

ÖNSÖZ FOREWORD

Saygıdeğer İş Ortaklarımız;

A Plus Plastik ve Elektrik, PVC Kablo Kanalı, PVC Boru ve diğer elektrik tesisat ürünlerini üretmek üzere kurulmuştur. Firmamız daha çok genç olmasına rağmen kısa sürede 45' in üzerinde farklı ülkeye ihracat yapmayı başarmıştır. Türkiye'deki en büyük projelerin tedarikçisi durumuna gelerek yurt içinde marka bilincini oluşturmuştur.

İstanbul/Silivri, Ortaköy Sanayi Sitesinde faaliyetini sürdüren aylık bin ton üretim kapasitesiyle çalışan A Plus Plastik ve Elektrik, kalite yönetim sistemini uluslararası ISO 9001:2015 standartlarında oluşturarak zamanın ve teknolojinin şartlarına göre kendini sürekli yenilemekte ve geliştirmektedir.

Misyonumuz; müşterilerimize siparişlerini zamanında, istediği miktarda ve en uygun maliyet ile üretilip ulaştırarak rakiplerine karşı avantajlı duruma geçmelerini sağlamaktır.

Vizyonumuz; Ülkemizi, dünya elektrik endüstrisinde temsil etmektir.
Uzun süreli iş birliği temennilerimiz ile saygılarımızı sunar işlerinizde başarılar dileriz.

Saygılarımızla,

A Plus Plastik ve Elektrik

Dear Business Partners;

A Plus Plastic and Electric was established to produce PVC Cable Trunkings, PVC Conduits and other electrical products in 2013.

Although our company is young, has managed to export more than 45 different countries in a short time. Becoming the supplier of the biggest projects in Turkey, A Plastic ve Electric has built a brand awareness in the country.

With its production capacity of one thousand tons per month A Plus Plastic and Electric, continues its activity in Ortakoy Industrial Site in Silivri in Istanbul, constantly renews and develops itself in accordance with the requirements of time and technology by developing quality management system in international ISO 9001:2015 standards.

Our Mission; to produce and deliver our customers' orders on time with high quality and affordable cost.

Our vision; to represent our country to the world's electric industry.
We wish you success in your business with our sincere wishes for a long-term cooperation.

With our respects,

A Plus Plastic Electric

**Firmamız ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi sertifikasına sahiptir.
Our company is certified ISO 9001:2015 quality management system.**

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



NEDEN A PLUS

A PLUS ÜRETİM

- Tamamen orijinal ve dünya çapında kalitesi ispatlamış SOLVAY, PETKİM, SABIC gibi markaların hammaddelerini kullanıyoruz.
- Tüm hammaddeler ve yarı mamüller için giriş kalite uyguluyoruz, bu sayede siz müşterilerimize her zaman aynı kalitede ürünler üretebiliyoruz.
- Hammaddelerimizde insan sağlığına zararlı kurşun ve diğer ağır metalleri içermeyen malzemeleri tercih ediyoruz.
- Kalıplarımızı bünyemizdeki kalıphanede kendimiz üretiyoruz, periyodik makine ve kalıp bakımları ile kalitemizden ödün vermiyoruz.

A PLUS EKİP

- Tüm çalışanlarımızın alanlarında uzman kişilerden seçiyoruz.
- Çalışanlarımıza sürekli eğitim veriyor, yeteneklerini geliştirmelerini sağlıyoruz.
- Kalite ve müşteri memnuniyeti üst yönetim ve tüm çalışanlarımızın için ilk kuralıdır.
- Yönetim, satınalma, planlama, bakım, üretim, depo ve pazarlama arasındaki ilişkileri bilgisayar destekli sistemler ile kontrol altında tutuyoruz.

A PLUS TESLİMAT

- Zamanında, tam sipariş miktarında ve uygun maliyetli teslimat ile müşterilerimizin rakiplerine karşı avantajlı duruma geçmelerini sağlıyoruz.
- Yüklemelerimizde ürünlerin zarar görmemesi için maksimum özeni gösteriyoruz.
- Giriş, proses ve final kontrole ek olarak sevkiyat için yüklemede de kalite kontrol uyguluyoruz.

WHY A PLUS

A PLUS PRODUCTION

- Completely original and have prooved the quality of the world, SOLVAY, PETKİM, SABIC, as we use the raw materials of the brand.
- We apply input quality control on all raw materials and semi-finished products. Therefore we can produce products for our customers the same quality all the time.
- We prefer environment friendly materials and lead-free materials.
- We manufacture and maintenance our molds in our own plant. In this way we do not compromise our quality.

A PLUS TEAM

- All of our employees, we choose from experts in their field.
- We constantly training our employees, we offer their development skills.
- Quality and customer satisfaction is the first rule for senior management and all employees.
- Relationships between management, finance, purchasing, planning, maintenance, production, storage and marketing well controlled with computerised systems.

A PLUS DELIVERY

- We provide to our customers competitive advantage with Just in time production.
- We pay maximum attention to loading process to prevent damages, every single shipping.
- We implement quality control for loading shipment, in addition to receiving, process and final controls.

İÇİNDEKİLER INDEX

CABLE MANAGEMENT	CABLE MANAGEMENT
PVC Kablo Kanalları	PVC Cable Trunking
A Serisi Kablo Kanalları	A Series Cable Trunkings
A + Serisi Kablo Kanalları	A + Series Cable Trunkings
A ++ Serisi Kablo Kanalları	A ++ Series Cable Trunkings
Kablo Kanal Ek Parçaları	Cable Trunking Accessories
Modüler Sistem Kablo Kanalları	Modular System Cable Trunking
Modüler Sistem Ek Parça ve Aksesuarları	Modular System Cable Trunking Fittings and Accessories
A Serisi Zemin Üstü Kablo Kanalları	A Series Floor Type Trunking
A + Serisi Zemin Üstü Kablo Kanalları	A + Series Floor Type Trunking
A ++ Serisi Zemin Üstü Kablo Kanalları	A ++ Series Floor Type Trunking
Laminasyon Kaplama Renk Seçenekleri	Lamination Coating Colors
Pano Tipi Kablo Kanalları	Slotted Type Cable Trunking
Elektrik Boruları	Electric Conduit Systems
PVC Düz Borular	PVC Rigit Conduits
PVC Spiral Borular	PVC Flexible Conduits
PVC Boru Ek Parçaları	PVC Conduit Accessories
PE Kangal Borular	PE Flexible Conduits
Çelik Spiral Borular	Flexible Steel Conduits
DISTRIBUTION	DISTRIBUTION
ABS Elektrik Panoları	ABS Panels
Polyester Panolar	Polyester (GRP) Panels
Sigorta Kutuları	Fuse Boxes
DİĞER ÜRÜNLER	OTHER PRUDUCTS
Yeraltı Kablo Koruma Kapakları	Underground Cable Covers
Kablo Bağları	Cable Ties
Sustalar	Fish Tapes
Fanlar	Fans
Klemensler	Terminal Blocks
Rakorlar	Plastic Cable Glands
GENEL BİLGİLER	GENERAL INFORMATION

