

more

Flexibility

Durability

Safety

cables
for your
elevator
systems



MKS KABLO®

İçindekiler

Table of Contents

La table des matières

Содержание

H05VVH6-F
H05VVD3H6-F

H05V3V3H6-F
H05V3V3D3H6-F

05Z1Z1H6-F
05Z1Z1D3H6-F

H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05VVH6-F
H05V3V3H6-F + TV HF 75
H05V3V3H6-F + TV HF 75
4xCAT6e ST (S/FTP)

Yassı Asansör Kabloları

01-02 Yassı Asansör Kabloları
03-04 Gergi Taşıyıcı Elemanlı Yassı Asansör Kabloları

Yüksek Hızlı Asansör Kabloları

05-06 Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları
07-08 Gergi Taşıyıcı Elemanlı Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları

Halojensiz Yassı Asansör Kabloları

09-10 Halojensiz Yassı Asansör Kabloları
11-12 Gergi Taşıyıcı Elemanlı Halojensiz Yassı Asansör Kabloları

Özel Yassı Asansör Kabloları

13-14 16 G 0,75 + 2x(2x0,50)
15-16 28 G 0,75 + 2 x 0,25
17-18 28 G 0,75 + 2x(2x0,50)
19-20 28 G 0,75 + 4x(2x0,34)
21-22 24 G 0,75 + 3x(4x0,50) ST
23-24 24 G 0,75 + 4x(4x0,50) ST
25-26 14 G 0,75 + 5x(7x0,25) ST
27-28 12 G 0,75 + TV HF 75
29-30 24 G 0,75 + TV HF 75
31-32 4x4x2xAWG26

Aksesuarlar

33-34 Yassı Asansör Kablo Tutucusu

H05VVH6-F
H05VVD3H6-F

H05V3V3H6-F
H05V3V3D3H6-F

05Z1Z1H6-F
05Z1Z1D3H6-F

H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05V3V3H6-F
H05VVH6-F
H05V3V3H6-F + TV HF 75
H05V3V3H6-F + TV HF 75
4xCAT6e ST (S/FTP)

Flat Elevator Cables

01-02 Flat Elevator Cables
03-04 Flat Elevator Cables with Strain-bearing members:

High Speed Elevator Cables

05-06 High Speed Flat Elevator Cables
07-08 High Speed Flat Elevator Cables with strain-bearing members

Halogen Free Elevator Cables

09-10 Halogen Free Flat Elevator Cables
11-12 Halogen Free Flat Elevator Cables with strain-bearing members

Special Flat Elevator Cables

13-14 16 G 0,75 + 2x(2x0,50)
15-16 28 G 0,75 + 2 x 0,25
17-18 28 G 0,75 + 2x(2x0,50)
19-20 28 G 0,75 + 4x(2x0,34)
21-22 24 G 0,75 + 3x(4x0,50) ST
23-24 24 G 0,75 + 4x(4x0,50) ST
25-26 14 G 0,75 + 5x(7x0,25) ST
27-28 12 G 0,75 + TV HF 75
29-30 24 G 0,75 + TV HF 75
31-32 4x4x2xAWG26

Accessories

33-34 Flat Elevator Cable Holder

	Câble d'ascenseur
H05VVH6-F	01-02 Câble plat d'ascenseur
H05VVD3H6-F	03-04 Des câbles de levage plat avec souche éléments porteurs
	Câble d'ascenseur de Haute vitesse
H05V3V3H6-F	05-06 câble plat d'ascenseur de Haute vitesse
H05V3V3D3H6-F	07-08 Des câbles haute vitesse de levage plat avec souche éléments porteurs
	Sans Halogene Câbles d'Ascenseur
05Z1Z1H6-F	09-10 Sans halogène Câbles plats d'Ascenseur
05Z1Z1D3H6-F	11-12 Câbles plat d'ascenseur sans halogène avec souche éléments porteurs
	Câble plat Spéciaux d'Ascenseur
H05V3V3H6-F	13-14 16 G 0,75 + 2x(2x0,50)
H05V3V3H6-F	15-16 28 G 0,75 + 2 x 0,25
H05V3V3H6-F	17-18 28 G 0,75 + 2x(2x0,50)
H05V3V3H6-F	19-20 28 G 0,75 + 4x(2x0,34)
H05V3V3H6-F	21-22 24 G 0,75 + 3x(4x0,50) ST
H05V3V3H6-F	23-24 24 G 0,75 + 4x(4x0,50) ST
H05VVH6-F	25-26 14 G 0,75 + 5x(7x0,25) ST
H05V3V3H6-F + TV HF 75	27-28 12 G 0,75 + TV HF 75
H05V3V3H6-F + TV HF 75	29-30 24 G 0,75 + TV HF 75
4xCAT6e ST (S/FTP)	31-32 4x4x2xAWG26
	Accessoires
	33-34 Titulaire Plat Ascenseur Câble

	Плоские кабели для лифта
H05VVH6-F	01-02 Плоские кабели для лифта
H05VVD3H6-F	03-04 Плоские кабели для лифта
	Плоские высокоскоростные кабели для лифта
H05V3V3H6-F	05-06 Плоские высокоскоростные кабели для лифта
H05V3V3D3H6-F	07-08 Плоские высокоскоростные кабели для лифта с натяжным подшипником
	Плоские кабели для лифта без галогенова
05Z1Z1H6-F	09-10 Плоские кабели для лифта без галогенова
05Z1Z1D3H6-F	11-12 Плоские высокоскоростные кабели для лифта с натяжным подшипником без галогенова
	Плоские высокоскоростные кабели для лифта
H05V3V3H6-F	13-14 16 G 0,75 + 2x(2x0,50)
H05V3V3H6-F	15-16 28 G 0,75 + 2 x 0,25
H05V3V3H6-F	17-18 28 G 0,75 + 2x(2x0,50)
H05V3V3H6-F	19-20 28 G 0,75 + 4x(2x0,34)
H05V3V3H6-F	21-22 24 G 0,75 + 3x(4x0,50) ST
H05V3V3H6-F	23-24 24 G 0,75 + 4x(4x0,50) ST
H05VVH6-F	25-26 14 G 0,75 + 5x(7x0,25) ST
H05V3V3H6-F + TV HF 75	27-28 12 G 0,75 + TV HF 75
H05V3V3H6-F + TV HF 75	29-30 24 G 0,75 + TV HF 75
4xCAT6e ST (S/FTP)	31-32 4x4x2xAWG26
	аксессуары
	33-34 Квартира Лифт Держатель кабеля



Kalite Anlayışı

Quality Policy

La politique de qualité

Политика качества

Yassı Asansör Kablolarında Baştan Sona Kalite...

Dünya'nın birçok yerinde yüksek katlı binalar gökyüzüne kadar uzanmaktadır. Daha fazla insan ve eşyanın hızlı ve güvenli bir şekilde insan ve yük asansörlerinde taşınması gerekmektedir. Günümüzde insanların iletişim ihtiyaçlarındaki artış, asansör sistemlerinde yeni standartların ortaya çıkmasına neden olmuştur. Asansör kabinlerinin içi video kameralarla görüntülenebilmekte, bunun yanı sıra hem asansör inişinde hem de çıkışında müzik ve görüntü yayını yapılabilmektedir. Bir zamanlar hayal olarak düşünülen şeyler günümüzde gerçek olmaktadır.

Dünyadaki modern asansörlerin tamamen güvenilir, hatasız çalışan, sinyal iletimi ve enerji dağılımı kapsamlı bir şekilde tasarlanmış bir asansör kontrol sistemi olmadan düşünülmesi imkânsızdır. MKS Kablo bugün zorunlu hale gelen tüm bu şartları 1984 yılından beri karşılayan öncü bir firma olarak duruşunu net bir şekilde ortaya koymuştur.

Firma olarak amacımız; hareketli, esnek, güvenli ve dayanıklı yassı asansör kabloları üretmektir. Yenilikçi fikirler ve teknolojik çözümlerle asansör üreticilerinin tüm beklentilerini karşılamaktır. Yurtiçindeki güvenilir markasıyla MKS Kablo, Dünya ülkelerine yaptığı ihracatlarla güvenilir bir firma olmuştur. Çeşitli ürün yelpazesi ve sistem sertifikaları (TSE, HAR, CE, TSE EN ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistem Belgesi, Gost-R) ile yurtiçi ve yurtdışı pazarlarda müşterilerine güven vermeye devam etmektedir.

MKS Kablo ile Daha Fazla Güvenlik...

Yüksek kaliteli hammaddelerden oluşan yassı asansör kabloları dayanıklı, esnek, isteğe göre halojensiz (alev iletmeyen) yapıda üretilmekte, yangın esnasında can ve mal güvenliğinizi en üst düzeyde korumaktadır. Asansörlerde yassı formda kullanılan kontrol, veri ve video kabloları karmaşadan uzak güvenli ve kesintisiz bir iletişim sağlamaktadır.

Yüksek Katlı Bina Asansörlerinde, Yüksek Hız...

Bugün yüksek katlı bina asansörlerinin ihtiyacı durumundaki yüksek hızlı asansörler için kontrol, veri ve video bileşenli yassı asansör kablolarını üretmekteyiz. Yüksek katlı binalarda 10 m/sn hız ile hareket yüksekliği 150 metreye kadar olan asansörlerde çok yönlü ve verimli yassı asansör kablolarımız güvenle kullanılmaktadır.

The Quality of the Flat Cables from Beginning to the End...

Buildings are reaching up to the sky all around the globe. More and more people and goods must be transported faster, more comfortably and more safely in elevators. The communication need of the people sets new standards in elevator construction. Elevators provide not only cameras for observing the cabins but also telephone communication and music broadcast during their ascent and descent. What was once futuristic is now reality.

It is inconceivable to think or imagine that the elevators are perfect and error free machines, however they are well-devised electronic control systems, combined with an absolutely reliable and fault-free signal transmission and energy supply. MKS cable has been one of the best cable companies which ensures the high and necessary standards since 1984 and enlightens the sector.

Our aim is to produce a cable which has mobility, safety, durability and silent running and is satisfied with the high technical demands of elevator manufacturers.

MKS cable is not only one of the best cable companies in domestic market but also it becomes popular with its exportations to Europe. With its wide product range and system certificates TSE, HAR, CE, TSE EN ISO 9001:2000 Quality Management System, Gost-R), MKS cable reassures its customers in both Turkey and foreign trades.

More Security with MKS Cable...

The flat elevator cables produced with high-quality raw materials are applied to the appropriate suspension devices, fixing material and accessories. MKS Cables can be produced according to the customer's request that protects your life and stuff. The data, control and video cables that are used in flat form provide a long lasting, secure and steady communication.

Upper Floors, Fastest Elevator, High Speed Cables...

MKS cable produces high speed cables, which combine data, video and control together on the flat cables for high buildings' elevators. MKS flat cables are used in high buildings' versatility and efficiently in elevator shafts up to 150 m high with 10m/s speed.





Les Câbles plat d'ascenseur qualité du début à la fin ...

Dans un monde de plus en plus des besoins de communication de l'automatisation de la technologie, la sécurité et le renforcement en développement a attiré l'attention sérieuse. La fonctionnalité et la fiabilité des systèmes de levage, est devenue la pierre angulaire des édifices publics ou commerciaux. Pour cette raison, un partenaire système fiable aura besoin pour commencer vos projets.

En conséquence, dans le monde entier, des ascenseurs modernes, totalement fiable, sans erreur de transmission de signaux fonctionnement et la distribution de l'énergie de manière exhaustive est impossible de concevoir sans système de contrôle d'ascenseur est conçu. Câble MKS aujourd'hui, qui est devenu obligatoire depuis 1984, répond à toutes ces exigences démontre clairement la position comme une entreprise leader.

La société MKS câble, le tout pour un système de lubrification de câbles très spéciaux, des applications, offrant des solutions sur mesure partenaire pour une solution innovante. Pour la production de haute qualité et de classe mondiale en prenant tous les certificats nécessaires aux essais et documents d'autorisation, développe des produits fiables.

À côté de l'«Câble MKS confiance marque en Turquie, en particulier ses exportations vers l'Europe et les pays du Moyen-Orient dans le monde à se faire un nom avec une gamme de produits et de certificats de systèmes de peut commencer (TSE, HAR, CE, EST EN ISO 9001:2000 Certificat de Management System, GOST-R) et donne confiance aux clients dans les marchés nationaux et étrangers.

La société MKS câble, l'expérience, la qualité des produits, de la technologie, d'AR-GE (centre de recherche et de développement), en donnant la priorité au personnel jeune expert et axée sur le client approche, tous les clients domestiques et d'outre-mer continuera à fournir des services de haute qualité.

Câble de sécurité avec plus MKS

Câbles d'ascenseur à plat de matières premières de haute qualité, durable, flexible, éventuellement halogène (ignifuge) structure est produite, maintient le plus haut niveau de sécurité des personnes et des biens en cas d'incendie. Ascenseurs sont utilisés sous la forme de plat, de contrôle, de données et les câbles vidéo, loin du chaos de fournir une communication sécurisée et ininterrompue.

Ascenseurs du bâtiment de grande hauteur, à grande vitesse...

Qui est devenu la nécessité d'ascenseurs actuels de construction de grande hauteur pour ascenseurs à grande vitesse, de contrôle, de données, et des câbles vidéo à la composante que nous produisons ascenseur à plat. Bâtiments de grande hauteur et 10m/s de vitesse et se déplacer jusqu'à une hauteur de 150 mètres, les ascenseurs, les câbles d'ascenseur plats sont très polyvalents et peuvent être utilisés en toute sécurité de manière efficace.

Qualité des câbles plats pour les ascenseurs dès le début jusqu'à la fin...

Voilà dans le monde entier les gratte-cielles s'élèvent vers les nuages. De plus en plus et plus est requis une vitesse et une sécurité de transport des personnes et des biens par les ascenseurs passagers et les ascenseurs à marchandises. La croissance de la demande humaine de communication, est devenue la cause de l'apparition de nouveaux standards dans le domaine des systèmes d'ascenseurs. Aujourd'hui les cabines des ascenseurs sont sous surveillance vidéo, l'ascension et la descente de l'ascenseur est accompagnée de la musique, et de même se réalise la vidéo transmission. Rêves du passé sont devenus réalité aujourd'hui.

Aujourd'hui dans le monde entier il n'est pas possible de présenter des ascenseurs modernes sans système de contrôle de l'ascenseur, fonctionnant de manière exhaustive est impossible de concevoir sans système de contrôle d'ascenseur est conçu. Câble MKS aujourd'hui, qui est devenu obligatoire depuis 1984, répond à toutes ces exigences démontre clairement la position comme une entreprise leader.

L'objectif de notre entreprise est la production de câbles plats flexibles, fiables et résistants pour les ascenseurs, et de même par les idées novatrices et les solutions technologiques, satisfaire toutes les exigences des producteurs d'ascenseurs.

Après avoir gagné la confiance sur le marché national de la marque «MKS Câble», réalisant l'exportation de produits dans les pays d'Europe et du Moyen-Orient, elle a gagné la confiance dans de nombreux pays du monde. Aujourd'hui, l'entreprise, produisant une large gamme de produits, possédant des certificats de qualité (TSE, HAR, CE, TSE EN ISO 9001:2000, certificat de système de gestion de la qualité, GOST-P) a gagné la confiance des clients nationaux et internationaux.

Plus de confiance avec «MKS Câble»

Résistants, flexibles, sur commande sans halogène (résistants au feu) câbles plats pour les ascenseurs, produits à partir de matières premières de haute qualité, dans le processus de production maintiennent un haut niveau de sécurité des personnes et des biens. Câbles plats, utilisés dans les ascenseurs pour le contrôle, la transmission de données et la vidéo, assurent une communication sécurisée et ininterrompue.

Haute vitesse des ascenseurs des bâtiments élevés...

Aujourd'hui nous produisons des câbles plats pour les ascenseurs à grande vitesse, de contrôle, de données, et des câbles vidéo à la composante que nous produisons ascenseur à plat. Bâtiments de grande hauteur et 10m/s de vitesse et se déplacer jusqu'à une hauteur de 150 mètres, les ascenseurs, les câbles d'ascenseur plats sont très polyvalents et peuvent être utilisés en toute sécurité de manière efficace.



Firma Profili

Firm Profile

Profil de firme

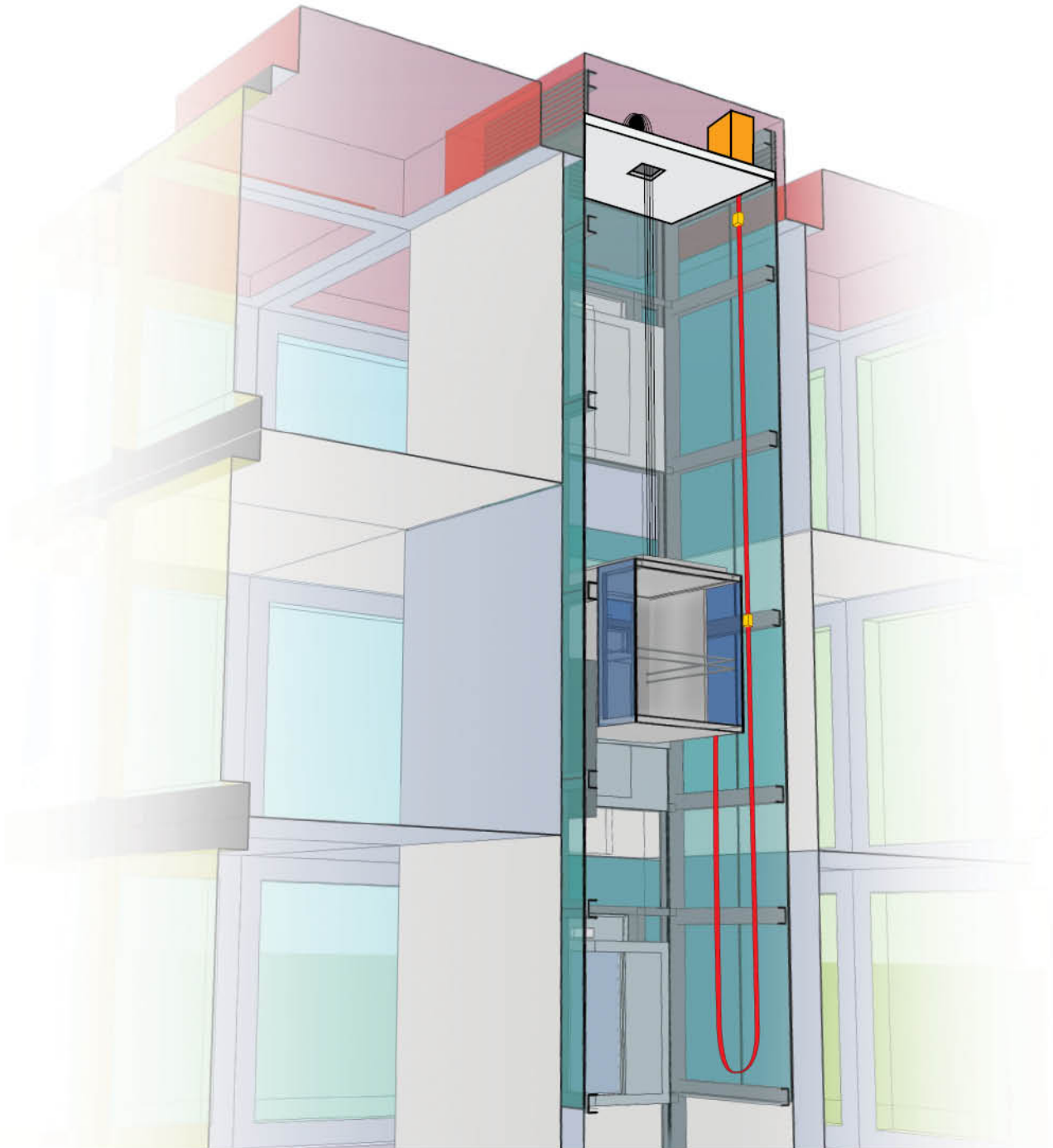
Профиль Компании

Asansörlerde MKS Kablo Uygulaması

MKS Cables in the Elevator Shaft

MKS Câbles Dans la Cage d'Ascenseur

МКС Кабло в шахте лифта





Güvenilir Çözüm Ortağınız...

Gelişen teknoloji ile insanların günden güne iletişim ve konfor ihtiyaçlarının arttığı dünyamızda, modern, kamusal ve ticari binalarda uygulanacak asansör projelerinizde bir çözüm ortağına ihtiyacınız olacak.

MKS Kablo, 1984 yılından beri üretmiş olduğu yassı asansör kabloları ile uluslararası alanda faaliyet gösteren saygın ve köklü bir firma olarak asansör ve vinç sektörlerine kablolama çözümleri sunan başarılı bir üreticidir. Düünden bugüne müşterilerine yenilikçi ürünler sunarak, gelişen teknolojiyle, sektöründe öncü güvenilir bir kuruluştur.

