

Xplastica®

Kablo Taşıma Sistemleri



2013

Ürün Kataloğu | Product Catalog



www.yavuzpano.com.tr





www.yavuzpano.com.tr

HISTORY

TARİHÇE



1988 yılında 200m² lik alanda küçük bir atölye ile faaliyete başlayan YAVUZ PANO A.Ş.; günümüzde 15.000 m² imalat alanı, ileri teknoloji sistemleri ve geniş makine parkuruna sahip tesisleriyle ülkemiz pano sektörünün önemli kuruluşlarının başında gelmektedir. YAVUZ PANO A.Ş.; Alçak gerilim ve Orta gerilim enerji sistemlerinde kullanılan panoların imalatı, projelendirilmesi, montajı ve kontrol safhalarında, 100'ün üzerindeki uzman, deneyimli ve teknik kadrosuyla, elektrik sektörüne "tam hizmet" ve "tam destek" vermeye devam etmektedir.

Üretim ve hizmet konsepti Türk Standartları Enstitüsü (TSE) tarafından onaylanmış olan YAVUZ PANO A.Ş. Uluslararası ticaret belgelerine sahip olarak, Rusya, Ukrayna, Türkiye Cumhuriyetleri, Azerbaycan, İran, Irak, Mısır, Cezayir, Romanya ve birçok ülkeye ihracat yapmaktadır. ISO:9001- 2008 kalite güvence sistemine sahip olmanın verdiği bilinçle insan ve hizmet odaklı faaliyetlerini sürdürmeye devam etmektedir.

Türkiye'de alçak gerilim panolarında tip testine (4000 A, 65 kA) sahip bir firma olarak, bilgisayar donanımlı CNC apkant, CNC Punch, ve Plastik Enjeksiyon makineleri ile yüksek teknoloji ürünleri üretmeyi hedeflemiş olan YAVUZ PANO A.Ş.; istikrarlı, güvenilir, ilkeli, dürüst ticareti ile sektördeki liderliğini ve haklı gururunu siz değerli çözüm ortaklarıyla paylaşmaya devam edecektir.

Although Yavuz Pano A.Ş. has begun its production in 1988 as a small workshop about 200m²; today Yavuz Pano is one of the leading panel companies in Turkey with its 15.000 m² fabricating yard, advanced production techniques and widened machine parks. Yavuz Pano A.Ş. with its experienced, specialist and technical employee more than 100, still gives "full service" and "complete support" to electric sector by the production of panels that are used in the low voltage and medium voltage systems, their project design, their montage and other control areas.

The production and service concept of Yavuz Pano A.Ş. has been approved by Turkish Standards Institute (TSE). Yavuz Pano who has been awarded with international trade documents, exports its goods and services directly to the many countries including Russian Federation, Ukraine, all other CIS Countries, Iran, Iraq, Egypt, Algeria, Romania etc. By the consciousness of having ISO:9001-2008 quality system Yavuz Pano pursues its human and service based activities.

As an owner company of type test (4000A, 65kA), Yavuz Pano focuses on production of high technological products by using computer based CNC Apkant, CNC Punch and Plastic Injection machines. Yavuz Pano A.Ş. is going to resume sharing of its leadership in the sector and its proper pride by settled, reliable, principled and honest trade with valuable business partners like you.

İNDEKS

İÇİNDEKİLER

PLASTICA - Kablo Taşıma Sistemleri

Plastica Kablo Taşıma Sistemleri - Plastica Cable Trays System	04
Plastica Teknik Özellikler - Plastica Technical Specifications	05
Plastica Montaj Sistemi - Plastica Mounting System	06-07
Üretici Verilerine Göre Kablo Ağırlıkları - Manufacturer Data For Cable Weight	08
Plastica Kablo Tavası ve Tava Kapağı - Plastica Cable Trays And Trays Covers	10
Plastica Dönüş Elemanları - Plastica Return Component	11-12
Plastica Redüksiyon - Ek - İç - Dış Bükümler - Plastica Reduction Connection Components	13
Plastica Taşıma Parçaları Vida Ve Somunlar - Plastica Carrier Particle	14-15

