1000		
159 538	14 G 0.75 + 5x(4x0.25)	45	74 x 4.5	538	501 /1000		
159 685	24 G 0.75 + 4x(2x0.25)	45	86 x 4.5	685	500 /1000		
159 650	28 G 0.75 + 2x(2x0.25)	45	89 x 4.5	650	500 /1000		
159 663	28 G 0.75 + 2x(2x0.50)	150	90 x 4.7	663	500 /1000	2x1,5	

EN 50214

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement, На заказ производится различных размеров

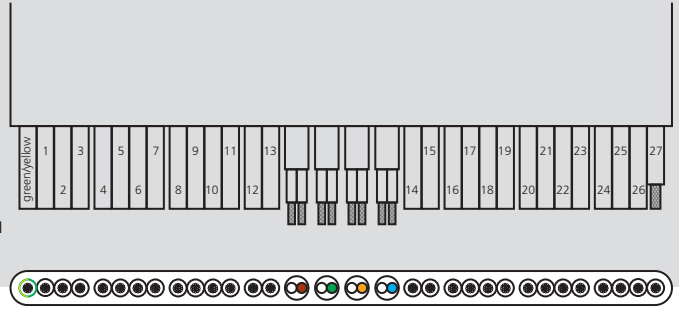
# H05V3V3H9-F

36 Nakil AL/PET Folyo Blendajlı Asansör Kabloları

36 Core AL/PET Foil Shielded Elevator Cables

Câbles d'Ascenseur Blindés à 36 Conducteurs en Feuille AL/PET

36-жильные лифтовые кабели с экраном из алюминиевой/ПЭТ фольги



## Uygulama

Yüksek hızlı asansörsörlerde, asansör kontrol ve kumanda kabloları olarak kullanılır.

## Konstrüksiyon

<b>İletken:</b>	elektrolize tavlı bakır
Nominal Kesit:	24 / 28
İzolasyon:	PVC
Kodlama:	numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
<b>Veri Elemanları</b>	
İletken:	elektrolize tavlı bakır
İzolasyon:	PE
Kodlama:	bükümlü
	Renkler: 1. kısım: beyaz/mavi 2. kısım: beyaz/turuncu 3. kısım: beyaz/yeşil 4. kısım: beyaz/kahverengi
1. Ekran:	alüminyum folyo
2. Ekran:	bakır örgülü tel
Kaplama:	PVC, siyah veya gri

## Standartlar

EN 50214



## Application

This is used as elevator control and command cables in high speed elevators.



## Construction

<b>Conductor:</b>	bare copper wires
Cross sectional area:	24 / 28
Insulation:	PVC
Core code:	black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing
<b>Data Element</b>	
Conductor:	bare copper wires
Insulation:	PE
Core code:	twisting
	Colours: 1. pair: white/blue 2. pair: white/orange 3. pair: white/green 4. pair: white/brown
1. Shield:	aluminum foil
2. Shield:	bare copper wire braiding
Sheath:	PVC, black or grey



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Ascenseurs à grande vitesse, les ascenseurs sont utilisés comme câbles de commande et de contrôle.

## Construction

<b>Conducteur</b>	fils de cuivre nus
Section nominale	24 / 28
isolation	PVC
codage:	noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
<b>Élément de données</b>	
Conducteur	fils de cuivre nus
isolation	PE
Codage:	torsion
	Couleurs: 1. paire: blanc / bleu 2. paire: blanc / orange 3. paire: blanc / vert 4. paire: blanc / marron
couverture du dépistage:	Une feuille d'aluminium
Protection:	fil de cuivre tressé
Couverture:	PVC noir ou gris