MKS Kablo, tüm özellikli kablolama sistemleri uygulamalarınız için size özel çözümler sunan yenilikçi bir çözüm ortağı olma yolundaki faaliyetlerine devam etmektedir. Dünya standartlarında kaliteli üretim yapabilmek için tüm sertifika ve kalite belgelerine sahip bir firma olarak, güvenilir ve yenilikçi ürünler geliştirmektedir. Tecrübesi, ürün kalitesi, teknolojisi, AR-GE faaliyetlerine öncelik veren uzman kadrosu, müşteri odaklı çalışma anlayışıyla yurt içi ve yurt dışı müşterilerine kaliteli hizmet vermeye devam edecektir. MKS Kablo, sizin güvenilir bir çözüm ortağınız olacaktır.

Un Partenaire Fiable...

Avec les besoins technologiques en développement de la population a augmenté de jour en jour dans un monde de la communication et le confort des modernes, des bâtiments publics et commerciaux aurez besoin d'un partenaire projeté d'ascenseur en sûvre.

MKS câble, câbles d'ascenseur plats fabriqués depuis 1984 avec de fonctionnement compagnie de bonne réputation et bien établie sur la scène internationale.

MKS câble, un constructeur d'ascenseurs et d'industries grue solutions de câblage. De l'époque a ce jour, offrant aux clients des produits innovants, fiables société qui a développé le secteur de la technologie.

La société MKS câble, le tout pour un système de lubrification de câbles trcs spéciaux, des applications, offrant des solutions sur mesure partenaire pour une solution innovante. Pour la production de haute qualité et de classe mondiale en prenant tous les certificats nécessaires aux essais et documents d'autorisation, développe des produits fiables.

La société MKS câble, l'expérience, la qualité des produits, de la technologie, d'AR-GE (centre de recherche et de développement), en donnant la priorité au personnel jeune expert et axée sur le client approche, tous les clients domestiques et d'outre-mer continuera f fournir des services de haute qualité.

Reliable System Solution Partner...

With the developing technology, the rising communication and comfort needs of the people, you will need a partnership for elevator applications in modern public or commercial buildings.

Since 1984, MKS Cable has been a respected and well-established company with its flat cables through the international marketing. MKS cable is successful producer in the field of elevators and hoist areas. Year on year MKS cable is a trustful company, which offers high quality and innovative products to its customers and leads the sector with developing technology.

MKS Cables is a one of the best source of customized solutions for all your specific applications as attractive total solutions. Moreover, by having all the necessary test certificates, authorizations and world standards, MKS Cable produces new and reliable products.

MKS Cable will be your reliable solution partner. And with its experience, product quality, importance to research and development activities, qualified staff and sense of customer centered working conditions, it will be a leader company both in domestic and foreign markets.

Ваш надёжный партнёр...

С развитием технологий и увеличением потребностей комфорта и сообщения в развивающемся мире, сегодня всё больше делается акцент на безопасность и автоматизацию зданий. В связи с чем, приступая к проекту общественных и коммерческих зданий, существует потребность в надёжном системном партнёре.

Авторитетная и зарекомендовавшая себя компания «МКС Кабло» с 1984 года осуществляет производство плоских кабелей для лифтов для отечественного и международного рынка. Компания «МКС Кабло» - успешный производитель, предлагающий кабельные решения в секторе лифтов и подъёмников. Предлагая клиентам новаторские продукты, компания является передовиком новейших технологий и надёжным деловым партнёром.

Компания «МКС кабло» - ваш партнёр - новатор, предлагающий специальные решения относительно специфических кабельных систем. Компания, получив все необходимые сертификаты и разрешения, соответствующие международным стандартам, осуществляет безопасное и качественное производство.

Компания «МКС кабло», отдающая приоритет опыту, качеству продукции, технологии, и исследовательским работам и разработкам, с профессиональным персоналом и сфокусированной на клиенте работой, будет продолжать оказывать качественные услуги и станет вашим надёжным деловым партнёром.



MKS KABLO®

Modern Üretim Sistemi

Modern Producing Systems

La production modernisée

Современная система производства

Modern Asansörler de Tercihiniz MKS Kablo...

MKS KABLO, yassı asansör kablolarıyla, dünyanın her yerinde, her saniye üzerine düşen görevi yerine getirmektedir. Asansör kabini ve kontrol sistemleri arasındaki enerji, ses, video ve veri transferini sorunsuz bir şekilde sağlamaktadır. Aşırı mekanik zorlamalara karşı asansörlerin arızasız ve dayanıklı bir şekilde çalışmasını garanti etmektedir. Bu nedenle en hızlı asansörlerde ve en yüksek binalarında MKS Yassı Asansör Kabloları kullanılmaktadır.

Bugün şehir merkezlerindeki gittikçe sayıları artan yüksek katlı binalarda hızlı ulaşım ihtiyacı ortaya çıkmaktadır. Daha yüksek performansla sahip asansörlerle, yüksek katlı binalarda üst katlarda hızlı ulaşım imkânı sağlanması istenmektedir. Bu nedenle hızlı asansörlerde kullanılan malzemelerin de daha yüksek standartlarda olması gerekmektedir. Yassı asansör kablosu sistemlerinde öncü bir üretici olan MKS Kablo, bu gereksinimin farkındadır. Uluslararası standartlarda üretimin yanı sıra müşterilerin özellikli ihtiyaçlarının karşılanabilmesini için gereken tüm bilgi ve birikim uzman kadromuzla çözümlenebilmektedir.

MKS Yassı Asansör Kabloları ile asansör uygulama projeleriniz sorun olmaktan çıkacak ve sorunsuz bir şekilde konfor kazanacaktır.

Yapılan Testler...

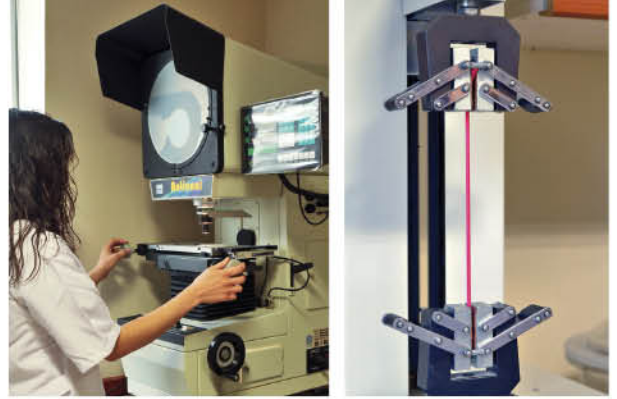
Zor şartlar altında kullanılacak asansör kablolarını geliştirirken dünya standartlarında pek çok farklı yöntemlerini kullanılmaktadır. Uzmanlarımız sabit dinamik yükleme şartları altında bile yorulma belirtileri göstermeyen malzeme ve tasarım konusunda AR-GE çalışmaları yapmaya devam etmektedir. Özel yangın güvenliği konseptleri için halojensiz malzemeler sunmaktayız. Hedefimiz her zaman daha iyi ve daha kaliteli ürünleri müşterilerimize ulaştırabilmektir.

Farklı Uygulamalar...

MKS Yassı Asansör Kabloları, asansör kabini ile kontrol sistemi arasındaki bağlantılarda her türlü ihtiyacınızı karşılamaktadır. Güç kablolarının yanı sıra yüksek kalitedeki veri aktarım kablolarına olan talep gün geçtikçe artmaktadır. Modern asansörler için görsel ve ses bilgileri taşıyabilen kablolar da üretmekteyiz. Böylece kullanıcılar asansörlerde televizyon, video ve ses hizmetlerinden de faydalanabileceklerdir.

Odağımız Müşteri Memnuniyeti..

MKS Kablo, tedarikçilerine her alanda teknik destek sağlamakta ve müşterilerinin projelerine göre yenilikçi sistem çözümleri geliştirmektedir. Müşteri odaklı çalışma prensibimiz, satış öncesi ve satış sonrası müşterilerimize kapsamlı teknik destek hizmeti sunmaktır.



Your Preference In Modern Elevators Is MKS Cable...

MKS Cables are working all around the world successfully every minute and every second. It supplies the power supply, audio, video and data transfer successfully between the cabin and the control systems. It guarantees the work of the elevators against high pressures and mechanical stress. So, MKS flat elevator cables are used in the highest buildings and the fastest elevators in Turkey and across the world.

Throughout the world, there is a growing need to the high buildings located in the city centers. It is required to access the upper floors of the high buildings in a faster way with high performance elevators. Therefore, the material used in the fast elevators should be high standardized. As a leading manufacturer of elevator cable systems, MKS Cables knows this need. Not only must international standards be met but also knowledge of customers' specific needs is essential.

In order to meet the customer needs, we can be easily solved by our well-experienced staff. With help of MKS flat cables, your elevator application projects will not be a problem anymore, and it will be applied smoothly in an unproblematic way.

Applied Test...

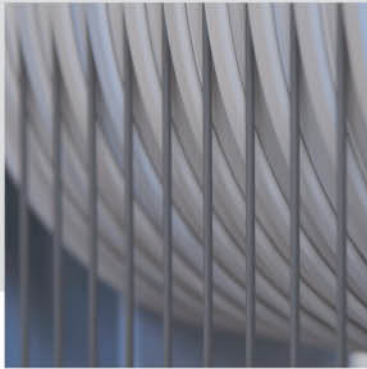
During the process of producing the cables that are going to be used under the high working conditions, we applied different kinds of test methods. Our experts have been searching for the material in the research and development part, which does not show deformation under the firm dynamic loading conditions. For specific fire security concepts, we offer halogen free materials. Our aim is to offer better and more qualified items to our customers.

Different Applications...

MKS flat elevator cables meet all the communication needs between the control system and elevator cabin. The demand for not only power cables but also the high quality data transfer' cables is rising. We also produce cables that transfer visual and auidal data for modern elevators. Thus, the user could easily utilize the television, video, and audio services.

Focused on Customer Satisfaction

MKS Cable always provides technical support to its supplier, and according to its customers' projects, it develops innovative solutions. During pre- and post-sale periods, we offer a highly extended technical support for our customers with customer-centered working policy.



Plus d'information et puissance dans les ascenseurs modernes...

MKS et avec ses câbles d'ascenseur et partout dans le monde à jouer leur rôle permet à chaque seconde. Du pouvoir entre la cabine et les systèmes de contrôle, d'information et de transfert des médias. Au cours des ascenseurs sont résistants aux contraintes mécaniques garanties sans problème de fonctionnement. Pour cette raison, les plus hauts bâtiments de la Turquie et ascenseurs les plus rapides du monde et les câbles d'ascenseur peut être utilisé en toute sécurité.

De plus en plus concentrée dans les centres urbains à travers le monde augmente rapidement la nécessité d'immeubles de grande étage.

Plus d'ascenseurs à haute performance et un accès rapide aux étages supérieurs de bâtiments de grande hauteur est fourni. Par conséquent, les matériaux utilisés dans les ascenseurs rapides doivent être des normes encore plus élevées.

MKS câble est un fabricant leader de systèmes de câbles d'ascenseur est au courant de cette exigence. La production en conformité avec les normes internationales, ainsi que les informations nécessaires pour répondre aux besoins particuliers de la clientèle est également très importante aussi. MKS câbles des systèmes fiables de câble d'ascenseur, des produits de lubrification de câbles, les projets devront offrir un confort d'être un problème.

Essais et contrôle de la qualité

Câbles d'ascenseur à être utilisés dans des conditions difficiles dans l'élaboration services de classe mondiale dans de nombreux méthode d'essai différente est utilisée. Nos experts montrent des signes de fatigue dans des conditions de chargement dynamique constante sur le matériau et la conception des travaux d'AR & GE (centre de recherche et de développement) se fait. Nous offrons des matériaux sans halogène pour particuliers concepts de sécurité incendie.

Différentes applications

Systèmes de câbles MKS ascenseur avec des connexions électriques à la cabine d'ascenseur pour répondre à tous vos besoins. Les câbles d'alimentation, ainsi qu'augmente de jour en jour, la demande de données de haute qualité câble de transfert. Médias, câbles, transportant l'information visuelle, le réseau de données local se connecte à sa réputation. Donc, prendre l'ascenseur bénéficie également de la télévision et de vidéo.

Notre objectif est la satisfaction des clients

Travaux d'installation électrique et les câbles de données pour le câble ascenseurs MKS sur des projets dans tous les domaines, conformément à ses fournisseurs et ses clients pour fournir un appui technique à l'élaboration de solutions innovantes. Réseaux de communication modernes, un support technique complet, prévente et après-vente de services.

В сфере современных лифтов ваш выбор - «МКС Кабло»...

Плоские кабели МКС для лифтов выполняют свои функции во всех уголках мира. Наши кабели обеспечивают безупречную передачу энергии, звука, видео и данных между кабиной лифта и системой управления. Устойчивые к механическим нагрузкам кабели, гарантируют бесперебойную работу лифтов. Поэтому в Турции и во всем мире для высокоскоростных лифтов самых высоких зданий используются плоские кабели МКС.

В городах по всему миру возвышаются высотные дома, вследствие чего растёт потребность в быстром сообщении. Растёт спрос на более эффективные лифты и быстрый доступ на верхние этажи высотных зданий. Вследствие чего, материалы, используемые для изготовления лифтов должны соответствовать высоким стандартам качества. Лидер в производстве плоских кабелей для лифтов компания «МКС Кабло» учитывает данный спрос. Наряду с производством, в соответствии с международными стандартами, для удовлетворения специфических потребностей, компания располагает необходимыми знаниями и опытным персоналом. Плоские кабели для лифтов МКС облегчат внедрение проекта эксплуатации лифта и обеспечат максимальный комфорт.

Проводимые тесты...

Разрабатывая кабели для лифтов, подвергающихся большим нагрузкам, мы используем множество тестов в соответствии с международными стандартами. Наши специалисты осуществляют анализ и разработку материалов и конструкций, даже не показавших минимальные отклонения в процессе постоянной динамической нагрузки. В рамках специальной противопожарной безопасности мы предлагаем изделия не содержащие галогенов. Наша цель – всегда представлять клиентам более лучший и более качественный продукт.

Различное применение...

Плоские кабели для лифтов МКС удовлетворяют все потребности связи кабины лифта с системой управления. Наряду с высоким спросом на кабели питания, с каждым днём повышается спрос на кабели передачи данных. Мы осуществляем производство кабелей для современных лифтов, которые могут нести визуальную и звуковую информацию. Таким образом, пользователи смогут смотреть телевизор, видео и слушать музыку и т.д.

Наша цель – удовлетворение клиентов...

«МКС Кабло» всегда оказывает техническую поддержку поставщикам и в соответствии с проектом предлагает клиентам новаторские решения. Наш принцип работы – ориентация на клиента - мы оказываем всестороннее послепродажное техническое сервисное обслуживание.



Teknik Bilgiler

Technical Specifications

Spécification Techniques

Технические данные

Tipolojik Kısaltmalar / Type abbreviations / Abréviations de type / Типологические сокращения

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

Örnek / Example / Exemple / Образец

H05V3V3D3H6-F

Harmonize, 300/500V 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, 300/500V 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 300/500В, ПВХ (холодной сопротивлени) Изоляционный материал ,ПВХ (холодной сопротивлени) Покрытие, высокая скорость, с натяжным подшипником.

iletken 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°C	
	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&6 class 5&6 classe 5&6 Класс 5&6	sinif 5&6 class 5&6 classe 5&6 Класс 5&6
mm ²		
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
6	3,39	3,3
10	1,95	1,91
16	1,24	1,21

iletken 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	ekstra esnek örgülü teller extra-fine wires supplémentaires flexibles fils tressés дополнительные плетённые гибкие провода
	Плетёная гибкая проволока	
	sinif 5 class 5 classe 5 Класс 5	sinif 6 class 6 classe 6 Класс 6
mm ²		
0,5	16 x 0,20	28 x 0,15
0,75	24 x 0,20	42 x 0,15
1	32 x 0,20	56 x 0,15
1,5	30 x 0,25	84 x 0,15
2,5	50 x 0,25	140 x 0,15
4	56 x 0,30	224 x 0,15
6	84 x 0,30	192 x 0,20
10	80 x 0,40	320 x 0,20
16	128 x 0,40	512 x 0,20

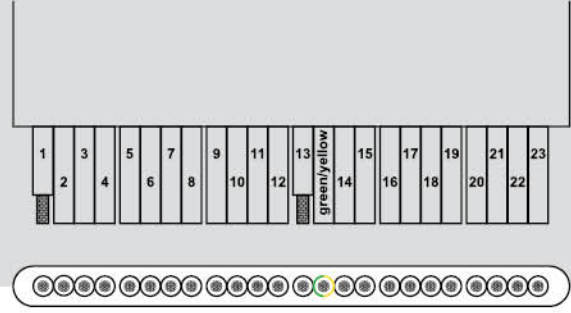
Yalıtım malzemelerinin özellikleri / Characteristics of insulation materials / Propriétés des matériaux isolants / Характеристики изоляционного материала				Polivinil klörür Polyvinylchlorid Chlorure de polyvinyle Поливинилхлорид	Polietilen Polyethylen Polyéthylène Полиэтилен
Malzeme	Material	Produit	Материал		
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 fonct.	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 см)	10 ¹² - 10 ¹⁵	10 ¹⁷
Gerilim direnci N/mm ²	Tensile strength N/mm ²	Résistance tension N/mm ²	Сопротивление напряжения N/мм2	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 mm²: 300/500V
Test gerilimi: 2kV / 15 dakika



Electrical Properties

Rated voltage: 0.75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test voltage: 2kV / 15 minutes

Mekanik Özellikler

Aski yüksekliği: max. 45m
Hareket yüksekliği: max. 80m
Çalışma hızı: max. 4m/s
Çalışma sıcaklığı: -15°C ÷ +70°C
Bükülme yarı çapı: min. 10 x kablo dış çapı



Mechanical Properties

Free suspension length: max. 45m
Travelling height: max. 80m
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: ПВХ
Кодирование: Цветовое кодирование или пронумерованные чёрные жилы зелёные и чёрные провода не номеруются
Покрытие: ПВХ, чёрное или серое

Spécifications électriques

Anma gerilimi: 0.75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test gerilimi: 2kV / 15 min.