TEKNİK BİLGİLER

 Geri dönüştürülebilir
Suitable for Back Transformation

 AB standartlarına uygundur
AB European Union Symbol of Conformity

 Darbeye dayanıklıdır
Impact Resistance

 Su geçirmez
Water Proof

 Halojensiz
Halogen Free

 Sağlığa zararlı maddeler içermez
Restriction of Hazardous Substances

 Suya ve toza karşı dayanıklılık
Protected Water and Dust

 Ultraviyole ışınları içermez
Minimum Ultraviole

 2 yıl
garantili Ürün garanti süresini belirtir
Warranty Period

 Kapalı depo alanları
Logistics

 Açık ve kapalı spor alanları
Indoor and Outdoor Sports Areas

 Süpermarket
Supermarket

 Fabrikalar
Factory

 Endüstriyel alanlar
Industrial Ports

 Cıva içermez
No Mercury

 10 Yıl
Çalışma Ömrü Ürün çalışma ömrünü belirtir
Working Life of The Product

 Tünel ve metro istasyonları
Tunnel and Tube Stations

 Endüstriyel Mutfak Alanları
Industrial Kitchen Ports

 Oteller
Hotels

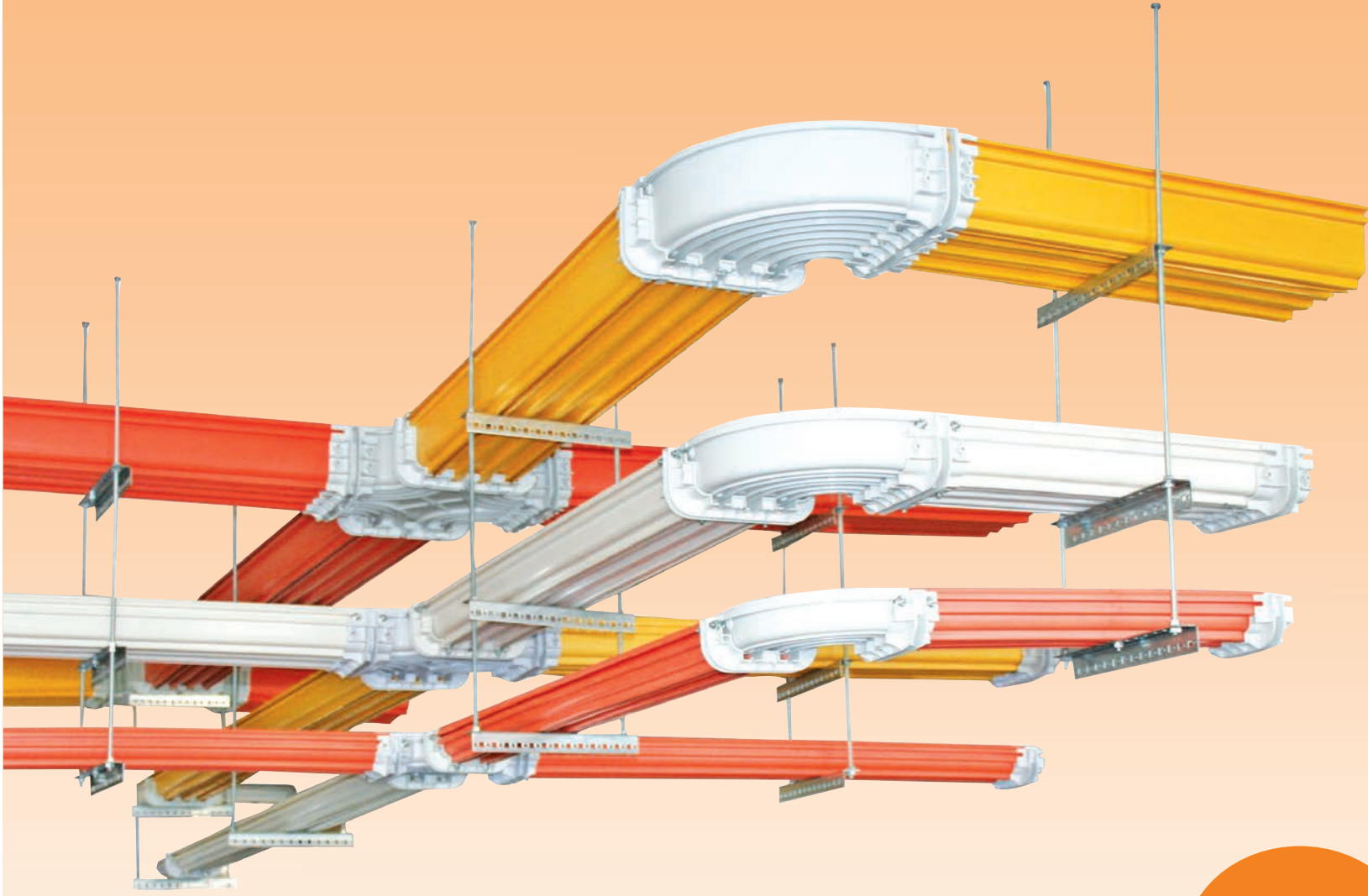
 Dış mekanlar
Outdoors

 Otoparklar
Parking

 Otomasyon
Automation

 Hava Alanları
Air Ports

 V2 Yanmaz Özellikli
V2 Fire Proof



plastica®

Kablo Taşıma Sistemleri



2013



www.yavuzpano.com.tr

KABLO TAŞIMA SİSTEMLERİ

PLASTICA KABLO TAŞIMA SİSTEMİ

PLASTICA, hızla değişen dünyada modern teknoloji ve endüstriyel dönüşümlere uygun, enerji, ses, veri, görüntü gibi kablo sistemlerinin kolay, modern, güvenli, çevreye ve sağlığa zararsız bir şekilde taşınmasını sağlayan, sac, galvaniz kablo taşıma kanallarına alternatif olarak, modern teknoloji ile üretilen bir kablo taşıma sistemidir.

PLASTICA, data kablolarından fiber optik kablolara kadar geniş bir yelpazede kablo taşımaya olanak sağlar.

Parçalı ve kolaylıkla sökülüp takılabilen opsiyonları sayesinde kolaylıkla montaj edilebilmektedir.

Kanal mukavemetinin yüksek olması sayesinde, ağır kabloların taşınmasında alternatifidir.

Halojen Free yapısı sayesinde oluşabilecek yangınlarda ısıya dayanıklı olduğu için yangının yayılmasını ve çevreye zehirli gaz yayılmasını engeller.

Fiber optik ve data kablolarının taşınmasında en güvenilir üründür. Hammaddesi sayesinde uzun ömürlü çürüme ve korozyona dayanıklı bir sistemdir.

Geri dönüşümlü bir ürün olması sayesinde çevreyi korur. Enerji kablolarında oluşabilecek kısa devre ve dezenformasyonlarda yüksek emniyet ve güvenlik sağlar.

Darbeye dayanıklılığı sayesinde çeşitli endüstriyel üretim alanlarında rahatlıkla kullanılabilir.



PLASTICA Cable Trays System

PLASTICA is a cable tray system that is produced by using modern technology and it has become an alternative for metal, galvanized cable tray systems. The system of plastica ensures easy, modern, safe, the harmless transportation (for both environment and health) of cable systems such as energy, sound, data and display that is suitable for modern technology and industrial transformation in the rapidly changing world.

PLASTICA enables cable carrying in a wide range starting from the data cables to the fiber optic ones.

The whole system can be easily mounted by the options of its smoothly demountable pieces. It is resistant against the transportation of heavy cables due to its channel strength.

By means of halogen-free structure, **PLASTICA** prevents enlargement of toxic gases to the environment in a potential fire out situation.

PLASTICA is the most reliable product for the transportation of fiber optic and data cables. **PLASTICA** is resistant against decay and corrosion through its raw material.

It protects the environment for the being a recycling product. It assures high security and safety conditions against the probable short circuits in the energy cables.

By the resistant against impact it might be used easily in various industrial production areas.



