

Sektörde

20
Yıl



Ürün Kataloğu

Product Catalogue

www.fulltekpano.com

Odak Noktalarımız

Our focal points



Satış (Sales)

Sektörde bölgede büyük söz sahibi Full-Tek Pano geniş satış ağı ile tüm noktalara kesintisiz satış yapmaktadır.

Full-Tek Pano, a major player in the industry and region, provides uninterrupted sales to all locations with its extensive sales network.



Teklif (Quotation)

İhtiyaçınıza ulaşabileceğiniz net çözümlerimizi minimize fiyatlarımız ile birlikte teklifinize sunuyoruz.

Full-Tek Pano, a major player in the industry and region, provides uninterrupted sales to all locations with its extensive sales network.



Proje (Project)

İhtiyaçlarınıza en uygun ve en stabil projeyi geliştirerek en uygun çözüm üretilir.

The most suitable and stable project is developed to meet your needs and provide the best solution.

Güçlü Bağlantılar **Güvenli Elektrik**

www.fulltekpano.com

Hakkımızda

Firmamız, Kalite-Fiyat-Zaman-İstikrar inancı ile 2003 yılında faaliyetine başlamıştır. Ülke ekonomisine katkıda bulunmak amacı ile yerli üretim hassasiyeti ile çıktığımız bu yolda yüksek teknoloji makine parkurunda çağımızın gereksinimi olan teknolojiyi kullanarak alçak gerilim ve orta gerilim alanlarında pano tasarlamakta ve üretimini gerçekleştirmekteyiz.

Full-Tek Panonun hizmet süresi boyunca en önemli gündemi müşteri memnuniyeti olmuştur. Uzman kadrosu ile satış öncesi ve sonrası müşteri hizmetleri ile kısa zamanda sadık müşteri portföyüne ulaşarak projelerinizin güvenilir çözüm ortağı olmayı başarmış ve saygın markalar arasında yerini almıştır.

About us

Our company started its activities in 2003 with the belief in Quality-Price-Time-Stability. With the aim of contributing to the national economy, we use high-tech machinery to design and produce low and medium voltage panels, using the sensitivity of domestic production. Throughout our service period, customer satisfaction has been the most important agenda of Full-Tek Panel.

With its expert team, it has managed to become a reliable solution partner for your projects by reaching a loyal customer portfolio in a short time with pre-sales and after-sales customer services and has taken its place among reputable brands



Kalite Politikası

Q u a l i t y P o l i c y

1

Elektrik panolarını TS ve EN standartlarına ve teknik şartnamelere uygun olarak, sağlam ve modüler gövde yapılarında üretiyoruz.
We produce electrical panels in robust and modular body structures in compliance with TS and EN standards and technical specifications.

Uzun yıllardır sektörde edindiğimiz tecrübeyle elektrik panosu montajını problemsiz yapmaktayız.
With the experience we have gained in the sector for many years, we do the assembly of the electrical panel without any problems.

2

3

Geniş malzeme portföyü ve çalışkan personelimizle müşterilerimizin isteklerini zamandan tasarrufla ortaya çıkartıyoruz.
With our extensive material portfolio and hardworking staff, we efficiently bring our customers' requests to fruition, while also saving time.

Tasarım, planlama, imalat ve üretim sürecinde mühendislerimizin aktif ilgileri ve yetenekleriyle en yüksek kaliteyi elde etmenizi sağlıyoruz.

We ensure that our engineers' active involvement and skills in the design, planning, manufacturing, and production processes enable you to achieve the highest quality.

