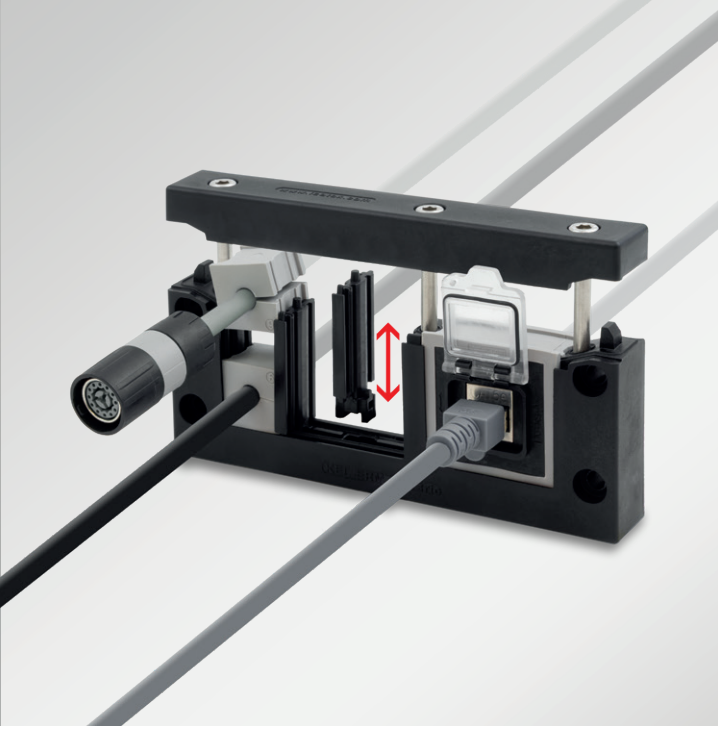


Ürün yenilikleri 03 2026

Yeni ürünler ve ürün genişletmeleri



Akıllı kablo yönetimin

yenilikçi öncüleri

Birçok sektörde yetkin



Otomasyon & Robotik



Pano yapımı



Pnömatik



Otomotiv sanayii | eMobility



Gıda teknolojisi



Demiryolu teknolojisi



Temiz oda teknolojisi



Makine yapımı & tesis yapımı



Güneş Enerjisi | Rüzgâr Enerji



Savunma | Güvenlik

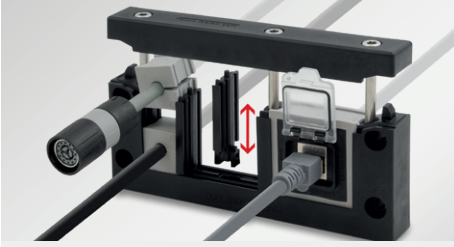


Yaklaşık 30 yıldır yenilikçi Kablo girişi ve EMC kablo ekranla sistemler geliştirmede başarılıyız. Dünya liderleri olan çeşitli endüstrilerden üreticiler bilgi birikimimize ve yenilikçi gücümüze güveniyor. Çok sayıda patent ve sertifika bizi öne çıkartmaktadır.

icotek ürün dünyasından haberler – en son ürün yeniliklerimiz hakkındaki tüm bilgileri buradan alabilirsiniz.

KEL-ERM VARIO

4 – 5



Kablo girişi
ara bölmeleri ile maksimum esneklik

KEL-DPF-OD

6 – 7



Kablo geçiş insertleri
aşırı koşullara uygun

IMAS-CONNECT AT-D16

8



Adaptör insert
M16 arayüzleri için

QT 2|8

9



QT sistemi için
ayırılabilir kablo inserti

CCL-RK, RKM6

10



Kablo kroşe
Kolay montajlı

CC-LFC-RK

11



Kablo kroşe ve EMC ekranlama klemens seti
Kolay montajlı

MSMC

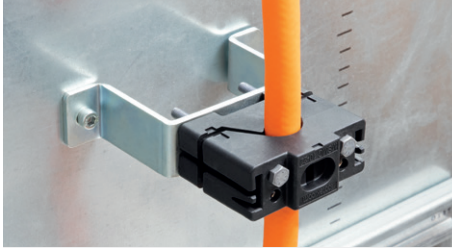
12



Elastomer Ek Parçaları
Titreşimi alır

MSMC

13



Kablo yönlendirme ve gerilme azaltma için
genişletilmiş montaj seçenekleri

MSMC

14



Kısa devre dayanım kapasitesi
IEC 61914 standardına göre sertifikalı.

icUtter 16

15



Hassas U şeklinde
gövde kesimleri için özel alet

ALLIOLIGHT

16 – 18



TUBE RGB, TUBE RGW, TUBE WHITE
Sinyal fonksiyonlu kaskadlı makine lambası

ALLIOLIGHT

19



ALU-LINE B200
Kompakt ve enerji tasarruflı
muhafazalı armatür

KEL-ERM VARIO

Kablo girişi
ara bölmeleri ile
maksimum esneklik

Avantajlar ve özellikler

- Çeşitli konfigürasyonlar için yalnızca tek ereve boyutu (rneğin, 24|10, 24|7, 24|4)
- Takılabilir ayrırcılar sayesinde maksimum esneklik
- Önceden monte edilmiş kabloların garantisi geçerliliğini korur
- Hızlı montaj ve kolay servis
- Yüksek paketleme yoğunluğu ve geniş insert eşitliliği
- DIN EN 62444'e göre gerilme azaltma
- Yüksek stabilite ve titreşim direnci
- Çok kolay montaj
- IMAS-CONNECT adaptör insertleri ile uyumlu

KEL-ERM VARIO, kendini kanıtlamış icotek kablo giriş sisteminin mantıklı bir sonraki adımdır.

Özellikle önceden monte edilmiş konektörlü kabloların yönlendirilmesi için tasarlanmıştır ve maksimum esneklik sunar: ereveyi değiştirmeye gerek kalmadan farklı konfigürasyonlar kolayca uygulanabilir. Özel bir özellik, çerçevenin belirli uygulamaya göre bireysel olarak uyarlanması sağlayan ayrırcılardır. Bu sayede KEL-ERM VARIO, değişen sayıda büyük veya küçük insert ile donatılabilir. Belirli bir ereve boyutunun tüm varyantları için tek bir temel ereve yeterlidir.