Электрические характеристики

Номинальное напряжение: 0.75 ÷ 1 мм²: 300/500В
Тест напряжение: 2 кВ / 15 минут

Propriétés mécaniques

Hauteur de suspension: max. 45m
Voyager hauteur: max. 80m
Vitesse de déplacement: max. 4m/s
Température de fonc.: -15°C ÷ +70°C
Rayon de courbure: min. 10 x épaisseur du câble



Механические характеристики

Высота свободного подвеса: макс. 45м
Высота движения: макс. 80м
рабочая скорость: макс. 4 м/сек.
Рабочая температура: -15° С ÷ +70° С
Полурadius изгиба: мин. 10 x внешний диаметр кабели

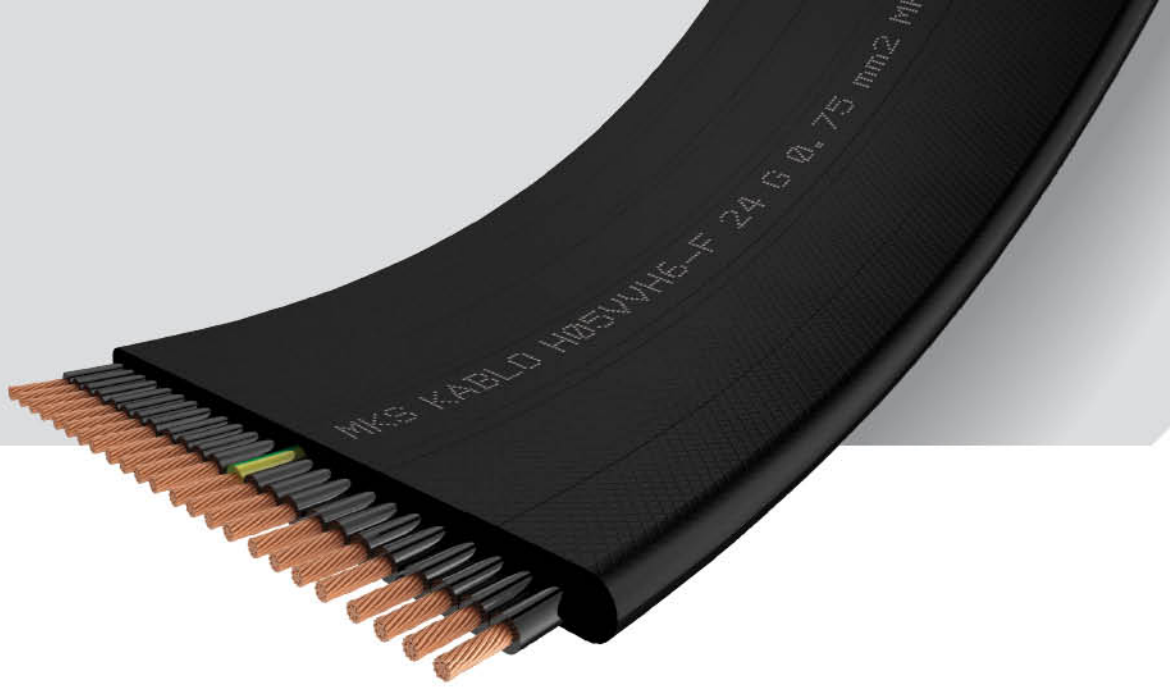
Standards

acc. to EN 50214



Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Anma gerilimi	Yaklaşık kablo dış boyutu. [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Bakır ağırlığı	Sevk uzunluğu	Standartlar
Numéro de pièce	Section nominale	Tension nominale	Câble environ	Poids environ	Poids de cuivre	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	Номинальное напряжение	Примерный кабель	Приблизительный вес	Вес меди	Длина расстояния	Стандарты
Part no.	Cross sectional area	Rated voltage	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Copper content	Supply length	Standards
	[n x mm ²]	Uo/U [V]	[mm x mm]	[kg/km]	[kg/km]	[m/m]	
141 91	4 G 0,75	300/500	12,6 x 4,2	91	30	500/1000	
141 143	6 G 0,75	300/500	18,4 x 4,2	143	45	500/1000	
141 175	8 G 0,75	300/500	23,2 x 4,2	175	60	500/1000	
141 201	9 G 0,75	300/500	26,6 x 4,2	201	67,5	500/1000	
141 260	12 G 0,75	300/500	33,8 x 4,2	260	90	500/1000	
141 305	14 G 0,75	300/500	39,6 x 4,2	305	105	500/1000	
141 337	16 G 0,75	300/500	44,4 x 4,2	337	120	500/1000	
141 384	18 G 0,75	300/500	49,2 x 4,2	384	135	500/1000	
141 429	20 G 0,75	300/500	55,0 x 4,2	429	150	500/1000	
141 513	24 G 0,75	300/500	65,6 x 4,2	513	180	500/1000	
142 416	24 x 0,75	300/500	55,2 x 4	416	180	500/1000	
142 948	40 x 0,75	300/500	57,2 x 9,3	948	309	500/1000	
142 1457	60 x 0,75	300/500	79,9 x 10,4	1457	446	500/1000	
141 198	7 G 1	300/500	23,2 x 4,3	198	67	500/1000	
141 226	9 G 1	300/500	27,8 x 4,3	226	86	500/1000	
141 295	12 G 1	300/500	35,0 x 4,3	295	120	500/1000	
141 435	18 G 1	300/500	51,0 x 4,3	435	180	500/1000	
141 487	20 G 1	300/500	57,0 x 4,3	487	200	500/1000	
141 583	24 G 1	300/500	68,0 x 4,3	583	240	500/1000	

* Bükümlü Yapı
 Bundle Construction
 Bundle Construction
 Комплект строительства

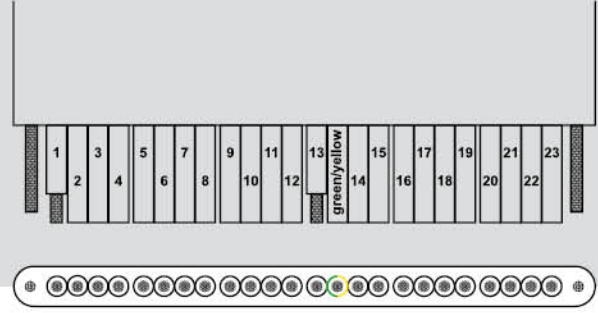
G: yeşil/sarı
 green/yellow
 vert / jaune
 зелёный/жёлтый

EN 50214
 JIS C 3408

İsteğe göre ayrıntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage,
 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 asansörsörlerde, 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 ² : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 dakika

Mekanik Özellikler

Askı Yüksekliği:	max. 60m tekstil halat ile max. 120m çelik halat ile
Hareket yüksekliği:	max. 110m tekstil halat ile max. 150m çelik halat ile
Çalışma Hızı:	max. 6,3m/s
Çalışma Isısı:	-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; green/yellow core without number-printing
Strain-bearing members:	textile or steel rope
Sheath:	PVC, black or grey



Electrical Properties

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



Mechanical Properties

Free suspension length:	max. 60m with textile s.b.m. max. 120m with steel s.b.m.
Travelling height:	max. 110m with textile s.b.m. max. 150m with steel s.b.m.
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	fil de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation	PVC
codage:	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

Tension nominale	0.75 ÷ 1 mm ² : 300/500V
Tension d'essai:	2kV / 15 min.

Propriétés mécaniques

Hauteur de suspension:	max. corde de 60m et du textile s.b.m. max. 120m with steel s.b.m.
Voyager hauteur:	max. corde de 110m et du textile max. 150m en acier s.b.m.
Vitesse de déplacement:	max. 6,3 m / 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 зелёные и чётные провода не нотируются
Натяжной подшипник	текстильный или стальной трос
Покрытие:	ПВХ, чёрное или серое



Электрические характеристики

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



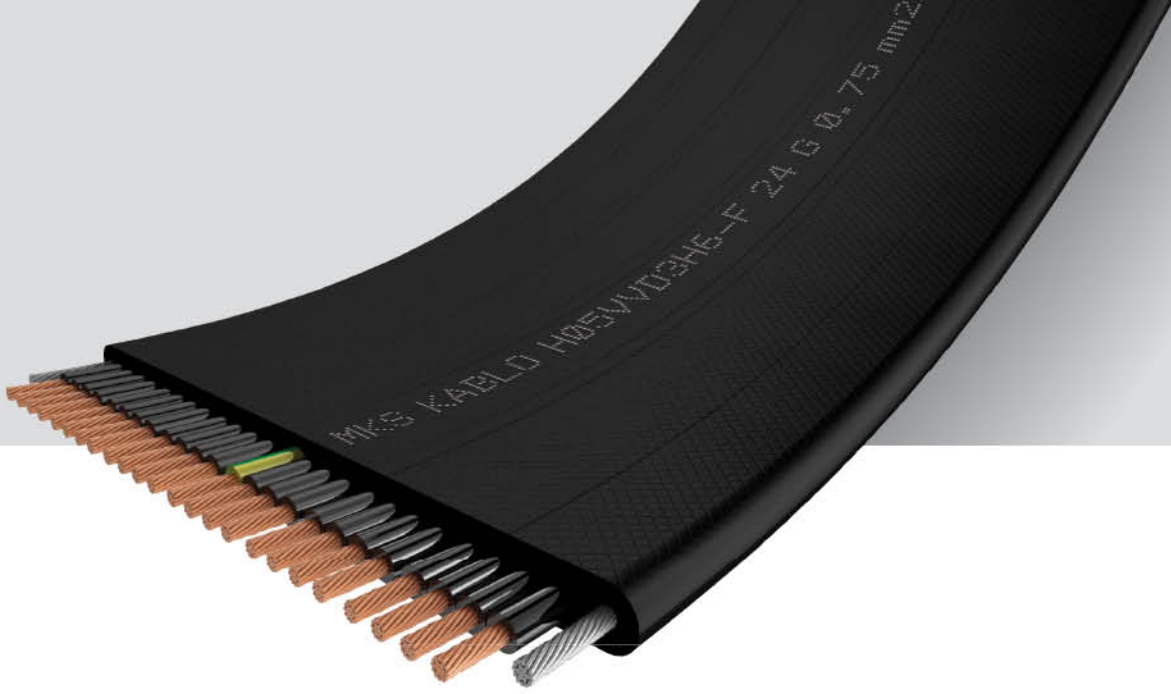
Механические характеристики

Высота свободного подвеса	макс. 60м с текстильным тросом макс. 120 м со стальным тросом
Высота движения:	макс. 110м с текстильным тросом макс. 150м со стальным тросом
рабочая скорость:	макс. 6,3 м/сек.
Рабочая температура:	-15° С ÷ +70° С
Полурадиус изгиба:	мин. 10 x внешний диаметр кабели



Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Anma gerilimi	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Bakır ağırlığı	Sevk uzunluğu	Standartlar
Numéro de pièce	Section nominale	Tension nominale	Câble environ	Poids environ	Poids de cuivre	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	Номинальное напряжение	Примерный кабель	Приблизительный вес	Вес меди	Длина расстояния	Стандарты
Part no.	Cross sectional area	Rated voltage	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Copper content	Supply length	Standards
	[n x mm ²]	U ₀ /U [V]	[mm x mm]	[kg/km]	[kg/km]	[m/m]	
143 293	12 G 0,75	300/500	40,8 x 4,2	293	90	500/1000	
143 417	18 G 0,75	300/500	56,2 x 4,2	417	135	500/1000	
143 464	20 G 0,75	300/500	62,2 x 4,2	464	150	500/1000	
143 546	24 G 0,75	300/500	72,6 x 4,2	546	180	500/1000	
144 311	12 G 0,75 ST	300/500	39,4 x 4,2	311	90	500/1000	
144 395	16 G 0,75 ST	300/500	50,0 x 4,2	395	120	500/1000	
144 429	18 G 0,75 ST	300/500	54,8 x 4,2	429	135	500/1000	
144 479	20 G 0,75 ST	300/500	60,6 x 4,2	479	150	500/1000	
144 564	24 G 0,75 ST	300/500	71,2 x 4,2	564	180	500/1000	
143 329	12 G 1	300/500	42,0 x 4,3	329	120	500/1000	
143 470	18 G 1	300/500	58,0 x 4,3	470	180	500/1000	
143 521	20 G 1	300/500	64,0 x 4,3	521	200	500/1000	
143 573	22 G 1	300/500	70,0 x 4,3	573	220	500/1000	
143 618	24 G 1	300/500	75,0 x 4,3	618	240	500/1000	
144 345	12 G 1 ST	300/500	40,6 x 4,3	345	120	500/1000	
144 496	18 G 1 ST	300/500	58,2 x 4,3	496	180	500/1000	
144 546	20 G 1 ST	300/500	62,6 x 4,3	546	200	500/1000	
144 634	24 G 1 ST	300/501	73,6 x 4,3	634	240	500/1000	

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

ST: Çelik halat elemanları (diğerleri tekstil halat)
Steel rope strain-bearing member (other articles with textile s.b.m.)
Éléments de câbles en acier (corde textile autres)
Элементы стального троса (другие изделия с текстильным тросом)

EN 50214

İsteğe göre ayrıntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage,
Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров

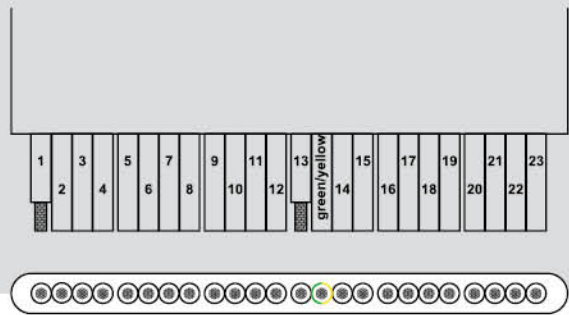
H05V3V3H6-F

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.

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 ² : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 dakika

Mekanik Özellikler

Askı yüksekliği:	max. 45m
Hareket yüksekliği:	max. 80m
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 high speed 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
Sheath:	PVC, black or grey



Electrical Properties

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



Mechanical Properties

Free suspension length:	max. 45m
Travelling height:	max. 80m
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 à grande vitesse, les ascenseurs sont utilisés comme câbles de commande et de contrôle.

Construction

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

Spécifications électriques

Tension nominale	0.75 ÷ 1 mm ² : 300/500V
Tension d'essai:	2kV / 15 min.

Propriétés mécaniques

Hauteur de suspension:	max. 45m
Voyager hauteur:	max. 80m
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 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
Покрывтие:	зелёные и чётные провода не номиируются ПВХ, чёрное или серое



Электрические характеристики

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



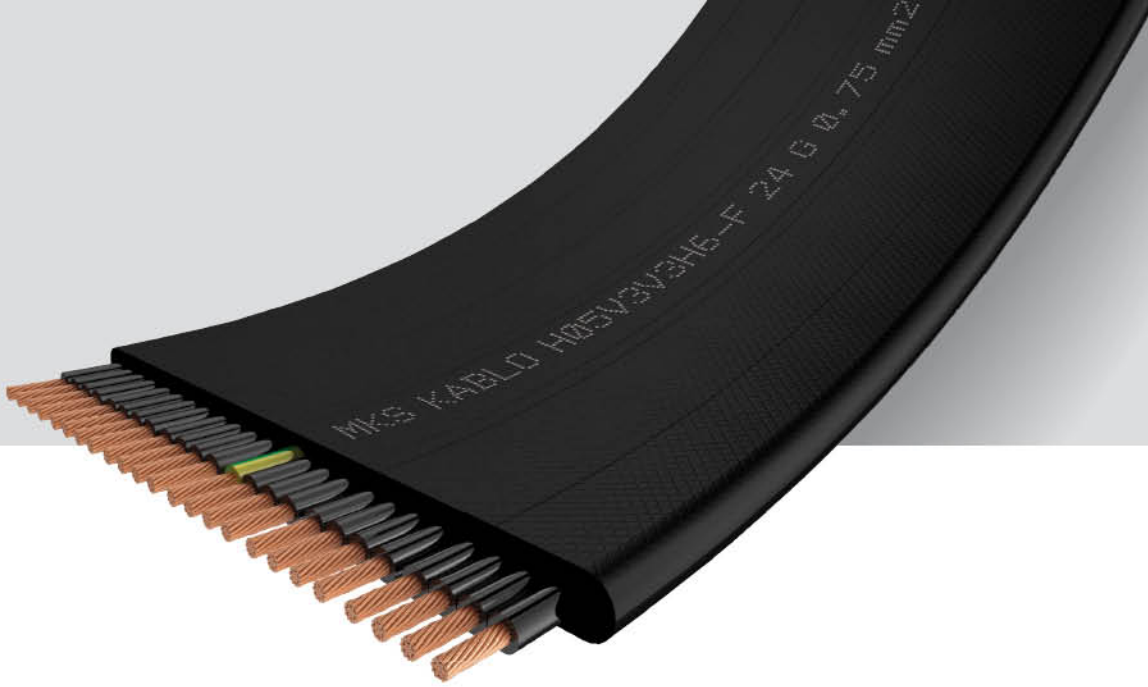
Механические характеристики

Высота свободного подвеса	макс. 45м
Высота движения:	макс. 80м
рабочая скорость:	макс. 10 м/сек.
Рабочая температура:	-30° С ÷ +70° С
Полурадиус изгиба:	мин. 10 x внешний диаметр кабели



Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Anma gerilimi	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Bakır ağırlığı	Sevk uzunluğu	Standartlar
Numéro de pièce	Section nominale	Tension nominale	Câble environ	Poids environ	Poids de cuivre	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	Номинальное напряжение	Примерный кабель	Приблизительный вес	Вес меди	Длина расстояния	Стандарты
Part no.	Cross sectional area	Rated voltage	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Copper content	Supply length	Standards
	[n x mm ²]	U ₀ /U [V]	[mm x mm]	[kg/km]	[kg/km]	[m/m]	
145 121	4 G 0,75	300/500	12,6 x 4,2	91	30	500/1000	
145 188	6 G 0,75	300/500	18,4 x 4,2	143	45	500/1000	
145 235	8 G 0,75	300/500	23,2 x 4,2	175	60	500/1000	
145 268	9 G 0,75	300/500	26,6 x 4,2	201	67,5	500/1000	
145 350	12 G 0,75	300/500	33,8 x 4,2	260	90	500/1000	
145 410	14 G 0,75	300/500	39,6 x 4,2	305	105	500/1000	
145 457	16 G 0,75	300/500	44,4 x 4,2	337	120	500/1000	
145 519	18 G 0,75	300/500	49,2 x 4,2	384	135	500/1000	
145 579	20 G 0,75	300/500	55,0 x 4,2	429	150	500/1000	
145 693	24 G 0,75	300/500	65,6 x 4,2	513	180	500/1000	
146 188	6 x 0,75	300/500	18,4 x 4,2	143	45	500/1000	
146 268	9 x 0,75	300/500	26,6 x 4,2	201	67,5	500/1000	
146 350	12 x 0,75	300/500	33,8 x 4,2	260	90	500/1000	
146 519	18 x 0,75	300/500	49,2 x 4,2	384	135	500/1000	
146 693	24 x 0,75	300/500	65,6 x 4,2	513	180	500/1000	
145 415	12 G 1	300/500	35,0 x 4,3	295	120	500/1000	
145 486	14 G 1	300/500	41,0 x 4,3	346	140	500/1000	
145 551	16 G 1	300/500	46,0 x 4,3	391	160	500/1000	
145 615	18 G 1	300/500	51,0 x 4,3	435	180	500/1000	
145 687	20 G 1	300/500	57,0 x 4,3	487	200	500/1000	
145 823	24 G 1	300/500	68,0 x 4,3	583	240	500/1000	

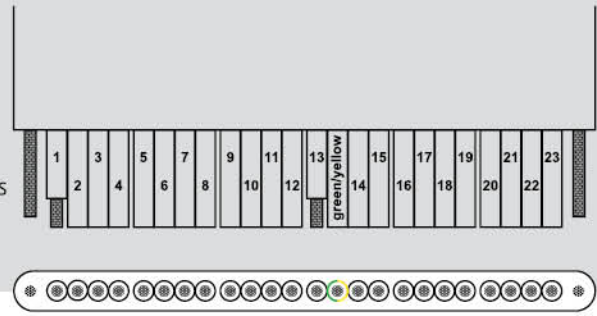
G: yeşil/sarı
green/yellow
vert / jaune
зелёный/жёлтый

EN 50214

İsteğe göre ayrıntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage,
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 ² : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 dakika

Mekanik Özellikler

Aski yüksekliği:	max. 60m tekstil halat ile max. 120m çelik halat ile
Hareket yüksekliği:	max. 110m tekstil halat ile max. 150m çelik halat ile
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; green/yellow core without number-printing
Strain-bearing members:	textile or steel rope
Sheath:	PVC, black or grey



Electrical Properties

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



Mechanical Properties

Free suspension length:	max. 60m with textile s.b.m. max. 120m with steel s.b.m.
Travelling height:	max. 110m with textile s.b.m. max. 150m with steel s.b.m.
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	fil de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation	PVC
codage:	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 ² : 300/500V
Test gerilimi:	2kV / 15 min.