4

ft
FULL-TEK PANO

TİP TEST BELGELİ MARKALARIMIZ

OUR BRANDS WITH TYPE TEST CERTIFICATION



61439 - 1
61439 - 2
62208

ABB

4000 A 66 kA

ABB

Form - 4B 2500A

ANA BARADA
100 kA



legrand®

2500 A 65 kA

Sigma
elektrik

2500 A 70 kA

CE

GRUP
AR
GE

CHINT

CHINT ELECTRIC

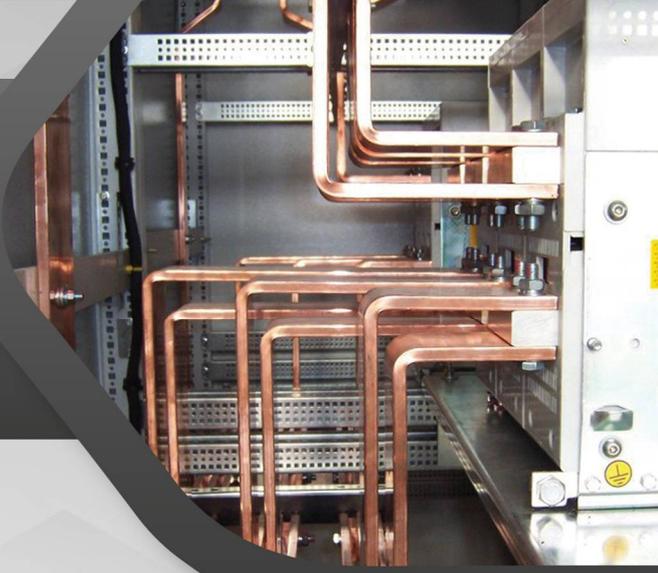
2500 A 65 kA

ft

FULL-TEK PANO

Form 4B PANO SİSTEMLERİ

Form 4B
PANEL SYSTEMS



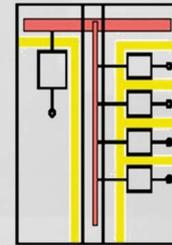
TR

Form 4B Pano ne demek ?

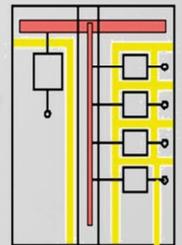
Baraların fonksiyonel ünitelerden ve tüm fonksiyonel ünitelerin çıkış iletkenlerinin klemensleri dahil birbirinde ayrılması işlemidir.

Form 4B Sistemleri

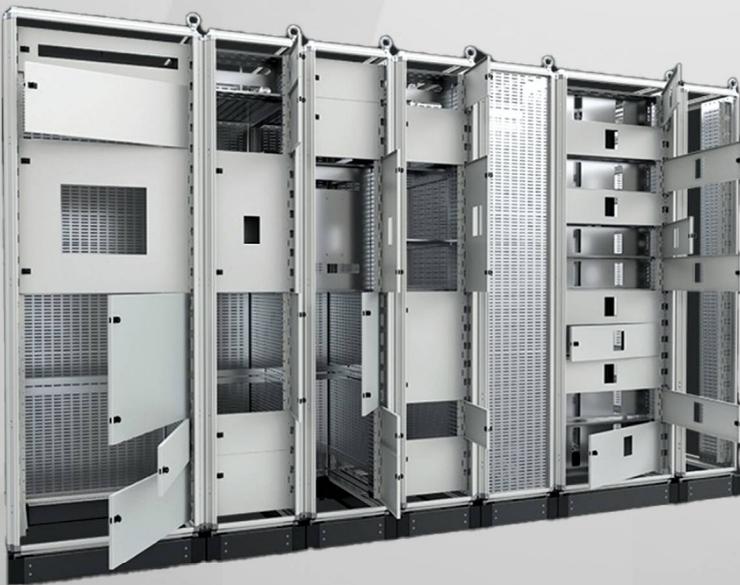
Baraların ve fonksiyonel birimlerin birbirinde ayrılması bunun yanı sıra fonksiyonel birimlerin de kendi içerisinde ayrılmasıdır. Ayrıca harici iletken bağlantı uçlarının da fonksiyonel birimlerden ayrılması gerekir ve harici iletken bağlantı noktalarının kendi arasında ayrılmasıdır. Harici iletken bağlantı noktaları ayrı bir kompartmanda olmalıdır.



Form 4a



Form 4b



ENG

Form 4B panel is an electrical panel type designed to enable separation between functional units and their output conductors including terminal connections.

Form 4B systems involve the separation of bars and functional units from one another, as well as the separation of functional units within themselves. Additionally, external conductor connection points must be separated from the functional units, and the external conductor connection points must be separated from one another as well. External conductor connection points should be housed in a separate compartment."

MODÜLER (DİKİLİ) TİP PANOLAR

MODULAR (VERTICAL) TYPE PANELS



TR

Şebekeden gelen elektrik gücünün, belirlenen güçlere çekilerek ihtiyaç duyulan enerjinin ekipman, donanım veya proseslere aktarılmasında kullanılır.

Dikili panolar genellikle ana dağıtım panoları, otomasyon panoları ve kumanda panoları olarak yapılır, çeşitli amaçta kullanılan tipten, sac kalınlıklar genelde 1,5 mm ve 2 mm yapılır, bu kalınlıklar amaçlara, panonun ölçülerine, müşterinin şartnamesine bağlıdır.