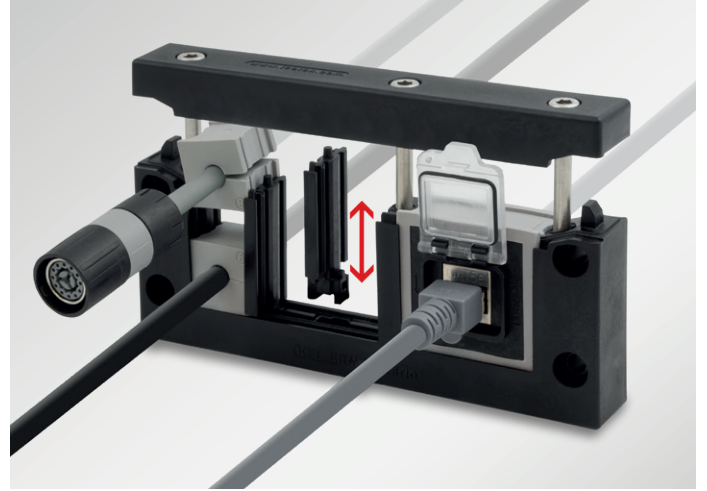
Kullanılan insertlere bağlı olarak, 1 ila 16 mm (tekli insert KT1 ila KT15) veya 16 ila 35 mm (tekli insert KT16 ila KT34) aplı kablolar güvenli bir şekilde takılabilir, IP65 veya UL Tip 12 korumasıyla sızdırmaz hale getirilebilir ve DIN EN 62444'e göre gerilme azaltılır. KEL-ER'de olduğu gibi, kablo insertleri montaj sırasında çerçeveye otomatik olarak sabitlenir. Tüm bileşenler takıldıktan sonra, u kapak güvenli bir şekilde vidalanır. KEL-ERM VARIO, 10, 16 ve 24 kutuplu ağır hizmet tipi konektörler için standart boşaltmalar uyumludur. KEL-ERM VARIO B boyutu 46 x 46 mm boşaltmalar kullanır (rneğin, kontrolörler, sayaçlar için).

Enjeksiyonlu conta ve tekli insert kullanımı sayesinde, esnek konfigürasyonlarda bile yüksek IP65 koruma derecesi korunmaktadır.

İsteğe bağlı olarak, KEL-ERM VARIO, pano içine monte etmek için mkemel ve vandalizm veya kazara gevşemeye karşı koruma için ideal olan entegre dişli burçlarla da mevcuttur.

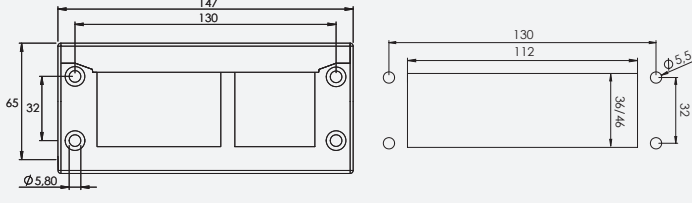
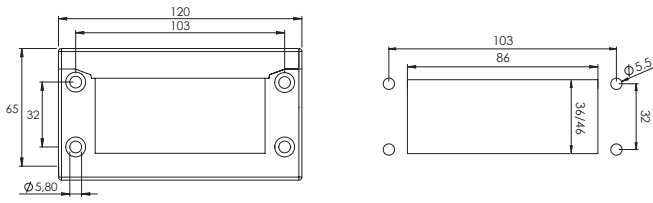
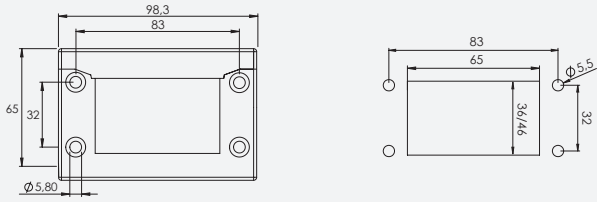
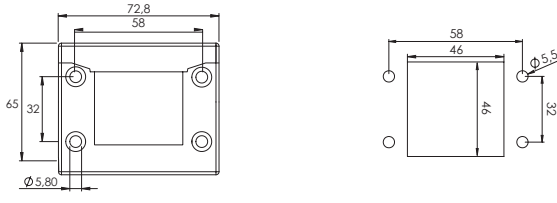
Modüler konsept, gerekli bileşen sayısını azaltır, depolama alanından tasarruf sağlar ve planlama, tasarım ve montajı basitleştirir. Aynı zamanda, kontrol kabini yapımında ve cihaz entegrasyonunda esnekliği artırır.

Değişken tasarımı sayesinde, KEL-ERM VARIO, standart makinelerden özelleştirilmiş çözümlere kadar geniş bir uygulama ve gereksinim yelpazesi için uygundur.



Teknik zellikler

Malzeme	Poliamit
Yangın sınıfı	UL 94 V-0, kendi söner
Koruma türü IP	IP65 (tekli insert kullanımında EN 60529:2014-09 sertifikalı), IP54, oklu insert kullanımında
Isı	-40 C° - 140 C°(statik)
zellikler	silikonsuz, halojensiz
Montaj yüksekliği	22 mm

Tanıtım	Boşaltma Delik ölçüleri	Tip	Boşaltma mm	maks. insert miktarı	Sipariş No.	SB
		KEL-ERM VARIO 24	36/46 × 112	10	68341	10
		KEL-ERM VARIO 24 Paslanmaz civatalı	36/46 × 112	10	68341.200	10
		KEL-ERM VARIO 24 M4 dişli burçlu	36/46 × 112	10	68341.400	10
		KEL-ERM VARIO 24 Paslanmaz civatalı M4 dişli burçlu	36/46 × 112	10	68341.240	10
		KEL-ERM VARIO 16	36/46 × 86	8	68342	10
		KEL-ERM VARIO 16 Paslanmaz civatalı	36/46 × 86	8	68342.200	10
		KEL-ERM VARIO 16 M4 dişli burçlu	36/46 × 86	8	68342.400	10
		KEL-ERM VARIO 16 Paslanmaz civatalı M4 dişli burçlu	36/46 × 86	8	68342.240	10
		KEL-ERM VARIO 10	36/46 × 65	6	68343	10
		KEL-ERM VARIO 10 Paslanmaz civatalı	36/46 × 65	6	68343.200	10
		KEL-ERM VARIO 10 M4 dişli burçlu	36/46 × 65	6	68343.400	10
		KEL-ERM VARIO 10 Paslanmaz civatalı M4 dişli burçlu	36/46 × 65	6	68343.240	10
		KEL-ERM VARIO B	46 × 46	4	68344	10
		KEL-ERM VARIO B Paslanmaz civatalı	46 × 46	4	68344.200	10
		KEL-ERM VARIO B M4 dişli burçlu	46 × 46	4	68344.400	10
		KEL-ERM VARIO B Paslanmaz civatalı M4 dişli burçlu	46 × 46	4	68344.240	10