CABLE MANAGEMENT

PVC Kablo Kanalları
PVC Cable Trunkings

Modüler Kablo Kanalları
Modular Cable Trunkings

Zemin Üstü Kablo Kanalları
Floor Type Cable Trunkings

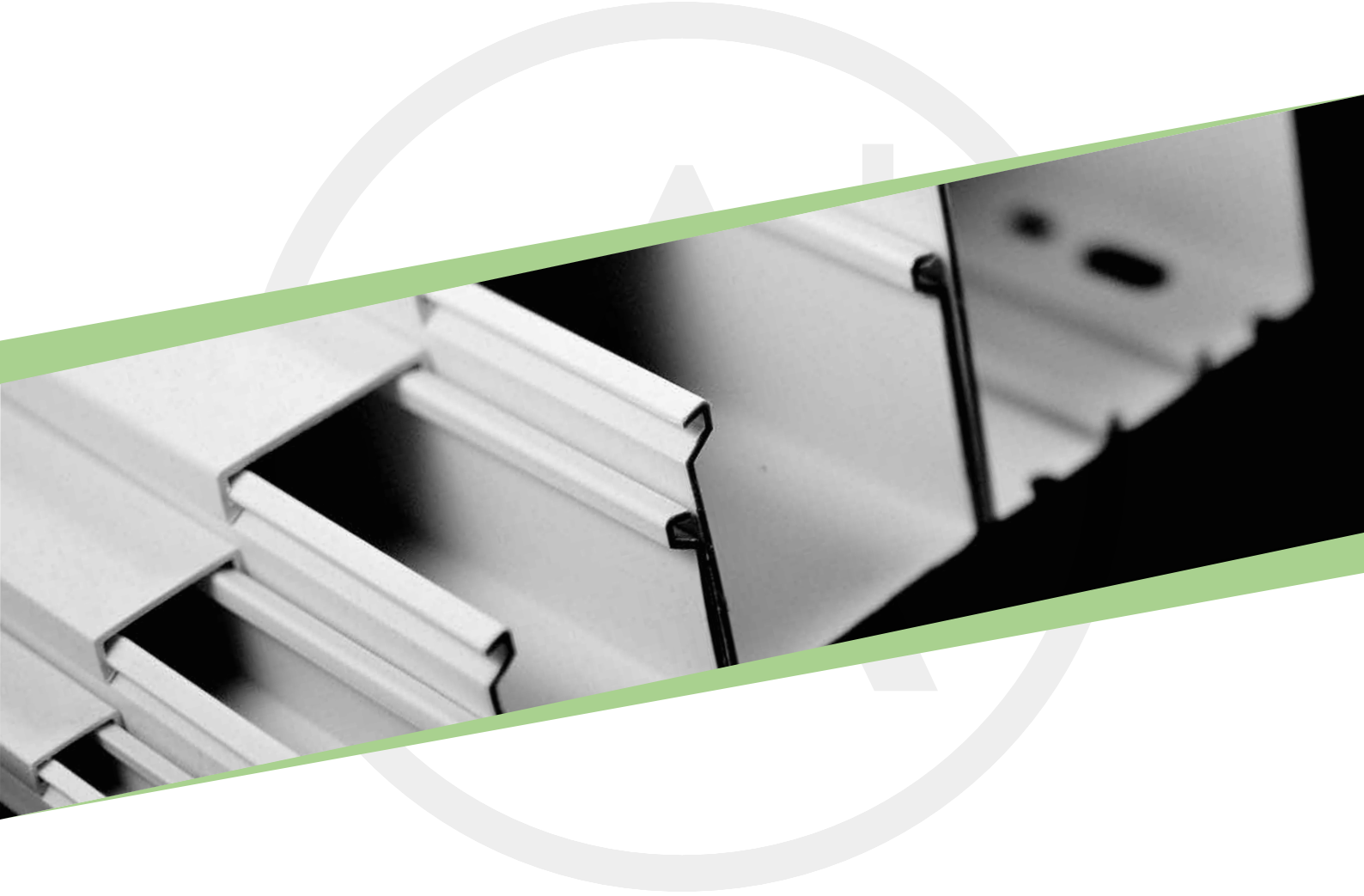
Pano Tipi Kablo Kanalları
Slotted Type Cable Trunkings

PVC Düz Borular
PVC Rigit Conduits

PVC Spiral Borular
PVC Flexible Conduits

PE Borular
PE Conduits

Çelik Spiral
Flexible Steel Conduits

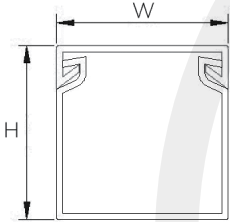


KABLO KANALLARI CABLE TRUNKINGS

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A Serisi Mini Kanal

A Series Mini Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	0,5 - 1 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C°'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı	UV resistant
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz	Easy install, paintable, self-extinguishing
Ekonomik ve adaptasyonu kolay	Economic and adaptable
Asit ve yağlara karşı dayanımlı	Resistant to acids, oils and greases
Elektrik iletmez	Non-conductive

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	0,5 - 1 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C°
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant	UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing	Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable	Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases	Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive	Non-conductive

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
12 x 12	CT1012012	12	12	378	0,063	21,4	1,5	103,1
15 x 10	CT1015010	15	10	340	0,063	20,4	1,6	107,7
16 x 16	CT1016016	16	16	266	0,083	25,1	2,3	193,9
20 x 10	CT1020010	20	10	240	0,063	20,2	2,3	154,3
20 x 13	CT1020013	20	13	300	0,083	24,3	1,8	210,4
25 x 16	CT1025016	25	16	168	0,083	21,0	2,6	318,3
25 x 25	CT1025025	25	25	130	0,100	20,8	4,0	522,4
30 x 20	CT1030020	30	20	120	0,083	19,8	3,8	803,9
40 x 16	CT1040016	40	16	98	0,083	18,3	4,4	521,4
40 x 25	CT1040025	40	25	80	0,100	17,3	5,6	848,1
40 x 40	CT1040040	40	40	72	0,083	21,0	6,7	1418,1

Standards EN 50085-2-1



Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.

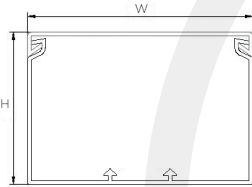
Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package available

Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A Serisi Midi Kanal

A Series Midi Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	1 - 2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C ⁰
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C ⁰ 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı	UV resistant
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz	Easy install, paintable, self-extinguishing
Ekonomik ve adaptasyonu kolay	Economic and adaptable
Asit ve yağlara karşı dayanımlı	Resistant to acids, oils and greases
Elektrik iletmez	Non-conductive

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	1 - 2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C ⁰
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C ⁰
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant	UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing	Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable	Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases	Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive	Non-conductive

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 50	CT1050050	50	50	40	0,083	18,0	10,4	2241,5
60 x 40	CT1060040	60	40	48	0,083	19,2	10,0	2126,8
60 x 60	CT1060060	60	60	40	0,100	20,5	12,1	3271,9
75 x 50	CT1075050	75	50	32	0,083	19,9	14,4	3401,6
80 x 40	CT1080040	80	40	36	0,083	18,5	12,3	2864,8
80 x 60	CT1080060	80	60	32	0,100	20,7	15,9	4368,4

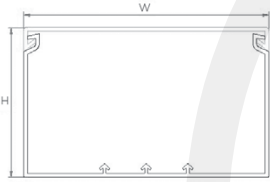
Standards EN 50085-2-1

Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package availableKurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A Serisi Maxi Kanal

A Series Maxi Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yanma Dayanımı	960 C° 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C°
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
100 x 40	CT1100040	100	40	28	0,083	18,1	16,7	3546,1
100 x 60	CT1100060	100	60	24	0,100	19,8	20,0	5456,0
120 x 60	CT1120060	120	60	20	0,100	19,1	22,2	6596,3

Standards EN 50085-2-1



Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.

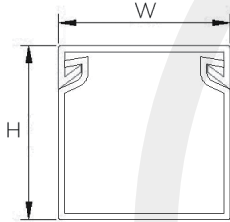
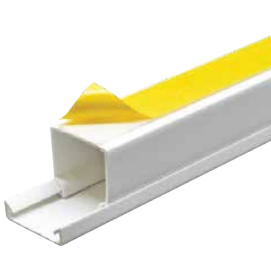
Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package available

Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A Serisi Yapışkanlı Mini Kanal

A Series Self Adhesive Mini Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	0,5 - 1 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C ⁰
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C ⁰ 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yamaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Akrilik bazlı yapışkanlı bant

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	0,5 - 1 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C ⁰
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C ⁰
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Acrylic-base adhesive tape

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçerik Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
12 x 12	CT2012012	12	12	378	0,063	21,9	1,5	103,1
15 x 10	CT2015010	15	10	340	0,063	21,1	1,6	107,7
16 x 16	CT2016016	16	16	266	0,083	25,7	2,3	193,9
20 x 10	CT2020010	20	10	240	0,063	20,9	2,3	154,3
20 x 13	CT2020013	20	13	270	0,083	22,7	1,8	210,4
25 x 16	CT2025016	25	16	168	0,083	21,6	2,6	318,3
25 x 25	CT2025025	25	25	130	0,100	21,3	4,0	522,4
30 x 20	CT2030020	30	20	120	0,083	20,3	3,8	803,9
40 x 16	CT2040016	40	16	98	0,083	18,9	4,4	521,4
40 x 25	CT2040025	40	25	80	0,100	17,8	5,6	848,1
40 x 40	CT2040040	40	40	72	0,083	21,4	6,7	1418,1

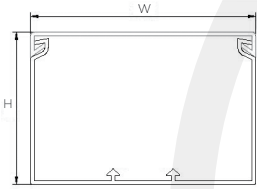
Standards EN 50085-2-1

Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package availableKurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A Serisi Yapışkanlı Midi Kanal

A Series Self Adhesive Midi



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	1 - 2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C° 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Akrilik bazlı yapışkanlı bant

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	1 - 2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C°
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Acrylic-base adhesive tape

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 50	CT2050050	50	50	40	0,083	18,3	10,4	2241,5
60 x 40	CT2060040	60	40	48	0,083	19,6	10,0	2126,8
60 x 60	CT2060060	60	60	40	0,100	20,8	12,1	3271,9
75 x 50	CT2075050	75	50	32	0,083	20,3	14,4	3401,6
80 x 40	CT2080040	80	40	36	0,083	18,9	12,3	2864,8
80 x 60	CT2080060	80	60	32	0,100	21,1	15,9	4368,4

Standards EN 50085-2-1



Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.