Fabrika
Factory



Depo
Logistic



Otel
Hotel



Endüstriyel Mutfak
Industrial Kitchen



Havaalanı
Air Port



Endüstriyel
Industrial



Süpermarket
Supermarket



Oto Park
Park



Stadyum
Arena



Metro
Metro Station



PLASTICA TEKNİK ÖZELLİKLER

HAMMADDE: S/40 PVC hammaddesinden üretilen (CH₂ - CH₂) polimer bir türdür. Bu polimer madde, çeşitli katkı maddeleri ile harmanlandıktan sonra yüksek sıcaklıklarda şekil alarak plastik haline dönüşür ve mamül üretimine hazır hale getirilir. Hammadde test sonuçları aşağıdaki gibidir.

- Sertlik değeri 83 - 85 Sh
- 120° C vida sıcaklığı
- 90° C test giriş sıcaklığı
- 250° C test çıkış sıcaklığı
- Alevle karşı kendinden sönmeye özelliğine uygundur
- Ağırlık taşıma kapasitesi 120 kg. (1mt için)

ISI DAYANIMI VE YANMAZLIK:

- S/40 PVC hammaddeli kablo kanalları 70° C'ye kadar ısı dayanımına ve alevlere karşı mukavemet gösterme özelliğine sahiptir.
- Alev almaz ve zehirli gaz dışarı vermez

DARBE DAYANIMI VE DEFORMASYON: Hammaddenin çekme ve sertlik değerleri 83 - 85 Sh ortalamasıdır. Bu ortalama baz alındığında ürünün taşıdığı olduğu noktasal ağırlık kapasitesi 120 kg'dır.

- Belirli düzeyde darbelerle karşı yüksek dayanım özelliğine sahiptir
- İçerisinde barındırdığı kimyasal katkılar sayesinde çürümeye ve deforme olmaz

GÜVENLİK: Enerji sistemlerinin bir uzantısı ve devamı olan kablolar çabuk alev alacak malzemelerdendir. Kabloların alev alması sonucu oluşacak olan yangında duman oluşturmaması ve zehirli madde içermemesi sayesinde can güvenliği sağlar

- Halojen Free olan kanallar alevi iletmiyip yangının diğer bölgelere sıçramasını engeller
- Enerji sistemlerinde oluşabilecek ark ve kısa devre gibi sorunlarda plastik olmayan kanallar iletkenlik özelliklerinden dolayı sistemin tamamında zararlı etkilerle yol açabilmektedir. Plastik kablo kanalları ise yalıtkanlıkları sayesinde oluşabilecek zararları bertaraf eder.

ÇEVRE DOSTU: Plastikler bilindiği gibi çevreyi olumsuz etkileyen maddelerdir. Plastik kablo kanalları ise geri dönüşümü sağlanabilen bir hammaddeden ürettiği için doğaya geri dönüşümü hızlı bir şekilde sağlanabilmektedir.

PLASTICA Technical Specifications

RAW MATERIAL: A kind of polymer (CH₂-CH₂) that is produced with S/40 PVC raw material. This polymer product after being mixed with various additions is shaped as plastic according to required temperature and then it has become ready to produce items.

The test results of raw material are written below;

- Hardness value 83 - 85 Sh
- Heat of screw 120 C
- Heat of test input 90 C
- Heat of test output 250 C
- Self- extinguishing against fire
- Weight capacity 120kg (per 1mt)

HEAT RESISTANCE:

- S/40 PVC raw material used cable trays are resistant against heat resistant +70C° and fire out.
- It is flame proof and it is not spreading toxic gases.

IMPACT RESISTANCE AND DEFORMATION:

Pull-off value and hardness value of raw material are at the average level of 83-85 Sh. According to this average, the capacity of point of gravity is about 120kg.

- It has high strength feature resisting impact at the noted levels.
- Due to including various chemical additions, it is indefectible and not deformed

SAFETY:

The cables that are extension of energy systems are prone to be get fire easily. At a probable fire condition, on account of including nontoxic materials it provides life safety.

- Halogen-free cables do not transmit the fire; as a result the fire cannot be expanded.
- Due to the fact that metal cable trays are conducting, they can be easily harmful on the whole system. In contrast PVC cable trays are insulator, and they can prevent the harmful impacts of short circuits.

ENVIRONMENT FRIENDLY:

As it is known plastics are harmful for the nature. However; PVC cable trays are produced with a raw material that is suitable for recycling.

Darbeye dayanıklıdır Impact Resistance	2 yıl garanti Ürün garanti süresini belirtir Warranty Period
V2 Yanmaz Özellikli V2 Fire Proof	AB standartlarına uygundur AB European Union Symbol of Conformity
Su geçirmez Water Proof	Geri dönüştürülebilir Suitable for Back Transformation
Halojensiz Halogen Free	10 yıl çalışma ömrünü belirtir Working Life of The Product
Civa içermez No Mercury	Sağlığa zararlı maddeler içermez Restriction of Hazardous Substances
Suya ve toza karşı dayanıklılık Protected Water and Dust	min. UV Ultraviyole ışınları içermez Minimum Ultraviolet