Yedek parça

Tanıtım	Sipariş No.	SB
KEL-ERM VARIO için ayırıcı çitalar	68345	10

KEL-DPF-OD

Kablo geçiş insertleri aşırı koşullara uygun

Avantajlar ve zellikler

- Somunlu vida bağlantısı sayesinde hızlı montaj ve güvenli uyum
- Çok geniş değişken sızdırmazlık aralığı (3 – 60 mm)
- Esnek olmayan kabloların açılı olarak yerleştirilmesi mümkündür
- Sertifikalı koruma sınıfları IP66/IP68 (EN 60529'a göre)
- Standart metrik boşaltmalara uygun, M25 – M75
- Altı köşe poliamit somunlar siparişe dahildir

Zorlu koşullara maksimum dayanıklılık! Yeni KEL-DPF-OD serisi, zorlu evre koşullarının günlük yaşamın bir parçası olduğu uygulamalar için özel olarak geliştirilmiştir.

KEL-DPF-OD, kablo geçiş noktalarının sürekli olarak güçlü UV rışınlarına, hava koşullarına ve sıcaklık dalgalanmalarına maruz kaldığı uygulamalar için idealdir. Standart tasarımlara kıyasla, dış mekanlarda daha yüksek malzeme direnci ve daha uzun kullanım ömrü sunar. Onayları sayesinde özellikle fotovoltaik sistemlerde kullanıma uygundur (UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703).

Koninin esnek tasarımı, kablounun yerleştirilmesini ve konumlandırılmasını geleneksel kablo rakorlarına göre çok daha kolay hale getirir.

Zorlu iklim koşullarında güvenilir koruma

Yağmur, kar, UV ışınları, toz ve aşırı sıcaklıklar gibi hava koşullarına karşı maksimum koruma.

F1 Listeli (UL 746C'ye göre UV ve hava koşullarına dayanıklılık)

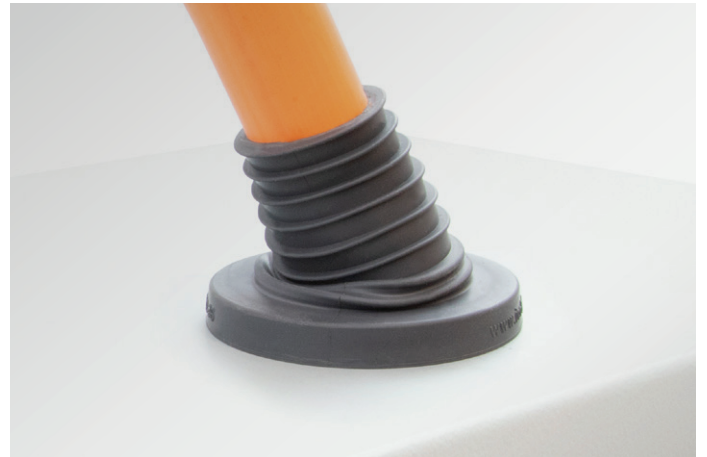
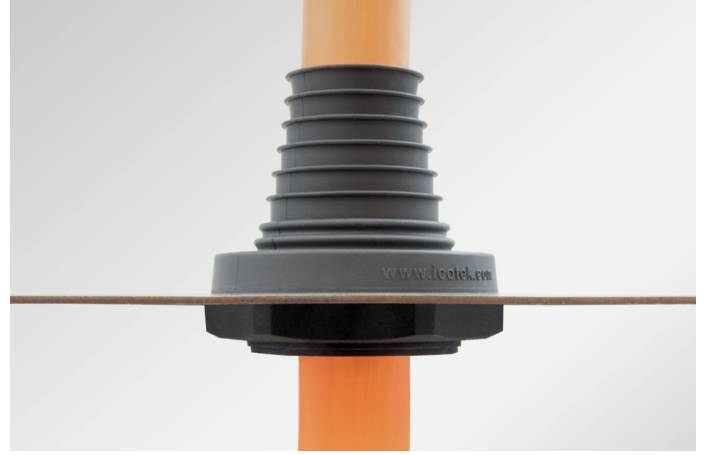
Uzun süreli dayanıklılık, kırılganlık veya malzeme yorgunluğu olmadan uzun bir hizmet ömrü anlamına gelir.

Hızlı ve kolay montaj

Kurulum ve bakım sırasında zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar.

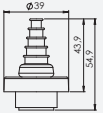
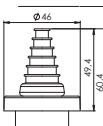
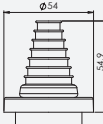
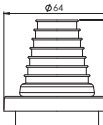
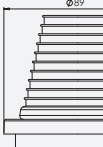
Yüksek sızdırmazlık ve gerilme azaltma

Yüksek koruma dereceleri, özellikle dış mekan uygulamalarında kablo tesisatının performansını garanti eder.



Teknik zellikler

Malzeme	Poliamit (PA), TPE UV dayanıklılık F1
Renk	■ antrasit (RAL 7016'e yakın)
Yangın sınıfı	UL 94 V-1, kendi söner
Koruma türü	IP66/IP68 (EN 60529:2014-09 sertifikalı)
Isı	-40°C ile 120°C arası (statik)
zellikler	Silikonsuz
Dış boyu	11 mm
Boşaltma	Metrik standart boşaltma

Tip	Metrik dış	Dış - Çap	Sıkma alanı	Sipariş No.	SB	
	KEL-DPF 25 3-12 OD	M25 × 1.5	39 mm	3 – 12 mm	■ 62652	5
	KEL-DPF 32 6-18 OD	M32 × 1.5	46 mm	6 – 18 mm	■ 62653	5
	KEL-DPF 40 12-27 OD	M40 × 1.5	54 mm	12 – 27 mm	■ 62654	5
	KEL-DPF 50 22-36 OD	M50 × 1.5	64 mm	22 – 36 mm	■ 62655	5
	KEL-DPF 63 27-50 OD	M63 × 1.5	77 mm	27 – 50 mm	■ 62656	5
	KEL-DPF 75 39-60 OD	M75 × 1.5	89 mm	39 – 60 mm	■ 62657	1