Dikili tip panoların kullanım alanları hastane-okul-konut-avm-havalimanı-tersaneler ve fabrikalarda kullanılır.

ENG

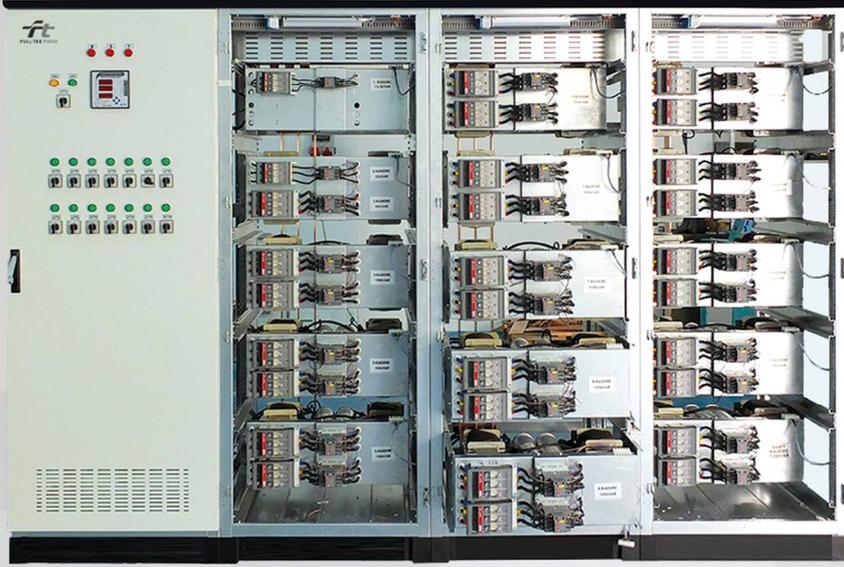
Electric power from the grid is used to draw power to meet the energy needs of equipment, hardware, or processes. Vertical panel boards are generally made as main distribution panels, automation panels, and control panels, and are made of various types used for different purposes. Sheet thicknesses are usually made of 1.5mm and 2mm, depending on the purpose, panel dimensions, and customer specifications.

Vertical panel boards are used in hospitals, schools, residential areas, shopping centers, airports, shipyards, and factories.



ÇEKMECELİ TİP KOMPANZASYON PANOSU

DRAWER TYPE
COMPENSATED PANEL



TR

Çekmeceli kompanzasyon sistemleri sayesinde bir panodan maksimum şekilde yararlanabiliriz. İşletmenin güç kat sayısını düzeltmek için kondansatör ve ölçü aletlerinin üzerinde bulunduğu panodur. Endüktif yükler (transformatörler, balastlar, motorlar vs) reaktif güç de çekerler. İhtiyaç duyulan yerde reaktif güç üretilir. Kompanzasyon, elektrik sistemlerinin iyi bir koşulda çalışmaları için yardımcı olur. Yüklerin ve elektrik tesislerinin reaktif güç ihtiyaçlarını belirlenen yöntemlerle karşılayan kompanzasyona, reaktif güç kompanzasyonu denir.

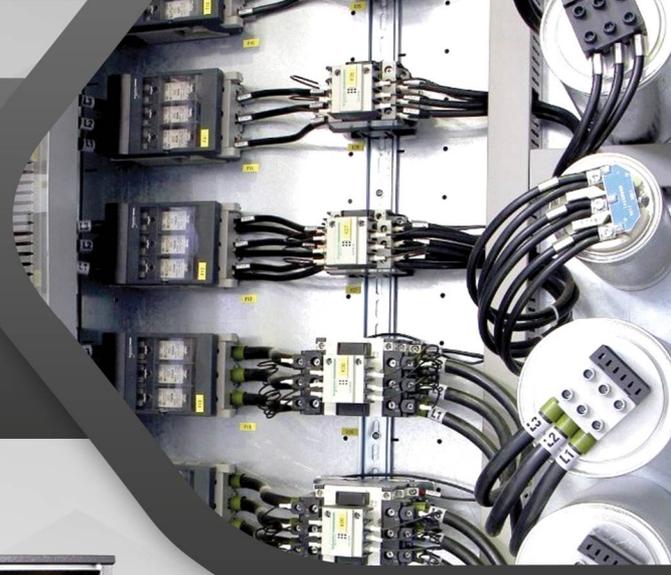
ENG

With drawer-type compensation systems, we can make the most of a panel. It is a panel that contains capacitors and measuring instruments to correct the power factor of the plant. Inductive loads such as transformers, ballasts, and motors draw reactive power. Reactive power is generated where needed. Compensation helps electric systems work in good condition. Compensation that meets the reactive power needs of loads and electrical installations through the specified methods is called reactive power compensation.



