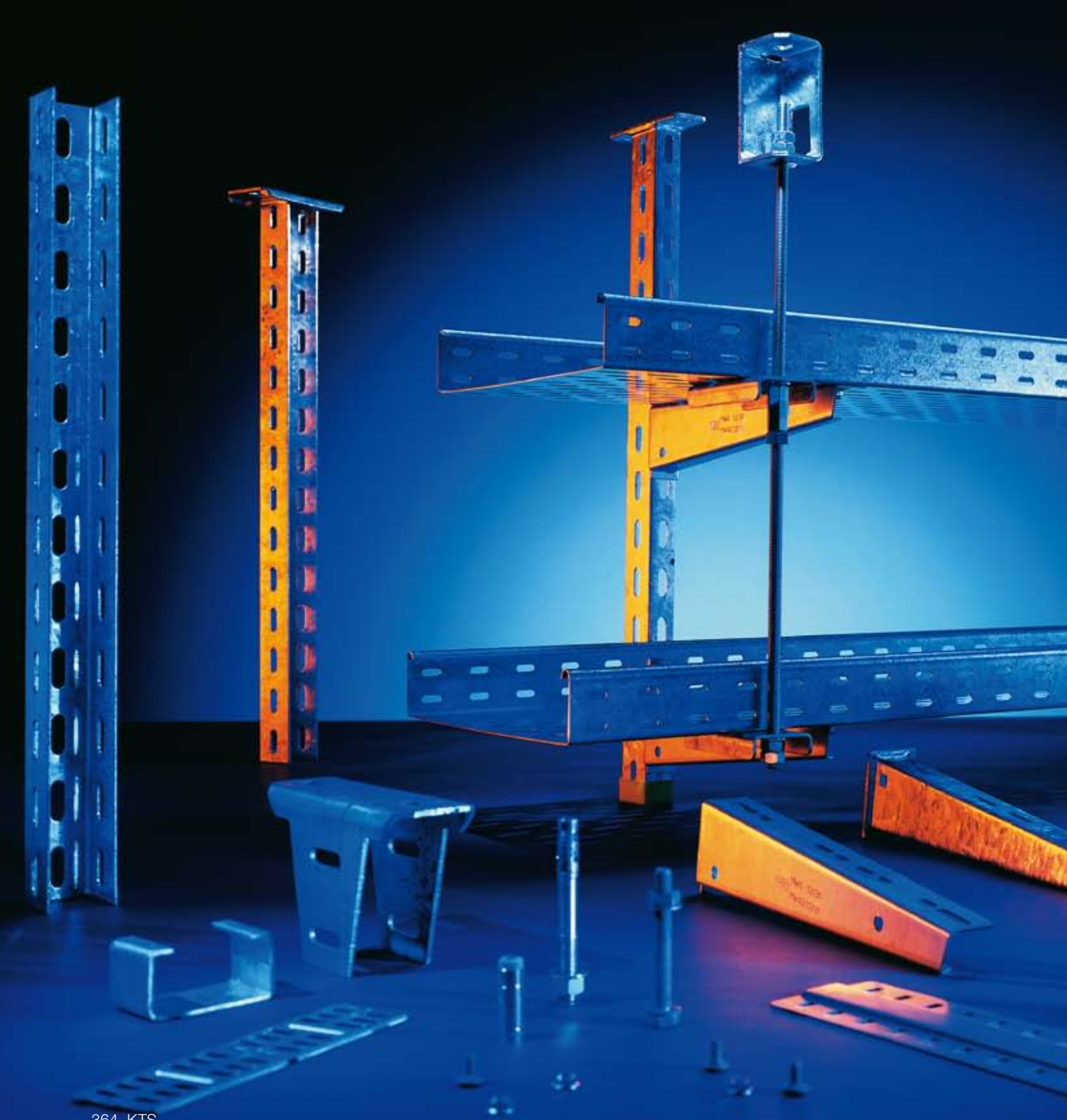


- ▶ *Fonksiyon koruması için kablo taşıma sistemleri*
- ▶ *DIN 4102, Bölüm 12'ye uygun olarak test edilmiştir*
- ▶ *Asma tavan içine montaj için test edilmiş kaçış yolu tesisat sistemleri*



# Fonksiyon Koruması Sistemleri ve Kaçış Yolu Tesisat Sistemleri



**OBO**  
**BETTERMANN**

KTS 365

# OBO Fonksiyon Koruması Sistemleri



## Kablo Kanalı Sistemleri

Akım beslemesi korumalı elektrik tesisatları için çok yönlü olanaklar sunmaktadır. DIN 4102 Bölüm 12'ye uygun olarak yangından korunma sınıfları E30 ve E 90 için standart taşıma konstrüksiyonu ve kabloya özel taşıma konstrüksiyonu olarak kullanımları onaylanmıştır. Bu sistemlerde taşıyıcı profil yüksekliği 60 mm olan galvanize çelik kablo kanalları kullanılmaktadır.