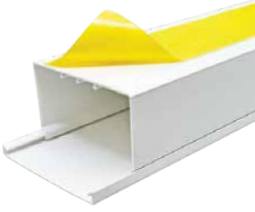
Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package available

Kuşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A Serisi Yapışkanlı Maxi Kanal

A Series Self Adhesive Maxi Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C° 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C°
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
100 x 40	CT2100040	100	40	28	0,083	18,5	16,7	3546,1
100 x 60	CT2100060	100	60	24	0,100	20,1	20,0	5456,0
120 x 60	CT2120060	120	60	20	0,100	19,5	22,2	6596,3

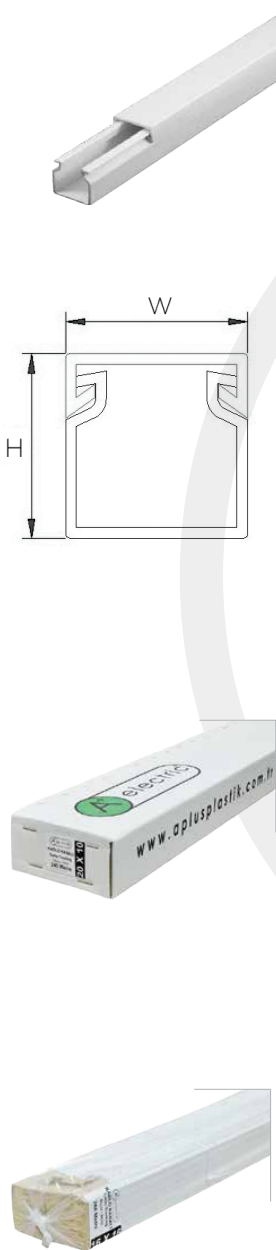
Standards EN 50085-2-1

Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package availableKurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI PVC CABLE TRUNKINGS

A + Serisi Mini Kanal

A + Series Mini Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	1 - 2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C ⁰
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C ⁰ 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	1 - 2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C ⁰
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C ⁰
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçerik Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
12 x 12	CT3012012	12	12	378	0,063	23,7	1,7	100,1
15 x 10	CT3015010	15	10	340	0,063	22,1	1,75	100,5
16 x 16	CT3016016	16	16	266	0,083	27,8	2,5	187,8
20 x 10	CT3020010	20	10	240	0,063	22,6	2,0	136,7
20 x 13	CT3020013	20	13	300	0,083	26,7	2,5	200,5
25 x 16	CT3025016	25	16	168	0,083	23,0	2,9	304,4
25 x 25	CT3025025	25	25	130	0,100	22,1	4,4	518,0
30 x 20	CT3030020	30	20	120	0,083	21,6	4,0	788,0
40 x 16	CT3040016	40	16	98	0,083	19,8	4,7	511,3
40 x 25	CT3040025	40	25	80	0,100	18,9	5,8	841,2
40 x 40	CT3040040	40	40	72	0,083	22,8	7,0	1411,5

Standards EN 50085-2-1



Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.

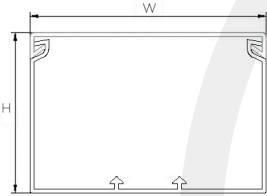
Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package available

Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A + Serisi Midi Kanal

A + Series Midi Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	1 - 2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C ⁰
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C ⁰ 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yarmaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	1 -2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C ⁰
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C ⁰
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 50	CT3050050	50	50	40	0,083	19,6	10,7	2227,4
60 x 40	CT3060040	60	40	48	0,083	20,9	10,5	2126,2
60 x 60	CT3060060	60	60	40	0,100	22,5	12,4	3237,7
75 x 50	CT3075050	75	50	32	0,083	21,4	14,8	3384,2
80 x 40	CT3080040	80	40	36	0,083	20,3	12,7	2829,9
80 x 60	CT3080060	80	60	32	0,100	22,7	16,5	4375,1

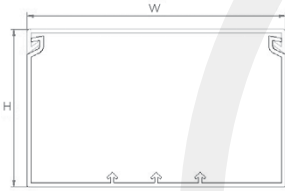
Standards EN 50085-2-1

Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package availableKurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI PVC CABLE TRUNKINGS

A + Serisi Maxi Kanal

A + Series Maxi Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	> 2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C ⁰
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C ⁰ 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	> 2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C ⁰
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C ⁰
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
100 x 40	CT3100040	100	40	14	0,083	20,0	17,1	3497,3
100 x 60	CT3100060	100	60	12	0,100	21,7	20,3	5439,5
120 x 60	CT3120060	120	60	10	0,100	20,9	22,5	6535,3

Standards EN 50085-2-1



Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.

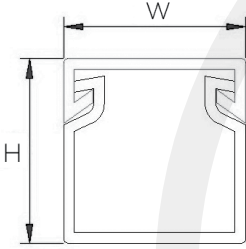
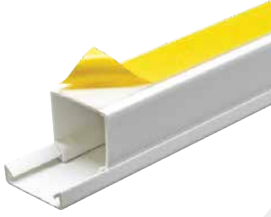
Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package available

Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A + Serisi Yapışkanlı Mini Kanal

A + Series Self Adhesive Mini Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	1 - 2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C° 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yamaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	1 - 2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C°
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
12 x 12	CT4012012	12	12	378	0,063	23,7	1,7	100,1
15 x 10	CT4015010	15	10	340	0,063	22,1	1,75	100,5
16 x 16	CT4016016	16	16	266	0,083	27,8	2,5	187,8
20 x 10	CT4020010	20	10	240	0,063	22,6	2,0	136,7
20 x 13	CT4020013	20	13	300	0,083	26,7	2,5	200,5
25 x 16	CT4025016	25	16	168	0,083	23,0	2,9	304,4
25 x 25	CT4025025	25	25	130	0,100	22,1	4,4	518,0
30 x 20	CT4030020	30	20	120	0,083	21,6	4,0	788,0
40 x 16	CT4040016	40	16	98	0,083	19,8	4,7	511,3
40 x 25	CT4040025	40	25	80	0,100	18,9	5,8	841,2
40 x 40	CT4040040	40	40	72	0,083	22,8	7,0	1411,5

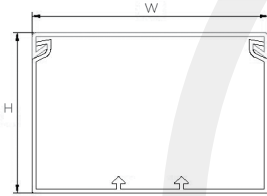
Standards EN 50085-2-1

Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package availableKurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A + Serisi Yapışkanlı Midi Kanal

A + Serisi Self Adhesive Midi Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C ⁰
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C ⁰ 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Akrilik bazlı yapışkanlı bant

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	
Operating temperature	-25 / +65 C ⁰
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C ⁰
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Acrylic-base adhesive tape

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 50	CT4050050	50	50	40	0,083	19,6	10,7	2227,4
60 x 40	CT4060040	60	40	48	0,083	20,9	10,5	2126,2
60 x 60	CT4060060	60	60	40	0,100	22,5	12,4	3237,7
75 x 50	CT4075050	75	50	32	0,083	21,4	14,8	3384,2
80 x 40	CT4080040	80	40	36	0,083	20,3	12,7	2829,9
80 x 60	CT4080060	80	60	32	0,100	22,7	16,5	4375,1

Standards EN 50085-2-1



Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.