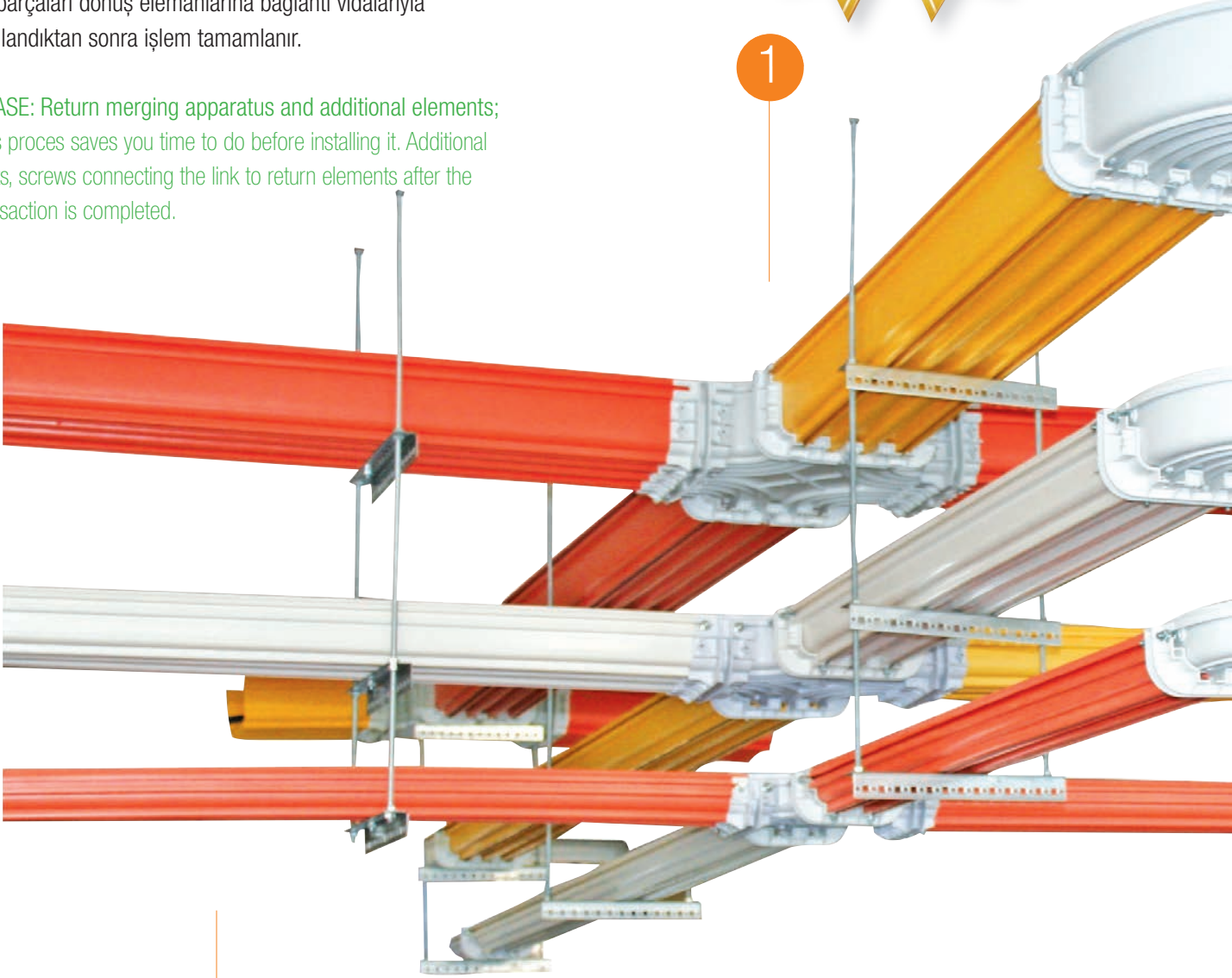
PLASTICA MONTAJ SİSTEMİ

PLASTICA Mounting System



- 1 **AŞAMA:** Dönüş aparatları ve ek elemanların birleştirilmesi;
Bu işlemi montaj başlamadan önce yapmak zaman kazandırır.
Ek parçaları dönüş elemanlarına bağlantı vidalarıyla
bağlandıktan sonra işlem tamamlanır.

- 1 **PHASE:** Return merging apparatus and additional elements;
This process saves you time to do before installing it. Additional
parts, screws connecting the link to return elements after the
transaction is completed.



- 2 **AŞAMA:** Kanal monte edilecek alanda tij ve taşıyıcı uygulaması ;

Bu uygulama yapılırken 2 mt'lik kanalda tij ve taşıyıcı aralığı
100 cm tutulur.

Dönüş elemanları ve kanalın birleşim noktası arası mesafe 50 cm olmalıdır. Bu
uygulama mukavemet, taşıma kuvveti ve zamandan yana avantaj sağlamaktadır.

- 2 **PHASE:** Channel tiledsection rod or carrier application;

This application, while the channel 2 mt 100 cm stem, or reserve a range of carrier.
Return elements of the channel with the junction point of intermediate distance is 50
cm. This application strength, force and time, since transport is and advantage.

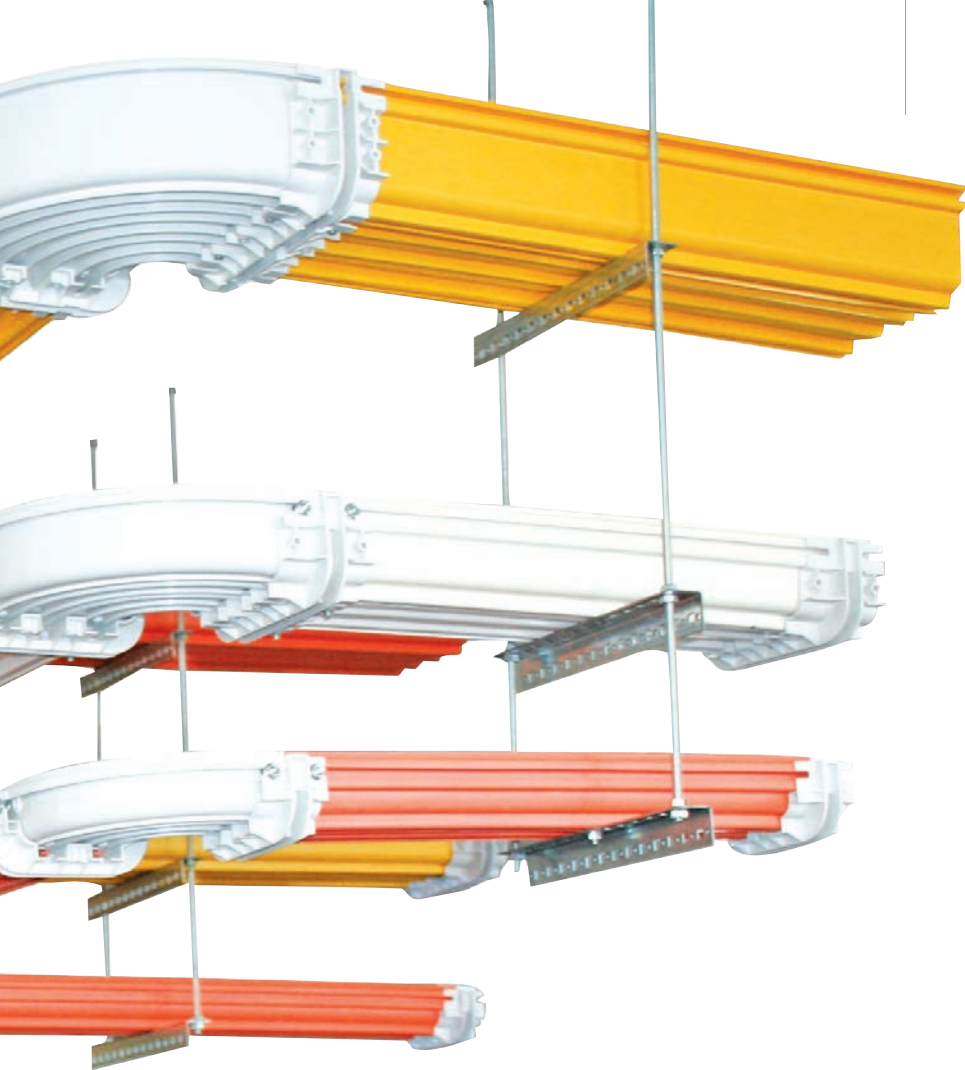
3 AŞAMA: Kanal düzleminin oluşturulması (terazi işlemi) ;

