

Ürün Açıklamaları

Cable Tray systems provide rigid structural support for cables in a variety of commercial and industrial applications. The basic styles of cable tray are: Perforated and Solid Cable Tray, Cable Ladder and Wire Mesh Cable Tray (Basket type).

Kablo kanalı, yapıların enerji dağıtımı veya haberleşme için kullanılan tesisatlarında, izole elektrik kablolarının güvenli bir şekilde taşınması, sabitlenmesi ve desteklenmesini sağlayan birbiriyle uyumlu birimlerden oluşan sistemlerdir. Kablo kanalı sistemleri genellikle ticari ve endüstriyel yapılarda kablo yönetimi için kullanılan sistemler olup kullanım yerine göre farklı tipleri mevcuttur. Ana olarak: Delikli ve deliksiz kablo kanalı, kablo merdiveni ve tel kablo kanalı olarak sınıflandırabiliriz.

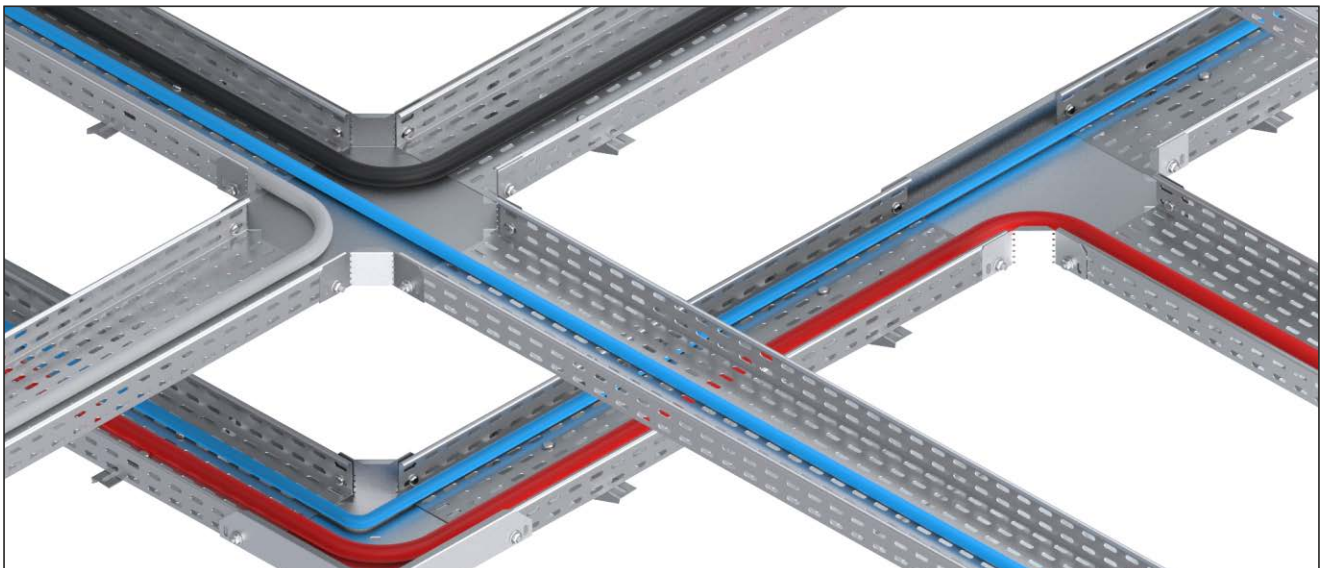
Perforated and Solid Cable Tray - Delikli ve Deliksiz Kablo Kanalı

Perforated and Solid Cable Tray is a one piece support with either ventilated (perforated) or solid bottom (non perforated) sections. These sections are used with a single power cable, multiple control, or signal circuit cables.