Propriétés mécaniques

Hauteur de suspension:	max. corde de 60m et du textile s.b.m. max. 120m with steel s.b.m.
Voyager hauteur:	max. corde de 110m et du textile max. 150m en acier s.b.m.
Vitesse de déplacement:	max. 10m/s
Température de fonc.:	-30°C ÷ +70°C
Rayon de courbure:	min. 10 x épaisseur du câble

Standards

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	зелёные и чётные провода не нумерируются
Покрытие:	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



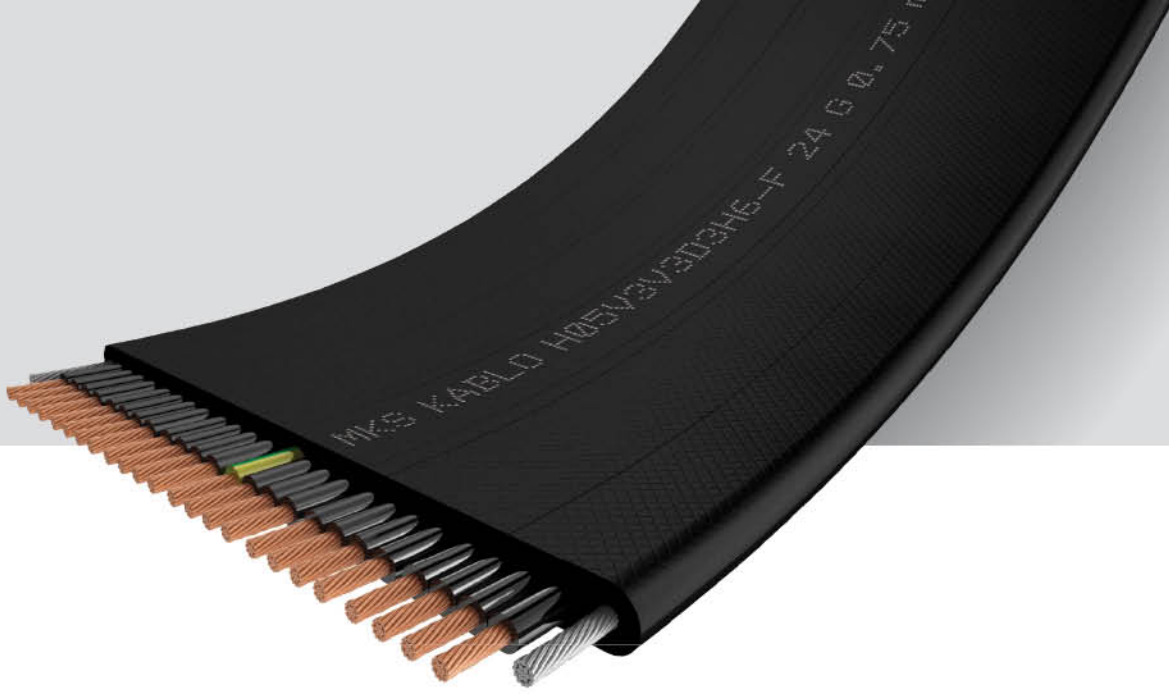
Механические характеристики

Высота свободного подвеса	макс. 60м с текстильным тросом макс. 120 м со стальным тросом
Высота движения:	макс. 110м с текстильным тросом макс. 150м со стальным тросом
рабочая скорость:	макс. 10 м/сек.
Рабочая температура:	-30°С ÷ +70°С
Полурadius изгиба:	мин. 10 x внешний диаметр кабели



Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Anma gerilimi	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Bakır ağırlığı	Sevk uzunluğu	Standartlar
Numéro de pièce	Section nominale	Tension nominale	Câble environ	Poids environ	Poids de cuivre	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	Номинальное напряжение	Примерный кабель	Приблизительный вес	Вес меди	Длина расстояния	Стандарты
Part no.	Cross sectional area	Rated voltage	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Copper content	Supply length	Standards
	[n x mm ²]	Uo/U [V]	[mm x mm]	[kg/km]	[kg/km]	[m/m]	
147 293	12 G 0,75	300/500	40,8 x 4,2	293	90	500/1000	
147 417	18 G 0,75	300/500	56,2 x 4,2	417	135	500/1000	
147 464	20 G 0,75	300/500	62,2 x 4,2	464	150	500/1000	
147 546	24 G 0,75	300/500	72,6 x 4,2	546	180	500/1000	
148 311	12 G 0,75 ST	300/500	39,4 x 4,2	311	90	500/1000	
148 395	16 G 0,75 ST	300/500	50,0 x 4,2	395	120	500/1000	
148 429	18 G 0,75 ST	300/500	54,8 x 4,2	429	135	500/1000	
148 479	20 G 0,75 ST	300/500	60,6 x 4,2	479	150	500/1000	
148 564	24 G 0,75 ST	300/500	71,2 x 4,2	564	180	500/1000	
147 329	12 G 1	300/500	42,0 x 4,3	329	120	500/1000	
147 470	18 G 1	300/500	58,0 x 4,3	470	180	500/1000	
147 521	20 G 1	300/500	64,0 x 4,3	521	200	500/1000	
147 573	22 G 1	300/500	70,0 x 4,3	573	220	500/1000	
147 618	24 G 1	300/500	75,0 x 4,3	618	240	500/1000	
148 345	12 G 1 ST	300/500	40,6 x 4,3	345	120	500/1000	
148 496	18 G 1 ST	300/500	58,2 x 4,3	496	180	500/1000	
148 546	20 G 1 ST	300/500	62,6 x 4,3	546	200	500/1000	
148 634	24 G 1 ST	300/500	73,6 x 4,3	634	240	500/1000	

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

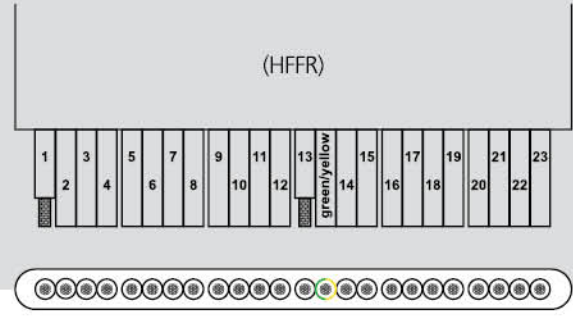
ST: Çelik halat elemanları (diğerleri tekstil halat)
Steel rope strain-bearing member (other articles with textile s.b.m.)
Éléments de câbles en acier (corde textile autres)
Элементы стального троса (другие изделия с текстильным тросом)

EN 50214

İsteğe göre ayrıntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage,
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



Uygulama

Halojensiz, alev iletmeyen asansör kumanda kabloları olarak kullanılır.

Konstrüksiyon

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

Elektriksel Özellikler

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

Mekanik Özellikler

Askı yüksekliği:	max. 45m
Hareket yüksekliği:	max. 80m
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: Core code:	HFFR, halogen free colour coding or black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing
Sheath:	HFFR, black or grey



Electrical Properties

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



Mechanical Properties

Free suspension length: Travelling height: Running speed: Operating temperature: Bending radius:	max. 45m max. 80m max. 4m/s -20°C ÷ +70°C 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	fil de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation codage:	HFFR sans halogène un code de couleur ou noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
Couverture:	HFFR noir ou gris

Spécifications électriques

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

Propriétés mécaniques

Hauteur de suspension: Voyager hauteur: Vitesse de déplacement: Température de fonc.: Rayon de courbure:	max. 45m max. 80m max. 4 m / s -20°C ÷ +70°C min. 10 x épaisseur du câble
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Standards

acc. to EN 50214



Применение

Огнезащитные кабели без галогенова используются в качестве контрольных кабелей лифтования



Конструкция

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



Электрические характеристики

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



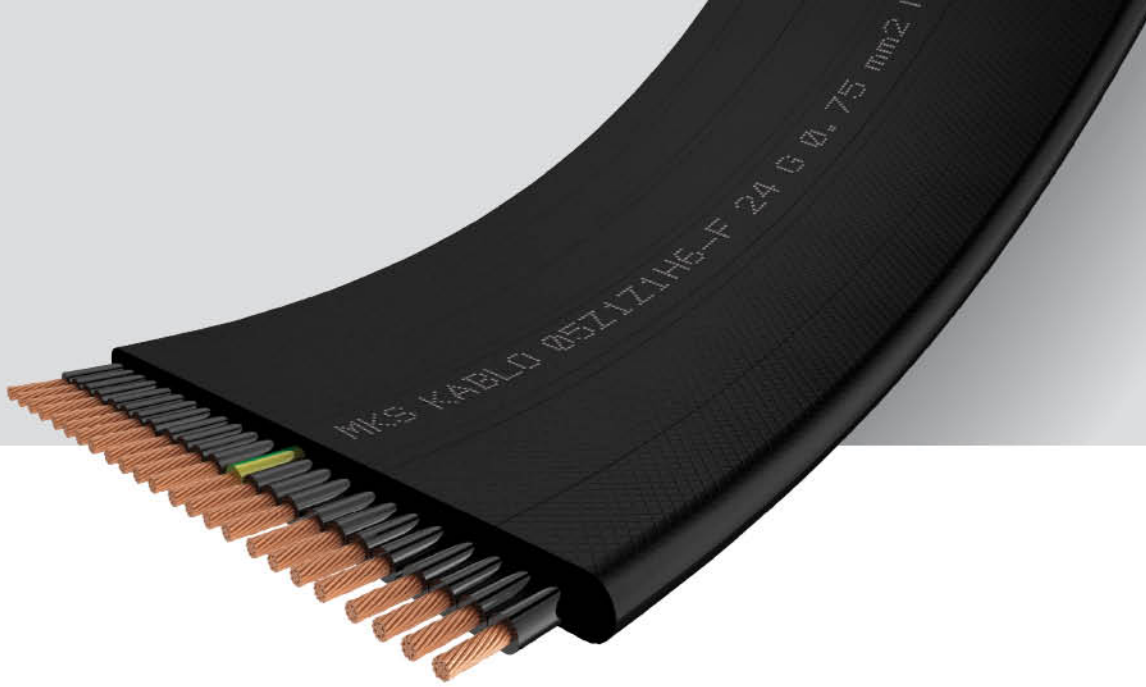
Механические характеристики

Высота свободного подвеса Высота движения: рабочая скорость: Рабочая температура: Полурadius изгиба:	макс. 45м макс. 80м макс. 4 м/сек. -20° С ÷ +70° С мин. 10 x внешний диаметр кабели
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------



Стандарты

EN 50214



Parça no.	Nominal kesit	Anma gerilimi	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Bakır ağırlığı	Sevk uzunluğu	Standartlar
Numéro de pièce	Section nominale	Tension nominale	Câble environ	Poids environ	Poids de cuivre	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	Номинальное напряжение	Примерный кабель	Приблизительный вес	Вес меди	Длина расстояния	Стандарты
Part no.	Cross sectional area	Rated voltage	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Copper content	Supply lenght	Standards
	[n x mm ²]	Uo/U [V]	[mm x mm]	[kg/km]	[kg/km]	[m/m]	
152 175	6 G 0,75	300/500	18,4 x 4,2	130	45	500/1000	
152 325	12 G 0,75	300/500	33,8 x 4,2	235	90	500/1000	
152 487	18 G 0,75	300/500	49,2 x 4,2	352	135	500/1000	
152 645	24 G 0,75	300/500	65,6 x 4,2	465	180	500/1000	
153 175	6 x 0,75	300/500	18,4 x 4,2	130	45	500/1000	
153 249	9 x 0,75	300/500	26,6 x 4,2	182	67,5	500/1000	
153 325	12 x 0,75	300/500	33,8 x 4,2	235	90	500/1000	
153 425	16 x 0,75	300/500	44,4 x 4,2	305	120	500/1000	
153 487	18 x 0,75	300/500	49,2 x 4,2	352	135	500/1000	
153 544	20 x 0,75	300/500	55,0 x 4,2	394	150	500/1000	
153 645	24 x 0,75	300/500	65,6 x 4,2	465	180	500/1000	
153 206	6 x 1	300/500	19,0 x 4,3	146	60	500/1000	
153 390	12 x 1	300/500	35,0 x 4,3	270	120	500/1000	
153 516	16 x 1	300/500	46,0 x 4,3	356	160	500/1000	
153 580	18 x 1	300/500	51,0 x 4,3	400	180	500/1000	
153 644	20 x 1	300/500	57,0 x 4,3	444	200	500/1000	
153 772	24 x 1	300/500	68,0 x 4,3	532	240	500/1000	

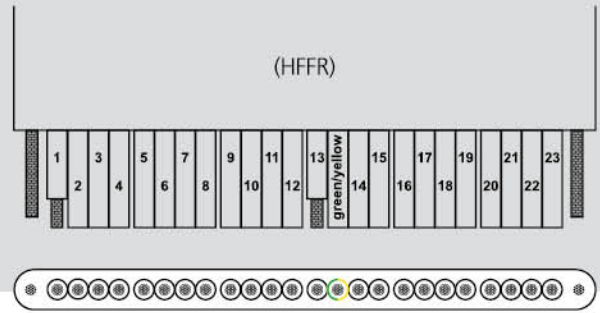
G: yeşil/sarı
green/yellow
vert / jaune
зелёный/жёлтый

EN 50214

İsteğe göre ayrıntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage,
Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров

05Z1Z1D3H6-F

Gergi Taşıyıcı Elemanlı Halojeniz 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, halojeniz, alev iletmeyen asansör kumanda kabloları olarak kullanılır.

Konstrüksiyon

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

Elektriksel Özellikler

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

Mekanik Özellikler

Aski Yüksekliği:	max. 60m tekstil halat ile max. 120m çelik halat ile
Hareket yüksekliği:	max. 110m tekstil halat ile max. 150m çelik halat ile
Çalışma Hızı:	max. 6,3m/s
Çalışma Isısı:	-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:	HFFR, halogen free
Core code:	colour coding or black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing
Strain-bearing members:	textile or steel rope
Sheath:	HFFR, black or grey



Electrical Properties

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



Mechanical Properties

Free suspension length:	max. 60m with textile s.b.m. max. 120m with steel s.b.m.
Travelling height:	max. 110m with textile s.b.m. max. 150m with steel s.b.m.
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, sont utilisés comme câbles de commande et de contrôle.

Construction

Conducteur	fil de cuivre nus (Flexible tressé)
isolation codage:	HFFR sans halogène 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:	HFFR noir ou gris

Spécifications électriques

Tension nominale	0.75 ÷ 1 mm ² : 300/500V
Tension d'essai:	2kV / 15 min.

Propriétés mécaniques

Hauteur de suspension:	max. corde de 60m et du textile s.b.m. max. 120m with steel s.b.m.
Voyager hauteur:	max. corde de 110m et du textile max. 150m en acier s.b.m.
Vitesse de déplacement:	max. 6,3 m / 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, плетёный)
Изоляция:	HFFR, без галогенов
Кодирование:	Цветовое кодирование или пронумерованные чёрные жилы
Натяжной подшипник	текстильный или стальной трос
Покрытие:	HFFR, чёрное или серое



Электрические характеристики

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



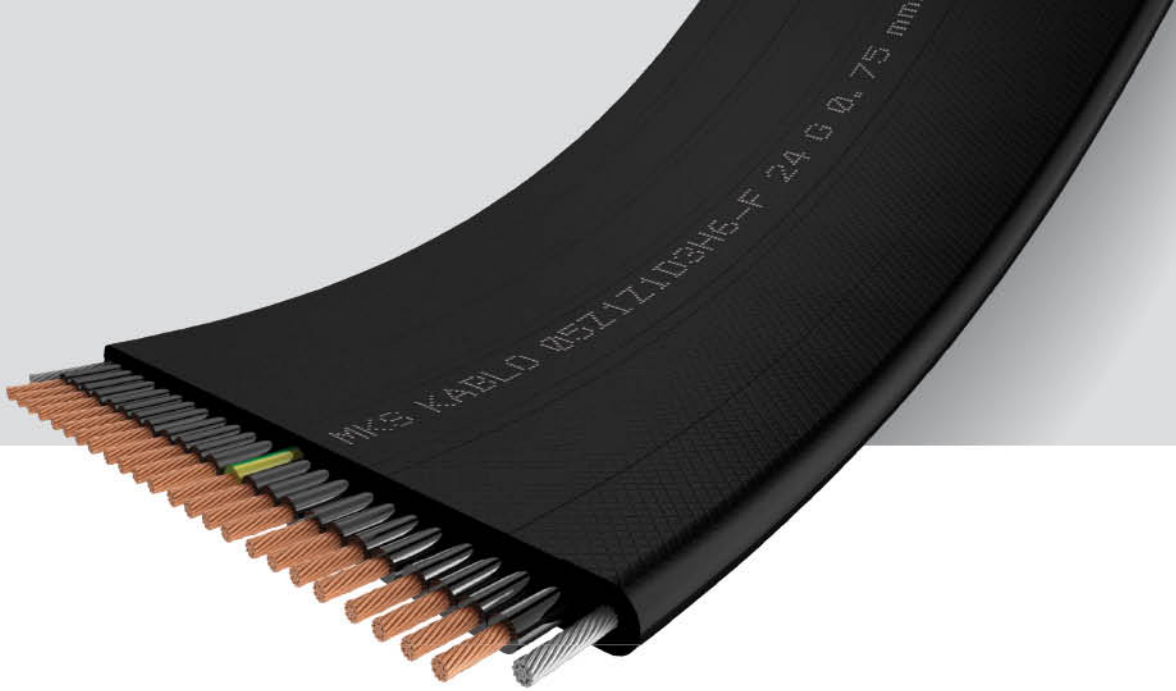
Механические характеристики

Высота свободного подвеса	макс. 60м с текстильным тросом макс. 120 м со стальным тросом
Высота движения:	макс. 110м с текстильным тросом макс. 150м со стальным тросом
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	Anma gerilimi	Yaklaşık kablo dış boyutu [e x b]	Yaklaşık ağırlık	Bakır ağırlığı	Sevk uzunluğu	Standartlar
Numéro de pièce	Section nominale	Tension nominale	Câble environ	Poids environ	Poids de cuivre	Longueur de livraison	Normes
Деталь номер	Номинальное сечение	Номинальное напряжение	Примерный кабель	Приблизительный вес	Вес меди	Длина расстояния	Стандарты
Part no.	Cross sectional area	Rated voltage	Overall dimensions approx. [w x t]	Weight approx.	Copper content	Supply lenght	Standards
	[n x mm ²]	U ₀ /U [V]	[mm x mm]	[kg/km]	[kg/km]	[m/m]	
153 293	12 G 0,75	300/500	40,8 x 4,2	293	90	500/1000	
153 417	18 G 0,75	300/500	56,2 x 4,2	417	135	500/1000	
153 464	20 G 0,75	300/500	62,2 x 4,2	464	150	500/1000	
153 546	24 G 0,75	300/500	72,6 x 4,2	546	180	500/1000	
154 311	12 G 0,75 ST	300/500	39,4 x 4,2	311	90	500/1000	
154 395	16 G 0,75 ST	300/500	50,0 x 4,2	395	120	500/1000	
154 429	18 G 0,75 ST	300/500	54,8 x 4,2	429	135	500/1000	
154 479	20 G 0,75 ST	300/500	60,6 x 4,2	479	150	500/1000	
154 564	24 G 0,75 ST	300/500	71,2 x 4,2	564	180	500/1000	
153 329	12 G 1	300/500	42,0 x 4,3	329	120	500/1000	
153 470	18 G 1	300/500	58,0 x 4,3	470	180	500/1000	
153 521	20 G 1	300/500	64,0 x 4,3	521	200	500/1000	
153 573	22 G 1	300/500	70,0 x 4,3	573	220	500/1000	
153 618	24 G 1	300/500	75,0 x 4,3	618	240	500/1000	
154 345	12 G 1 ST	300/500	40,6 x 4,3	345	120	500/1000	
154 496	18 G 1 ST	300/500	58,2 x 4,3	496	180	500/1000	
154 546	20 G 1 ST	300/500	62,6 x 4,3	546	200	500/1000	
154 634	24 G 1 ST	300/500	73,6 x 4,3	634	240	500/1000	

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

ST: Çelik halat elemanları (diğerleri tekstil halat)
Steel rope strain-bearing member (other articles with textile s.b.m.)
Éléments de câbles en acier (corde textile autres)
Элементы стального троса (другие изделия с текстильным тросом)

EN 50214

İsteğe göre ayrıntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage,
Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров

H05V3V3H6-F

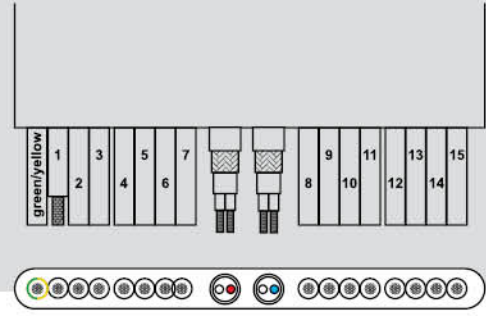
16 G 0,75 + 2x(2x0,50)

Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları (Kontrol/Veri)

High Speed Flat Elevator Cables (Control/Data)

Des câbles haute vitesse de levage plates (Contrôle/Données)

Плоские высокоскоростные кабели для лифта (Контроль/данные)



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
Nominal Kesit: 16 x 0,75 mm²
İzolasyon: PVC
Kodlama: numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz

Veri Elemanı 2x(2x0,50)mm²

İletken: elektrolize tavlı bakır
İzolasyon: PE
Kodlama: çift bükümlü(2x2 damar)
Renkler:
1. kısım: beyaz/kırmızı
2. kısım: beyaz/mavi

Ekran:
İzolasyon folyo:
Kaplama: PVC, siyah veya gri

elektrolize tavlı bakır
PE
çift bükümlü(2x2 damar)
Renkler:
1. kısım: beyaz/kırmızı
2. kısım: beyaz/mavi
kalaylı bakır tel örgü
PETP folyo
PVC, siyah veya gri



Construction

Conductor: bare copper wires, class 5
Cross sectional area: 16 x 0,75 mm²
Insulation: PVC
Core code: black cores with number-printing; gr/ye core without number-printing

Data Element 2x(2x0,50)mm²

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

Elektriksel Özellikler

Kontrol damarları 0,75 mm²

Anma gerilimi: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test gerilimi: 1,5kV/5 dakika

Veri Elemanı 2x(2x0,50)mm²

Anma gerilimi: 300V
Test gerilimi: damar/damar: 1,5kV
damar/koruma: 800V
İletken direnci: max. 40 ohm/km 20°C sıcaklıkta
İzolasyon direnci: min.10 G.ohm.km 20°C sıcaklıkta



Electrical Properties

Control cores 0,75 mm²

Rated voltage: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test voltage: 1,5kV/5 minutes

Data Element 2x(2x0,50)mm²

Rated voltage: 300V
Test voltage: core/core: 1,5kV
core/shield: 800V
Conductor resistance: max. 40 ohm/km at 20°C
Insulation resistance: min.10 G.ohm.km at 20°C

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu: yaklaşık 53 x 5,6 mm
Ağırlık: yaklaşık 515 kg/km
Bakır ağırlığı: 160 kg/km
Askı yüksekliği: max. 45m
Hareket yüksekliği: max. 80m
Çalışma hızı: max. 10m/s
Çalışma sıcaklığı: -30°C ÷ +70°C
Bükülme yarı çapı: min. 8 x kablo dış çapı
Supply length: 500m/1000m



Mechanical Properties

Overall dimensions: approx. 53 x 5,6 mm
Weight: approx. 515 kg/km
Copper content: 160 kg/km
Free suspension length: max. 45m
Travelling height: max. 80m
Running speed: max. 10m/s
Operating temperature: -30°C ÷ +70°C
Bending radius: min. 8 x thickness of the cable
Supply length: 500m/1000m

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 кабеля контроля и управления

Construction

Conducteur
Section nominale
isolation
codage:

fils de cuivre nus
16 x 0,75 mm²
PVC
noirs avec un nombre impression;
fil vert / jaune est numérotée

Élément de données 2x(2x0,50)mm²

Conducteur
isolation
Codage:

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

couverture du dépistage:
isolation
Couverture:

PVC noir ou gris



Конструкция

Проводник
Номинальное сечение
Изоляция:
Кодирование:

электролиз отожженной меди
16 x 0,75 мм²
ПВХ
пронумерованные чёрные жилы
зелёные и чётные провода не нумируются

Элемент данных 2x(2x0,50)mm²

Проводник
Изоляция:
Кодирование:

электролиз отожженной меди
ПЭ
двухжильный кабель
Цвета:
1. я пара: белый / красный
2. я пара: белый / синий
ПВХ, чёрное или серое

Покрытие:

Spécifications électriques

Fils de commande de 0,75 mm²

Tension nominale
Tension d'essai:

0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
1,5kV /5 min.