Bu işlem lazer cihazıyla yada terazi ile yapılabilir. Taşıyıcı elemanlarının taşıma noktalarının eşit olması kanalın düzleme oturması için yeterlidir.

3 PHASE: Channel plane creation (scale process) ;

You can do with this process, the laser device, or scales. Carrier transport elements have equal points, the channel will stand out straight.

3



Fiber Kabin İniş Uygulaması



Boy Kanal Tij Aralığı 30-35 cm

4 AŞAMA: Kanal yerleştirme işlemi ;

Taşıyıcı aparatlarının yerleştirilmesi işleminin ardından kanallar taşıyıcılara yerleştirilir. Daha önceden hazırlanmış olan dönüş elemanları, kanallara bağlantı vidaları yardımıyla bağlanır.

4 PHASE: Channel placement process;

The carrier apparatus after the placement of the channels are placed in carriers. It is prepared in advance return the screws with the help of elements connected to channels.

4

ÜRETİCİ VERİLERİNE GÖRE KABLO AĞIRLIKLARI

Manufacturer Data - For Cable Weight

Çoğu kablo üreticisi aşağıdaki tabloyu talep ederek kablo ağırlıklarını çok daha kesin olarak hesaplama imkanı bulabilmektedir. Aşağıdaki tablolar sadece genel bakış açısı içindir. Burada söz konusu olan değerler, üreticiden üreticeye değişiklik gösterebilmekte olduğundan ortalama değerlerdir.

Most of manufacturer of the cables, they are given table for calculation of the cable. Table given below under for general use, on this subject below, the parameters can be change according to fine manufacturer for parameters.

Çeşitli Kablo Tiplerine Ait Gerçek Kablo Ağırlıkları / Weight of the cables for different cable brands

İzole Edilmiş Kuvvetli Akım Tablosu
Insutated Current Calole
(Type cable weight)

Tip	Kablo Yüğü kg / m
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 16	1,09
4 x 25	1,64
4 x 25	2,09
5 x 5,1	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35

İzole Edilmiş Kuvvetli Akım Tablosu
Insutated Current Calole
(Type cable weight)

Tip	Kablo Yüğü kg / m
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 185	2
1 x 240	2,6
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2,4
3 x 120	4
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75

Haberleşme Kabloları
Communication Cable
(Type cable weight)

Tip	Kablo Yüğü kg / m
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79

Tip	Kablo Yüğü kg / m
Cat. 5 / Cat. 6	0,06

Tip	Kablo Yüğü kg / m
SAT / BK Kablo	0,06

plastica®

Kablo Taşıma Sistemleri

2013-1

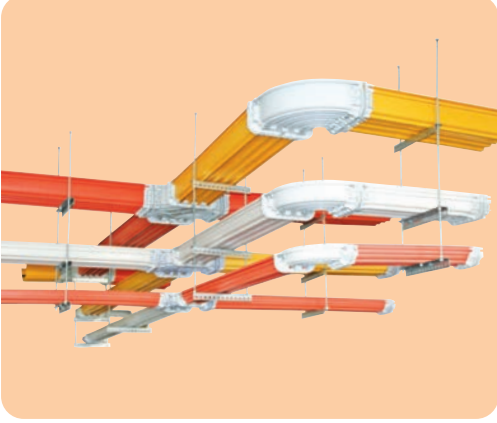


www.yavuzpano.com.tr

PLASTICA FİYAT LİSTESİ

PLASTICA KABLO TAVASI VE TAVA KAPAKLARI

Plastica Cable Trays and Trays Covers



ÖZELLİKLER

Specifications

S / 40 PVC (CH₂-CH₂) Polimer Gövde

S / 40 PVC (CH₂-CH₂) Polimer Body

ISI DAYANIMI

Heat Resistance

70° C Alev Karşı Kendinden Sönme Özelliği

70° C Halogen Free Nonflammable

DARBE DAYANIMI

Impact Resistance

83-85 Sh Noktasal Ağırlık Kapasitesi 120 kg (1 mt için)

83-85 Sh Point Weight Capacity 120 kg (for 1 m)

RENK

Color

Beyaz (Kullanım Alanına Göre Renk Opsiyonu Mevcuttur)

White (Color Optional)

GÜVENLİK

Safety

Halogen Free Alev Almaz Özelliği - Kısa Devre Koruması Yalıtıkanlık Özelliği

Halogen Free Flame-Proof - Insulation

HAMMADDE

Raw Material

S / 40 PVC Polimer

S / 40 PVC Polymer

TEST DEĞERLERİ

Test Values

Sertlik Değeri 83-85 Sh - 120° C Vida Sıcaklığı - 90° C Giriş 250° C Çıkış Test Sıcaklığı

Hardness rating 83 to 85 Sh - 120° C Screw Temperature - 90° C input 250° C output test temperature