Features & Benefits:

- * Designed to support cabling in 3.0m spans or less. Two flange designs to provide added overall strength to tray
- * Perforated bottom design allows for hold down attachment, cable attachment, and heat dissipation
- * Continuous solid bottom tray allows for constant cable support
- * Available from 0,6mm upto 2,0mm thickness
- * Available in Pregalvanised, Hot Dip Galvanized or Stainless Steel
- * Side Height options: 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 100, 110, 125, 150mm
- * Widths from 50mm to 1000mm
- * Bend radius options: 50mm, 150mm, 300mm, 600mm
- * Length options: 2000mm, 2500mm, 3000mm
- * Covers available for added cable protection from environmental factors
- * Available in various mounting methods – c-hanger, trapeze mount, or wall mount

Delikli tip kablo kanalları taban ve yanlarındaki delikleri sayesinde taşıdığı kablolar için bir miktar havalandırma oluşmasını sağlar. Bu yüzden, daha çok tesisatta ısının oluştuğu fakat ısıların ortalamayı geçmediği alanlarda tercih edilir. Çok uzun destek aralığı gerektirmeyen tesisatlarda kullanımı uygundur. Deliksiz tip kablo kanalları tamamen kapalı olup haberleşme ve bilgisayar kabloları gibi kabloların korunmasının önemli olduğu ve ısınmanın problem oluşturmadığı durumlarda tercih edilir.



Ürün Açıklamaları

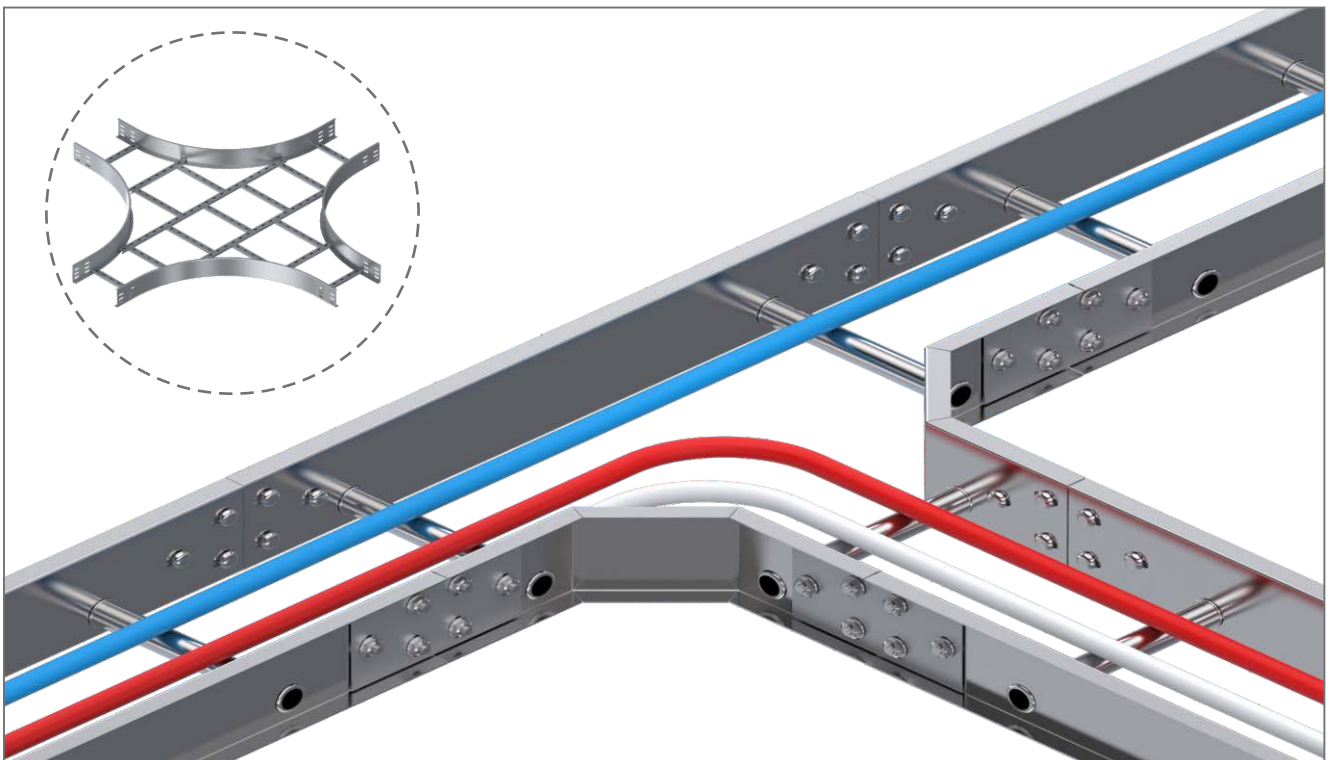
Cable Ladders - Kablo Merdivenleri

Ladder consists of two longitudinal side members (side beams) connected by individual traverse (rungs) members. It is intended for use as a power cable or control cable support.