Élément de données 2x(2x0,50)mm²

Tension nominale
Tension d'essai:

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

Résistance du conducteur
Résistance d'isolation



Электрические характеристики

Жилы управления 0,75 mm²
Номинальное напряжение
Тест напряжение:

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

Элемент данных 2x(2x0,50)mm²

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° С
мин. 10 Г. Ом Км при температуре 20° С

Propriétés mécaniques

Dimension extérieure du câble:
Poids:
Poids de cuivre:
Hauteur de suspension:
Voyager hauteur:
Vitesse de déplacement:
Température de fonc.:
Rayon de courbure:
Longueur de livraison:

approx. 53 x 5,6 mm
approx. 515 kg/km
160 kg/km
max. 45m
max. 80m
max. 10m/s
-30°C ÷ +70°C
min. 8 x épaisseur du câble
500m/1000m



Механические характеристики

Внешний размер кабеля:
Вес:
Вес меди:
Высота свободного подвеса
Высота движения:
рабочая скорость:
Рабочая температура:
Полурадиус изгиба:
Длина расстояния

уаприблизительно 53 x 5,6 мм
приблизительно 515 кг/км
160 кг/км
макс. 45м
макс. 80м
макс. 10 м/сек.
-30° С ÷ +70° С
мин. 8 x внешний диаметр кабеля
500м/1000м

Standards

acc. to EN 50214



Стандарты

EN 50214

İsteğe göre ayrintılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausföhrungen auf anfrage,
Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров



H05V3V3H6-F

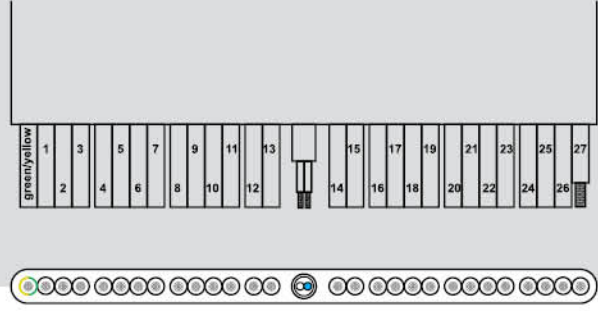
28 G 0,75 + 2 x 0,25

Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları (Kontrol/Veri)

High Speed Flat Elevator Cables (Control/Data)

Des câbles haute vitesse de levage plates (Contrôle/Données)

Плоские высокоскоростные кабели для лифта (Контроль/данные)



15

Uygulama

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

Konstrüksiyon

İletken: elektrolize tavlı bakır
Nominal Kesit: 28 x 0,75 mm²
İzolasyon: PVC
Kodlama: numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz

Veri Elemanı 2x0,25 mm²

İletken: elektrolize tavlı bakır
İzolasyon: PE
Kodlama: çift bükümlü
Renkler: beyaz/mavi
Ekran: alüminyum folyo
Kaplama: PVC, siyah veya gri

Elektriksel Özellikler

Kontrol damarları 0,75 mm²

Anma gerilimi: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test gerilimi: 1,5kV /5 dakika

Veri Elemanı 2x0,25 mm²

Anma gerilimi: 250V
Test gerilimi: damar/damar: 1,5kV
damar/koruma: 800V
İletken direnci: max. 77,8 ohm/km 20°C sıcaklıkta
İzolasyon direnci: min. 10 G.ohm.km 20°C sıcaklıkta

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu: yaklaşık 78 x 4,2 mm
Ağırlık: yaklaşık 671 kg/km
Bakır ağırlığı: 220 kg/km
Askı yüksekliği: max. 45m
Hareket yüksekliği: max. 80m
Çalışma hızı: max. 4m/s
Çalışma sıcaklığı: -30°C ÷ +70°C
Bükülme yarı çapı: min. 8 x kablo dış çapı
Supply length: 500m/1000m

Standartlar

EN 50214



Application

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



Construction

Conductor: bare copper wires
Cross sectional area: 28 x 0,75 mm²
Insulation: PVC
Core code: black cores with number-printing; gr/ye core without number-printing

Data Element 2x0,25 mm²

Conductor: bare copper wires
Insulation: PE
Core code: pair twisting, Colours: white/blue
Shield: aluminum foil
Sheath: PVC, black or grey



Electrical Properties

Control cores 0,75 mm²

Rated voltage: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test voltage: 1,5kV /5 minutes

Data Element 2x0,25 mm²

Rated voltage: 250V
Test voltage: core/core: 1,5kV
core/shield: 800V
Conductor resistance: max. 77,8 ohm/km at 20°C
Insulation resistance: min. 10 G.ohm.km at 20°C



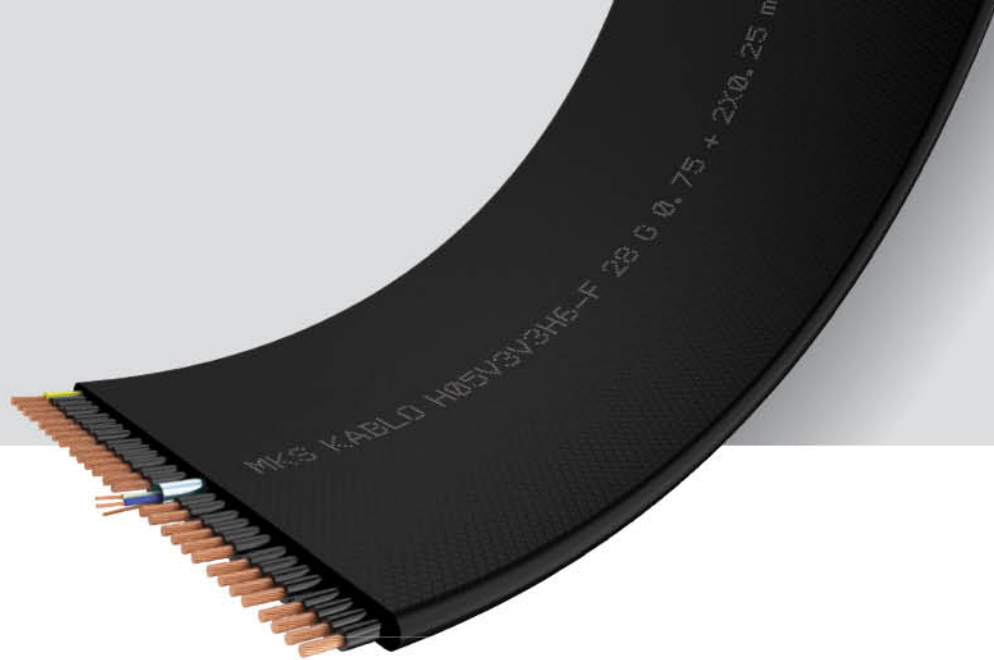
Mechanical Properties

Overall dimensions: approx. 78 x 4,2 mm
Weight: approx. 671 kg/km
Copper content: 220 kg/km
Free suspension length: max. 45m
Travelling height: max. 80m
Running speed: max. 10m/s
Operating temperature: -30°C ÷ +70°C
Bending radius: min. 8 x thickness of the cable
Supply length: 500m/1000m



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 кабеля контроля и управления

Construction

Conducteur
Section nominale: fils de cuivre nus
isolation: 28 x 0,75 mm²
codage: PVC
noirs avec un nombre impression;
fil vert / jaune est numérotée

Élément de données 2x0,25 mm²

Conducteur: fils de cuivre nus
isolation: PE
Codage: torsion paire
Couleurs: blanc / bleu
Protection: une feuille d'aluminium
Couverture: PVC noir ou gris



Конструкция

Проводник
Номинальное сечение: электролиз отожженной меди
Изоляция: 28 x 0,75 мм²
ПВХ
Кодирование: пронумерованные чёрные жилы
зелёные и чётные провода не нумируются

Элемент данных 2x0,25 мм²

Проводник: электролиз отожженной меди
Изоляция: ПЭ
Кодирование: двухжильный кабель
Цвета: голубой/белый
алюминиевая фольга
Защита: алюминевая фольга
Покрытие: ПВХ, чёрное или серое

Spécifications électriques

Fils de commande de 0,75 mm²

Tension nominale: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Tension d'essai: 1,5kV /5 min.

Élément de données 2x0,25 mm²

Tension nominale: 250V
Tension d'essai: conducteur / conducteur: 1,5 kV
conducteur / protection 800 V
Résistance du conducteur: max. 55 ohm / km à 20°C temperature
Résistance d'isolation: min. 10 G.ohm.km à 20°C temperature



Электрические характеристики

Жилы управления 0,75 мм²

Номинальное напряжение: 0,75 ÷ 1 мм 2: 300/500В
Тест напряжение: 1,5 кВ /5 минут

Элемент данных 2x0,25 мм²

Номинальное напряжение: 250 В
Тест напряжение: жила/жила 1,5 кВ
жила/защита 800 В
Сопротивление проводника: макс. 55 Ом/км при температуре 20° C
Сопротивление изоляции: мин. 10 Г. Ом Км при температуре 20° C

Propriétés mécaniques

Dimension extérieure du câble: approx. 78 x 4,2 mm
Poids: approx. 671 kg/km
Poids de cuivre: 220 kg/km
Hauteur de suspension: max. 45m
Voyager hauteur: max. 80m
Vitesse de déplacement: max. 10m/s
Température de fonc.: -30°C ÷ +70°C
Rayon de courbure: min. 8 x épaisseur du câble
Longueur de livraison: 500m/1000m



Механические характеристики

Внешний размер кабеля: уаприблизительно 78 x 4,2 мм
Вес: приблизительно 671 кг/км
Вес меди: 220 кг/км
Высота свободного подвеса: макс. 45м
Высота движения: макс. 80м
рабочая скорость: макс. 10 м/сек.
Рабочая температура: -30° C ÷ +70° C
Полурадиус изгиба: мин. 8 x внешний диаметр кабеля
Длина расстояния: 500м/1000м

Standards

acc. to EN 50214



Стандарты

EN 50214

İsteğe göre ayrintılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage, Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров



H05V3V3H6-F

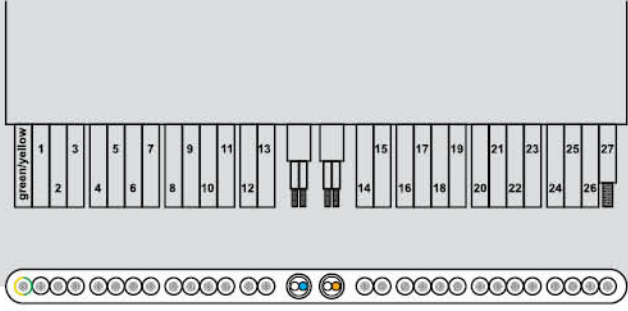
28 G 0,75 + 2x(2x0,50)

Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları (Kontrol/Veri)

High Speed Flat Elevator Cables (Control/Data)

Des câbles haute vitesse de levage plates (Contrôle/Données)

Плоские высокоскоростные кабели для лифта (Контроль/данные)



Uygulama

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

Konstrüksiyon

İletken: Nominal Kesit: İzolasyon: Kodlama:	elektrolize tavlı bakır 28 x 0,75 mm ² PVC numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
Veri Elemanı 2x(2x0,50)mm² İletken: İzolasyon: Kodlama:	elektrolize tavlı bakır PE çift bükümlü Renkler: 1. kısım: beyaz/mavi 2. kısım: beyaz/turuncu
Ekran: Kaplama:	alüminyum folyo PVC, siyah veya gri

Elektriksel Özellikler

Kontrol damarları 0,75 mm² Anma gerilimi: Test gerilimi:	0,75 ± 1 mm ² : 300/500V 1,5kV /5 dakika
Veri Elemanı 2x(2x0,50)mm² Anma gerilimi: Test gerilimi:	300V damar/damar: 1,5kV damar/koruma: 800V max. 40 ohm/km 20°C sıcaklıkta
İletken direnci: İzolasyon direnci:	min.10 G.ohm.km 20°C sıcaklıkta

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu: Ağırlık: Bakır ağırlığı: Askı yüksekliği: Hareket yüksekliği: Çalışma hızı: Çalışma sıcaklığı: Bükülme yarı çapı: Supply lenght:	yaklaşık 84 x 5,3 mm yaklaşık 710 kg/km 260 kg/km max. 45m max. 80m max. 4m/s -30°C ÷ +70°C min. 8 x kablo dış çapı 500m/1000m
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Standartlar

EN 50214



Application

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



Construction

Conductor: Cross sectional area: Insulation: Core code:	bare copper wires 28 x 0,75 mm ² PVC black cores with number-printing; gr/y/e core without number-printing
Data Element 2x(2x0,50)mm² Conductor: Insulation: Core code:	bare copper wires PE pair twisting, Colours: 1. pair: white/blue 2. pair: white/orange
Shield: Sheath:	aluminum foil PVC, black or grey



Electrical Properties

Control cores 0,75 mm² Rated voltage: Test voltage:	0,75 ± 1 mm ² : 300/500V 1,5kV /5 minutes
Veri Elemanı 2x(2x0,50)mm² Rated voltage: Test voltage:	300V core/core: 1,5kV core/shield: 800V max. 40 ohm/km at 20°C
Conductor resistance: Insulation resistance:	min.10 G.ohm.km at 20°C



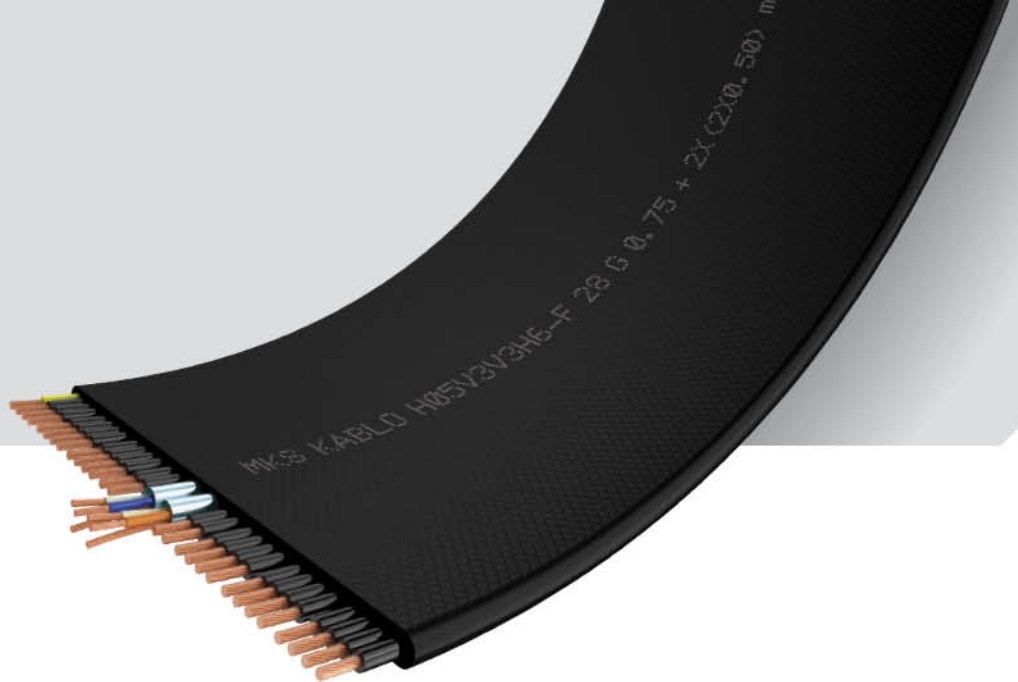
Mechanical Properties

Overall dimensions: Weight: Copper content: Free suspension length: Travelling height: Running speed: Operating temperature: Bending radius: Supply lenght:	approx. 84 x 5,3 mm approx. 710 kg/km 260 kg/km max. 45m max. 80m max. 10m/s -30°C ÷ +70°C min. 8 x thickness of the cable 500m/1000m
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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 кабеля контроля и управления

Construction

Conducteur	fils de cuivre nus
Section nominale	28 x 0,75 mm ²
isolation	PVC
codage:	noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée
Élément de données 2x(2x0,50)mm²	
Conducteur	fils de cuivre nus
isolation	PE
Codage:	torsion paire
	Couleurs: 1. paire: blanc / bleu 2. paire: blanc / orange
Protection:	une feuille d'aluminium
Couverture:	PVC noir ou gris



Конструкция

Проводник	электролиз отожженной меди
Номинальное сечение	28 x 0,75 мм ²
Изоляция:	ПВХ
Кодирование:	пронумерованные чёрные жилы зелёные и чётные провода не нумируются
Элемент данных 2x(2x0,50)mm²	
Проводник	электролиз отожженной меди
Изоляция:	ПЭ
Кодирование:	двухжильный кабель Цвета: 1-я пара голубой/белый 2-я пара белый/оранжевый
Защита:	алюминиевая фольга
Покрытие:	ПВХ, чёрное или серое

Spécifications électriques

Fils de commande de 0,75 mm²	
Tension nominale	0.75 ÷ 1 mm ² : 300/500V
Tension d'essai:	1,5kV /5 min.
Élément de données 2x(2x0,50)mm²	
Tension nominale	300V
Tension d'essai:	conducteur / conducteur: 1,5 kV conducteur / protection 800 V
Résistance du conducteur	max. 40 ohm / km à 20°C temperature
Résistance d'isolation	min. 10 G.ohm.km à 20°C temperature



Электрические характеристики

Жилы управления 0,75 мм²	
Номинальное напряжение	0.75 ÷ 1 мм ² : 300/500В
Тест напряжение:	1,5 кВ / 5 минут
Элемент данных 2x(2x0,50)мм²	
Номинальное напряжение	300 В
Тест напряжение:	жила/жила 1,5 кВ жила/защита 800 В
Сопротивление проводника	макс. 40 Ом/км при температуре 20° С
Сопротивление изоляции:	мин.10 Г. Ом Км при температ re 20° С

Propriétés mécaniques

Dimension extérieure du câble:	approx. 84 x 5,3 mm
Poids:	approx. 710 kg/km
Poids de cuivre:	260 kg/km
Hauteur de suspension:	max. 45m
Voyager hauteur:	max. 80m
Vitesse de déplacement:	max. 10m/s
Température de fonc.:	-30° C ÷ +70° C
Rayon de courbure:	min. 8 x épaisseur du câble
Longueur de livraison:	500m/1000m



Механические характер

Внешний размер кабеля:	уаприблизительно 84 x 5,3 мм
Вес:	приблизительно 710 кг/км
Вес меди:	260кг/км
Высота свободного подвеса	макс. 45м
Высота движения:	макс. 80м
рабочая скорость:	макс. 10 м/сек.
Рабочая температура:	-30° C ÷ +70° C
Полурадиус изгиба:	мин. 8 x внешний диаметр кабеля
Длина расстояния	500м/1000м

Standards

acc. to EN 50214



Стандарты

EN 50214

İsteğe göre ayarntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage, Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров



H05V3V3H6-F

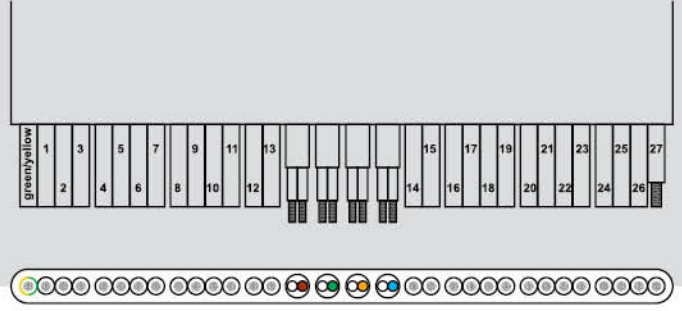
28 G 0,75 + 4x(2x0,34)

Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları (Kontrol/Veri)

High Speed Flat Elevator Cables (Control/Data)

Des câbles haute vitesse de levage plates (Contrôle/Données)

Плоские высокоскоростные кабели для лифта (Контроль/данные)



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: Nominal Kesit: İzolasyon: Kodlama:	elektrolize tavlı bakır, sınıf 5 28 x 0,75 mm ² PVC numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz
Veri Elemanı 4x(2x0,34)mm² İletken: İzolasyon: Kodlama:	elektrolize tavlı bakır PE çift bükümlü Renkler: 1. kısım: beyaz/mavi 2. kısım: beyaz/turuncu 3. kısım: beyaz/yeşil 4. kısım: beyaz/kahverengi
1. Ekran: 2. Ekran: Kaplama:	alüminyum folyo bakır örgülü tel PVC, siyah veya gri