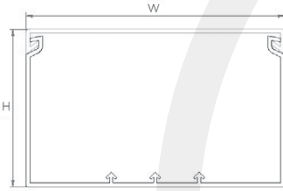
Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package available

Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A + Series Yapışkanlı Maxi Kanal

A + Series Self Adhesive Maxi Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	> 2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C° 'ye kadar
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Akrilik bazlı yapışkanlı bant

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	> 2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C°
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Acrylic-base adhesive tape

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
100 x 40	CT4100040	100	40	14	0,083	20,0	17,1	3497,3
100 x 60	CT4100060	100	60	12	0,100	21,7	20,3	5439,5
120 x 60	CT4120060	120	60	10	0,100	20,9	22,5	6535,3

Standards EN 50085-2-1

Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package availableKurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI PVC CABLE TRUNKINGS

A ++ Serisi Kablo Kanalları

A ++ Series Cable Trunking

NEW!
1,5 METERS

A ++ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Küçük paket ölçüleri
- Daha az metraj
- Bütün araçlarla taşınabilir
- Mağazalarda raflarda kolaylıkla stoklanabilir

A ++ PRODUCT SPECIFICATIONS

- Small size pack
- Smaller quantity
- Transportable with all vehicles
- Can be easily stored in stores on shelves

GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	1 - 2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C° 'ye kadar
Tip	2 CTS

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	1 - 2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C°
Type	2 Cable Trunking Systems

EK ÖZELLİKLER

- UV dayanımı
- Kolay kurulum, boyanabilir, alev yamaz
- Ekonomik ve adaptasyonu kolay
- Asit ve yağlara karşı dayanımlı
- Elektrik iletmez

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

- UV resistant
- Easy install, paintable, self-extinguishing
- Economic and adaptable
- Resistant to acids, oils and greases
- Non-conductive

Standards EN 50085-2-1

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	L (m)	Ambalaj İç Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
12 x 12	CT5012012	12	12	1,5	42	0,007	23,7	1,7	100,1
15 x 10	CT5015010	15	10	1,5	30	0,007	22,1	1,75	100,5
16 x 16	CT5016016	16	16	1,5	15	0,007	27,8	2,5	187,8
20 x 10	CT5020010	20	10	1,5	24	0,007	22,6	2,0	136,7
20 x 13	CT5020013	20	13	1,5	18	0,007	26,7	2,5	200,5
25 x 16	CT5025016	25	16	1,5	27	0,014	23,0	2,9	304,4
25 x 25	CT5025025	25	25	1,5	18	0,014	22,1	4,4	518,0
30 x 20	CT5030020	30	20	1,5	15	0,014	21,6	4,0	788,0
40 x 16	CT5040016	40	16	1,5	18	0,014	19,8	4,7	511,3
40 x 25	CT5040025	40	25	1,5	12	0,014	18,9	5,8	841,2
40 x 40	CT5040040	40	40	1,5	30	0,026	22,8	7,0	1411,5
50 x 50	CT5050050	50	50	1,5	12	0,026	19,6	10,7	2227,4
60 x 40	CT5060040	60	40	1,5	18	0,026	20,9	10,5	2126,2

A ++ Kablo kanalları daha küçük paket ölçüleriyle, nakliye, taşıma, stoklama ve perakende satış için en iyi çözümü sunar.
A ++ cable trunking smaller package dimensions and offers best option for transport, carrying, stocking and retail sale.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A ++ Serisi Kablo Kanalları

A + + Series Cable Trunking

NEW!
1,5 METERS

A ++ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Küçük paket ölçüleri

Daha az metraj

Bütün araçlarla taşınabilir

Mağazalarda raflarda kolaylıkla stoklanabilir

A ++ PRODUCT SPECIFICATIONS

Small size pack

Smaller quantity

Transportable with all vehicles

Can be easily stored in stores on shelves

GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	1 - 2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C° 'ye kadar
Tip	2 CTS

GENERAL SPECIFICATIONS

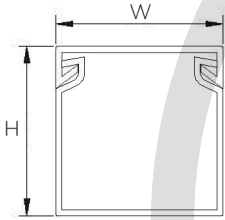
Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	1 - 2 Joule
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C°
Type	2 Cable Trunking Systems

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı	UV resistant
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yamaz	Easy install, paintable, self-extinguishing
Ekonomik ve adaptasyonu kolay	Economic and adaptable
Asit ve yağlara karşı dayanımlı	Resistant to acids, oils and greases
Elektrik iletmez	Non-conductive

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant	UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing	Easy install, paintable, self-extinguishing
Economic and adaptable	Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases	Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive	Non-conductive



Standards EN 50085-2-1

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	L (m)	Ambalaj İçerik Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite kg/m Loading Capacity	Alan (mm ²) Loading Area
12 x 12	CT6012012	12	12	1,5	42	0,007	2,7	1,7	100,1
15 x 10	CT6015010	15	10	1,5	30	0,007	2,1	1,75	100,5
16 x 16	CT6016016	16	16	1,5	15	0,007	1,7	2,5	187,8
20 x 10	CT6020010	20	10	1,5	24	0,007	2,4	2,0	136,7
20 x 13	CT6020013	20	13	1,5	18	0,007	1,8	2,5	200,5
25 x 16	CT6025016	25	16	1,5	27	0,014	3,9	2,9	304,4
25 x 25	CT6025025	25	25	1,5	18	0,014	3,2	4,4	518,0
30 x 20	CT6030020	30	20	1,5	15	0,014	2,9	4,0	788,0
40 x 16	CT6040016	40	16	1,5	18	0,014	3,8	4,7	511,3
40 x 25	CT6040025	40	25	1,5	12	0,014	3,0	5,8	841,2
40 x 40	CT6040040	40	40	1,5	30	0,026	9,5	7,0	1411,5
50 x 50	CT6050050	50	50	1,5	12	0,026	6,0	10,7	2227,4
60 x 40	CT6060040	60	40	1,5	18	0,026	7,9	10,5	2126,2

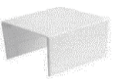
A ++ Kablo kanalları daha küçük paket ölçüleriyle, nakliye, taşıma, stoklama ve perakende satış için en iyi çözümü sunar.
A ++ cable trunking smaller package dimensions and offers best option for transport, carrying, stocking and retail sale.

PVC KABLO KANALLARI

PVC CABLE TRUNKINGS

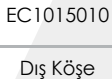
12 x 12 Kanal Ek Parçaları

12 x 12 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1012012	EC1012012	LC1012012	TC1012012	BC1012012	JP1012012
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	60	60	60	60	100	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Ağırlık (kg) Weight	0,13	0,17	0,17	0,15	0,13	0,14

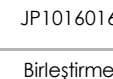
15 x 10 Kanal Ek Parçaları

15 x 10 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1015010	EC1015010	LC1015010	TC1015010	BC1015010	JP1015010
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	60	60	60	60	100	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,13	0,18	0,18	0,23	0,15	0,16

16 x 16 Kanal Ek Parçaları

16 x 16 Trunking Accessories

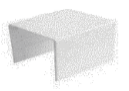
						
Kod Code	IC1016016	EC1016016	LC1016016	TC1016016	BC1016016	JP1016016
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	60	60	60	60	100	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,16	0,19	0,24	0,18	0,18	0,19

PVC KABLO KANALLARI

PVC CABLE TRUNKINGS

20 x 10 Kanal Ek Parçaları

20 x 10 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1020010	EC1020010	LC1020010	TC1020010	BC1020010	JP1020010
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	60	60	30	50	100	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Ağırlık (kg) Weight	0,16	0,17	0,14	0,21	0,16	0,15

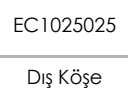
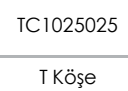
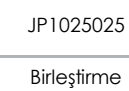
25 x 16 Kanal Ek Parçaları

25 x 16 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1025016	EC1025016	LC1025016	TC1025016	BC1025016	JP1025016
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	60	60	60	60	100	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,23	0,28	0,39	0,27	0,28	0,21

25 x 25 Kanal Ek Parçaları

25 x 25 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1025025	EC1025025	LC1025025	TC1025025	BC1025025	JP1025025
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	40	40	24	40	100	50
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,34	0,45	0,45	0,33	0,26	0,13

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

40 x 16 Kanal Ek Parçaları

40 x 16 Trunking Accessories



Kod Code	IC1040016	EC1040016	LC1040016	TC1040016	BC1040016	JP1040016
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	32	30	24	34	25	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,38	0,44	0,45	0,40	0,09	0,40

40 x 25 Kanal Ek Parçaları

40 x 25 Trunking Accessories

Kod Code	IC1040025	EC1040025	LC1040025	TC1040025	BC1040025	JP1040025
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	24	30	18	24	25	70
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,35	0,70	0,38	0,35	0,15	0,28

40 x 40 Kanal Ek Parçaları

40 x 40 Trunking Accessories

Kod Code	IC1040040	EC1040040	LC1040040	TC1040040	BC1040040	JP1040040
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	18	10	48	60	25	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,44	0,29	1,26	1,27	0,15	0,43