KALİTE STANDARDI

Quality Certificate

CE

UYGULAMA

Technic Application

Transmisyon, Fiber Optik Kablolama Sistemleri ve Yapısal Kablolama Sistemleri

Transmission and Fiber Optic Cable Configuration and Structural Cabling Systems



Fabrika
Factory



Depo
Logistic



Otel
Hotel



Endüstriyel Mutfak
Industrial Kitchen



Havaalanı
Air Port



Endüstriyel
Industrial



Süpermarket
Supermarket



Oto Park
Park



Stadyum
Arena



Metro
Metro Station

Ürün Kodu / Product Code	Açıklama / Detail	Ağırlık / Weight (kg)	Ölçüler / Dimensions (mm)	Ambalaj / Package	Fiyat / Price (₺)
YPC 2410	Kablo Tavaşı Cable Tray	1,415	100x50x3	10 m	11,00
YPC 2415	Kablo Tavaşı Cable Tray	1,913	150x70x3	10 m	15,50
YPC 2420	Kablo Tavaşı Cable Tray	2,810	200x100x3	10 m	23,00
YPC 2410 TK	Tava Kapağı Cover Pan	0,524	100x3	10 m	3,85
YPC 2415 TK	Tava Kapağı Cover Pan	0,760	150x3	10 m	6,10
YPC 2420 TK	Tava Kapağı Cover Pan	0,910	200x3	10 m	7,00

PLASTICA DÖNÜŞ ELEMANLARI

Plastica Return Component



ÖZELLİKLER Specifications	S / 40 PVC (CH2-CH2) Polimer Gövde S / 40 PVC (CH2-CH2) Polimer Body
ISI DAYANIMI Heat Resistance	70° C Alev Karşı Kendinden Sönme Özelliği 70° C Halogen Free Nonflammable
DARBE DAYANIMI Impact Resistance	83-85 Sh Noktasal Ağırlık Kapasitesi 120 kg (1 mt için) 83-85 Sh Point Weight Capacity 120 kg (for 1 m)
RENK Color	Beyaz (Kullanım Alanına Göre Renk Opsiyonu Mevcuttur) White (Color Optional)
GÜVENLİK Safety	Halogen Free Alev Almaz Özelliği - Kısa Devre Koruması Yalıtıcılık Özelliği Halogen Free Flame-Proof - Insulation
HAMMADDE Raw Material	S / 40 PVC Polimer S / 40 PVC Polimer
TEST DEĞERLERİ Test Values	Sertlik Değeri 83-85 Sh - 120° C Vida Sıcaklığı - 90° C Giriş 250° C Çıkış Test Sıcaklığı Hardness rating 83 to 85 Sh - 120° C Screw Temperature - 90° C input 250° C output test temperature
KALİTE STANDARDI Quality Certificate	CE
UYGULAMA Technic Application	Transmisyon, Fiber Optik Kablo Sistemleri ve Yapısal Kablo Sistemleri Transmission and Fiber Optic Cable Configuration and Structural Cabling Systems



Ürün Kodu / Product Code	Açıklama / Detail	Ağırlık / Weight (kg)	Ölçüler / Dimensions (mm)	Ambalaj / Package	Fiyat / Price (₺)
YPC 2410 YD	Yatay Dönüş Horizontal Return	0,140	100x50x3	10 Adet	5,60
YPC 2415 YD	Yatay Dönüş Horizontal Return	0,280	150x70x3	10 Adet	7,50
YPC 2420 YD	Yatay Dönüş Horizontal Return	0,530	200x100x3	10 Adet	11,00
YPC 2410 YDK	Yatay Dönüş Kapağı Horizontal Return Cover	--	100x3	10 Adet	1,30
YPC 2415 YDK	Yatay Dönüş Kapağı Horizontal Return Cover	--	150x3	10 Adet	1,50
YPC 2420 YDK	Yatay Dönüş Kapağı Horizontal Return Cover	--	200x3	10 Adet	3,00
YPC 2410 TD	T Dönüş T Return	0,188	100x50x3	10 Adet	7,80
YPC 2415 TD	T Dönüş T Return	0,360	150x70x3	10 Adet	9,80
YPC 2420 TD	T Dönüş T Return	0,580	200x100x3	10 Adet	12,40
YPC 2410 TDK	T Kapak T Cover	--	100x3	10 Adet	1,20
YPC 2415 TDK	T Kapak T Cover	--	150x3	10 Adet	3,00
YPC 2420 TDK	T Kapak T Cover	--	200x3	10 Adet	4,00

PLASTICA DÖNÜŞ ELEMANLARI

Plastica Return Component



ÖZELLİKLER

Specifications S / 40 PVC (CH2-CH2) Polimer Gövde

ISI DAYANIMI

Heat Resistance 70° C Alev Karşı Kendinden Sönme Özelliği

DARBE DAYANIMI

Impact Resistance 83-85 Sh Noktasal Ağırlık Kapasitesi 120 kg (1 mt için)

RENK

Color Beyaz (Kullanım Alanına Göre Renk Seçimi Mümkündür)

GÜVENLİK

Safety Halojen Free Alev Almaz Özelliği - Kısa Devre Koruması Yalıtımlı Özelliği

HAMMADDE

Raw Material S / 40 PVC Polimer

TEST DEĞERLERİ

Test Values Sertlik Değeri 83-85 Sh - 120° C Vida Sıcaklığı - 90° C Giriş 250° C Çıkış Test Sıcaklığı

KALİTE STANDARTI

Quality Certificate



UYGULAMA

Technic Application

Transmisyon, Fiber Optik Kablo Lame Sistemleri ve Yapısal Kablo Lame Sistemleri
Transmission and Fiber Optic Cable Configuration and Structural Cabling Systems