NORMAL TİP KOMPANZASYON PANOSU

NORMAL TYPE
COMPENSATION PANEL



TR

Kompanzasyon panoları, işletmenin güç kat sayısını düzeltmek için kondansatör ve ölçü aletlerinin bulunduğu panodur. Endüktif yükler (transformatörler, balastlar, motorlar vs) reaktif güç de çekerler. İhtiyaç duyulan yerde reaktif güç üretilir. Kompanzasyon, elektrik sistemlerinin iyi bir koşulda çalışmaları için yardımcı olur. Yüklerin ve elektrik tesislerinin reaktif güç ihtiyaçlarını belirtilen yöntemlerle karşılayan kompanzasyona, reaktif güç kompanzasyonu denir.

ENG

Compensation panels are panels that contain capacitors and measuring instruments to correct the power factor of a business. Inductive loads such as transformers, ballasts, and motors draw reactive power. Reactive power is generated where needed. Compensation helps electrical systems to work properly. Compensation that meets the reactive power needs of loads and electrical facilities using specified methods is called reactive power compensation.



(MMC -MOTION CONTROL CHART)

MMC OTOMASYON KONTROL VE KUMANDA PANOSU

MMC AUTOMATION CONTROL AND COMMAND PANEL



TR

Elektro Mekanik Sistemlerin elektrik enerjisinin sağlandığı panolara MCC (Motor Control Center) panoları denir. MCC panolarının otomasyon sistemlerinde kontrol edilmesi için MCC panosu otomasyon uyumlu olmalıdır. MCC panolarının dizayn edilmesi için kontrol edilecek mekanik cihazların teknik özelliklerinin bilinmesi gerekir. Projelendirme aşamasında otomasyon sistemine izleme, kontrol, yangın senaryona göre çalıştırma ya da durdurma dikkate alınarak hazırlanmalıdır.

Alışveriş merkezleri, fabrikalar, akıllı binalar, arıtma tesisleri, pompa istasyonları, ulaştırma tesisleri gibi motor kullanımının yoğun olduğu tüm alanlarda geniş kullanım olanakları bulunmaktadır.

ENG

Elektro Motor Control Center (MCC) panels are the panels where electrical energy is supplied to mechanical systems. The MCC panel must be compatible with automation systems for control in automation systems. In order to design MCC panels, it is necessary to know the technical specifications of the mechanical devices to be controlled. During the project design stage, it should be prepared taking into account monitoring, control, running or stopping according to fire scenarios for the ,automation system.

There are wide usage opportunities in all areas with high motor usage such as shopping centers, factories, smart buildings, treatment plants, pump stations, and transportation facilities.



PIYANO TİPİ KUMANDA KONTROL PANOSU

PIANO TYPE CONTROL PANEL



TR

Piyano tipi kumanda kontrol panosu, adını piyanonun benzer bir tasarıma sahip olmasından almıştır. Bu panolar genellikle kontrol kabinleri ve operatör panoları gibi uygulamalarda kullanılır. Piyano tipi panoların önemli bir özelliği, özellikle sınırlı alanlarda kullanıldıklarında daha az yer kaplamalarıdır. Panonun çeşitli bileşenleri, piyanonun tuşlarına benzer şekilde sıralanır ve böylece panoyu kullanmak daha kolay hale gelir. Piyano tipi kumanda kontrol panoları, küçük ve orta ölçekli kontrol uygulamaları için popüler bir seçimdir.

ENG

Piano-type control panel is so named because of its resemblance to a piano design. These panels are commonly used in applications such as control cabins and operator panels. An important feature of piano-type panels is their ability to occupy less space, particularly when used in limited areas. The various components of the panel are arranged similar to the keys of a piano, making it easier to use. Piano-type control panels are a popular choice for small and medium-sized control applications.



MOTOR KUMANDA KONTROL PANOLARI

MOTOR REMOTE CONTROL PANELS



TR

Yıldız üçgen motor kumanda paneli, üç fazlı asenkron motorların çalıştırılması için kullanılan bir kumanda panelidir. Bu panel, motorun yüksek başlangıç akımını azaltmak için yıldız üçgen bağlantı yöntemini kullanır.