Features & Benefits:

- *Designed to reduce overall weight in weight sensitive environments while increasing strength. Ideal for offshore and modular applications where weight is a challenge.
- *Lightweight – design optimized to exceed load requirements while keeping weight to a minimum
- *I-Beam side rail - maximizes strength – reduces weight
- *Slotted side rails reduce labor when splicing after cutting
- *Slotted rungs for cable and accessory attachment
- * Available from 1,2mm upto 2,5mm thickness
- *Available in Pregalvanised, Hot Dip Galvanized or Stainless Steel
- *Side Height options: 50, 60, 70, 75, 80, 100, 110, 125, 150, 200mm
- *Widths from 100mm to 1500mm
- *Bend radius options: 125mm, 150mm, 300mm, 450mm, 600mm
- *Length options: 2000mm, 2500mm, 3000mm
- *Covers available for added cable protection from environmental factors
- *Available in various mounting methods – c-hanger, trapeze mount, or wall mount

Merdiven tipi kablo kanalları, üzerinde merdiven basamağını andıran düzenli aralıklarla kaynatılmış barlar sebebiyle bu şekilde adlandırılırlar. Basamak aralarında havalandırmanın yükselliği nedeniyle tesisatta ısının oluştuğu ve yüksek seviyelere erişebildiği alanlarda kullanımı yaygındır. Daha uzun destek aralıklarında da yeterli taşıma kapasitesi sağlar ancak basamak aralıkları, giriş formu ve et kalınlıklarının doğru bir şekilde hesaplanmış olması gerekir.



Ürün Açıklamaları

Wire mesh cable trays - Tel Kablo Kanalları

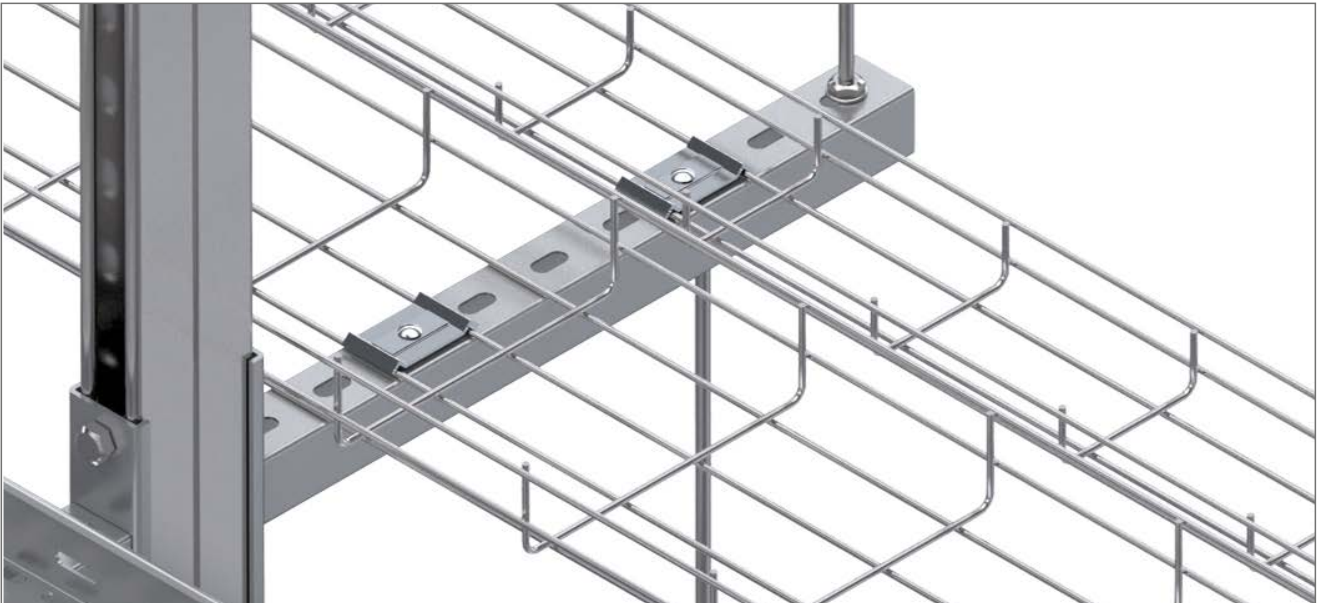
Metaksan wire mesh cable trays produced from high mechanical strength steel wire that is welded into a 50 x 100 mesh system. This mesh is then formed into channel, and finishing after fabrication. The 50 x 100 mesh permits continuous airflow to help prevent heat buildup. This unique open design also prevents the buildup of dust, contaminants and bacterial proliferation. Primarily used for support of low voltage, telecommunication and fiber optic cables.