Fabrika
Factory



Depo
Logistic



Otel
Hotel



Endüstriyel Mutfak
Industrial Kitchen



Havaalanı
Air Port



Endüstriyel
Industrial



Süpermarket
Supermarket



Oto Park
Park



Stadyum
Arena



Metro
Metro Station

Ürün Kodu / Product Code	Açıklama / Detail	Ağırlık / Weight (kg)	Ölçüler / Dimensions (mm)	Ambalaj / Package	Fiyat / Price (₺)
YPC 2410 DB	4'lü Bağlantı 4 Way Connection	0,210	100x50x3	10 Adet	9,00
YPC 2415 DB	4'lü Bağlantı 4 Way Connection	0,400	150x70x3	10 Adet	12,00
YPC 2420 DB	4'lü Bağlantı 4 Way Connection	0,600	200x100x3	10 Adet	13,00
YPC 2410 DB-K	Kapak Cover	--	100x3	10 Adet	2,00
YPC 2415 DB-K	Kapak Cover	--	150x3	10 Adet	3,40
YPC 2420 DB-K	Kapak Cover	--	200x3	10 Adet	4,50
YPC 2410 İÇB	İç Bükey Inner Souterbend	--	100x3	10 Adet	4,10
YPC 2415 İÇB	İç Bükey Inner Souterbend	--	150x3	10 Adet	6,00
YPC 2420 İÇB	İç Bükey Inner Souterbend	--	200x3	10 Adet	8,10
YPC 2410 DIB	Dış Bükey Inner Souterbend	--	100x3	10 Adet	4,10
YPC 2415 DIB	Dış Bükey Inner Souterbend	--	150x3	10 Adet	6,00
YPC 2420 DIB	Dış Bükey Inner Souterbend	--	200x3	10 Adet	8,10

PLACTICA REDÜKSİYON - EK - İÇ - DIŞ BÜKEYLER

Plastica Reduction Connection Components



ÖZELLİKLER Specifications	S / 40 PVC (CH2-CH2) Polimer Gövde S / 40 PVC (CH2-CH2) Polymer Body
ISI DAYANIMI Heat Resistance	70° C Alev Karşı Kendinden Sönme Özelliği 70° C Halogen Free Nonflammable
DARBE DAYANIMI Impact Resistance	83-85 Sh Noktasal Ağırlık Kapasitesi 120 kg (1 mt için) 83-85 Sh Point Weight Capacity 120 kg (for 1 m)
RENK Color	Beyaz (Kullanım Alanına Göre Renk Opsiyonu Mevcuttur) White (Color Optional)
GÜVENLİK Safety	Halogen Free Alev Almaz Özellikli - Kısa Devre Koruması Yalıtkanlık Özelliği Halogen Free Flame-Proof - Insulation
HAMMADDE Raw Material	S / 40 PVC Polimer S / 40 PVC Polymer
TEST DEĞERLERİ Test Values	Sertlik Değeri 83-85 Sh - 120° C Vida Sıcaklığı - 90° C Giriş 250° C Çıkış Test Sıcaklığı Hardness rating 83 to 85 Sh - 120° C Screw Temperature - 90° C input 250° C output test temperature
KALİTE STANDARDI Quality Certificate	CE
UYGULAMA Technic Application	Transmisyon, Fiber Optik Kablo Sistemleri ve Yapısal Kablo Sistemleri Transmission and Fiber Optic Cable Configuration and Structural Cabling Systems



Fabrika
Factory



Depo
Logistic



Otel
Hotel



Endüstriyel Mutfak
Industrial Kitchen



Havaalanı
Air Port



Endüstriyel
Industrial



Süpermarket
Supermarket



Oto Park
Park



Stadyum
Arena



Metro
Metro Station

Ürün Kodu / Product Code	Açıklama / Detail	Ağırlık / Weight (kg)	Ölçüler / Dimensions (mm)	Ambalaj / Package	Fiyat / Price (₺)
YPC 2410 RD	Redüksiyon Reduction	0,145	100-150x50x3	10 Adet	9,00
YPC 2415 RD	Redüksiyon Reduction	0,285	200-150x70x3	10 Adet	12,00
YPC 2410 RD-K	Redüksiyon Reduction	--	200-100x3	10 Adet	1,30
YPC 2415 RD-K	Redüksiyon Reduction	--	200-150x3	10 Adet	2,30
YPC 2410 EK	Birleştirme Elemanı Connection Component	0,080	100x50x3	10 Adet	1,60
YPC 2415 EK	Birleştirme Elemanı Connection Component	0,155	150x70x3	10 Adet	2,75
YPC 2420 EK	Birleştirme Elemanı Connection Component	0,240	200x100x3	10 Adet	4,00
YPC 2410 İÇBK	İç Bükey Kapak Inner Souterbend	--	100x3	10 Adet	0,80
YPC 2415 İÇBK	İç Bükey Kapak Inner Souterbend	--	150x3	10 Adet	1,20
YPC 2420 İÇBK	İç Bükey Kapak Inner Souterbend	--	200x3	10 Adet	1,50
YPC 2410 DIBK	Diş Bükey Kapak Inner Souterbend	--	100x3	10 Adet	1,20
YPC 2415 DIBK	Diş Bükey Kapak Inner Souterbend	--	150x3	10 Adet	3,30
YPC 2420 DIBK	Diş Bükey Kapak Inner Souterbend	--	200x3	10 Adet	5,20

PLACTICA TAŞIMA PARÇALARI VİDA VE SOMUNLAR

Plastica Carrier Particle



ÖZELLİKLER

Specifications S / 40 PVC (CH2-CH2) Polimer Gövde

ISI DAYANIMI

Heat Resistance 70° C Alev Karşı Kendinden Sönme Özelliği

DARBE DAYANIMI

Impact Resistance 83-85 Sh Noktasal Ağırlık Kapasitesi 120 kg (1 mt için)

RENK

Color Beyaz (Kullanım Alanına Göre Renk Seçimi Mümkündür)

GÜVENLİK

Safety Halojen Free Alev Almaz Özellikli - Kısa Devre Koruması Yalıtımlı Özellikli

HAMMADDE

Raw Material S / 40 PVC Polimer

TEST DEĞERLERİ

Test Values Sertifik Değeri 83-85 Sh - 120° C Vida Sıcaklığı - 90° C Giriş 250° C Çıkış Test Sıcaklığı