Yıldız üçgen motor kumanda paneli, üç farklı devreyi kontrol eder: yıldız bağlantısı, üçgen bağlantısı ve motorun açık/kapalı durumu. Yıldız bağlantısı, motorun başlangıçta daha düşük bir akımla çalışmasını sağlar.

ENG

A star-delta motor control panel is a control panel used to start three-phase induction motors. This panel uses the star-delta connection method to reduce the high starting current of the motor.

The star-delta motor control panel controls three different circuits: the star connection, the delta connection, and the on/off status of the motor. The star connection enables the motor to operate with a lower current at the start.



GES PANOLARI

GES PANEL



TR

"GES pano" terimi, "Güneş Enerji Sistemi" anlamına gelir. Güneş enerjisi sistemleri, güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştürmek için kullanılan teknolojik sistemlerdir. GES panoları, güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştürmek için kullanılan güneş panelleri ve bunların kontrol edildiği, elektrik enerjisinin depolandığı bir elektrik panosu (GES pano) içerir. GES panoları, çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji kaynağı olarak giderek daha fazla kullanılmaktadır.

ENG

"The term "GES pano" stands for "Solar Energy System" in Turkish. Solar energy systems are technological systems used to convert solar energy into electrical energy. GES panels include solar panels that are used to convert solar energy into electrical energy, as well as an electrical panel (GES pano) that controls them and stores the electrical energy. GES panels are becoming increasingly popular as an environmentally friendly and sustainable source of energy."



METAL VE CAM ELYAF SAHA DAĞITIM PANOSU

FIELD DISTRIBUTION PANEL WITH
METAL AND FIBERGLASS ENCLOSURE



TR

Saha Dağıtım Panosu, elektrik enerjisinin belirli bir sahada veya bölgede dağıtımını sağlamak için kullanılan bir elektrik panosudur. Bu panolar, binalar, endüstriyel tesisler veya diğer alıcılar için uygun düzeyde enerji sağlar. Saha Dağıtım Panoları, genellikle trafolarla birlikte kullanılır ve açık veya kapalı alanda yerleştirilebilirler. Elektrik dağıtım sistemlerinde önemli bir rol oynarlar ve enerji dağıtımının güvenli ve etkili bir şekilde gerçekleşmesini sağlarlar.

ENG

Field Distribution Panel is an electrical panel used to distribute electrical energy in a specific field or area. These panels convert high voltage electricity from the distribution network into low voltage electricity, providing suitable levels of energy for buildings, industrial facilities or other consumers. Field Distribution Panels are typically used in conjunction with transformers and can be installed in open or closed areas. They play an important role in electrical distribution systems, ensuring safe and effective distribution of energy.



ŞANTIYE PANOLARI

CONSTRUCTION SITE BOARDS



TR

Şantiye elektrik panosu, bir inşaat projesi sırasında geçici elektrik beslemesi için kullanılan bir panodur. Bu panolar, şantiyedeki elektrik ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanmıştır ve genellikle bir jeneratör veya şehir elektriği kaynağından beslenir. Şantiye elektrik panosu, şantiye alanında kullanılan makine ve cihazların enerji ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanmıştır

ENG

Site electrical panel is a panel used for temporary electrical supply during a construction project. These panels are designed to meet the electrical needs of the construction site and are typically powered by a generator or city power source. The site electrical panel is designed to provide power to the machines and equipment used on the construction site



SIVA ALTI VE SIVA ÜSTÜ TALİ PANOLAR

FLUSH-MOUNTED PANELS
SURFACE-MOUNTED PANEL



TR

Siva Altı ve Siva Üstü Tali Panolar, elektrik tesisatının yapıda estetik bir şekilde gizlenmesine olanak sağlayan panolardır. Siva Altı Tali Panolar, duvarın içine gömülen panolardır. Duvarın içinde bulduklarından dolayı, daha düzenli ve estetik bir görünüm sağlarlar. Genellikle evlerde, ofislerde veya işletmelerde, tesisatın duvarın içinde gizlenmesi gerektiği yerlerde kullanılırlar. Her iki tür de elektrik tesisatının kontrol edildiği, sigorta, röle, anahtar gibi elektrik ekipmanlarının bulunduğu bir kutudur.