Features & Benefits:

Metaksan wire mesh cable tray systems offers a number of advantages over traditional type cable trays apart from an economical point including:

- *Fast and simple on-site assembly
- *Light weight yet strong and effective- can be handled by one person
- *Simple fixing systems
- *Cable save- flush smooth surface and edges
- *Adaptable- cables can be exit tray at any point
- *Easy to create tees, crosses, reducers, risers and bends on site
- *Open trays allow air circulating to keep wiring cool and makes for easy identification of cable
- * Available in 4mm upto 6mm wire thickness
- *Available in ElectroGalvanised, Hot Dip Galvanized or Stainless Steel
- *Side Height options: 35, 60, 85, 110, 160mm
- *Widths from 50mm upto 1000mm
- *Length options: 2500mm, 3000mm
- *Covers available for added cable protection from environmental factors
- *Available in various mounting methods – c-hanger, trapeze mount, or wall mount

Tel tipi kablo kanalları kısa destek aralarının bulunduğu bina içlerinde ve alçak gerilim, haberleşme ve fiber optik kabloları gibi hafif ama çok sayıda kablunun bulunduğu tesisatlarda yaygın olarak kullanılır. Tozlanmanın problem oluşturacağı ve hijyenin önemli olduğu yapılarda genellikle tercih edilen ürünlerdir.



Ürün Açıklamaları

All Metaksan cable tray systems are manufactured to meet the requirements of Turkish and European standards EN 61537 – cable trays & ladder systems for electrical installations.

WARNING!—Do not use a cable tray as a walkway, ladder or support for people; cable tray is a mechanical support system for cables and raceways. Using cable trays as walkways can cause personal injury and also damage cable tray and installed cables.

Hazardous voltages in electrical equipment can cause severe personal injury or death. Safety related work practices should be followed at all times. The performance of a cable tray wiring system is dependent on its proper installation, including supports and cables. Neglecting installation and maintenance guidelines may lead to personal injury as well as damage to property.

Installation and maintenance of cable tray wiring systems shall be conducted only by qualified personnel. Manufacturer reserves the right to change specifications and design data in the catalog as product development. Published information is the study and may be changed without prior notice.

Kablo kanal sisteminin genel tasarımı ve üretimi EN 61537 standartları ile uyumlu olarak yapılmaktadır. Montaj seçenekleri sadece bu yazıda belirtilen uygulamalarla sınırlı değildir.

UYARI : *Kablo kanallarını insanlar için yürüme, merdiven ya da bir destek olarak kullanmayınız. Kablo kanalı, kablolar için mekanik destek olarak kullanılır. Kablo kanalları merdiven veya yürüyüş yolları gibi kullanılırsa kişisel yaralanmalara neden olabilir ve ayrıca kablo kanalının kendisine ve yüklü olan kablolarına hasar da verebilir. Kablo kanalın performansı, düzgün kurulumuna bağlıdır. Kablo kanalın montajı ve sonraki bakımı sadece yetkili ve yeterli eğitim görmüş personel tarafından yapılmalıdır.*

Güvenlik kurallarına uygun olarak bu kişilerin montaj ve bakımı sırasında: lastik eldiven, kasket, toz maskesi vb. gerekli ekipmanları bulunmalıdır.

Bu katalogta yer alan bütün bilgiler Metaksan Elektrik firmasına aittir ve izinsiz olarak kullanılamaz. Metaksan Elektrik bu katalogta belirtilen bütün bilgileri habersiz olarak değiştirme hakkına sahiptir. Katalogta yapılmış hatalar için firmamız yasal olarak sorumlu tutulamaz.