AT-D 16

Adaptör İnsert

M16 arayüzleri için



Avantajlar ve Özellikler

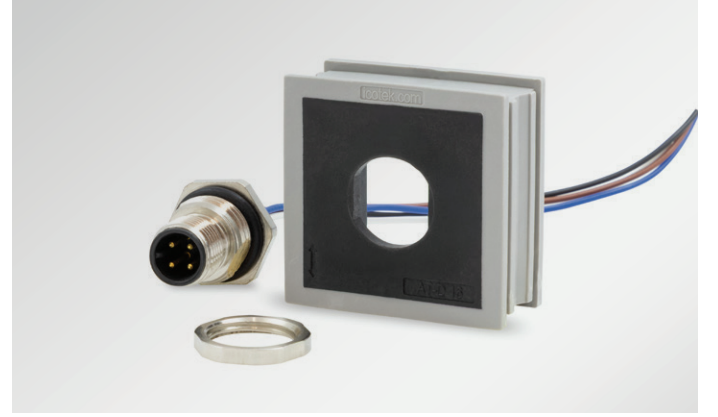
- Konektörün kablo giriş çerçevesine entegrasyonu sayesinde yerden tasarruf sağlar
- Takılıyken yüksek IP65 koruma derecesi
- Mevcut çerçeve çözümleriyle uyumlu
- Servis dostu, M16 konektörlerinin temiz entegrasyonu
- Arka duvar montajına uygun
- Çok kolay montaj
- Çeşitli üreticilerin M16 dairesel konektörleriyle uyumlu

AT-D 16 inserti, modüler IMAS-CONNECT adaptör sisteminin bir parçasıdır ve ek boşaltma kesimlerine gerek kalmadan standartlaştırılmış bir M16 arayüzünün kablo giriş çerçevesine kolayca entegre edilmesini sağlar.

AT-D 16, KT sisteminin tüm icotek kablo giriş çerçeveleriyle uyumludur. Entegre M16 arayüzü, M16 konektörlerinin ve bağlantı elemanlarının kablo giriş çerçevesine doğrudan takılmasına olanak tanıyarak kompakt ve temiz bir arayüz çözümü oluşturur.

Uygun M16 dairesel konektörlerle birlikte kullanıldığında, AT-D 16 IP65 koruma derecesine ulaşır. Bu, zorlu endüstriyel ortamlarda bile güvenilir sızdırmazlık sağlar.

AT-D 16, özellikle sensör teknolojisi, aktüatör teknolojisi, güç kaynağı veya veri iletimi gibi uygulamalar için M16 bağlantılarını modüler, yerden tasarruf sağlayan ve servis dostu bir şekilde entegre etmek isteyen ekipman ve makine üreticileri için uygundur. Modüler tasarımı sayesinde, arayüzler her zaman uyarlanabilir veya genişletilebilir; bu da makinenin tüm yaşam döngüsü boyunca açık bir avantajdır.



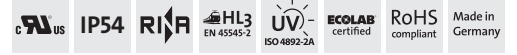
Teknik Özellikler

Malzeme	İnsert: Elastomer Gövde: Poliamit
Yangın sınıfı	UL 94 V-0, kendi söner
Koruma türü	IP65 doğru bileşenleri kullanırken
Isı	-40°C ile +100°C arası (statik)
Özellikler	Halojeniz, silikonsuz

Tanıtım	Tip	Arayüz	Sipariş No.	SB
Adaptör insert	AT-D 16	M16	39984	10

QT 2|8

QT sistemi için ayrılabilir kablo inserti



Avantajlar ve Özellikler

- Önceden çakılmış kabloların ayrılabilir kablo giriş çerçeveleri ve kablo rakorları üzerinden yönlendirilmesi
- IP54 koruma sınıfı
- Çiftli insert kullanıldığında doluluk yoğunluğunun iki katına çıkarılması mümkün
- Uygun bir kablo girişi seçildiğinde gerilme azaltma
- QT sisteminin kablo girişleri için uygundur

QT sistemi için ayrılabilir kablo insert serisi, 2 x 8 mm çapında çift versiyonu da içerecek şekilde genişletilmiştir.

QT ayrılabilir kablo inserti aşağıdaki kablo giriş bileşenleriyle kullanılır:

- KEL-QUICK
- QVT
- QVT-CLICK
- KEL-QTA

Çift kablo giriş insert kullanımı, kablo girişinin doluluk yoğunluğunun iki katına çıkarılmasını sağlar. Yeni insert, 2 x 8 mm'lik bir sıkıştırma aralığı sunar ve uyumlu ST 8 tapalar ile kapatılır.



Teknik Özellikler

Malzeme	Elastomer
Yangın sınıfı	UL 94 V-0, kendi söner
Koruma türü	IP54
Isı	-40 C° - 100 C° (statik)
Özellikler	Halojensiz, silikonsuz

Tanıtım	Tip	Sıkma alanı	Uyumlu tapalar	Sipariş No.	SB
	QT 2 8	2 x 8 mm	ST 8	42579	10

Avantajlar ve Özellikler

- Hızlı ve kolay montaj, özellikle tırtıllı şapka kullanıcı dostu
- Aletsiz ve yerden tasarruf eden montaj
- 6 ila 64 mm arasında geniş sıkıştırma alanı çeşitliliği, CCL-RK 32 mm'ye kadar
- Yüksek paketleme yoğunluğu
- 16 -17 mm montaj aralığı olan tüm C-raylarına uygundur

En küçük dört boyutlar için kelepçenin hızlı bir şekilde sıkılması veya gevşetilmesi için tırtıllı şapka mevcuttur. Geniş, kolay kavranan tırtıllı şapka, CCL'yi herhangi bir alete ihtiyaç duymadan sabitlemeyi kolay ve rahat hale getirir.

Yeni icotek kablo kroşesi geniş sıkma alanı ve büyük esnekliği ile öne çıkmaktadır. 16-17 mm montaj aralığı olan C raylarında gerilme azaltmak için mükemmel bir çözüm. 6 mm ila 64 mm arasında esnek sıkma alanı sunmaktadır bununla tek veya bir çok kablonun aynı anda gerilme azaltılır.