## Standards

acc. to EN 50214



## Применение

В высокоскоростных лифтах используется в качестве кабели контроля и управления



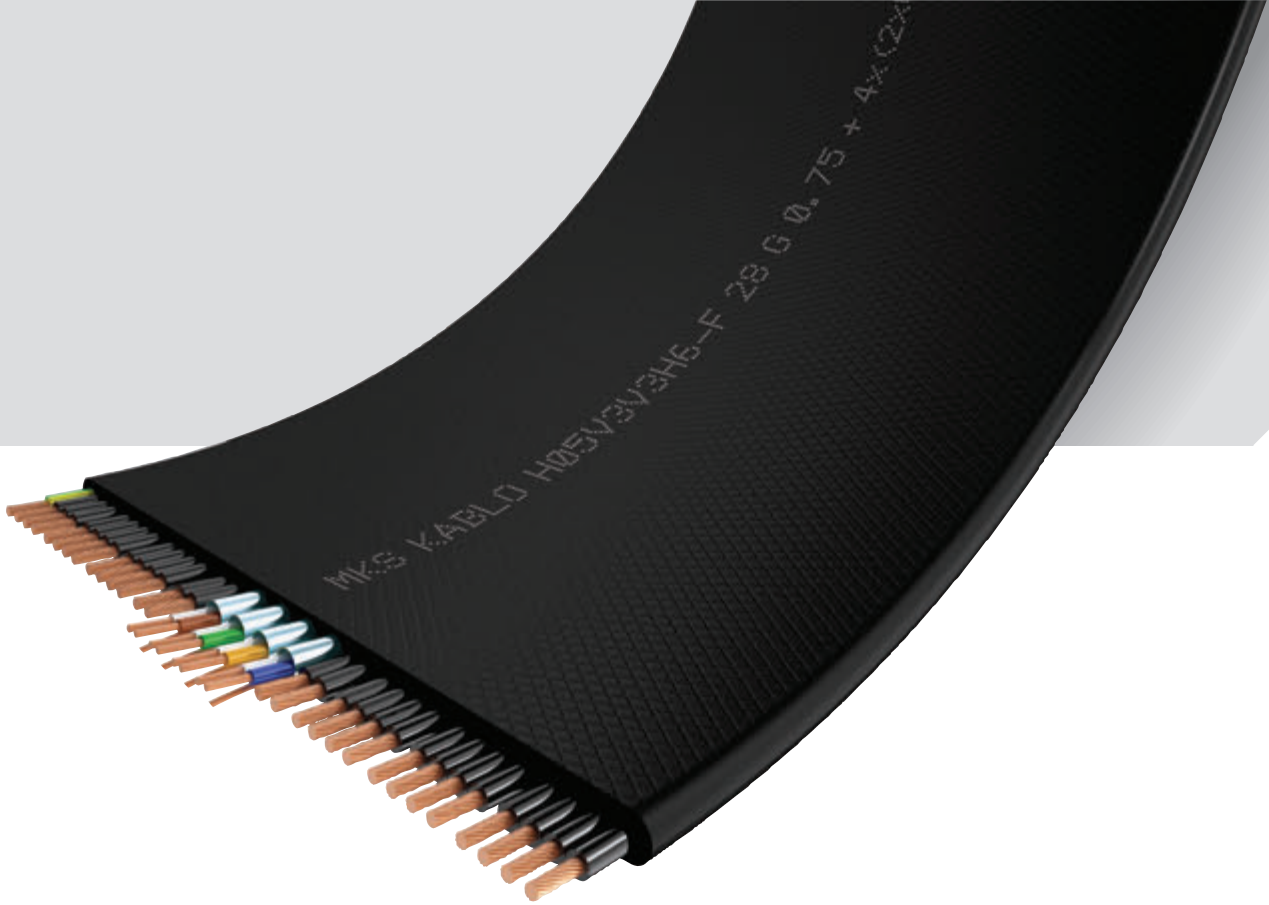
## Конструкция

<b>Проводник</b>	электролиз отожженной меди
Номинальное сечение	24 / 28
Изоляция:	ПВХ
Кодирование:	пронумерованные чёрные жилы зелёные и чётные провода не маркируются
<b>Элемент данных</b>	
Проводник	электролиз отожженной меди
Изоляция:	ПЭ
Кодирование:	кручение
	Цвета: 1-я пара голубой/белый 2-я пара белый/оранжевый 3-я пара белый/зелёный 4-я пара белый/коричневый
Экран:	алюминиевая фольга
Защита:	плетёная медная проволока
Покрытие:	ПВХ, чёрное или серое



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Çelik Halat Çapı	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Steel Support Diameter	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Support en acier Diamètre	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс.Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стальная опора Диаметр	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	[mm]	
161 498	24 G 0.50 + 3x(4x0.25)	30	71 x 4.7	498	500 /1000		EN 50214
161 510	24 G 0.50 + 3x(4x0.34)	30	74 x 4.8	510	500 /1000		EN 50214
161 525	24 G 0.50 + 3x(4x0.50)	30	75 x 4.9	525	500 /1000		EN 50214
161 570	28 G 0.50 + 4x(2x0.34)	30	77 x 4.6	570	500 /1000		EN 50214
161 746	24 G 0.75 + 3x(4x0.25)	45	78 x 4.7	746	500 /1000		EN 50214
161 755	24 G 0.75 + 3x(4x0.34)	45	89 x 4.8	755	500 /1000		EN 50214
161 830	24 G 0.75 + 3x(4x0.34)	150	92 x 4.8	830	500 /1000	2x1,5	EN 50214
161 850	24 G 0.75 + 3x(4x0.50)	150	94 x 4.9	850	500 /1000	2x1,5	EN 50214
161 760	28 G 0.75 + 4x(2x0.34)	45	86 x 4.6	760	500 /1000		EN 50214

EN 50214

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement, На заказ производится различных размеров

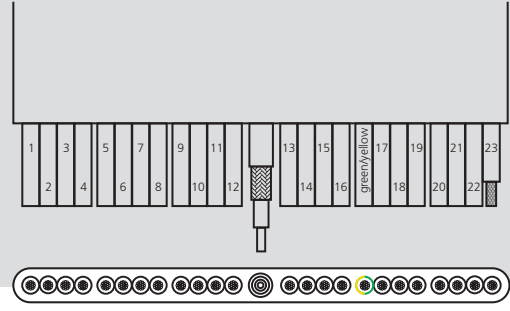
# H05V3V3H9-F + TV HF 75

TV HF 75 Koaksiyel Asansör Kabloları

TV HF 75 Coaxial Elevator Cables

Câbles d'Ascenseur Coaxiaux TV HF 75

Коаксиальные лифтовые кабели TV HF 75



21

## Uygulama

Yüksek hızlı asansörlerde, asansör kontrol/video kablosu olarak kullanılır.