Construction

Conductor: Cross sectional area: Insulation: Core code:	bare copper wires, class 5 28 x 0,75 mm ² PVC black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing
Data Element 4x(2x0,34)mm² Conductor: Insulation: Core code:	bare copper wires PE pair twisting, Colours: 1. pair: white/blue 2. pair: white/orange 3. pair: white/green 4. pair: white/brown
1. Shield: 2. Shield: Sheath:	aluminum foil bare copper wire braiding PVC, black or grey

Elektriksel Özellikler

Kontrol damarları 0,75 mm² Anma gerilimi: Test gerilimi:	0,75 ÷ 1 mm ² : 300/500V 1,5kV /5 dakika
Veri Elemanı 4x(2x0,34)mm² Anma gerilimi: Test gerilimi:	350V damar/damar: 1,5kV damar/koruma: 800V max. 55 ohm/km 20°C sıcaklıkta min. 10 G.ohm.km 20°C sıcaklıkta
İletken direnci: İzolasyon direnci:	



Electrical Properties

Control cores 0,75 mm² Rated voltage: Test voltage:	0,75 ÷ 1 mm ² : 300/500V 1,5kV /5 minutes
Data Element 4x(2x0,34)mm² Rated voltage: Test voltage:	350V core/core: 1,5kV core/shield: 800V max. 55 ohm/km at 20°C min. 10 G.ohm.km at 20°C
Conductor resistance: Insulation resistance:	

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu: Ağırlık: Bakır ağırlığı: Aski yüksekliği: Hareket yüksekliği: Çalışma hızı: Çalışma sıcaklığı: Bükülme yarı çapı: Supply length:	yaklaşık 89 x 5,5 mm yaklaşık 577 kg/km 193 kg/km max. 45m max. 80m max. 10m/s -30°C ÷ +70°C min. 8 x kablo dış çapı 500m/1000m
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Mechanical Properties

Overall dimensions: Weight: Copper content: Free suspension length: Travelling height: Running speed: Operating temperature: Bending radius: Supply length:	approx. 89 x 5,5 mm approx. 577 kg/km 193 kg/km max. 45m max. 80m max. 10m/s -30°C ÷ +70°C min. 8 x thickness of the cable 500m/1000m
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

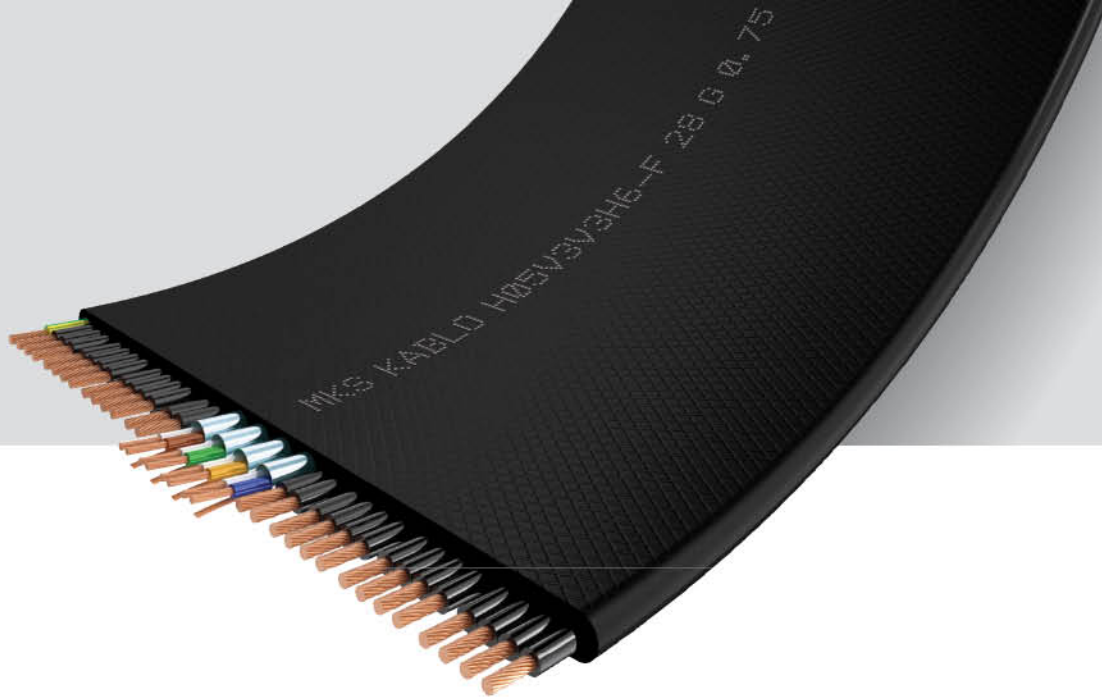
Standartlar

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 кабеля контроля и управления

Construction

Conducteur
Section nominale
isolation
codage:

fils de cuivre nus
28 x 0,75 mm²
PVC
noirs avec un nombre impression;
fil vert / jaune est numérotée

Élément de données 4x(2x0,34)mm²

Conducteur
isolation
Codage:

fils de cuivre nus
PE
torsion paire
Couleurs 1. paire: blanc / bleu
2. paire : blanc / orange
3. paire blanc / vert
4. paire: blanc / marron

1. Protection:
2. Protection:
Couverture:

une feuille d'aluminium
fil de cuivre tressé
PVC noir ou gris



Конструкция

Проводник
Номинальное сечение
Изоляция:
Кодирование:

электролиз отожженной меди
28 x 0,75 mm²
ПВХ
пронумерованные чёрные жилы
зелёные и чётные провода не нумируются

Элемент данных 4x(2x0,34)mm²

Проводник
Изоляция:
Кодирование:

электролиз отожженной меди
ПЭ
двухжильный кабель
Цвета: 1-я пара голубой/белый
2-я пара белый/оранжевый
3-я пара белый/зелёный
4-я пара белый/коричневый

1. Защита:
2. Защита:
Покрытие:

алюминиевая фольга
плетёная медная проволока
ПВХ, чёрное или серое

Spécifications électriques

Fils de commande de 0,75 mm²

Tension nominale
Tension d'essai:

0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
1,5kV /5 min.

Élément de données 4x(2x0,34)mm²

Tension nominale
Tension d'essai:

350V
conducteur / conducteur: 1,5 kV
conducteur / protection 800 V
max. 55 ohm / km à 20°C temperature
min. 10 G.ohm.km à 20°C temperature

Résistance du conducteur
Résistance d'isolation



Электрические характеристики

Жилы управления 0,75 mm²
Номинальное напряжение
Тест напряжение:

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

Элемент данных 4x(2x0,34)mm²

Номинальное напряжение
Тест напряжение:

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

Сопротивление проводника:
Сопротивление изоляции:

макс. 55 Ом/км при температуре 20° С
мин. 10 Г. Ом Км при температуре 20° С

Propriétés mécaniques

Dimension extérieure du câble:
Poids:
Poids de cuivre:
Hauteur de suspension:
Voyager hauteur:
Vitesse de déplacement:
Température de fonc.:
Rayon de courbure:
Longueur de livraison:

approx. 89 x 5,5 mm
approx. 577 kg/km
193 kg/km
max. 45m
max. 80m
max. 10m/s
-30°C ÷ +70°C
min. 8 x épaisseur du câble
500m/1000m



Механические характеристики

Внешний размер кабеля:
Вес:
Вес меди:
Высота свободного подвеса
Высота движения:
рабочая скорость:
Рабочая температура:
Полурадиус изгиба:
Длина расстояния

уаприблизительно 89 x 5,5 мм
приблизительно 587 кг/км
193 кг/км
макс. 45м
макс. 80м
макс. 10 м/сек.
-30° С ÷ +70° С
мин. 8 x внешний диаметр кабеля
500м/1000м

Standards

acc. to EN 50214



Стандарты

EN 50214

Isteğe göre ayrintılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage, Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров



H05V3V3H6-F

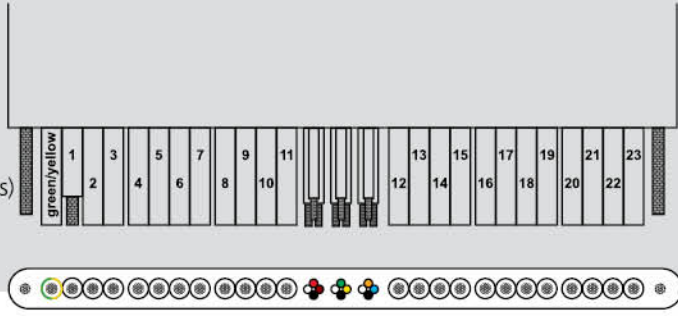
24 G 0,75 + 3x(4x0,50) ST

Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları (Kontrol/Veri)

High Speed Flat Elevator Cables (Control/Data)

Des câbles haute vitesse de levage plates (Contrôle/Données)

Плоские высокоскоростные кабели для лифта (Контроль/данные)



21

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:
Nominal Kesit: 24 x 0,75 mm²
İzolasyon: PVC
Kodlama: numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz

Veri Elemanı 3x(4x0,50)mm²
İletken: elektrolize tavlı bakır
İzolasyon: PE
Kodlama: çift bükümlü(4 damar)
Renkler:
1. kısım: kırmızı/kahve/siyah/beyaz
2. kısım: sarı/yeşil/siyah/beyaz
3. kısım: turuncu/mavi/siyah/beyaz
Kaplama: PVC, siyah veya gri



Construction

Conductor:
Cross sectional area: 24 x 0,75 mm²
Insulation: PVC
Core code: black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing

Data Element 3x(4x0,50)mm²
Conductor: bare copper wires
Insulation: PE
Core code: pair twisting (4 cores)
Colours:
1. pair: red/brown/black/white
2. pair: yellow/green/black/white
3. pair: orange/blue/black/white
Sheath: PVC, black or grey

Elektriksel Özellikler

Kontrol damarları 0,75 mm²
Anma gerilimi: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test gerilimi: 1,5kV /5 dakika

Veri Elemanı 3x(4x0,50)mm²
Anma gerilimi: 300V
Test gerilimi: damar/damar: 1,5kV
damar/koruma: 800V
max. 40 ohm/km 20°C sıcaklıkta
İletken direnci: min.10 G.ohm.km 20°C sıcaklıkta
İzolasyon direnci:



Electrical Properties

Control cores 0,75 mm²
Rated voltage: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test voltage: 1,5kV /5 minutes

Data Element 3x(4x0,50)mm²
Rated voltage: 300V
Test voltage: core/core: 1,5kV
core/shield: 800V
max. 40 ohm/km at 20°C
Conductor resistance: min.10 G.ohm.km at 20°C
Insulation resistance:

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu: yaklaşık 85 x 5,9 mm
Ağırlık: yaklaşık 710 kg/km
Bakır ağırlığı: 288 kg/km
Askı yüksekliği: max. 45m
Hareket yüksekliği: max. 80m
Çalışma hızı: max. 10m/s
Çalışma sıcaklığı: -30°C ÷ +70°C
Bükülme yarı çapı: min. 8 x kablo dış çapı
Supply length: 500m/1000m



Mechanical Properties

Overall dimensions: approx. 85 x 5,9 mm
Weight: approx. 710 kg/km
Copper content: 288 kg/km
Free suspension length: max. 45m
Travelling height: max. 80m
Running speed: max. 10m/s
Operating temperature: -30°C ÷ +70°C
Bending radius: min. 8 x thickness of the cable
Supply length: 500m/1000m

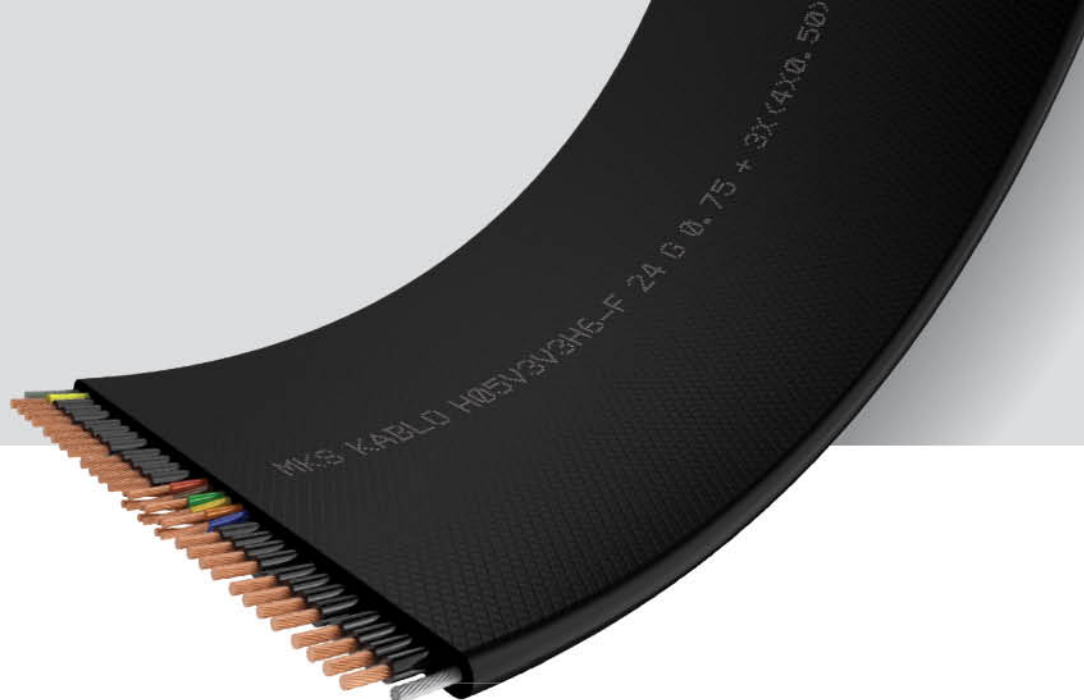
Standartlar

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 кабеля контроля и управления

Construction

Conducteur
Section nominale
isolation
codage:

fils de cuivre nus
24 x 0,75 mm²
PVC
noirs avec un nombre impression;
fil vert / jaune est numérotée

Élément de données 3x(4x0,50)mm²

Conducteur
isolation
Codage:

fils de cuivre nus
PE
torsion paire
Couleurs:
1. paire: rouge/brun/noir/blanc
2. paire: jaune/vert/noir/blanc
3. paire: orange/bleu/noir/blanc

Couverture:
PVC noir ou gris



Конструкция

Проводник
Номинальное сечение
Изоляция:
Кодирование:

электролиз отожженной меди
24 x 0,75 мм²
ПВХ
пронумерованные чёрные жилы
зелёные и чётные провода не нумируются

Элемент данных 3x(4x0,50)mm²

Проводник
Изоляция:
Кодирование:

электролиз отожженной меди
ПЭ
двухжильный кабель
Цвета:
1-я пара красный/коричневый/черный/белый
2-я пара желтый/зеленый/черный/белый
3-я пара оранжевый/синий/черный/белый

Покрытие:
ПВХ, чёрное ПВХ, чёрное или серое

Spécifications électriques

Fils de commande de 0,75 mm²

Tension nominale
Tension d'essai:

0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
1,5kV /5 min.

Élément de données 3x(4x0,50)mm²

Tension nominale
Tension d'essai:

300V
conducteur / conducteur: 1,5 kV
conducteur / protection 800 V

Résistance du conducteur
Résistance d'isolation

max. 40 ohm / km à 20°C temperature
min. 10 G.ohm.km à 20°C temperature



Электрические характеристики

Жилы управления 0,75 мм²
Номинальное напряжение
Тест напряжение:

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

Элемент данных 3x(4x0,50)mm²

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

Propriétés mécaniques

Dimension extérieure du câble:
Poids:
Poids de cuivre:
Hauteur de suspension:
Voyager hauteur:
Vitesse de déplacement:
Température de fonc.:
Rayon de courbure:
Longueur de livraison:

approx. 85 x 5,9 mm
approx. 710 kg/km
288 kg/km
max. 45m
max. 80m
max. 10m/s
-30°C ÷ +70°C
min. 8 x épaisseur du câble
500m/1000m



Механические характеристики

Внешний размер кабеля:
Вес:
Вес меди:
Высота свободного подвеса
Высота движения:
рабочая скорость:
Рабочая температура:
Полурадиус изгиба:
Длина расстояния

уаприблизительно 85 x 5,9 мм
приблизительно 710 кг/км
288кг/км
макс. 45м
макс. 80м
макс. 10 м/сек.
-30° C ÷ +70° C
мин. 8 x внешний диаметр кабеля
500м/1000м

Standards

acc. to EN 50214



Стандарты

EN 50214

İsteğe göre ayrintılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage, Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров



H05V3V3H6-F

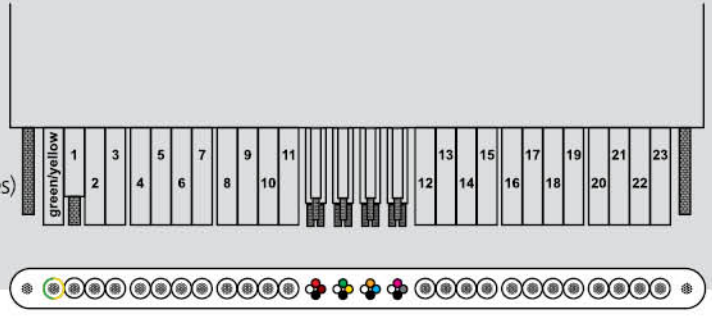
24 G 0,75 + 4x(4x0,50) ST

Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları (Kontrol/Veri)

High Speed Flat Elevator Cables (Control/Data)

Des câbles haute vitesse de levage plates (Contrôle/Données)

Плоские высокоскоростные кабели для лифта (Контроль/данные)



23

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:
Nominal Kesit: 24 x 0,75 mm²
İzolasyon: PVC
Kodlama: numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz

Veri Elemanı 4x(4x0,50)mm²
İletken: elektrolize tavlı bakır
İzolasyon: PE
Kodlama: çift bükümlü(4 damar)
Renkler:
1. kısım: kırmızı/kahve/siyah/beyaz
2. kısım: sarı/yeşil/siyah/beyaz
3. kısım: turuncu/mavi/siyah/beyaz
4. kısım: gri/pembe/siyah/beyaz
Kaplama: PVC, siyah veya gri



Construction

Conductor:
Cross sectional area: 24 x 0,75 mm²
Insulation: PVC
Core code: black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing

Data Element 4x(4x0,50)mm²
Conductor: bare copper wires
Insulation: PE
Core code: pair twisting (4 cores)
Colours:
1. pair: red/brown/black/white
2. pair: yellow/green/black/white
3. pair: orange/blue/black/white
4. pair: gray/pink/black/white
Kaplama: PVC, black or grey

Elektriksel Özellikler

Kontrol damarları 0,75 mm²
Anma gerilimi: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test gerilimi: 1,5kV /5 dakika

Veri Elemanı 4x(4x0,50)mm²
Anma gerilimi: 300V
Test gerilimi: damar/damar: 1,5kV
damar/koruma: 800V
İletken direnci: max. 40 ohm/km 20°C sıcaklıkta
İzolasyon direnci: min.10 G.ohm.km 20°C sıcaklıkta



Electrical Properties

Control cores 0,75 mm²
Rated voltage: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test voltage: 1,5kV /5 minutes

Data Element 4x(4x0,50)mm²
Rated voltage: 300V
Test voltage: core/core: 1,5kV
core/shield: 800V
Conductor resistance: max. 40 ohm/km at 20°C
Insulation resistance: min.10 G.ohm.km at 20°C

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu: yaklaşık 89 x 5,9 mm
Ağırlık: yaklaşık 790 kg/km
Bakır ağırlığı: 318 kg/km
Askı yüksekliği: max. 45m
Hareket yüksekliği: max. 80m
Çalışma hızı: max. 10m/s
Çalışma sıcaklığı: -30°C ÷ +70°C
Bükülme yarı çapı: min. 8 x kablo dış çapı
Supply length: 500m/1000m



Mechanical Properties

Overall dimensions: approx. 89 x 5,9 mm
Weight: approx. 790 kg/km
Copper content: 318 kg/km
Free suspension length: max. 45m
Travelling height: max. 80m
Running speed: max. 10m/s
Operating temperature: -30°C ÷ +70°C
Bending radius: min. 8 x thickness of the cable
Supply length: 500m/1000m

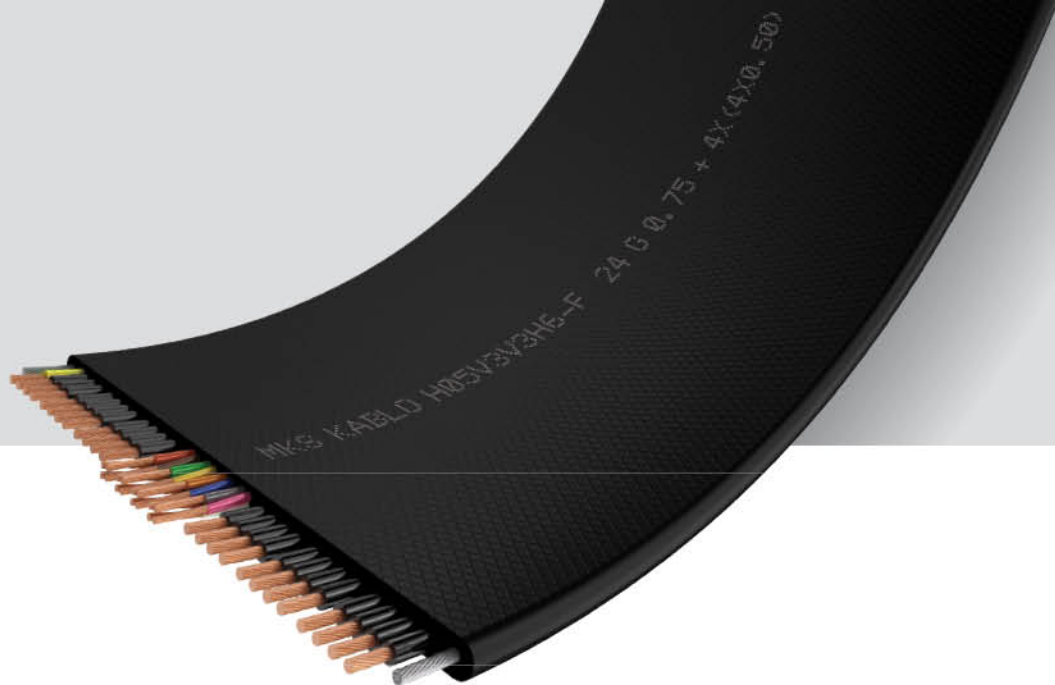
Standartlar

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 кабеля контроля и управления

Construction

Conducteur
Section nominale
isolation
codage:

fils de cuivre nus
24 x 0,75 mm²
PVC
noirs avec un nombre impression;
fil vert / jaune est numérotée

Élément de données 4x(4x0,50)mm²

Conducteur
isolation
Codage:

fils de cuivre nus
PE
torsion paire
Couleurs:
1. paire: rouge/brun/noir/blanc
2. paire: jaune/vert/noir/blanc
3. paire: orange/bleu/noir/blanc
4. paire: orange/bleu/noir/blanc

Couverture:
PVC noir ou gris



Конструкция

Проводник
Номинальное сечение
Изоляция:
Кодирование:

электролиз отожженной меди
24 x 0,75 мм²
ПВХ
пронумерованные чёрные жилы
зелёные и чётные провода не номируются

Элемент данных 4x(4x0,50)mm²

Проводник
Изоляция:
Кодирование:

электролиз отожженной меди
ПЭ
двухжильный кабель
Цвета:
1-я пара красный/коричневый/черный/белый
2-я пара желтый/зеленый/черный/белый
3-я пара оранжевый/синий/черный/белый
4-я пара серый/розовый/черный/белый

Покрытие:
ПВХ, чёрное или серое

Spécifications électriques

Fils de commande de 0,75 mm²

Tension nominale
Tension d'essai:

0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
1,5kV /5 min.