Kroşenin içindeki karşı parça çekildiği takdirde bile kroşeden çıkıp düşmeyecek şekilde sabitlenmiştir.

**Teknik Özellikler**

Malzeme CCL	çinko kaplamalı çelik
Malzeme RKM6	Termoplastik

Tip	Sıkıştırma çapı	Sipariş No.	SB
CCL-RK 6-13 Tırtıllı şapkalı kelepçe	6 – 13 mm	32000.100	25
CCL-RK 12-19 Tırtıllı şapkalı kelepçe	12 – 19 mm	32001.100	25
CCL-RK 18-23 Tırtıllı şapkalı kelepçe	18 – 23 mm	32002.100	25
CCL-RK 22-32 Tırtıllı şapkalı kelepçe	22 – 32 mm	32003.100	25
RKM6 tırtıllı şapka CCL, CC-LFC ve vidalar için		99220	25

CC-LFC-RK

Kablo kroşe ve EMC ekranlama klemens seti Kolay montajlı



Avantajlar ve Özellikler

- Hızlı ve kolay montaj, özellikle tırtıllı şapka kullanıcı dostu
- LFC ile kablo kroşesi kombine edildiğinde çok büyük yer tasarrufu
- Ekranlama klemensi ve uygun kablo kroşeli pratik set
- Çok geniş sıkma alanı, 3 ila 30 mm arası
- Geniş temas alanı
- Blendaj teması ve gerilme azaltma birbirinden ayrıdır
- 16 – 17 mm montaj aralığı olan tüm C-raylarına uygun

Bu pratik ürün seti artık aletsiz ve kolay montaj için tırtıllı şapka ile sunulmaktadır!

Bu set EMC ekranlama klemensi LFC ve uyumlu kablo kroşesinden oluşmaktadır. Ekranlama klemensi LFC ile kablo zırhı doğrudan C-rayı ile temas eder ve kablo kroşesi ile gerilme azaltılır. Bu iki ürünün kombini ile pano içinde çok yer tasarrufu edilir.



Teknik Özellikler

Malzeme	
LFC	Yay çeliği, galvanik çinko kaplama
Kablo kroşe	Çelik, galvanik çinko kaplama
RKM6 tırtıllı şapka	Termoplastik

Tip	Sıkma aralığı A Kablo kroşe (Ø Kablo dış çapı)	Sıkma aralığı B Zırh kroşe (Ø Kablo blendaj çapı)	Sipariş No.	SB
CC-LFC-RK 6-13 MSKL 3-12 Tırtıllı şapkalı kelepçe	6 – 13 mm	3 – 12 mm	37680.100	10
CC-LFC-RK 12-19 MSKL 8-18 Tırtıllı şapkalı kelepçe	12 – 19 mm	8 – 18 mm	37681.100	10
CC-LFC-RK 18-23 SKL 17-22 Tırtıllı şapkalı kelepçe	18 – 23 mm	17 – 22 mm	37682.100	10
CC-LFC-RK 22-32 SKL 22-30 Tırtıllı şapkalı kelepçe	23 – 32 mm	22 – 30 mm	37683.100	10

MSMC aksesuarları

Elastomer Ek Parçaları

Titreşimi alır

RoHS
compliant

Avantajlar ve Özellikler

- Arttırılmış titreşim dayanıklılığı
- Malzeme daha yüksek sürtünme sağlayarak pürüzsüz boruların kullanımına olanak tanır.
- Sıcaklık dalgalanmalarından kaynaklanan kablo veya hidrolik hortum çap değişikliğini dengeler
- Hassas kabloların daha nazik sıkıştırılması

Pratik elastomer ara parçalarıyla birlikte, MSMC kablo kelepçeleri genişletilmiş ve optimize edilmiş uygulama olanakları sunar.

Elastomer ara parçaların montajı çok kolaydır; doğrudan MSMC'nin üst ve alt kısımlarına yerleştirilirler.

Lütfen dikkat: Ek parça, kablo kelepçesinin sıkıştırma aralığını değiştirir!



Teknik Özellikler

Malzeme	NBR
Renk	siyah
Isı	-30°C ila +90°C arası

Tip	Uyumlu ürün	Parçasız sıkma aralığı	Parçalı sıkma aralığı	Sipariş No.	SB
ECP 1	MSMC 10-22	ø 10 – 22 mm	ø 6 – 18 mm	32590	5
ECP 2	MSMC 20-32	ø 20 – 32 mm	ø 16 – 28 mm	32591	5
ECP 3	MSMC 30-46	ø 30 – 46 mm	ø 26 – 42 mm	32592	5
ECP 4	MSMC 44-55	ø 44 – 55 mm	ø 40 – 51 mm	32593	5

MSMC aksesuarları

Kablo yönlendirme ve gerilme azaltma için genişletilmiş montaj seçenekleri

RoHS
compliant

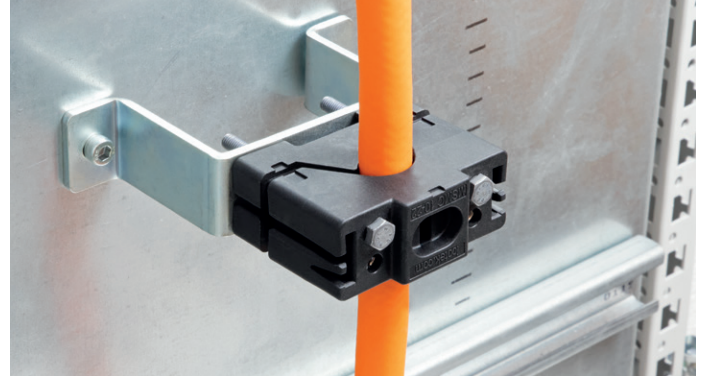
Avantajlar ve Özellikler

- Büyük ve ağır kablolar için güvenilir gerilime azaltma
- Tüm MSMC kelepçeleme aralıkları için mevcuttur
- Tüm panolar için temiz kablo yönetimi

Kontrol panolarındaki kablo gerilime azaltma için dört sabitleme braket ve bir montaj askısından oluşan sağlam bir sistem.

Sabitlenme braketleri, tüm boyutlardaki MSMC kablo kelepçelerine uyacak şekilde mevcuttur. Montaj askısı MSMC 30-46 ve 44-55 için tasarlanmıştır ve taban sacına monte edilir.