## Application

This is used as elevator control /video cables in high speed elevators.

## Konstrüksiyon

**İletken:**  
Nominal Kesit:  
İzolasyon:  
Kodlama:

elektrolize tavlı bakır  
24 x 0,75 / 12 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
PVC  
numaralandırılmış siyah damarlar;  
yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz



## Construction

**Conductor:**  
Cross sectional area:  
Insulation:  
Core code:

bare copper wires  
24 x 0,75 / 12 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
PVC  
black cores with number-printing;  
gn/ye core without number-printing

## Veri Elemanı HF 75 Koaksiyel Kablo

**İletken:**  
İzolasyon:  
1. Ekran:  
2. Ekran:  
Kaplama:

elektrolize tavlı bakır  
PE  
alüminyum folyo  
bakır örgülü tel  
PVC

## Data Element HF 75 Coaxial Cable

**Conductor:**  
Insulation:  
1. Shield:  
2. Shield:  
Sheath:

bare copper wires  
PE  
aluminum foil  
bare copper wire braiding  
PVC

## Elektriksel Özellikler

**Kontrol damarları 0,75 mm<sup>2</sup>**  
Anma gerilimi:  
Test gerilimi:  
**Veri Elemanı HF 75 Koaksiyel Kablo**  
Empedans:  
Kapasitans:  
Yayıma Hızı:  
Ekran Zayıflaması:

0,75 ÷ 1 mm<sup>2</sup>: 300/500V  
1,5kV /5 dakika  
75 ± 3 ohm  
53 pF/m  
%85  
8,6 dB/100m, 50 mHz



## Electrical Properties

**Control cores 0,75 mm<sup>2</sup>**  
Rated voltage:  
Test voltage:  
**Data Element HF 75 Coaxial Cable**  
Impedance:  
Capacitance:  
Velocity:  
Attenuation:

0,75 ÷ 1 mm<sup>2</sup>: 300/500V  
1,5kV /5 minutes  
75 ± 3 ohm  
53 pF/m  
85%  
8,6 dB/100m at 50 mHz

## Standartlar

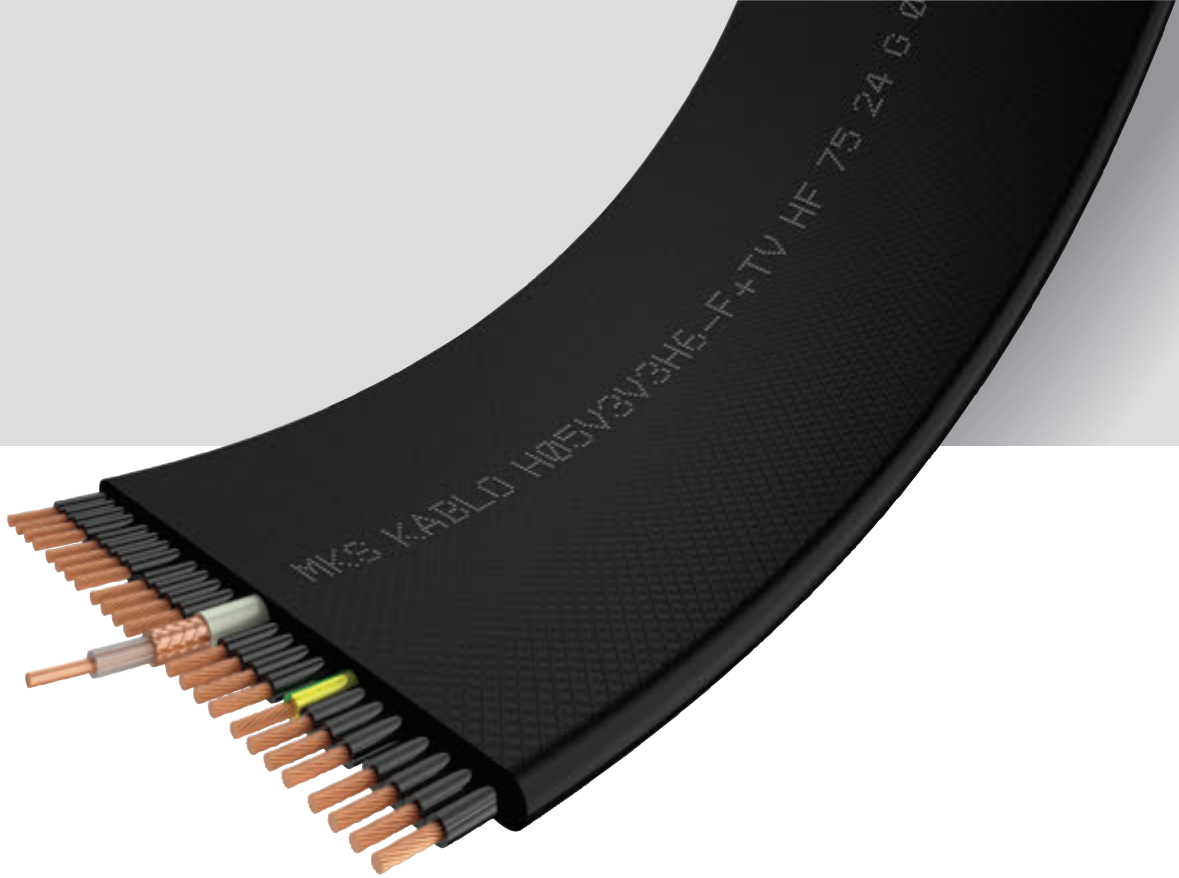
EN 50214



## Standards

acc. to EN 50214

Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс. Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]	
163 345	12 G 0,75 + TV HF 75	45	39 x 5,9	345	500/1000	
163 790	24 G 0,75 + TV HF 75	45	70 x 6,7	790	500/1000	



#### Application

Ascenseurs à grande vitesse, commande de profondeur / vidéo câble utilisé.