Élément de données 4x(4x0,50)mm²

Tension nominale
Tension d'essai:

300V
conducteur / conducteur: 1,5 kV
conducteur / protection 800 V

Résistance du conducteur
Résistance d'isolation

max. 40 ohm / km à 20°C temperature
min. 10 G.ohm.km à 20°C temperature



Электрические характеристики

Жилы управления 0,75 mm²

Номинальное напряжение
Тест напряжение:

0,75 ÷ 1 мм²: 300/500В
1,5 кВ /5 минут

Элемент данных 4x(4x0,50)mm²

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

Propriétés mécaniques

Dimension extérieure du câble:
Poids:
Poids de cuivre:
Hauteur de suspension:
Voyager hauteur:
Vitesse de déplacement:
Température de fonc.:
Rayon de courbure:
Longueur de livraison:

approx. 89 x 5,9 mm
approx. 790 kg/km
318 kg/km
max. 45m
max. 80m
max. 10m/s
-30°C ÷ +70°C
min. 8 x épaisseur du câble
500m/1000m



Механические характеристики

Внешний размер кабеля:
Вес:
Вес меди:
Высота свободного подвеса
Высота движения:
рабочая скорость:
Рабочая температура:
Полурадиус изгиба:
Длина расстояния

уаприблизительно 89 x 5,9 мм
приблизительно 790 кг/км
318 кг/км
макс. 45м
макс. 80м
макс. 10 м/сек.
-30° C ÷ +70° C
мин. 8 x внешний диаметр кабеля
500м/1000м

Standards

acc. to EN 50214



Стандарты

EN 50214

İsteğe göre ayrintılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausföhrungen auf anfrage, Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров

H05VVH6-F

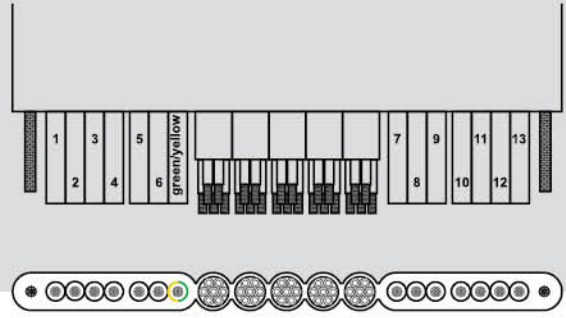
14 G 0,75 + 5x(7x0,25) ST

50 Nakil Dijital Yassı Asansör Kablosu (Kontrol/Veri)

Flat Lift Cable for Digital Transfer (Control/Data)

Câble de levage à plat pour le transfert numérique (Contrôle/Données)

Плоские кабели для лифта для цифровой передачи (Контроль/данные)



Uygulama

Asansörlerde, kontrol ve kumanda kablosu olarak kullanılır.



Application

This is used as elevator control and command cable in elevators.

Konstrüksiyon

İletken: elektrolize tavlı bakır
Nominal Kesit: 14 x 0,75 mm²
İzolasyon: PVC
Kodlama: numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz

Veri Elemanı 5x(7x0,25)mm²

İletken: elektrolize tavlı kalaylı bakır
İzolasyon: PE veya PVC
Gergi taşıyıcı eleman: tekstil veya çelik halat
Kaplama: PVC, siyah veya gri



Construction

Conductor: bare copper wires
Cross sectional area: 14 x 0,75 mm²
Insulation: PVC
Core code: black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing

Data Element 5x(7x0,25)mm²

Conductor: tinned copper wires
Insulation: PE or PVC
Strain-bearing members: textile or steel rope
Sheath: PVC, black or grey

Elektriksel Özellikler

Kontrol damarları 0,75 mm²

Anma gerilimi: 300/500V
Test gerilimi: 1,5kV /5 dakika

Veri Elemanı 5x(7x0,25)mm²

Anma gerilimi: 250V
Test gerilimi: damar/damar: 1,5kV
damar/koruma: 800V
max. 77,8 ohm/km 20°C sıcaklıkta
min. 10 G.ohm.km 20°C sıcaklıkta

İletken direnci:
İzolasyon direnci:



Electrical Properties

Control cores 0,75 mm²

Rated voltage: 300/500V
Test voltage: 1,5kV /5 minutes

Data Element 5x(7x0,25)mm²

Rated voltage: 250V
Test voltage: damar/damar: 1,5kV
core/shield: 800V
max. 77,8 ohm/km at 20°C
min. 10 G.ohm.km at 20°C

Conductor resistance:
Insulation resistance:

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu: yaklaşık 78,6 x 4,2 mm
Ağırlık: yaklaşık 375 kg/km
Bakır ağırlığı: 164 kg/km
Askı yüksekliği: max. 60m tekstil halat ile
max. 120m çelik halat ile
max. 110m tekstil halat ile
max. 150m çelik halat ile
Hareket yüksekliği:
Çalışma hızı: max. 10m/s
Çalışma sıcaklığı: -15°C ÷ +70°C
Bükülme yarı çapı: min. 8 x kablo dış çapı
Sevk uzunluğu: 500m/1000m



Mechanical Properties

Overall dimensions: approx. 78,6 x 4,2 mm
Weight: approx. 375 kg/km
Copper content: 164 kg/km
Free suspension length: max. 60m with textile s.b.m.
max. 120m with steel s.b.m.
Travelling height: max. 110m with textile s.b.m.
max. 150m with steel s.b.m.
Running speed: max. 10m/s
Operating temperature: -15°C ÷ +70°C
Bending radius: min. 8 x thickness of the cable
Supply length: 500m/1000m

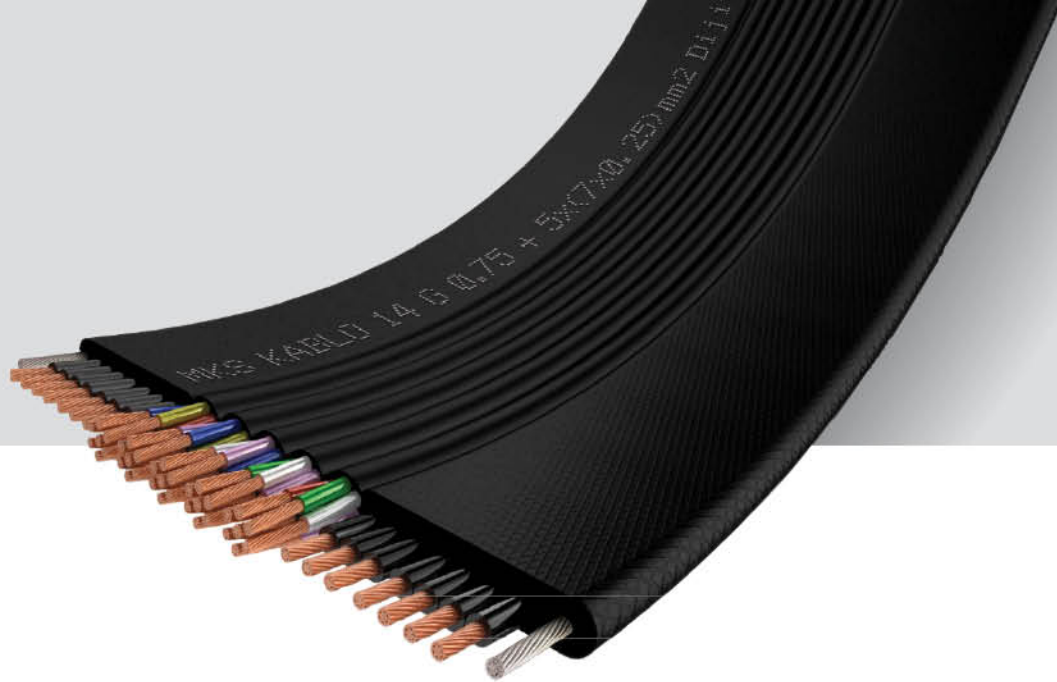
Standartlar

EN 50214



Standards

acc. to EN 50214



Application

Dans les ascenseurs sont utilisés comme commande et câble de commande.



Применение

Используется в лифтах в качестве кабеля контроля и управления

Construction

Conducteur: fils de cuivre nus
 Section nominale 14 x 0,75 mm²
 isolation PVC
 codage: cond. noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée



Конструкция

Проводник электролиз отожженной меди
 Номинальное сечение 14 x 0,75 мм²
 Изоляция: ПВХ
 Кодирование: пронумерованные чёрные жилы зелёные и чётные провода не нумируются

Élément de données 5x(7x0,25)mm²

Conducteur: fils de cuivre nus
 isolation: PE ou PVC
 Élément de palier tendeur: textile ou des câbles d'acier
 Couverture: PVC noir ou gris

Элемент данных 5x(7x0,25) мм²

Проводник электролиз отожженной меди
 Изоляция: ПЭ или ПВХ
 Натяжной подшипник текстильный или стальной трос
 Покрытие: ПВХ, чёрное или серое

Spécifications électriques



Электрические характеристики

Is de commande de 0,75 mm²

Tension nominale 300/500V
 Tension d'essai: 1,5kV /5 min.

Жилы управления 0,75 мм²

Номинальное напряжение 300/500 В
 Тест напряжение: 1,5 кВ /5 минут

Élément de données 5x(7x0,25)mm²

Tension nominale 250V
 Tension d'essai: conducteur / conducteur: 1,5 kV
 conducteur / protection 800 V
 Résistance du conducteur max. 55 ohm / km à 20°C temperature
 Résistance d'isolation min.10 G.ohm.km à 20°C temperature

Элемент данных 5x(7x0,25) мм²

Номинальное напряжение 250 В
 Тест напряжение: жила/жила 1,5 кВ
 жила/защита 800 В
 Сопротивление проводника: макс. 55 Ом/км при температуре 20° С
 Сопротивление изоляции: мин.10 Г. Ом Км при температуре 20° С

Propriétés mécaniques



Механические характеристики

Dimension extérieure du câble: approx.78,6 x 4,2 mm
 Poids: approx. 375 kg/km
 Poids de cuivre: 164 kg/km
 Hauteur de suspension: max. corde de 60m et du textile s.b.m.
 max. 120m with steel s.b.m.
 Voyager hauteur: max. corde de 110m et du textile
 max. 150m en acier s.b.m.
 Vitesse de déplacement: max. 10m/s
 Température de fonc.: -15°C ÷ +70°C
 Rayon de courbure: min. 8 x épaisseur du câble
 Longueur de livraison: 500m/1000m

Внешний размер кабеля: уаприблизительно 78,6 x 4,2 мм
 Вес: приблизительно 375 кг/км
 Вес меди: 164 кг/км
 Высота свободного подвеса макс. 60м стекстильным тросом
 макс. 120 м со стальным тросом
 макс. 110м стекстильным тросом
 макс. 150м со стальным тросом
 макс. 10 м/сек.
 Высота движения: рабочая скорость:
 Рабочая температура: -15° С ÷ +70° С
 Полурадиус изгиба: мин. 8 x внешний диаметр кабеля
 Длина расстояния: 500м/1000м

Standards

acc. to EN 50214



Стандарты

EN 50214

İsteğe göre ayrıntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage, Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров



H05V3V3H6-F + TV HF 75

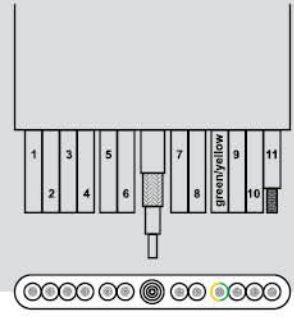
12 G 0,75 + TV HF 75

Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları (Kontrol/Video)

High Speed Flat Elevator Cables (Control/Video)

Des câbles haute vitesse de levage plates (Contrôle/Vidéo)

Плоские высокоскоростные кабели для лифта (Контроль/видео)



27

Uygulama

Yüksek hızlı asansörsörlerde, asansör kontrol ve video kablosu olarak kullanılır.

Konstrüksiyon

İletken: elektrolize tavlı bakır
Nominal Kesit: 12 x 0,75 mm²
İzolasyon: PVC
Kodlama: numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz

Veri Elemanı HF 75 Koaksiyel Kablo

İletken: elektrolize tavlı bakır
İç İzolasyon: PE
1. Ekran: alüminyum folyo
2. Ekran: bakır örgülü tel
Kaplama: PVC

Elektriksel Özellikler

Kontrol damarları 0,75 mm²
Anma gerilimi: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test gerilimi: 1,5kV / 5 dakika

Veri Elemanı HF 75 Koaksiyel Kablo

Empedans: 75 ± 3 ohm
Kapasitans: 53 pF/m
Yayıma Hızı: %85
Ekran Zayıflaması: 8,6 dB/100m, 50 mHz

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu: yaklaşık 39 x 5,9 mm
Ağırlık: yaklaşık 345 kg/km
Bakır ağırlığı: 106 kg/km
Askı yüksekliği: max. 45m
Hareket yüksekliği: max. 80m
Çalışma hızı: max. 10m/s
Çalışma sıcaklığı: -30°C ÷ +70°C
Bükülme yarı çapı: min. 8 x kablo dış çapı
Sevk uzunluğu: 500m/1000m

Standartlar

EN 50214



Application

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



Construction

Conductor: bare copper wires
Cross sectional area: 12 x 0,75 mm²
Insulation: PVC
Core code: black cores with number-printing; grn/ye core without number-printing

Data Element HF 75 Coaxial Cable

Conductor: bare copper wires
Insulation: PE
1. Shield: aluminum foil
2. Shield: bare copper wire braiding
Sheath: PVC



Electrical Properties

Control cores 0,75 mm²
Rated voltage: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test voltage: 1,5kV / 5 minutes

Data Element HF 75 Coaxial Cable

Impedance: 75 ± 3 ohm
Capacitance: 53 pF/m
Velocity: %85
Attenuation: 8,6 dB/100m at 50 mHz



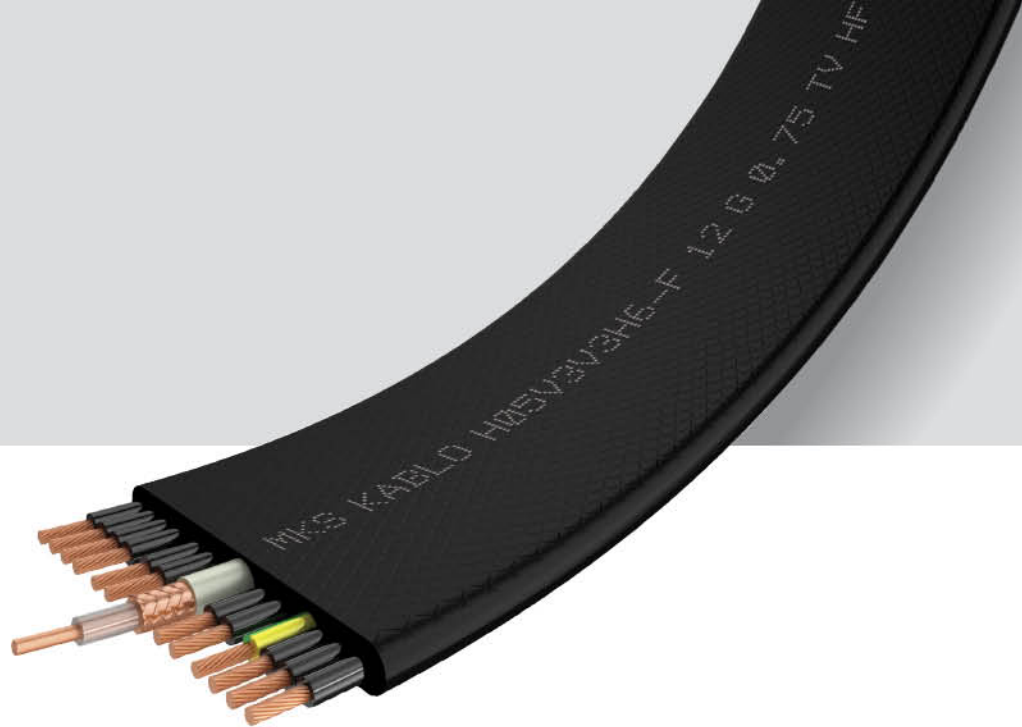
Mechanical Properties

Overall dimensions: approx. 39 x 5,9 mm
Weight: approx. 345 kg/km
Copper content: 106 kg/km
Free suspension length: max. 45m
Travelling height: max. 80m
Running speed: max. 10m/s
Operating temperature: -30°C ÷ +70°C
Bending radius: min. 8 x thickness of the cable
Supply length: 500m/1000m



Standards

acc. to EN 50214



Application

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

Construction

Conducteur: fils de cuivre nus
Section nominale: 12 x 0,75 mm²
isolation PVC
codage: cond. noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée

Élément de données HF 75 Câble Coaxial

Conducteur fils de cuivre nus
isolation PE
1. Protection: Une feuille d'aluminium
2. Protection: fil de cuivre tressé
Couverture: PVC

Spécifications électriques

Fils de commande de 0,75 mm²

Tension nominale 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Tension d'essai: 1,5kV /5 min.