## Kablo Merdiveni Sistemleri

DIN 4102 Bölüm 12'ye uygun olarak akım beslemesi korumalı elektrik tesisatları için standart taşıma konstrüksiyonu ve kabloya özel taşıma konstrüksiyonu olarak kullanımları onaylanmıştır. Yangından korunma sınıfları E30 ve E90 için müsaade edilmiştir. Bu sistemlerde taşıyıcı profil yüksekliği 60 mm olan galvanize çelik kablo kanalları kullanılmaktadır. OBO Kablo Merdiveni Sistemleri ihtiyaca göre duvara veya tavan monte edilebilmektedir.



## Dikey Kablo Merdiveni Sistemleri

kabloların ve hatların dikey bir şekilde döşenmelerini kolaylaştırmaktadırlar. DIN 4102 Bölüm 12'ye uygun olarak akım beslemesi korumalı elektrik tesisatları için standart taşıma konstrüksiyonu ve kabloya özel taşıma konstrüksiyonu olarak kullanımları onaylanmıştır ve yangından korunma sınıfları E30 ve E90 için müsaade edilmişlerdir. Dik kablo merdivenleri galvanize çelikten üretilmektedir ve birçok tip ve boyutta modelleri bulunmaktadır.

## Daha fazlası.

Yangından korunma, fonksiyon koruması sistemleri ve Kaçış yolu tesisat sistemleri komple ürün programlarını, yangından korunma kataloğumuzda bulabilirsiniz. Çok kapsamlı bir planlama bölümü ve uygulamaya dönük bir yığın bilgi, bu karmaşık konuya giriş yapmanıza imkan vermekte ve kolaylaştırmaktadır. Bu katalog, şu bölümlerden oluşmaktadır:

- ▶ Kablo Geçit Dolgu Sistemleri
- ▶ Kaçış Yolu Tesisat Sistemleri
- ▶ Yangından Koruyucu Kanal Sistemleri
- ▶ Fonksiyon Koruması Sistemleri

**Şimdi kolayca 0 23 73/89 -15 17 numaralı telefon aracılığıyla talep edebilirsiniz.**



### Tekli Kablo Döşeme Sistemleri

akım beslemesi korumalı elektrik tesisatları için uygulaması kolay, esnek montaj olanakları sunmaktadır. Sistemler yatay ve dikey olarak yapılacak olan montajlar için uygundur ve yangından korunma sınıfları E30 ve E90 için müsaadeleri bulunmaktadır. Test standardı DIN 4102 Bölüm 12'de tanımlanan standart taşıma konstrüksiyonları arasında şunlar yer almaktadır: Kabloların tek kelepçe ile döşenmesi ve kabloların profil rayları, U tipi kelepçeler ve uzun tekne kullanılarak döşenmesi.



### Asma tavan içine montaj için kaçış yolu tesisat sistemleri

Acil çıkış ve kurtarma yolları bölgesindeki elektrik tesisatlarına ilişkin, bir yangın durumunda buraların tehlikesiz bir şekilde kullanılabilmesinin sağlanması için, özel yönetmelikler geçerlidir. Örnek Kablo Sistemleri Yönetmeliği (MLAR), bu konudaki düzenlemeleri içermektedir. Bu yönetmeliğin öngördüğü şartlar, kabloların ve hatların sıva altına döşen-

mesi, Yangından Korunma Kanalı Sistemleri'nin monte edilmesi veya kabloların onaylanmış özel kablo döşeme sistemleri ile döşenmesi ile yerine getirilebilir. OBO Bettermann, bu montaj sistemlerini farklı ve kullanıma uygun seçeneklerde sunmaktadır.

# OBO Yangından Korunma Sistemleri

Kablo yalıtımı  
HSM Dolgu Harcı Sistemi

Fonksiyon kor.  
Kablo merd.

Kablo yalıtımı  
KBK Yastık Dolgulu  
İzolasyon

Kablo yalıtımı  
FBA-S Esnek  
köpük tapalı geçit  
dolgusu

Kablo yalıtımı  
HSM Dolgu Harcı Sistemi

Kablo yalıtımı  
FBA-B Esnek  
köpük blokları izolasyonu

**Kaçış Yolu  
Tesisat Sistemleri**

**BSK Yangından Koruyucu  
Kanal**

**Kablo yalıtımı  
FPS Hazır tip geçit dolgu  
plakası**

**Kablo yalıtımı  
FBA-D Kasa deliği tipi geçit  
dolgusu**

**Kablo yalıtımı  
FBA-F Hazır parça geçit  
dolgusu  
Kasa kutusu**

**Kablo yalıtımı  
KBK Yastık Dolgulu  
İzolasyon**

**Kablo yalıtımı  
KBK-K Yastık Dolgulu  
İzolasyon**

**Kablo yalıtımı  
FBA-SR Hazır parça geçit dolgusu  
Boru çeperi**