#### Применение

В высокоскоростных лифтах используется в качестве кабеля контроля/видео

#### Construction

##### Conducteur

Section nominale:  
isolation  
codage:

fil de cuivre nus  
24 x 0,75 / 12 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
PVC  
cond. noirs avec un nombre impression;  
fil vert / jaune est numérotée

##### Élément de données HF 75 Câble Coaxial

Conducteur  
isolation  
couverture du dépistage:  
Protection:  
Couverture:

fil de cuivre nus  
PE  
Une feuille d'aluminium  
fil de cuivre tressé  
PVC



#### Конструкция

##### Проводник

Номинальное сечение  
Изоляция:  
Кодирование:

электролиз отожженной меди  
24 x 0,75 / 12 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
ПВХ  
пронумерованные чёрные жилы  
зелёные и чётные провода не нумируются

##### Элемент данных HF 75 Коаксиальный кабель

Проводник  
Изоляция:  
Экран:  
Защита:  
Покрытие:

электролиз отожженной меди  
ПЭ  
алюминиевая фольга  
плетёная медная проволока  
ПВХ

#### Spécifications électriques

##### Fils de commande de 0,75 mm<sup>2</sup>

Tension nominale  
Tension d'essai:

0,75 ÷ 1 mm<sup>2</sup>: 300/500V  
1,5kV /5 min.

##### Élément de données HF 75 Câble Coaxial

impédance:  
Capacité:  
Vitesse de propagation:  
Afficher atténuation:

75 ± 3 ohm  
53 pF/m  
85%  
8,6 dB/100m at 50 mHz



#### Электрические характеристики

##### Жилы управления 0,75 мм<sup>2</sup>

Номинальное напряжение  
Тест напряжение:

0,75 ÷ 1 мм 2: 300/500V  
1,5 кВ/5 минут

##### Элемент данных HF 75 Коаксиальный кабель

Импеданс:  
Погонная ёмкость:  
Скорость распространения  
Затухание экрана:

75 ± 3 Ом  
53 пФ/м  
%85  
8,6 Дб/100м, 50 МГц

#### Standards

acc. to EN 50214



#### Стандарты

EN 50214

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
На заказ производится различных размеров



# 4xCAT6

4x4x2xAWG26

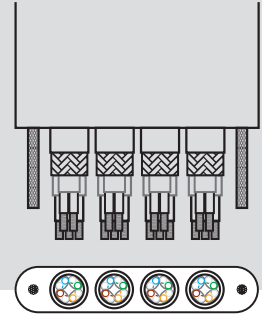
CAT6 Asansör Kabloları

CAT6 Elevator Cables

Câbles d'Ascenseur CAT6

лифтовые кабели CAT6

23



## Uygulama

Asansör bilgi iletişim sistemleri bağlantılarda kullanılırlar. Tüm Cat6 e sınıfı uygulamalarını (10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T v.s) destekler. RS 45 girişli asansör veri kablo sistemleri için AWG26 ile optimize edilmiştir.

## Konstrüksiyon

<b>iletken:</b> İzolasyon: <b>Veri Elemanı AWG 26</b> iletken: İç İzolasyon: Kodlama	elektrolize tavlı bakır PVC, siyah veya gri
1. Ekran: 2. Ekran: Kaplama:	elektrolize tavlı bakır PE çift bükümlü renkler: 1. kısım: mavi/mavi-beyaz 2. kısım: sarı/yeşil/siyah/beyaz 3. kısım: turuncu/mavi/siyah/beyaz 4. kısım: gri/pembe/siyah/beyaz aliminyum folyo kalaylı bakır örgü PVC, siyah veya gri

## Standartlar

EN 50214



## Application

This is used as elevator data lan cables in elevators. Supports all Cat6/Class e applications (e.g. 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T). Elevator data lan cable optimized for RS45 plug systems supporting AWG26 stranded wires.



## Construction

<b>Conductor:</b> Insulation: <b>Data Element AWG 26</b> Conductor: Insulation: Core code:	bare copper wires PVC, black or grey
1. Shield: 2. Shield: Sheath:	bare copper wires PE pair twisting colors: 1. pair: blue/white-blue 2. pair: orange/white-orange 3. pair: green/white-green 4. pair: brown/white-brown aluminum foil bare copper wire braiding PVC, black or grey



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Il est utilisé comme données d'ascenseur câbles LAN dans les ascenseurs. Prend en charge toutes les applications Cat6 / Classe E (par exemple 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T). Câble ascenseur données lan optimisé pour les systcmes plug RJ45 appui AWG26 stranded fils.