KEL-DPF 50 kablo geçişi ile birlikte, büyük ve ağır kablolar bile pano tabanından geçirildikten sonra güvenilir bir şekilde sabitlenebilir ve gerilime azaltılır.



Lütfen dikkat: MSMC'yi istiflerken olduğu gibi, altta kısa işaretler ve üstte uzun işaretler olacak şekilde monte edin.

Teknik Özellikler

Malzeme

Galvanizli çelik

Tip	Uyumlu ürün	Sipariş No.	SB
MBR 109-50 sabitleme braket	MSMC 10-22 MSMC 20-32	32120	5
MBR 109-80 sabitleme braket	MSMC 10-22 MSMC 20-32	32121	5
MBR 154-50 sabitleme braket	MSMC 30-46 MSMC 44-55	32122	5
MBR 154-80 sabitleme braket	MSMC 30-46 MSMC 44-55	32123	5
MW 110-43 montaj askısı	MSMC 30-46 MSMC 44-55	32124	1

MSMC

Kısa devre dayanım kapasitesi
IEC 61914 standardına göre sertifikalı.



Avantajlar ve Özellikler

- Sertifikalı: IEC 61914'e göre kısa devre dayanım gereksinimlerini karşılar
- Proje tasarımında planlama güvenilirliğini artırır
- Güvenlik açısından kritik uygulamalarda kullanıma uygundur

Modüler olarak istiflenebilir MSMC kablo kelepçesi, kısa devre dayanımı açısından başarıyla test edilmiş ve IEC 61914 gereksinimlerini güvenilir bir şekilde karşılamaktadır.

Yapılan testler, MSMC'nin, pratik olarak ilgili kısa devre akım aralıklarında bile, bir elektrik kısa devresi sırasında oluşan elektromekanik kuvvetleri güvenli bir şekilde absorbe edebildiğini doğrulamaktadır.

Kısa devre dayanımı (KDD) – ne anlama geliyor?

"Kısa devre dayanımı, bir kablo tutucunun veya kablo destek sisteminin, bir elektrik kısa devresi sırasında oluşan elektromekanik kuvvetleri absorbe etme yeteneğini tanımlar."

Kanıtlanmış KDD değeri, kullanıcılara zorlu uygulamalarda MSMC'nin standartlara uygun ve güvenli kullanımına karar vermeleri için güvenilir bir temel sağlar. Aynı zamanda, test edilmiş kısa devre dayanımı, tüm ilgili sektörlerde kalıcı olarak güvenli ve standartlara uygun kablo yönlendirme için planlama güvenilirliğini artırır.



IEC 61914 standardına uygun kısa devre direnci

Darbe kısa devre akımı ip 78 kA
Dinamik kısa devre dayanım kapasitesi 8200 N

(MSMC 30-46 ve MSMC 44-55 için ölçülen değerler, her iki dış vida kullanılarak montaj, 900 mm kelepçe aralığı ve tek sıralı düzenleme ile)

icUtter 16

Hassas U şeklinde
gövde kesimleri için özel alet

RoHS
compliant

Made in
Germany

Avantajlar ve Özellikler

- Plastik gövdelerde U şeklinde kesiklerin kolayca delinmesi
- UT ve UT-DT insertlerin IP54 koruma derecesi korunur
- Çeşitli oluk sistemlerine uygun kesim şablonları
- Hassas, düz kesikler ve bitişik kesikler arasında tanımlanmış mesafeler
- Yüksek kaliteli, dolgulu taşıma çantası içinde teslim edilir

Plastik kutularına UT insertleri için U şeklinde boşaltmaları basit ve temiz bir şekilde oluşturulması için icotek, özel bir alet seti olan icUtter'ı sunar.

icUtter, minimum çaba ile hassas kesiklerin manuel olarak delinmesini sağlar. Dahil edilen kesme şablonları, farklı oluk sistemlerinde bile tutarlı bir şekilde doğru kesikler sağlar; her zaman hassas bir sonuç elde edilir.

Kesme şablonları ayrıca düz, dikey bir kesim sağlar ve bitişik UT insertleri arasındaki gerekli minimum mesafenin korunmasını garanti eder. Alet, maksimum 3,0 mm'ye kadar kutuların duvar kalınlıkları için tasarlanmıştır.



Teknik Özellikler

Malzeme kesme şablonu Polipropilen (PP)

Tip	Tanıtım	Sipariş No.	SB
icUtter 16	UT insertleri için eksiksiz özel alet seti 15 adet 18 mm, 20 mm, 22 mm kesme şablonu dahil	80400	1

Yedek parça

Tanıtım	Sipariş No.	SB
icUtter 16 için 18 mm kesme şablonu	80401	5
icUtter 16 için 20 mm kesme şablonu	80402	5
icUtter 16 için 22 mm kesme şablonu	80403	5

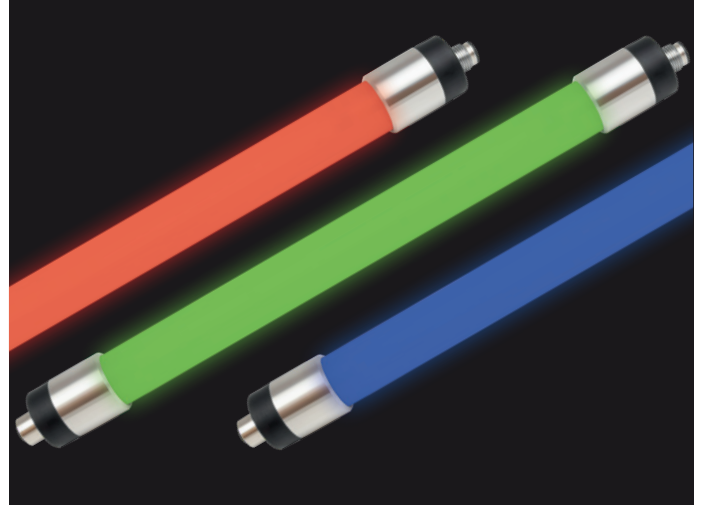
TUBE RGB | TUBE RGB SC

Sinyal fonksiyonlu kaskadlı makine lambası



Teknik Özellikler TUBE RGB, TUBE RGB SC

Malzeme Boru	Borosilikat cam veya Polikarbonat
Malzeme Kapak	Paslanmaz çelik, polipropilen (PP)
Malzeme Montaj klipsleri	Polipropilen (PP)
Voltaj	Sabit voltaj 24 V DC besleme
Güç	Tabloya bakın
Işık akışı	Tabloya bakın
Renk indeksi CRI	> 80
Koruma türü	IP67 (EN 60598-1 sertifikalı)
Koruma sınıfı	III (Düşük akım koruma)
Isı	-20°C ila +50°C arası
Darbeye dayanıklı PC boru	IK08
Çalışma ömrü	60.000 Saat