Élément de données HF 75 Câble Coaxial

impédance: 75 ± 3 ohm
Capacité: 53 pF/m
Vitesse de propagation: %85
Afficher atténuation: 8,6 dB/100m, 50 mHz

Propriétés mécaniques

Dimension extérieure du câble: approx. 39 x 5,9 mm
Poids: approx. 345 kg/km
Poids de cuivre: 106 kg/km
Hauteur de suspension: max. 45m
Voyager hauteur: max. 80m
Vitesse de déplacement: max. 10m/s
Température de fonc.: -30°C ÷ +70°C
Rayon de courbure: min. 8 x épaisseur du câble
Longueur de livraison: 500m/1000m

Standards

acc. to EN 50214



Применение

В высокоскоростных лифтах используется в качестве кабеля контроля/видео



Конструкция

Проводник электролиз отожженной меди
Номинальное сечение 12 x 0,75 мм²
Изоляция: ПВХ
Кодирование: пронумерованные чёрные жилы зелёные и чётные провода не номируются

Элемент данных HF 75 Коаксиальный кабель

Проводник электролиз отожженной меди
Изоляция: ПЭ
1. Защита: алюминиевая фольга
2. Защита: плетёная медная проволока
Покрытие: ПВХ



Электрические характеристики

Жилы управления 0,75 мм²

Номинальное напряжение 0,75 ÷ 1 мм²: 300/500В
Тест напряжение: 1,5 кВ /5 минут

Элемент данных HF 75 Коаксиальный кабель

Импеданс: 75 ± 3 Ом
Погонная ёмкость: 53 пФ/м
Скорость распространения %85
Затухание экрана: 8,6 ДБ/100м, 50 мГц



Механические характеристики

Внешний размер кабеля: уаприблизительно 39 x 5,9 мм
Вес: приблизительно 345 кг/км
Вес меди: 106 кг/км
Высота свободного подвеса макс. 45м
Высота движения: макс. 80м
рабочая скорость: макс. 10 м/сек.
Рабочая температура: -30° С ÷ +70° С
Полурadius изгиба: мин. 8 x внешний диаметр кабеля
Длина расстояния 500м/1000м



Стандарты

EN 50214

İsteğe göre ayrıntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage, Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров

H05V3V3H6-F + TV HF 75

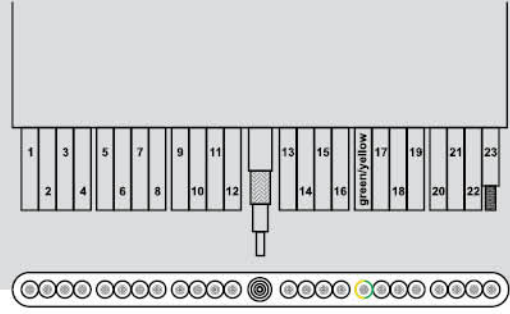
24 G 0,75 + TV HF 75

Yüksek Hızlı Yassı Asansör Kabloları (Kontrol/Video)

High Speed Flat Elevator Cables (Control/Video)

Des câbles haute vitesse de levage plates (Contrôle/Vidéo)

Плоские высокоскоростные кабели для лифта (Контроль/видео)



29

Uygulama

Yüksek hızlı asansörsörlerde, asansör kontrol ve video kablosu olarak kullanılır.

Konstrüksiyon

İletken: elektrolize tavlı bakır
Nominal Kesit: 24 x 0,75 mm²
İzolasyon: PVC
Kodlama: numaralandırılmış siyah damarlar; yeşil/sarı kablo numaralandırılmaz

Veri Elemanı HF 75 Koaksiyel Kablo

İletken: elektrolize tavlı bakır
İç İzolasyon: PE
1. Ekran: alüminyum folyo
2. Ekran: bakır örgülü tel
Kaplama: PVC

Elektriksel Özellikler

Kontrol damarları 0,75 mm²

Anma gerilimi: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test gerilimi: 1,5kV / 5 dakika

Veri Elemanı HF 75 Koaksiyel Kablo

Empedans: 75 ± 3 ohm
Kapasitans: 53 pF/m
Yayıma Hızı: %85
Ekran Zayıflaması: 8,6 dB/100m, 50 mHz

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu: yaklaşık 70 x 6,7 mm
Ağırlık: yaklaşık 790 kg/km
Bakır ağırlığı: 201 kg/km
Askı yüksekliği: max. 45m
Hareket yüksekliği: max. 80m
Çalışma hızı: max. 10m/s
Çalışma sıcaklığı: -30°C ÷ +70°C
Bükülme yarı çapı: min. 8 x kablo dış çapı
Sevk uzunluğu: 500m/1000m

Standartlar

EN 50214



Application

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



Construction

Conductor: bare copper wires
Cross sectional area: 24 x 0,75 mm²
Insulation: PVC
Core code: black cores with number-printing; gn/ye core without number-printing

Data Element HF 75 Coaxial Cable

Conductor: bare copper wires
Insulation: PE
1. Shield: aluminum foil
2. Shield: bare copper wire braiding
Sheath: PVC



Electrical Properties

Control cores 0,75 mm²

Rated voltage: 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Test voltage: 1,5kV / 5 minutes

Data Element HF 75 Coaxial Cable

Impedance: 75 ± 3 ohm
Capacitance: 53 pF/m
Velocity: %85
Attenuation: 8,6 dB/100m at 50 mHz



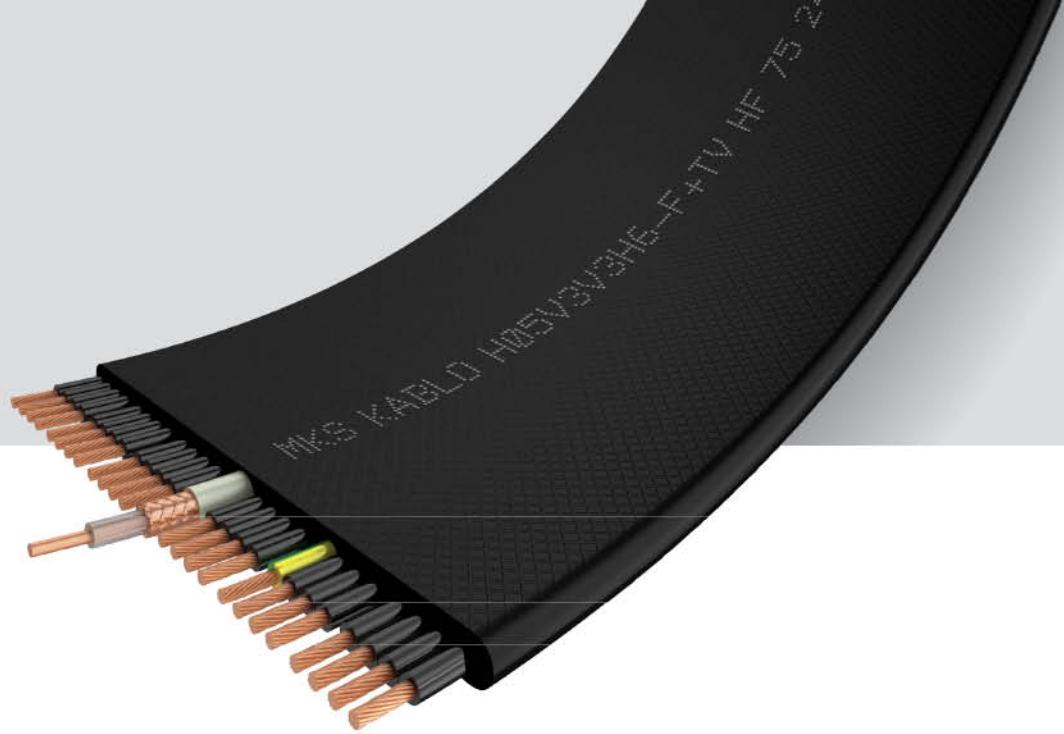
Mechanical Properties

Overall dimensions: approx. 70 x 6,7 mm
Weight: approx. 790 kg/km
Copper content: 201 kg/km
Free suspension length: max. 45m
Travelling height: max. 80m
Running speed: max. 10m/s
Operating temperature: -30°C ÷ +70°C
Bending radius: min. 8 x thickness of the cable
Supply length: 500m/1000m



Standards

acc. to EN 50214



Application

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



Применение

В высокоскоростных лифтах используется в качестве кабеля контроля/видео

Construction

Conducteur: fils de cuivre nus
Section nominale: 24 x 0,75 mm²
isolation PVC
codage: cond. noirs avec un nombre impression; fil vert / jaune est numérotée



Конструкция

Проводник электролиз отожженной меди
Номинальное сечение 24 x 0,75 мм²
Изоляция: ПВХ
Кодирование: пронумерованные чёрные жилы зелёные и чётные провода не нумируются

Élément de données HF 75 Câble Coaxial

Conducteur fils de cuivre nus
isolation PE
1. Protection: Une feuille d'aluminium
2. Protection: fil de cuivre tressé
Couverture: PVC

Элемент данных HF 75 Коаксиальный кабель

Проводник электролиз отожженной меди
Изоляция: ПЭ
1. Защита: алюминиевая фольга
2. Защита: плетёная медная проволока
Покрытие: ПВХ

Spécifications électriques

Fils de commande de 0,75 mm²

Tension nominale 0,75 ÷ 1 mm²: 300/500V
Tension d'essai: 1,5kV /5 min.



Электрические характеристики

Жилы управления 0,75 мм²
Номинальное напряжение 0,75 ÷ 1 мм²: 300/500В
Тест напряжение: 1,5 кВ /5 минут

Élément de données HF 75 Câble Coaxial

impédance: 75 ± 3 ohm
Capacité: 53 pF/m
Vitesse de propagation: 85%
Afficher atténuation: 8,6 dB/100m at 50 mHz

Элемент данных HF 75 Коаксиальный кабель

Импеданс: 75 ± 3 Ом
Погонная ёмкость: 53 пФ/м
Скорость распространения %85
Затухание экрана: 8,6 Дб/100м, 50 мГц

Propriétés mécaniques

Dimension extérieure du câble: approx. 70 x 6,7 mm
Poids: approx. 790 kg/km
Poids de cuivre: 201 kg/km
Hauteur de suspension: max. 45m
Voyager hauteur: max. 80m
Vitesse de déplacement: max. 10m/s
Température de fonc.: -30°C ÷ +70°C
Rayon de courbure: min. 8 x épaisseur du câble
Longueur de livraison: 500m/1000m



Механические характеристики

Внешний размер кабеля: уаприблизительно 70 x 6,7 мм
Вес: приблизительно 790 кг/км
Вес меди: 201 кг/км
Высота свободного подвеса макс. 45м
Высота движения: макс. 80м
рабочая скорость: макс. 10 м/сек.
Рабочая температура: -30°С ÷ +70°С
Полурадиус изгиба: мин. 8 x внешний диаметр кабеля
Длина расстояния 500м/1000м

Standards

acc. to EN 50214



Стандарты

EN 50214

İsteğe göre ayrintılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausföhrungen auf anfrage, Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров



4 x Cat6e ST (S/FTP)

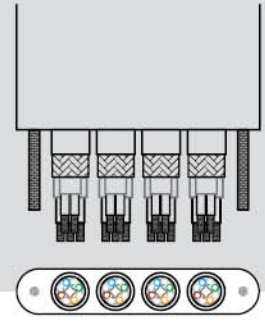
4x4x2xAWG26

Asansör Ethernet Kablosu (Veri)

Elevator Ethernet Cable (Data)

Des câbles Ascenseur Ethernet (Données)

Лифт Кабель Ethernet (данные)



31

Uygulama

Asansör bilgi iletişim sistemleri bağlantılarda kullanılırlar. Tüm Cat6e sınıfı uygulamalarını (10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T v.s) destekler. RJ45 ethernet girişli asansör veri kablo sistemleri için AWG26 ile optimize edilmiştir.



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 RJ45 plug systems supporting AWG26 stranded wires.

Konstrüksiyon

İletken:	elektrolize tavlı bakır
Nominal Kesit:	4x4x2xAWG26
İzolasyon:	PVC, siyah veya gri
Veri Elemanı AWG 26	
İletken:	elektrolize tavlı bakır
İç İzolasyon:	PE
Kodlama	çift bükümlü renkler:
	1. kısım: mavi/beyaz-mavi
	2. kısım: turuncu/beyaz-turuncu
	3. kısım: yeşil/beyaz-yeşil
	4. kısım: kahverengi/beyaz-kahverengi
1. Ekran:	alüminyum folyo
2. Ekran:	kalaylı bakır örgü
Kaplama:	PVC, siyah veya gri



Construction

Conductor:	bare copper wires
Cross sectional area:	4x4x2xAWG26
Insulation:	PVC, black or grey
Data Element AWG 26	
Conductor:	bare copper wires
Insulation:	PE
Core code:	pair twisting colors:
	1. pair: blue/white-blue
	2. pair: orange/white-orange
	3. pair: green/white-green
	4. pair: brown/white-brown
1. Shield:	Al/PETP foil per pair
2. Shield:	tinned Cu wire braid
Sheath:	PVC, black or grey

Elektriksel Özellikler

Anma gerilimi:	100/100V
İletken direnci:	maks. 270 ohm/km 20°C sıcaklıkta
Empedans:	100 ± 15 ohm
Kapasitans:	43 pF/m



Electrical Properties

Rated voltage:	100/100V
Conductor resistance:	max. 270 ohm/km at 20°C
Impedance:	100 ± 15 ohm
Capacitance:	43 pF/m

Mekanik Özellikler

Kablo dış boyutu:	yaklaşık 39 x 8,2 mm
Ağırlık:	yaklaşık 440 kg/km
Bakır ağırlığı:	70 kg/km
Askı yüksekliği:	max. 45m
Hareket yüksekliği:	max. 65m (alıcıya ulaştırılan)
Çalışma hızı:	max. 4m/s
Çalışma sıcaklığı:	-20°C ÷ +70°C
Bükülme yarı çapı:	min. 8 x kablo dış çapı
Sevk uzunluğu:	500m/1000m



Mechanical Properties

Overall dimensions:	approx. 39 x 8,2 mm
Weight:	approx. 440 kg/km
Copper content:	70 kg/km
Free suspension length:	max. 45m
Travelling height:	max. 65m (transfer to receiver)
Running speed:	max. 4m/s
Operating temperature:	-20°C ÷ +70°C
Bending radius:	min. 8 x thickness of the cable
Supply length:	500m/1000m

Standartlar

EN 50214



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 systèmes plug RJ45 appui AWG26 standed fils.

Construction

Conducteur:	fil de cuivre nus
Section nominale:	4x4x2xAWG26
isolation	PVC noir ou gris
Élément de données AWG26	
Conducteur	fil de cuivre nus
isolation	PE
codage:	torsion paire
	Couleurs:
	1. paire: bleu/blanc-bleu
	2. paire: orange/blanc-orange
	3. paire: vert/blanc-vert
	4. paire: marron/blanc-brun
1. Protection:	Une feuille d'aluminium
2. Protection:	fil de cuivre tressé
Couverture:	PVC noir ou gris

Spécifications électriques

Tension nominale	100/100V
Résistance du conducteur	max.270 ohm / km à 20°C temperature
impédance	100 ± 15 ohm
Capacité:	43 pF/m

Propriétés mécaniques

Dimension extérieure du câble:	approx. 39 x 8,2 mm
Poids:	approx. 440 kg/km
Poids de cuivre:	70 kg/km
Hauteur de suspension:	max. 45m
Voyager hauteur:	max. 65m (transfert à récepteur)
Vitesse de déplacement:	max. 4m/s
Température de fonctionnement:	-20°C ÷ +70°C
Rayon de courbure:	min. 8 x épaisseur du câble
Longueur de livraison	500m/1000m

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 standed провода.



Конструкция

Проводник	электролиз отожженной меди
Номинальное сечение	4x4x2xAWG26
Изоляция:	ПВХ, чёрное или серое
Элемент данных AWG26	
Проводник	электролиз отожженной меди
Изоляция:	ПЭ
Кодирование:	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
1.Защита:	алюминиевая фольга
2.Защита:	плетеная медная проволока
Покрытие:	ПВХ, чёрное или серое



Электрические характеристики

Номинальное напряжение	300/500 В
Сопротивление проводника:	макс. 270 Ом/км при температуре 20° С
Импеданс:	75 ± 3 Ом
Погонная ёмкость:	53 пФ/м



Механические характеристики

Внешний размер кабеля:	уаприблизительно 39,2 x 8,2 мм
Вес:	приблизительно 440 кг/км
Вес меди:	70 кг/км
Высота свободного подвеса	макс. 45м (передача приемник)
Высота движения:	макс. 65м
рабочая скорость:	макс. 4м/сек.
Рабочая температура:	-20° С ÷ +70° С
Полурadius изгиба:	мин. 8 x внешний диаметр кабеля
Длина расстояния	500м/1000м



Стандарты

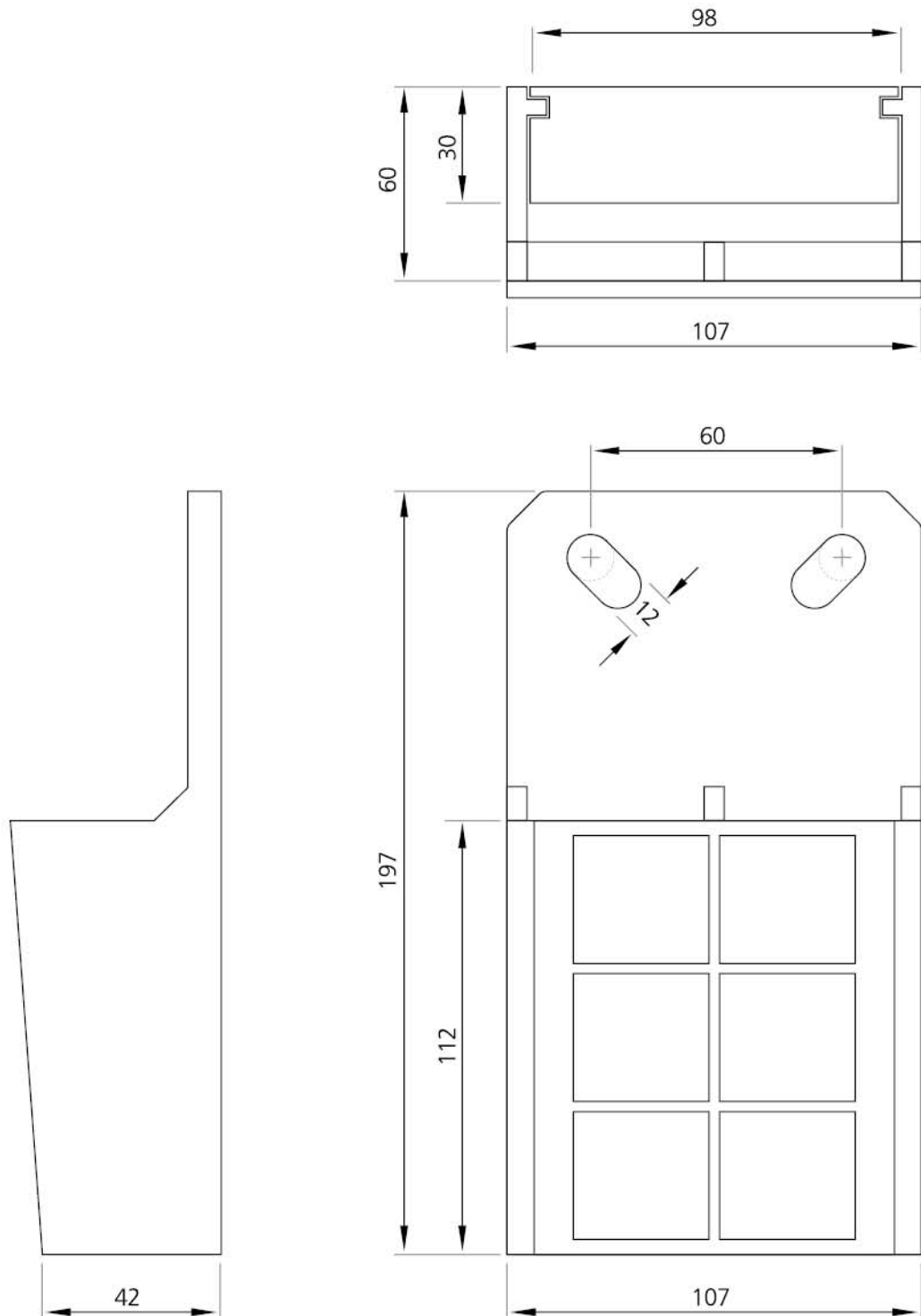
EN 50214

İsteğe göre ayrıntılı boyutlar, Further dimensions on request, Weitere ausführungen auf anfrage, Tailles différentes éventuellement, на заказ производится различных размеров

Yassı Asansör Kablo Tutucusu

Flat Elevator Cable Holder
Titulaire plat ascenseur câble
Квартира Лифт Держатель кабеля

33





Parça no.
Numéro de pièce
Деталь номер
Part no.

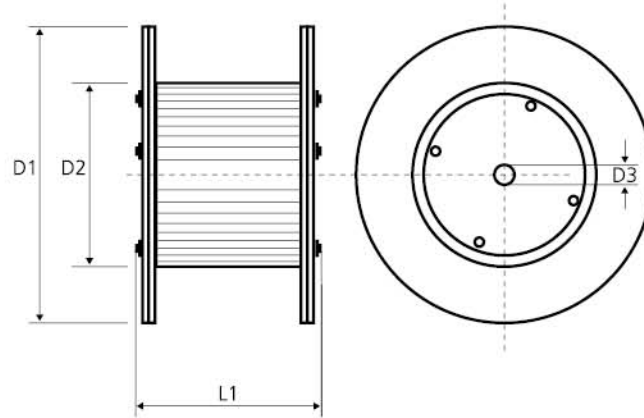
218 141

Makara Boyutları

Drum Dimensions

Dimensions de la Bobine

Размеры катушки



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





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

03.15



MKS KABLO®



www.mkskablo.com