## Construction

<b>Conducteur:</b> isolation: <b>Élément de données AWG26</b> Conducteur isolation codage:	fils de cuivre nus PVC noir ou gris
couverture du dépistage: Protection: Couverture:	fils de cuivre nus PE torsion paire Couleurs: 1.paire: bleu/blanc-bleu 2.paire: orange/blanc-orange 3.paire: vert/blanc-vert 4.paire: marron/blanc-brun Une feuille d'aluminium fil de cuivre tressé PVC noir ou gris

## Standards

acc. to EN 50214



## Применение

Это используется как лифт данных сетевых кабелей в лифтах. Поддерживает все Cat6 / Класс E приложения (например, 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T). Лифт данных LAN кабель оптимизирован для контактных систем типа RJ45 с поддержкой AWG26 stranded провода.



## Конструкция

<b>Проводник:</b> Изоляция: <b>Элемент данных AWG26</b> Проводник Изоляция: Кодирование:	электролиз отожженной меди ПВХ, чёрное или серое
1.Защита: 2.Защита: Покрытие:	электролиз отожженной меди ПЭ двухжильный кабель Цвета: 1-я пара синий/белый-синий 2-я пара оранжевый/белый-оранжевый 3-я пара зеленый/белый-зеленый 4-я пара коричневый/бело-коричневый алюминиевая фольга плетёная медная проволока ПВХ, чёрное или серое



## Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Serbest asılı uzunluk	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Sevk uzunluğu	Çelik Halat Çapı	Standartlar
Part no.	Cross sectional area	Max. free suspension length	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Supply length	Steel Support Diameter	Standards
Numéro de pièce	Section nominale	Max. hauteur de suspension	Câble environ	Poids environ	Longueur de livraison	Support en acier	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	макс.Высота свободного подвеса	Примерный кабель	Приблизительный вес	Длина расстояния	Стальная опора Диаметр	Стандарты
	[n x mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm x mm]	[kg/km]	[m/m]		
165 380	4xCAT6	45	32 x 8,2	380	500		
165 440	4xCAT6 ST	50	39 x 8,2	440	500	2x1,5	
165 520	24 G 0,75 + CAT6	45	38 x 8,2	520	500		

EN 50214

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
На заказ производится различных размеров

# FIBER OPTIC MULTIMEDIA CABLE

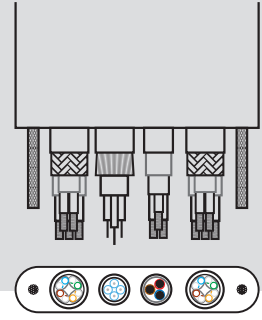
3 x 1.50 + 2 x (4 x 2 x AWG26) + 4 FO

CAT6 + Fiber Optik Multimedya Asansör Kabloları

Elevator CAT6 + Fiber Optic Multimedia Cables

Câbles d'Ascenseur Multimédia CAT6 + Fibre Optique

CAT6 + волоконно-оптические мультимедийные лифтовые кабели



## Uygulama

Asansör bilgi iletişim sistemleri bağlantılarda kullanılırlar. Tüm Cat6 e sınıfı uygulamalarını (10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, ISDN v.s) destekler. (Alıcı verici arası ) Max. kanal uzunluğu 100 m

## Konstrüksiyon

<b>Veri Elemanı AWG 26</b> Damar İzolasyonu <b>iletken</b>	PE, Al/PETP folyo PVC elektrolize tavlı bakır, bükümlü, IEC 60228 sınıf 5, EN 60228
Destek elemanı Dış kilif materyali Dış kilif rengi Kodlama Çiftli/Dörtlü	çelik halat, Ø 1.5 mm PVC gri siyah, 1-3 beyaz numaralandırılmış beyaz/mavi, beyaz/turuncu, beyaz/yeşil, beyaz/kahverengi(2x)
Çalışma sıcaklığı Kablo Dış Boyutu Fiber Tipi Fiber Sınıfı	-15 °C - 70 °C 11 mm x 63,5 mm G.657.A2 Tek modlu

## Standartlar

EN 50214



## Application

Elevator travelling cable for indoor and panoramic elevators. Supports all Cat.6a / Class E applications (e.g. 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, ISDN). Max. channel length 100 m (transceiver to receiver).



## Construction

<b>Pairs AWG 26</b> Core insulation <b>Conductor</b>	PE, Al/PETP foil PVC Bare copper, stranded, IEC 60228 class 5, EN 60228
Supporting members Outer sheath material Outer sheath colour Core Pair/quad	steel ropes, Ø 1.5 mm PVC grey black, white numbered 1-3 white/blue, white/orange, white/green, white/brown (2x)
Operating temperature Outer dimensions (HxWxD) Fibre type Fibre class	-15 °C - 70 °C 11 mm x 63,5 mm G.657.A2 Singlemode



## Standards

acc. to EN 50214

## Application

Câble plat pour ascenseurs d'intérieur et panoramiques. Supporte les applications Cat.6a / Classe E (ex: 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, RNIS). Longueur de canal maximale : 100 m (émetteur-récepteur à récepteur).