Tip	Uzunluk	Malzeme/Boru	Güç Voltaj	Işık akışı R	Işık akışı G	Işık akışı B	Birbirine bağlanan SC versiyonu	Sipariş No.
LED TUBE PC 7 W, RGB	360 mm	Polikarbonat	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	—	81570
LED TUBE PC 14 W, RGB	640 mm	Polikarbonat	14 W 24 V DC	336 lm	534 lm	346 lm	—	81571
LED TUBE BS 7 W, RGB	360 mm	Borosilikat cam	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	—	81572
LED TUBE PC 7 W, RGB SC	370 mm	Polikarbonat	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	●	81575
LED TUBE PC 14 W, RGB SC	650 mm	Polikarbonat	14 W 24 V DC	336 lm	534 lm	346 lm	●	81576
LED TUBE BS 7 W, RGB SC	370 mm	Borosilikat cam	7 W 24 V DC	168 lm	267 lm	173 lm	●	81577

Avantajlar ve Özellikler

- Kimyasallara dayanıklı borosilikat cam veya darbeye dayanıklı polikarbonat boru
- Koruma sınıfı IP67
- Bakım gerekmeyen ürün
- Enerji harcamayan LED High Power
- Kompakt yuvarlak yapı Ø 28 mm, en dar alanlara montaj mümkün
- Mevcut makinelere sonradan takılabilir
- 360° dönebilir
- Renkli ışıkla net bilgiler (RGB, RGW versiyonları)
- Birbirine bağlanan modeller mevcuttur (SC versiyonları)
- Paslanmaz kapaklar
- M12 Soket bağlantısı

Yeni nesil TUBE sistem armatürleri, beyaz, RGB ve RGW versiyonlarında mevcuttur. TUBE SC versiyonları (seri bağlantı) ayrıca kaskadlı olarak da bağlanabilir.

TUBE, kimyasal dirençli borosilikat cam ve darbeye dayanıklı polikarbonat (darbe dayanımı IK08) olarak mevcuttur.

TUBE RGB veya RGW'den gelen renkli ışık, net görsel bilgi sağlayarak daha fazla güvenliğe katkıda bulunur. RGB renk uzayındaki tüm renkler, üç ana rengin (kırmızı, yeşil ve mavi) karıştırılmasıyla elde edilebilir

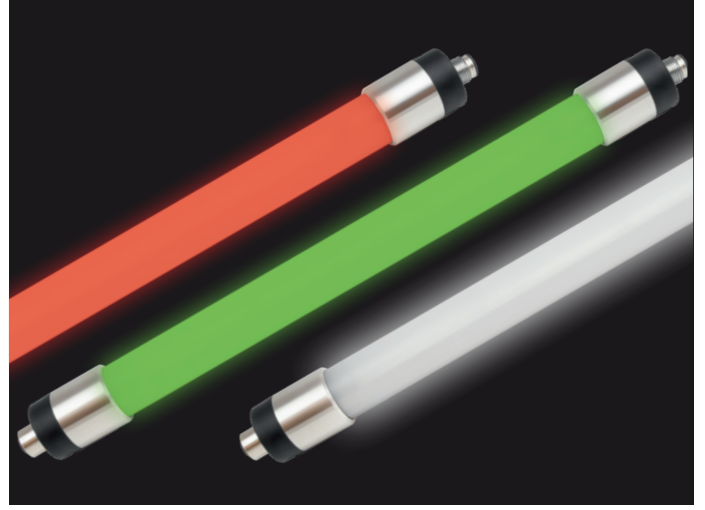
TUBE RGW | TUBE RGW SC

Sinyal fonksiyonlu kaskadlı makine lambası



Teknik Özellikler TUBE RGW, TUBE RGW SC

Malzeme Boru	Borosilikat cam veya Polikarbonat
Malzeme Kapak	Paslanmaz çelik, polipropilen (PP)
Malzeme Montaj klipsleri	Polipropilen (PP)
Voltaj	Sabit voltaj 24 V DC besleme
Güç	Tabloya bakın
Işık akışı	Tabloya bakın
Işık rengi W	5700 K
Renk indeksi CRI	> 80
Koruma türü	IP67 (EN 60598-1 sertifikalı)
Koruma sınıfı	III (Düşük akım koruma)
Isı	-20°C ila +50°C arası
Darbeye dayanıklı PC boru	IK08
Çalışma ömrü	60.000 Saat



Tip	Uzunluk	Malzeme/Boru	Güç Voltaj	Işık akışı R	Işık akışı G	Işık akışı W	Işık rengi W	Birbirine bağlanan SC versiyonu	Sipariş No.
LED TUBE PC 7 W, RGW	360 mm	Polikarbonat	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	—	81580
LED TUBE PC 14 W, RGW	640 mm	Polikarbonat	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	—	81581
LED TUBE BS 7 W, RGW	360 mm	Borosilikat cam	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	—	81582
LED TUBE BS 14 W, RGW	640 mm	Borosilikat cam	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	—	81583
LED TUBE PC 7 W, RGW SC	370 mm	Polikarbonat	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	●	81585
LED TUBE PC 14 W, RGW SC	650 mm	Polikarbonat	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	●	81586
LED TUBE BS 7 W, RGW SC	370 mm	Borosilikat cam	7 W 24 V DC	214 lm	645 lm	1210 lm	5700 K	●	81587
LED TUBE BS 14 W, RGW SC	650 mm	Borosilikat cam	14 W 24 V DC	430 lm	1290 lm	2420 lm	5700 K	●	81588
LED TUBE PC 28 W, RGW SC	1210 mm	Polikarbonat	28 W 24 V DC	860 lm	2580 lm	4840 lm	5700 K	●	81589