PVC KABLO KANALLARI

PVC CABLE TRUNKINGS

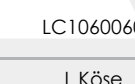
60 x 40 Kanal Ek Parçaları

60 x 40 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1060040	EC1060040	LC1060040	TC1060040	BC1060040	JP1060040
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	26	32	32	40	50	40
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	1,00	1,00	1,16	1,48	0,51	0,40

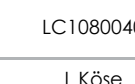
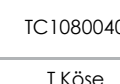
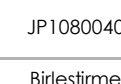
60 x 60 Kanal Ek Parçaları

60 x 60 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1060060	EC1060060	LC1060060	TC1060060	BC1060060	JP1060060
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	16	16	20	24	30	25
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,91	0,90	0,70	1,25	0,71	0,30

80 x 40 Kanal Ek Parçaları

80 x 40 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1080040	EC1080040	LC1080040	TC1080040	BC1080040	JP1080040
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	18	8	16	12	50	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,93	0,74	1,25	1,04	0,69	1,10

PVC KABLO KANALLARI

PVC CABLE TRUNKINGS

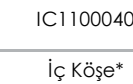
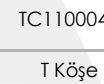
80 x 60 Kanal Ek Parçaları

80 x 60 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1080060	EC1080060	LC1080060	TC1080060	BC1080060	JP1080060
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	18	8	10	8	48	80
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	1,20	0,76	0,93	0,72	0,55	0,92

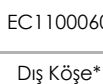
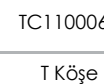
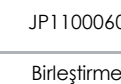
100 x 40 Kanal Ek Parçaları

100 x 40 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1100040	EC1100040	LC1100040	TC1100040	BC1100040	JP1100040
Ürün Tanımı Description	İç Köşe* Internal Corner	Dış Köşe* External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	8	8	12	12	20	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,60	0,74	1,04	1,15	0,23	0,90

100 x 60 Kanal Ek Parçaları

100 x 60 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1100060	EC1100060	LC1100060	TC1100060	BC1100060	JP1100060
Ürün Tanımı Description	İç Köşe* Internal Corner	Dış Köşe* External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	8	8	8	8	20	100
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,80	0,84	0,86	0,89	0,23	0,90

*Hareketli iç ve dış köşe mevcuttur.

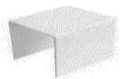
*Live version is available

PVC KABLO KANALLARI

PVC CABLE TRUNKINGS

120 x 60 Kanal Ek Parçaları

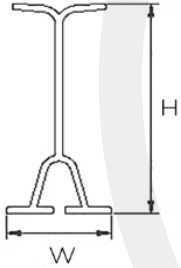
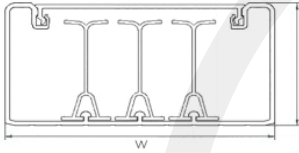
120 x 60 Trunking Accessories

						
Kod Code	IC1120060	EC1120060	LC1120060	TC1120060	BC1120060	JP1120060
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	8	8	8	8	50	20
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,75	0,80	0,94	0,87	0,28	1,35

PVC KABLO KANALLARI PVC CABLE TRUNKINGS

100 x 50 Modüler Sistem Kablo Kanal

100 x 50 Modular System Cable Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	Yüksek
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	960 C° 'ye kadar
Tip	2 CTS

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	High
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP40
Fire Resistant	Up to 960 C°
Type	2 Cable Trunking Systems

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Kolay soket ve aksesuar uygulanabilme
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
4 Bölme'ye kadar uygulanabilir
Folyo korumalı ve içten kapaklı

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable, self-extinguishing
Easy to add sockets and outlets
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Up to 4 compartments
Foil tape protected and inner cover

Ölçü	Ref. Kodu	Ambalaj İçerik	Hacim	Ağırlık	Kapasite kg/m	Alan (mm ²)
Size	Code	Quantity/Pack (m)	Volume (m ³)	Weight (kg)	Loading Capacity	Loading Area
100 x 50	CT1100050	16	0,067	16,0	22,5	4431,2

Bantlı - Adhesive

100 x 50	CT2100050	16	0,067	16,3	22,5	4431,2
----------	-----------	----	-------	------	------	--------

A + Serisi - A + Series

100 x 50	CT3100050	16	0,067	19,6	22,8	4367,9
----------	-----------	----	-------	------	------	--------

A + Serisi Bantlı - A + Series Adhesive

100 x 50	CT4100050	16	0,067	19,8	22,8	4367,9
----------	-----------	----	-------	------	------	--------

Seperator

35	CT0003500	18,2	40,67	100	0,067	18,0	5,6	-
----	-----------	------	-------	-----	-------	------	-----	---

Standards EN 50085-2-1



Standart üretim 2 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 2 m. Other lengths available.

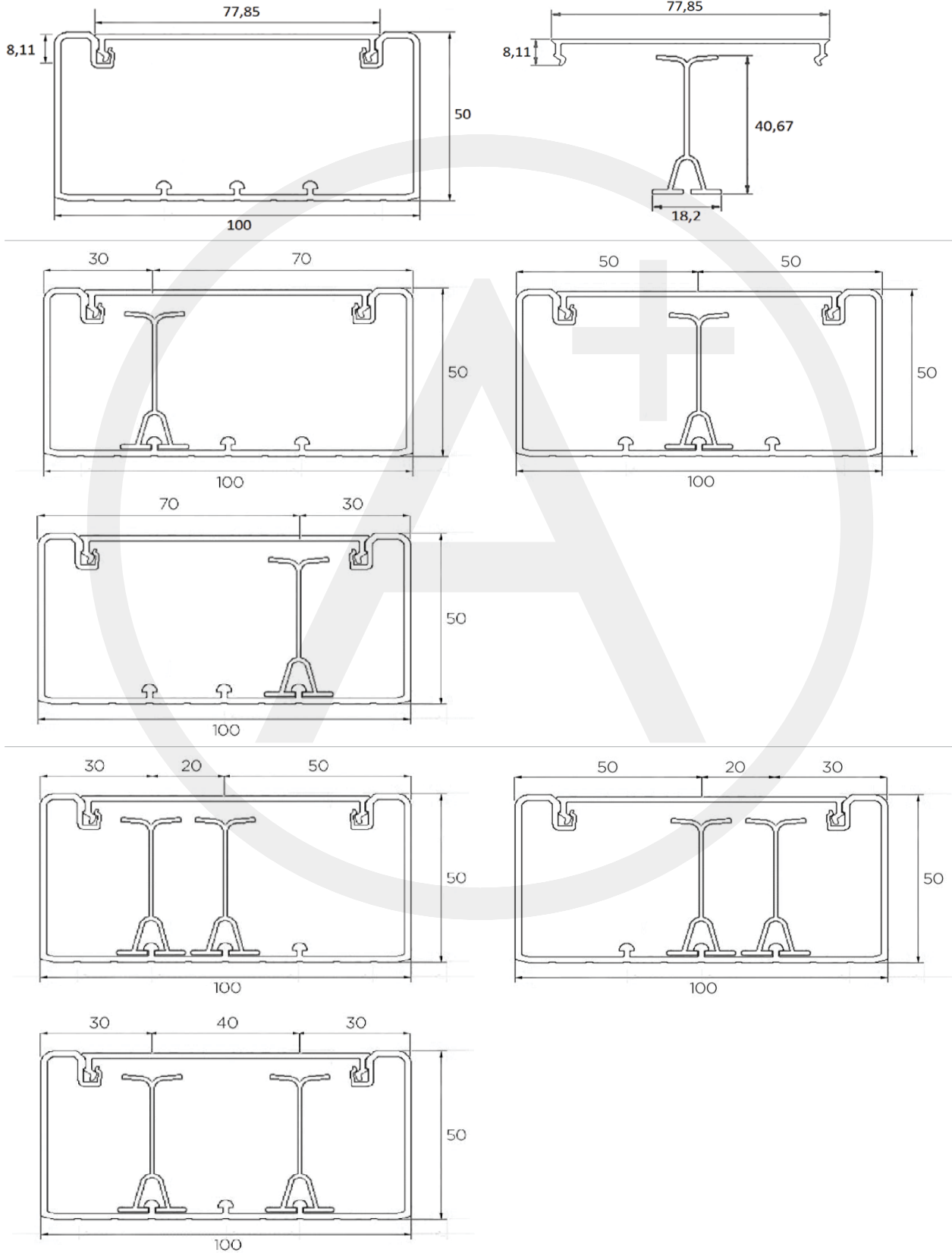
Naylon ambalajda üretim yapılabilir
Nylon Package available

Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

100 x 50 Modüler S. Kablo Kanal Ölçüleri

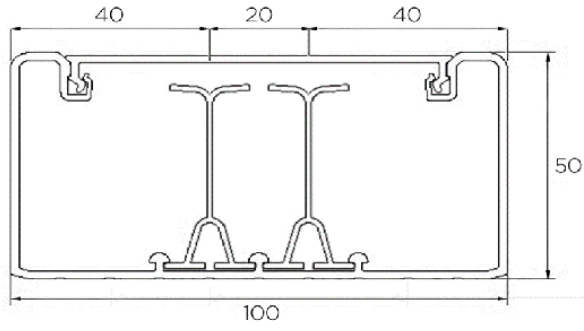
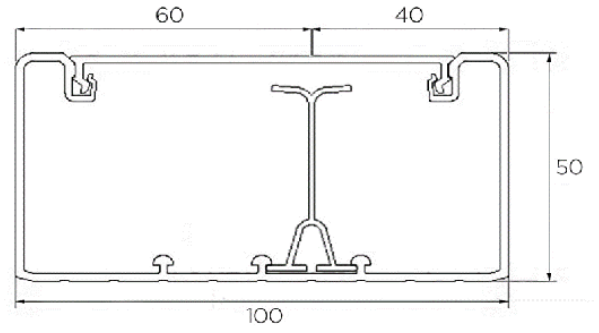
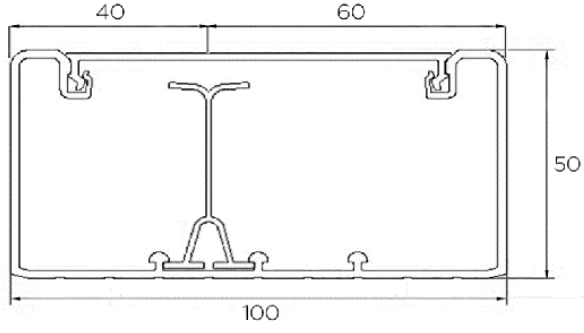
100 x 50 Modular S. Trunking Dimensions



PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

100 x 50 Modüler S. Kablo Kanal Ölçüleri

100 x 50 Modular S. Trunking Dimensions



PVC KABLO KANALLARI

PVC CABLE TRUNKINGS

100 x 50 Modüler Sistem Ek Parçaları

100 x 50 Modular System Fittings



Kod	IC1100050	EC1100050	LC1100050	TC1100050	BC1100050	JP1100050
Ürün Tanımı Description	İç Köşe Internal Corner	Dış Köşe External Corner	L Köşe L Piece	T Köşe T Piece	Sonlandırma Blind Cap	Birleştirme Joining
Kutu İçi Miktar (Ad) Pieces in Box	12	10	12	12	24	24
Kutu Hacmi (m ³) Box Volume	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Ağırlık (kg) Weight	0,80	0,84	0,86	0,89	0,23	0,90
Koli İçi Miktar (Ad) Pieces in Pack	216	180	144	144	240	240
Koli Hacmi (m ³) Pack Volume	0,176	0,176	0,136	0,136	0,071	0,077

100 x 50 Modüler Sistem Aksesuarları

100 x 50 Modular System Accessories

Ürün Tanımı - Description	Ref. Kodu Code	Kutu İçi Miktar Pieces in Box	Hacim (m ³) Volume	Ağırlık (kg) Weight (kg)
 Tekli Priz Montaj Seti Single Frame Set	FR1001000	12	0,001	3,8
 İkili Priz Montaj Seti Double Frame Set	FR1002000	12	0,004	4,8
 Üçlü Priz Montaj Seti Triple Frame Set	FR1003000	12	0,007	7,1
 Dörtlü Priz Montaj Seti Quadruple Frame Set	FR1004000	20	0,007	1,4
 3*3 İngiliz Normu Priz Çerçevesi 3*3 British Frame Set	FR1030030	24	0,007	0,4
 6*3 İngiliz Normu Priz Çerçevesi 6*3 British Frame Set	FR1060030	12	0,007	0,2
 Kanal Priz Şebeke Single Power Socket	PS1000001	50	0,007	1,7
 Kanal Priz Şebeke Çocuk Emniyetli Single Power Socket With Child Protector	PS2000001	50	0,007	1,7
 Kanal Priz Şebeke 45° Single Power Socket 45°	PS1045001	50	0,007	1,7

PVC KABLO KANALLARI

PVC CABLE TRUNKINGS

100 x 50 Modüler Sistem Aksesuarları

100 x 50 Modular System Accessories

Ürün Tanımı - Description	Ref. Kodu Code	Kutu İçi Miktar Pieces in Box	Hacim (m ³) Volume	Ağırlık (kg) Weight (kg)
 İkili Kanal Priz Şebeke 45° Double Power Socket 45°	PS1045002	60	0,012	5,0
 Üçlü Kanal Priz Şebeke 45° Triple Power Socket 45°	PS1045003	40	0,012	7,0
 Dörtlü Kanal Priz Şebeke 45° Quadruple Power Socket 45°	PS1045004	32	0,012	4,0
 Kanal Priz UPS Single Ups Socket	US1000001	50	0,007	1,7
 Kanal Priz UPS 45° Single Ups Socket 45°	US1045001	50	0,007	1,7
 İkili Kanal Priz UPS 45° Double Ups Socket 45°	US1045002	60	0,012	5,0
 Üçlü Kanal Priz UPS 45° Triple Ups Socket 45°	US1045003	40	0,012	7,0
 Dörtlü Kanal Priz UPS 45° Quadruple Ups Socket 45°	US1045004	32	0,012	4,0
 Kanal Priz UPS Çocuk Emniyetli Single Ups Socket With Child Protector	US2000001	50	0,007	1,7
 45*45 Data Kapak 45*45 Single Data Cover	DC1045045	50	0,003	0,4
 45*45 İkili Data Kapak 45*45 Double Data Cover	DC2045045	50	0,003	0,4
 45*22,5 Data Kapak 45*22,5 Blank Cover	BC1045023	100	0,006	0,6
 45*22,5 Kapak 45*22,5 Single Data Cover	DC1045023	50	0,003	0,4
 45*22,5 USB Socket 45*22,5 USB Socket	SK1205901	50	0,003	1,3
 45*22,5 VGA Socket 45*22,5 VGA Socket	SK1206001	50	0,003	1,3
 45*22,5 HDMI Socket 45*22,5 HDMI Socket	SK1205801	50	0,003	1,3
 Cat 5E Data Soketi Cat 5 Data Socket	DS1005000	50	0,002	0,3
 Cat 6E Data Soketi Cat 6 Data Socket	DS1006000	50	0,002	0,3
 RJ11 Telefon Soketi RJ11 Phone Socket	PS1011000	100	0,003	0,4
 Cat 6A Data Soketi Cat 6A Data Socket	DS2006000	50	0,002	0,3

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A Serisi Zemin Üstü Kablo Kanalları

A Series Floor Type Trunking



Standards EN 50085-2-1



GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	Yüksek
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Gri RAL 7035
Koruma Sınıfı	IP40
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

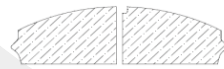
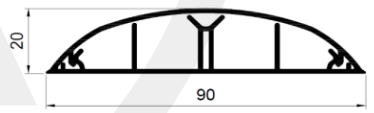
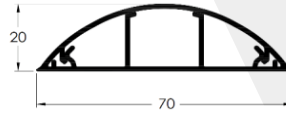
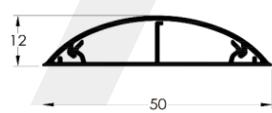
UV dayanımı
Darbe ve kınmalara yüksek dayanımlı tasarım
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Elektrik, telefon, data kablolarının iletimi için ayrı bölmeler
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Alev yaymaz

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	High
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	Grey RAL 7035
IP Ingress Protection	IP40
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Shock-proof, high resistance to crushing
Easy install, paintable, non-flammable
Different compartments for electric, telephone and data transmission separately
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Nonflammable



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçerik Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 12	FT1050012	50	12	100	0,067	25,0	263,2
70 x 20	FT1070020	70	20	50	0,090	23,2	661,2
90 x 20	FT1090020	90	20	40	0,090	27,6	882

İstenilen renklerde üretim yapılabilir.
Other colors available.