## Construction

<b>Paires AWG 26</b> Isolation des âmes <b>Conducteur</b>	fil de cuivre nus PVC noir ou gris Cuivre nu, souple, IEC 60228 classe 5, EN 60228PE
Éléments porteurs Matériau de la gaine extérieure Couleur de la gaine extérieure Âmes	Câbles d'acier, Ø 1,5 mm PVC Gris Noir, blanc numérotés 1-3 Blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/marron (2x)
Paire/quarte Température de service Dimensions extérieures (HxLxP) Type de fibre Classe de fibre	-15 °C - 70 °C 11 mm x 63,5 mm G.657.A2 Monomode

## Standards

acc. to EN 50214



## Применение

Плоский лифтовой кабель для внутренних и панорамных лифтов. Поддерживает все приложения кат. 6a / класса E (например, 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T, ISDN). Максимальная длина канала: 100 м (от приемопередатчика до приемника).



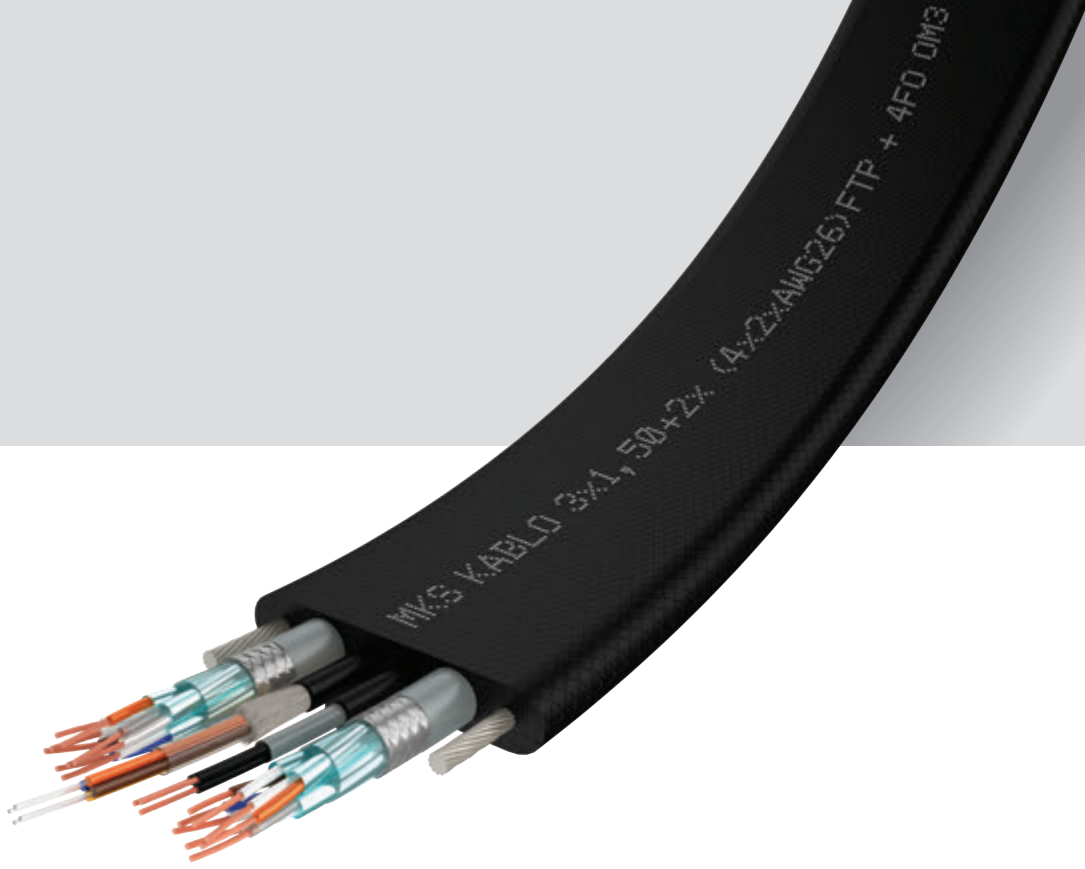
## Конструкция

<b>Пары AWG 26</b> Изоляция жил <b>Проводник</b>	ПЭ, Алюмополимерная лента (Al/PETP) ПВХ Голая медь, многопроволочный, МЭК 60228 класс 5, EN 60228
Несущие элементы Материал внешней оболочки Цвет внешней оболочки Сердечник Пара/Четверка	Стальные тросы, Ø 1,5 мм ПВХ Серый Черный, белый с нумерацией 1-3 Бело-синий, бело-оранжевый, бело-зеленый, бело-коричневый (2x)
Рабочая температура Внешние размеры (ВxШxГ) Тип волокна Класс волокна	-15 °C до +70 °C 11 мм x 63,5 мм G.657.A2 Одномодовый (Singlemode)



## Стандарты

EN 50214



#### KABLO PARAMETRELERİ / CABLE PARAMETERS / PARAMÈTRES DU CÂBLE / ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЯ

Öğeler / Items / Articles / Элементы	Özellikler / Specifications / Spécifications / Спецификации
Fiber Sayısı / Fiber Count / Nombre de Fibres / Количество Волокон	4
<b>Fiber Renk Kaplama / Colored Coating Fiber / Fibre avec Revêtement Coloré / Цветное покрытие волокна</b>	
Çaplar / Diameters / Diamètres / Диаметры	250µm ± 15µm
Renkler / Colors	Mavi, Turuncu, Mavi ve Kahve / Blue, Orange, Blue&Brown
Couleurs / Цвета	Bleu, orange, bleu et marron / Синий, Оранжевый, Синий и Коричневый
<b>Esnek Tüp / Loose Tube / Tube Lâche / Свободная Трубка</b>	
Çaplar / Diameters / Diamètres / Диаметры	2,5 mm ± 0,1mm / 2,5 мм ± 0,1 мм
Materyal / Material / Produit / Материал	PBT / ПБТ
Renk / Color / Couleur / Цвет	Natürel Renk / Natural Color / Couleur Naturelle / Естественный Цвет
<b>Güçlendirme Elemanı / Strenght Member / Élément de Renfort / Усиливающий Элемент</b>	
	Cam Lifi / Glass Yarn / Fil de Verre / Стекловолоконная Нить
<b>Dış Kılıf / Outer Jacket / Gaine Extérieure / Внешняя Оболочка</b>	
Çaplar / Diameters / Diamètre / Диаметры	6,0mm ± 0,2mm / 6,0 мм ± 0,2 мм
Materyal / Material / Produit / Материал	PE / ПЭ
Renkler / Colors / Couleurs / Цвета	Siyah / Black / Noir / Черный

İsteğe göre farklı boyutlar üretilebilir, Further dimensions on request, Tailles différentes éventuellement,  
На заказ производится различных размеров

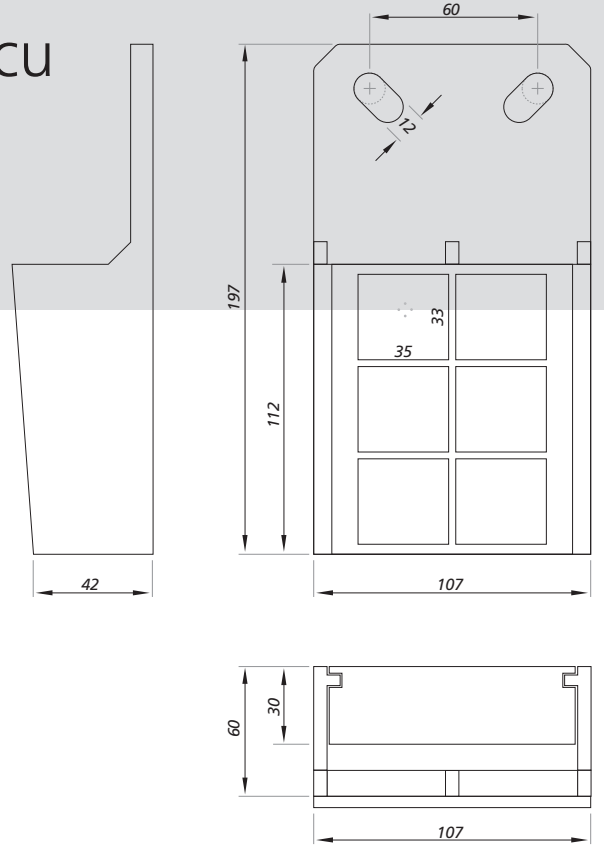
# Yassı Asansör Kablo Tutucu

Flat Elevator Cable Hanger

Support pour Câble Plat d'Ascenseur

Подвес для Плоского Кабеля Лифта

27



## Uygulama

MKS kablo tutucu, asansör kablolarını düzenli tutmak için tasarlanmış güçlü ve çok yönlü bir üründür. Dayanıklı naylon/plastik malzemeden üretilmiştir ve düz asansör kablolarını etkili bir şekilde yönetmek için güvenilir bir çözüm sunar.

## Özellikler

### Boyutlar:

Toplam Yükseklik:	197 mm
Genişlik:	107 mm
Derinlik:	42 mm
Kablo Yuvası Genişliği:	98 mm
Kablo Yuvası Derinliği:	30 mm

- Bir veya birden fazla kablo için uygundur; toplamda maksimum kablo kalınlığı 15 mm ve maksimum genişliği 95 mm olabilir.
- Kablo stabilitesini sağlamak için minimum genişlik uyumluluğu şu şekilde korunur: kullanılan en dar kablo, desteklenen en geniş kablunun genişliğinin en az %70'i olmalıdır.

## Tasarım Özellikleri

Uzun ömürlü kurulum için dayanıklı yapı  
Çift sabitleme noktasıyla güvenli montaj sistemi  
Entegre kablo tutma mekanizması  
Standart hareketli kablo boyutlarıyla uyumlu  
Kolay montaj ve bakım imkanı

## Montaj Gereksinimleri

Her uygulama için iki tutucu gereklidir (biri kabin tarafına, diğeri kuyu tarafına)  
Tekli ve çoklu kablo konfigürasyonlarına uygun  
Montaj malzemeleri ayrı satılmaktadır  
Montajın kalifiye personel tarafından yapılması önerilir



## Application

The MKS flat cable holder is strong and versatile, designed to keep elevator cables organized. Made from durable nylon/plastic, it offers a reliable solution for managing flat elevator cables effectively.