ENG

Recessed and Surface-Mounted Electrical Panels are panels that allow electrical installations to be hidden in a building in an aesthetically pleasing way. Recessed Electrical Panels are panels that are embedded in the wall. Since they are located inside the wall, they provide a more organized and aesthetic appearance. They are usually used in homes, offices, or businesses where the electrical installation needs to be hidden inside the wall. Both types of panels are boxes in which electrical equipment such as fuses, relays, and switches are located to control the electrical installation.



ASANSÖR KUVVET PANOLARI ELEVATOR POWER PANELS



TR

Asansör elektrik panosu, bir asansör sisteminin kontrol ve güç dağıtımını sağlamak için tasarlanmış bir elektrik panosudur. Asansör elektrik panoları, asansörlerin emniyetli ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlamak için tasarlanmıştır.

ENG

The elevator electrical panel is designed to provide control and power distribution for an elevator system. Elevator electrical panels are designed to ensure the safe and efficient operation of elevators.

TOKİ TİPİ PANOLAR

TOKİ PANELS



TR

Genellikle bir binanın ya da dairenin içinde bulunan bir panodur ve binalarda bulunan su, gaz, elektrik ve ısıtma sistemlerinin kullanımını izlemek için kullanılır. Sayaç panosu, genellikle bu hizmetlerin kullanımını izlemek ve fatura ödemeleri için doğru bilgi sağlamak amacıyla sayaçların bulunduğu yerlerde bulunur. Ayrıca, sayaç panoları elektrik hatlarının ve elektrik kesicilerin bulunduğu yerlerdir.

ENG

"A meter panel" is usually a panel located in a building or apartment used to monitor the usage of water, gas, electricity, and heating systems. The meter panel is typically located where the service meters are installed to monitor and provide accurate information for billing purposes. In addition, meter panels are where the electrical lines and circuit breakers are located for safe and easy access by homeowners or maintenance personnel.



SAYAÇ PANOSU (Dikili Tip)

METER BOARD FREE STANDING TYPE



TR

Genellikle bir binanın ya da dairenin içinde bulunan bir panodur ve binalarda bulunan su, gaz, elektrik ve ısıtma sistemlerinin kullanımını izlemek için kullanılır. Sayaç panosu, genellikle bu hizmetlerin kullanımını izlemek ve fatura ödemeleri için doğru bilgi sağlamak amacıyla sayaçların bulunduğu yerlerde bulunur. Ayrıca, sayaç panoları elektrik hatlarının ve elektrik kesicilerin bulunduğu yerlerdir

ENG

"A meter panel" is usually a panel located in a building or apartment used to monitor the usage of water, gas, electricity, and heating systems. The meter panel is typically located where the service meters are installed to monitor and provide accurate information for billing purposes. In addition, meter panels are where the electrical lines and circuit breakers are located for safe and easy access by homeowners or maintenance personnel.



METAL KABLO VE MERDİVEN PREGALVANİZ/SICAK DALDIRMA

METAL CABLE DUCT AND STAIRS
PREGALVANIZED/ HOT DIP



TR

Metal Kablo Kanalı, elektrik kablolarının geçtiği her alanda kullanılması zorunlu hale gelmiş bir malzemedir. Elektrik Kabloların gizlenmesi ve korunmasında önemli bir rol oynar. Kablo Kanalı Pregalvaniz ve Sıcak Daldırma olarak kullanılmaktadır. İç Ortamlarda Pregalvaniz kablo kanalı kullanılmaktadır.

ENG

Metal Cable Tray is a material that has become mandatory to be used in every area where electrical cables pass. It plays an important role in concealing and protecting Electrical Cables. Cable Tray is used as Pregalvanized and Hot Dipped. Pregalvanized cable duct is used indoors.



STANDART ÜRÜNLER

STANDARD PRODUCTS



STANDART ÜRÜNLER

STANDARD PRODUCTS





KALİTE-FİYAT-İSTİKRAR-ZAMAN

Güçlü Bağlantılar **Güvenli Elektrik**

Strong Connections, **Secure Electricity**

www.fulltekpano.com



- ✓ Kalite
- ✓ Fiyat
- ✓ İstikrar
- ✓ Zaman

Merkez Fabrika

Akolukmah., Akoluk küme evleri no:21/1
Ortahisar/ TRABZON

0462 341 30 52

Samsun Şube

Kışla Mahallesi
Şehit Tuncay Karataş Bulvarı No:15/1
İlkadım/SAMSUN

0536 992 92 09

Batum Şube

Rustaveli Str. N140-v
Georgia, CityKonulet

+ 995 577 52 14 44