PVC KABLO KANALLARI PVC CABLE TRUNKINGS

A Serisi Zemin Üstü Yapışkanlı Kablo Kanalları

A Series Self-Adhesive Floor Type Trunking



Standards EN 50085-2-1



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	Yüksek
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Gri RAL 7035
Koruma Sınıfı	IP40
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

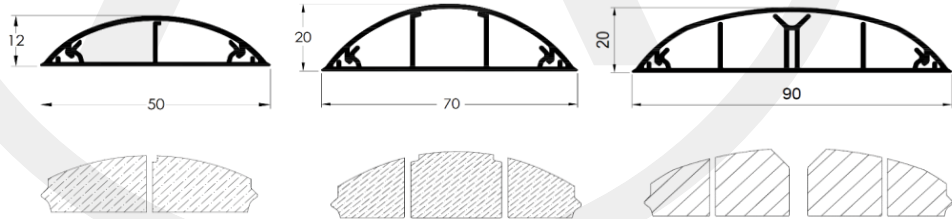
UV dayanımı
Darbe ve kınımlara yüksek dayanımlı tasarım
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Elektrik, telefon, data kablolarının iletimi için ayrı bölmeler
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Alev yaymaz
Akrilik bazlı yapışkanlı bant

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	High
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	Grey RAL 7035
IP Ingress Protection	IP40
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Shock-proof, high resistance to crushing
Easy install, paintable, non-flammable
Different compartments for electric, telephone and data transmission separately
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Nonflammable
Acrylic-base adhesive tape



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 12	FT2050012	50	12	100	0,067	25,8	263,2
70 x 20	FT2070020	70	20	50	0,090	23,6	661,2
90 x 20	FT2090020	90	20	40	0,090	28,2	882

İstenilen renklerde üretim yapılabilir.
Other colors available.



PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A + Serisi Zemin Üstü Kablo Kanalları

A + Series Floor Type Trunking



Standards EN 50085-2-1



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	Yüksek
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Gri RAL 7035
Koruma Sınıfı	IP40
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

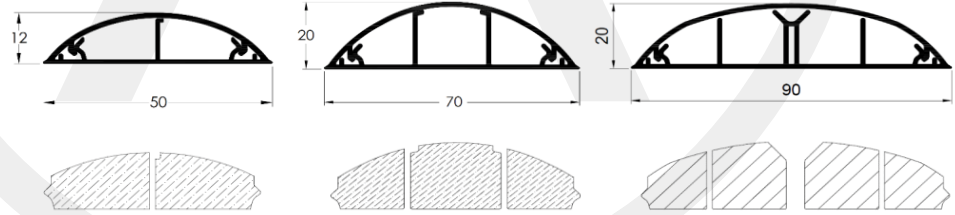
UV dayanımı
Darbe ve kınımlara yüksek dayanımlı tasarım
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Elektrik, telefon, data kablolarının iletimi için ayrı bölmeler
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Alev yaymaz

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	High
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	Grey RAL 7035
IP Ingress Protection	IP40
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Shock-proof, high resistance to crushing
Easy install, paintable, non-flammable
Different compartments for electric, telephone and data transmission separately
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Nonflammable



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İç Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 12	FT3050012	50	12	100	0,067	27,4	263,2
70 x 20	FT3070020	70	20	50	0,090	25,4	661,2
90 x 20	FT3090020	90	20	40	0,090	30,3	882

İstenilen renklerde üretim yapılabilir.
Other colors available.

PVC KABLO KANALLARI PVC CABLE TRUNKINGS

A + Serisi Zemin Üstü Yapışkanlı Kablo Kanalları

A + Series Self-Adhesive Floor Type Trunking



Standards EN 50085-2-1



GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	Yüksek
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Gri RAL 7035
Koruma Sınıfı	IP40
Tip	2 CTS

EK ÖZELLİKLER

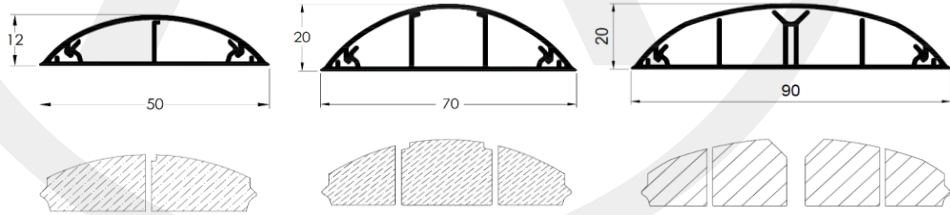
UV dayanımı
Darbe ve kırımlara yüksek dayanımlı tasarım
Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz
Elektrik, telefon, data kablolarının iletimi için ayrı bölmeler
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Alev yaymaz
Akrilik bazlı yapışkanlı bant

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	High
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	Grey RAL 7035
IP Ingress Protection	IP40
Type	2 Cable Trunking Systems

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Shock-proof, high resistance to crushing
Easy install, paintable, non-flammable
Different compartments for electric, telephone and data transmission seperately
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Nonflammable
Acrylic-base adhesive tape



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçerik Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 12	FT4050012	50	12	100	0,067	28,2	263,2
70 x 20	FT4070020	70	20	50	0,090	25,8	661,2
90 x 20	FT4090020	90	20	40	0,090	30,9	882

İstenilen renklerde üretim yapılabilir.
Other colors available.



PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A ++ Serisi Zemin Üstü Kablo Kanalları

A ++ Series Floor Type Trunking

NEW!
1 METER

A ++ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Küçük paket ölçüleri

Daha az metroj

Bütün araçlarla taşınabilir

Mağazalarda raflarda kolaylıkla stoklanabilir

A ++ PRODUCT SPECIFICATIONS

Small size pack

Smaller quantity

Transportable with all vehicles

Can be easily stored in stores on shelves

GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Darbe dayanımı	Yüksek
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Gri RAL 7035
Koruma Sınıfı	IP40
Tip	2 CTS

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Impact resistance	High
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	Grey RAL 7035
IP Ingress Protection	IP40
Type	2 Cable Trunking Systems

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı

Darbe ve kınmalara yüksek dayanımlı tasarım

Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz

Elektrik, telefon, data kablolarının iletimi için ayrı bölmeler

Ekonomik ve adaptasyonu kolay

Asit ve yağlara karşı dayanımlı

Elektrik iletmez

Alev yaymaz

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant

Shock-proof, high resistance to crushing

Easy install, paintable, non-flammable

Different compartments for electric, telephone and data transmission separately

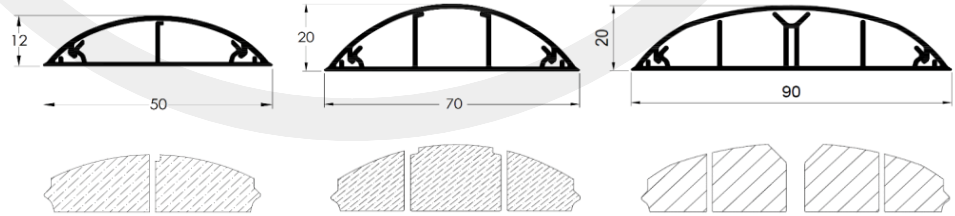
Economic and adaptable

Resistant to acids, oils and greases

Non-conductive

Nonflammable

Standards EN 50085-2-1



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 12	FT5050012	50	12	25	0,018	6,181	263,2
70 x 20	FT5070020	70	20	20	0,018	8,961	661,2
90 x 20	FT5090020	90	20	12	0,018	8,113	882

İstenilen renklerde üretim yapılabilir.
Other colors available.