KALİTE STANDARDI

Quality Certificate



UYGULAMA

Technic Application

Transmisyon, Fiber Optik Kablo Sistemleri ve Yapısal Kablo Sistemleri

Transmission and Fiber Optic Cable Configuration and Structural Cabling Systems



Fabrika
Factory



Depo
Logistic



Otel
Hotel



Endüstriyel Mutfak
Industrial Kitchen



Havaalanı
Air Port



Endüstriyel
Industrial



Süpermarket
Supermarket



Oto Park
Park



Stadyum
Arena



Metro
Metro Station

Ürün Kodu / Product Code	Açıklama / Detail	Ağırlık / Weight (kg)	Ölçüler / Dimensions (mm)	Ambalaj / Package	Fiyat / Price (₺)
YPC 2410 AT	Askı Taşıyıcı Hanger Carrier	0,050	100'lük Taşıyıcı	10 Adet	1,50
YPC 2415 AT	Askı Taşıyıcı Hanger Carrier	0,105	150'lik Taşıyıcı	10 Adet	2,10
YPC 2420 AT	Askı Taşıyıcı Hanger Carrier	0,190	200'lük Taşıyıcı	10 Adet	3,20
YPC 2410 DT	Duvar Taşıyıcı Wall Carrier	0,240	100x100	10 Adet	3,00
YPC 2415 DT	Duvar Taşıyıcı Wall Carrier	0,320	160x100	10 Adet	3,60
YPC 2420 DT	Duvar Taşıyıcı Wall Carrier	0,420	210x100	10 Adet	4,10
YPC 2410 CT	C Tip Taşıyıcı C Type Carrier	0,216	100'lük Taşıyıcı	10 Adet	3,20
YPC 2415 CT	C Tip Taşıyıcı C Type Carrier	0,262	150'lik Taşıyıcı	10 Adet	3,80
YPC 2420 CT	C Tip Taşıyıcı C Type Carrier	0,328	200'lük Taşıyıcı	10 Adet	4,60

PLACTICA TAŞIMA PARÇALARI VİDA VE SOMUNLAR

Plastica Carrier Particle



ÖZELLİKLER Specifications	S / 40 PVC (CH2-CH2) Polimer Gövde S / 40 PVC (CH2-CH2) Polimer Body
ISI DAYANIMI Heat Resistance	70° C Alev Karşı Kendinden Sönme Özelliği 70° C Halogen Free Nonflammable
DARBE DAYANIMI Impact Resistance	83-85 Sh Noktasal Ağırlık Kapasitesi 120 kg (1 mt için) 83-85 Sh Point Weight Capacity 120 kg (for 1 m)
RENK Color	Beyaz (Kullanım Alanına Göre Renk Seçimi Mümkündür) White (Color Optional)
GÜVENLİK Safety	Halojen Free Alev Almaz Özelliği - Kısa Devre Koruması Yalıtımlı Özelliği Halogen Free Flame-Proof - Insulation
HAMMADDE Raw Material	S / 40 PVC Polimer S / 40 PVC Polymer
TEST DEĞERLERİ Test Values	Sertifikasyon Değeri 83-85 Sh - 120° C Vida Sıcaklığı - 90° C Giriş 250° C Çıkış Test Sıcaklığı Hardness rating 83 to 85 Sh - 120° C Screw Temperature - 90° C Input 250° C output test temperature
KALİTE STANDARDI Quality Certificate	CE
UYGULAMA Technic Application	Transmisyon, Fiber Optik Kablo Sistemleri ve Yapısal Kablo Sistemleri Transmission and Fiber Optic Cable Configuration and Structural Cabling Systems



Fabrika
Factory



Depo
Logistic



Otel
Hotel



Endüstriyel Mutfak
Industrial Kitchen



Havaalanı
Air Port



Endüstriyel
Industrial



Süpermarket
Supermarket



Oto Park
Park



Stadyum
Arena



Metro
Metro Station

Ürün Kodu / Product Code	Açıklama / Detail	Ağırlık / Weight (kg)	Ölçüler / Dimensions (mm)	Ambalaj / Package	Fiyat / Price (₺)
YPC 01 UT	Üstten Asmalı Taşıyıcı U Type Rod	0,298	100-150-200'lük	10 Adet	3,00
YPC 8*1000	Tij Taşıyıcı Threaded Rod	0,298	1000	10 Adet	2,50
YPC 8*2000	Tij Taşıyıcı Threaded Rod	0,596	2000	10 Adet	5,00
YPC 10*1000	Tij Taşıyıcı Threaded Rod	0,400	1000	10 Adet	5,00
YPC 10*2000	Tij Taşıyıcı Threaded Rod	0,800	2000	10 Adet	10,00
YPC 01	Dübel - Vida - Somun Peg - Screw - Nut	0,012	M8 Çakmalı Tip	--	0,36
YPC 02	Dübel - Vida - Somun Peg - Screw - Nut	0,014	M8 Çekmeli Tip	--	0,58
YPC 03	Dübel - Vida - Somun Peg - Screw - Nut	0,120	M8 Somun	--	0,07
YPC 04	Dübel - Vida - Somun Peg - Screw - Nut	0,210	M10 Somun	--	0,15
YPC 05	Dübel - Vida - Somun Peg - Screw - Nut	0,010	Bağlantı Civata Takımı	--	0,45



www.yavuzpano.com.tr



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2011 87105 - Ticaret



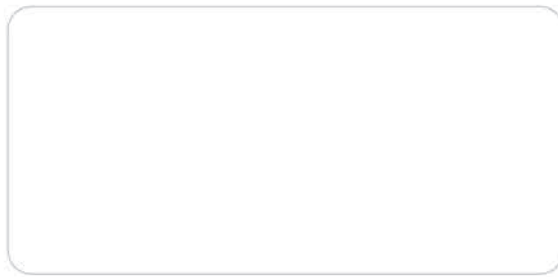
Marka Sahibi : YAVUZ PANO ELEKTRİK İNŞAAT SANAYİ
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Dudullu İmes karşısı, Şerif Arif Çiftliği, Türkler Cad.
Divan Sk. NO:37 Ümraniye İSTANBUL
Emtiası : 09
İlişiktir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde
Kararnameye göre 31/10/2011 tarihinden itibaren ON YIL müddetle
17/12/2012 tarihinde tescil edilmiştir.

E. B. AKIN
Enstitü Başkanı a.
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT [] ENSTİTÜSÜ





www.yavuzpano.com.tr