## Features

### Dimensions:

Overall Height:	197 mm
Width:	107 mm
Depth:	42 mm
Cable Slot Width:	98 mm
Cable Slot Depth:	30 mm

- Suitable for one or multiple cables with a total maximum thickness of 15 mm and maximum width of 95 mm.
- Ensures stability by maintaining minimum width compatibility: the narrowest cable must be at least 70% of the width of the widest cable being supported.



## Design Features

Durable construction suitable for long-term installation  
Secure mounting system with dual fixing points  
Integrated cable retention mechanism  
Compatible with standard traveling cable dimensions  
Easy installation and maintenance



## Installation Requirements

Two holders required per installation (one for car side, one for hoistway)  
Suitable for both single and multiple cable configurations  
Mounting hardware sold separately  
Installation by qualified personnel recommended



Parça no:  
Part no:  
Numéro de pièce  
Деталь номер:  
218 141

#### Application

Le support de câble plat MKS est un produit robuste et polyvalent conçu pour maintenir les câbles d'ascenseur organisés. Fabriqué en nylon/plastique durable, il offre une solution fiable pour gérer efficacement les câbles plats d'ascenseur.

#### Caractéristiques

##### Dimensions:

Hauteur totale:	197 mm
Largeur:	107 mm
Profondeur:	42 mm
Largeur de la fente pour câble:	98 mm
Profondeur de la fente pour câble:	30 mm

- Convient pour un ou plusieurs câbles avec une épaisseur totale maximale de 15 mm et une largeur maximale de 95 mm.
- Assure la stabilité en maintenant une compatibilité de largeur minimale : le câble le plus étroit doit représenter au moins 70 % de la largeur du câble le plus large supporté.

#### Caractéristiques de conception

Construction durable pour une installation à long terme  
Système de montage sécurisé avec deux points de fixation  
Mécanisme de rétention de câble intégré  
Compatible avec les dimensions standard des câbles mobiles  
Installation et maintenance faciles

#### Exigences d'installation

Deux supports requis par installation (un pour le côté cabine, un pour le côté gaine)  
Convient pour les configurations à un ou plusieurs câbles  
Matériel de montage vendu séparément  
Installation par du personnel qualifié recommandée



#### Применение

Плоский кабельный держатель MKS — это прочный и универсальный продукт, предназначенный для поддержания порядка в кабелях лифта. Изготовленный из прочного нейлона/пластика, он предлагает надежное решение для эффективного управления плоскими кабелями лифта.



#### Характеристики

Размеры:	
Общая высота:	197 мм
Ширина:	107 мм
Глубина:	42 мм
Ширина паза для кабеля:	98 мм
Глубина паза для кабеля:	30 мм

- Подходит для одного или нескольких кабелей с общей максимальной толщиной 15 мм и максимальной шириной 95 мм.
- Обеспечивает стабильность за счет соблюдения минимальной совместимости по ширине: самый узкий кабель должен составлять не менее 70% от ширины самого широкого поддерживаемого кабеля.



#### Особенности конструкции

Прочная конструкция для долгосрочной установки  
Надежная система крепления с двумя точками фиксации  
Интегрированный механизм удержания кабеля  
Совместим со стандартными размерами подвижных кабелей  
Простота установки и обслуживания



#### Требования к установке

Требуется два держателя на установку (один для стороны кабины, один для стороны шахты)  
Подходит для конфигураций с одним или несколькими кабелями  
Крепежные элементы продаются отдельно  
Рекомендуется установка квалифицированным персоналом

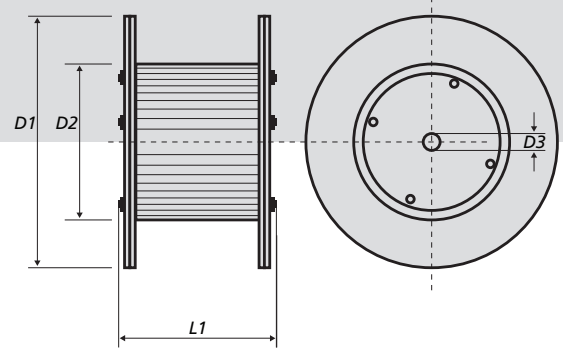


# Makara Boyutları

Drum Dimensions

Dimensions de la Bobine

Размеры катушки



Makara Tipi	Çap (D1)	İç Çap (D2)	Merkez (D3)	Uzunluk (L1)	Ağırlık
Drum designation	Flange (D1)	Barrel (D2)	Hole (D3)	Drum width (L1)	Weight (approx.)
Type de bobine	Diamètre (D1)	Diamètre interieur (D2)	Centre (D3)	Longeur (L1)	Poids
Тип катушки	Диаметр (D1)	Внутренний диаметр (D2)	Центр (D3)	Длина (L1)	Вес
	mm	mm	mm	mm	kg
M06	600	300	50	450	20
M08	800	400	80	550	40
M10	1000	550	80	720	80
M12	1200	700	80	820	150
M14	1400	850	80	920	200
M16	1600	1000	100	1020	350
M18	1800	1150	100	1140	500
M20	2000	1300	100	1240	600
M22	2200	1450	100	1340	700
M24	2400	1600	125	1420	900