TUBE WHITE | TUBE WHITE SC

Dayanıklı ve kaskadlı
makina aydınlatmaları



Teknik Özellikler TUBE WHITE, TUBE WHITE SC

Malzeme Boru	Borosilikat cam veya Polikarbonat
Malzeme Kapak	Paslanmaz çelik, polipropilen (PP)
Malzeme Montaj klipsleri	Polipropilen (PP)
Voltaj	Sabit voltaj 24 V DC besleme
Güç	Tabloya bakın
Koruma türü	IP67 (EN 60598-1 sertifikalı)
Koruma sınıfı	III (Düşük akım koruma)
Isı	-20°C ila +50°C arası
Darbeye dayanıklı PC boru	IK08
Çalışma ömrü	60.000 Saat
Işık rengi	5700 K



Tip	Uzunluk	Malzeme/Boru	Güç Voltaj	Işık akışı	Işık rengi	Birbirine bağlanan SC versiyonu	Sipariş No.
LED TUBE PC 7 W, WH	360 mm	Polikarbonat	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	—	81550
LED TUBE PC 14 W, WH	640 mm	Polikarbonat	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	—	81551
LED TUBE PC 28 W, WH	1200 mm	Polikarbonat	28 W 24 V DC	4840 lm	5700 K	—	81553
LED TUBE BS 7 W, WH	360 mm	Borosilikat cam	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	—	81554
LED TUBE BS 14 W, WH	640 mm	Borosilikat cam	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	—	81555
LED TUBE PC 7 W, WH SC	370 mm	Polikarbonat	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	●	81560
LED TUBE PC 14 W, WH SC	650 mm	Polikarbonat	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	●	81561
LED TUBE PC 28 W, WH SC	1210 mm	Polikarbonat	28 W 24 V DC	4840 lm	5700 K	●	81563
LED TUBE BS 7 W, WH SC	370 mm	Borosilikat cam	7 W 24 V DC	1210 lm	5700 K	●	81564
LED TUBE BS 14 W, WH SC	650 mm	Borosilikat cam	14 W 24 V DC	2420 lm	5700 K	●	81565

ALU-LINE B200

Kompakt ve enerji tasarruflu
muhafazalı armatür

IP20

CE

UK
CA

RoHS
compliant

Made in
Germany

Teknik Özellikler ALU-LINE

Kapak malzemesi	Polikarbonat (PC)
Gövde malzemesi	Alüminyum
Koruma türü	IP20
Koruma sınıfı	I Koruma topraklı
Isı	-20° ile +50° derece arası
Aydınlatma ömrü	50.000 saat
Işık rengi	5600 K
Işık akımı	900 lm
Voltaj	230 V AC
Güç	6 W



Tip	Uzunluk	Voltaj	Güç	Işık akışı Işık rengi	Renk indeksi CRI	Sipariş No.
ALU-LINE sistem aydınlatma B200	200 mm	230 V AC	6 W	900 lm 5600 K	> 80	81310

Avantajlar ve Özellikler

- Yüksek kaliteli ve sağlam alüminyum gövde
- Çeşitli montaj tipleri: vidalı montaj ve 35 mm otomat ray üzerine montaj
- Yer tasarrufu sağlayan kısa armatür versiyonu
- 900 lm'ye kadar etkili 6 W LED aydınlatma
- Birden fazla armatürün bağlantısı mümkün

Yeni B200 özellikle enerji ve yerden tasarruf sağlayan bir üründür. Kanıtlanmış ALU-LINE sistem armatürünün bir versiyonu ile yalnızca 200 mm uzunluğunda olup en küçük alanlara bile takılır.

ALU-LINE sistem armatürleri, endüstriyel ve IT uygulamalarındaki kontrol panolarında etkili aydınlatma sunar. Sağlam alüminyumun gövdesi kalıştısını artırır.

Verimli 6W LED, 900 lümenle parlar ve dengeli, düzgün yüzey aydınlatması. Diğer bir avantaj ise kablolamaya izin vermesidir bağlantı yoluyla bağlanacak ilave kontrol kabini ışıkları ve prizler kabloları bağlanır.

Bağlantı kablosu teslimat kapsamına dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir. Montaj braketleri teslimata dahildir.



smart cable management

icotek GmbH & Co. KG

Bischof-von-Lipp-Straße 1
73569 Eschach | Germany

Tel +49 7175 9 23 80-0

Fax +49 7175 9 23 80-50

info@icotek.com

www.icotek.com

icotek (swiss) AG

Wiesenstrasse 14
9327 Tübach | Switzerland

Tel +41 71 858 23 23

Fax +41 71 858 23 24

info@icotek.ch

www.icotek.ch

icotek SARL

130, rue des terres Bourdin
69140 Rillieux-la-Pape
France

Tél +33 4 81 91 97 65

Fax +33 4 81 91 97 68

info@icotek.fr

www.icotek.fr

icotek Italia s.r.l.

Via Dante Alighieri, 26/28
20029 Turbigo (MI) | Italia

Tel +39 0331 152 03 23

info@icotek.it

www.icotek.it

icotek Iberia S.L.

Carrer de la Ciència 19B
08850 Gavà, Barcelona
España

Tel +34 666 449 978

info@icotek.es

www.icotek.es

icotek Limited

Unit C5,
Broadoak Business Park
Ashburton Road West,
Trafford Park
Manchester M17 1RW | UK

Phone +44 161 222 3454

info@icotek.co.uk

www.icotek.co.uk

icotek Elektronik Tic. Ltd. Şti.

Fevzi Çakmak Mah.,
Bilginler Sok. No: 17/A-B
34899 | Pendik, İstanbul
Türkiye

Tel +90 216 396 59 59

info@icotek.com.tr

www.icotek.com.tr

icotek Corp.

3435 N Kimball Ave
Chicago, IL 60618 | USA

Phone +1 312.643.2315

info@icotek-usa.com

www.icotek-usa.com

**icotek Cable Management
Trading (Shanghai) Co. Ltd**

1st-2nd floor, Building 8,
No. 188, Zhongchen Road,
Songjiang District,
Shanghai City, 201613

Tel +86 21 5767 6805

Fax +86 21 5765 9635

info@icotek.cn

www.icotek.cn

icotek India Pvt Ltd

No 14-b, 4th Cross Rd
Veerasandra Industrial Area
Phase 2, Electronic City
Bengaluru, Karnataka 560100
India

Phone +91 953 567 3112

info@icotek.in

www.icotek.in



Ücretsiz ürün
numunenizi
talep edin:
www.icotek.com