PVC KABLO KANALLARI
PVC CABLE TRUNKINGS

A++ Serisi Zemin Üstü Yapışkanlı Kablo Kanalları

A++ Series Self-Adhesive Floor Type Trunking

NEW!
1 METER



A++ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Küçük paket ölçüleri

Daha az metraj

Bütün araçlarla taşınabilir

Mağazalarda raflarda kolaylıkla stoklanabilir

A++ PRODUCT SPECIFICATIONS

Small size pack

Smaller quantity

Transportable with all vehicles

Can be easily stored in stores on shelves



GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde PVC UL94, V0 M1

Darbe dayanımı Yüksek

Çalışma sıcaklığı -25 / +65 C°

Renk Gri RAL 7035

Koruma Sınıfı IP40

Tip 2 CTS

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material PVC UL94, V0 M1

Impact resistance High

Operating temperature -25 / +65 C°

Colour Grey RAL 7035

IP Ingress Protection IP40

Type 2 Cable Trunking Systems



EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı

Darbe ve kınımlara yüksek dayanımlı tasarım

Kolay kurulum, boyanabilir, alev yaymaz

Elektrik, telefon, data kablolarının iletimi için ayrı bölmeler

Ekonomik ve adaptasyonu kolay

Asit ve yağlara karşı dayanımlı

Elektrik iletmez

Alev yaymaz

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant

Shock-proof, high resistance to crushing

Easy install, paintable, non-flammable

Different compartments for electric, telephone and data transmission separately

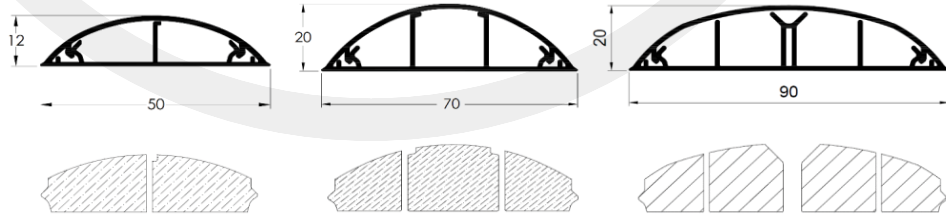
Economic and adaptable

Resistant to acids, oils and greases

Non-conductive

Nonflammable

Standards EN 50085-2-1



İstenilen renklerde üretim yapılabilir.
Other colors available.

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Ambalaj İç Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Alan (mm ²) Loading Area
50 x 12	FT6050012	50	12	25	0,018	6,381	263,2
70 x 20	FT6070020	70	20	20	0,018	9,121	661,2
90 x 20	FT6090020	90	20	12	0,018	8,281	882

PVC KABLO KANALLARI PVC CONDUIT SYSTEMS

Lamine Kaplama Renkler Lamination Coating Colors



109-Metalik / Metalic



100-Maun / Mahogany



127-Venge / Wenge

140-D-Alabama Kiraz
/ Alabama Cherry140-Alabama Kiraz
/ Alabama Cherry

201-Huş / Birch

111*A-Napolyon Kiraz
/ Napolyon Cherry

111-Kiraz / Cherry



104-Armüt / Pear



104-B-Yeni Armüt / New Pear



620-Yaban Armüt / Dark Pear

108-E-Amerikan Ceviz
/ American Walnut

108-D-Ceviz / Walnut



108-A-Açık Ceviz / Light Walnut



107-Kayın / Beech



107-B-Açık Kayın / Light Beech



126-Merbau / Merbau



115-Akçaağaç / Maple



113-Meşe / Oak

113-YM-Yenice Meşe
/ Light Oak

402-Eğirdir Meşe / Rose Oak



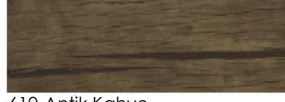
113-PR-Beyaz Meşe / White Oak



500-Ladin / Spruce



630-Yeni Ceviz / New Walnut

610-Antik Kahve
/ Antique Brown

600-Antik / Antique



800-Turuncu / Orange



805-Pembe / Pink



810-Kırmızı / Red



815-Bordo / Bordeaux



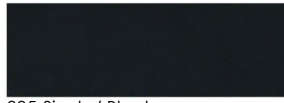
820-Koyu Mavi / Dark Blue



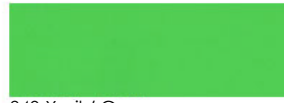
825-Açık Mavi / Light Blue



830-Lila / Lilac



835-Siyah / Black



840-Yeşil / Green

850-HG. Parlak Kırmızı
/ High Gloss Red855-HG. Parlak Beyaz
/ High Gloss White860-HG. Abanoz
/ High Gloss Macassar865-HG. Parlak Siyah
/ High Gloss Black870-HG. Parlak
/ High Gloss Wenge

PANO TİPİ KABLO KANALLARI SLOTTED CABLE TRUNKINGS

Pano Tipi Kablo Kanalı

Slotted Type Trunking



GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC UL94, V0 M1
Çalışma sıcaklığı	-25 / +65 C°
Renk	Gri RAL 7030
Boy	Standart 2 metre
Slot Aralığı	4 / 6 / 4 - 5 / 8 / 5 mm
Yangın Dayanımı	

GENERAL SPECIFICATIONS

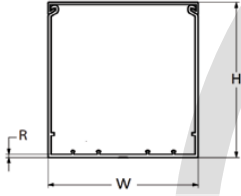
Raw material	PVC UL94, V0 M1
Operating temperature	-25 / +65 C°
Colour	Grey RAL 7030
Length	Standard 2 meters
Slot Range	4 / 6 / 4 - 5 / 8 / 5 mm
Fire Resistance	

EK ÖZELLİKLER

Darbeye dayanıklı, alev yaymayan materyal
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
DIN 43659 standardına uygun taban delikleri
Kolay açılan kapanan kapak ve tırnak yapısı
Yüksek sıcaklık ve dik yüzeylerde dahi mükemmel kapanma
Çift kesme hattı
Aletsiz kolay kırılan üst hat
Kolay aksesuar uygulanabilen taban rayları
Elektrik iletmez

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Shock-proof, self-extinguishing material
Resistant to acids, oils and greases
Bottom perforation suitable to standard DIN 43659
Easy open, close cover rib profile
Perfect sealing on vertical sections and high temperatures
Double trimming line
Pre-scored upper line provides easy breaking without tool
Easily accessory mounted bottom rails
Non-conductive



Standards EN 50085-2-1

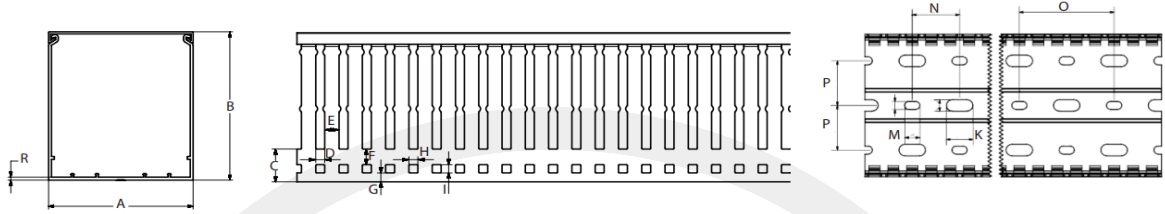


Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	R (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity / Pack (m)	Slot Aralığı Slot Range (mm)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	Kapasite mm ² Capacity
25 x 40	ST1025040	25	40	1,4	108	4 / 6 / 4	0,104	30,5	720
25 x 60	ST1025060	25	60	1,6	72	4 / 6 / 4	0,090	27,1	1159
25 x 80	ST1025080	25	80	1,6	48	4 / 6 / 4	0,090	23,3	1600
40 x 40	ST1040040	40	40	1,4	72	4 / 6 / 4	0,090	26,4	1245
40 x 60	ST1040060	40	60	1,6	48	4 / 6 / 4	0,090	23,3	2007
40 x 80	ST1040080	40	80	1,8	36	4 / 6 / 4	0,090	21,4	2717
40 x 100	ST1040100	40	100	2	32	5 / 8 / 5	0,104	22,4	3354
60 x 40	ST1060040	60	40	1,6	48	4 / 6 / 4	0,090	23,8	2007
60 x 60	ST1060060	60	60	1,8	40	4 / 6 / 4	0,104	24,5	3115
60 x 80	ST1060080	60	80	1,8	32	4 / 6 / 4	0,104	23,1	4216
60 x 100	ST1060100	60	100	2	24	5 / 8 / 5	0,104	20,7	5216
80 x 60	ST1080060	80	60	1,8	32	4 / 6 / 4	0,104	22,4	4200
80 x 80	ST1080080	80	80	1,8	24	4 / 6 / 4	0,104	18,8	5716
80 x 100	ST1080100	80	100	2	16	5 / 8 / 5	0,104	16,0	7078
100 x 60	ST1100060	100	60	2	24	4 / 6 / 4	0,104	20,7	5307
100 x 80	ST1100080	100	80	2	16	4 / 6 / 4	0,104	16,0	7215
100 x 100	ST1100100	100	100	2	16	5 / 8 / 5	0,104	17,3	8960
120 x 60	ST1120060	120	60	2	12	4 / 6 / 4	0,104	13,3	6403
120 x 80	ST1120080	120	80	2	16	4 / 6 / 4	0,104	17,3	8729

PANO TİPİ KABLO KANALLARI SLOTTED CABLE TRUNKINGS

Pano Tipi Kablo Kanalı

Slotted Type Trunking



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
25 x 40	25	40	15	4	6	6,5	5,5	4	3	6,5	14	4,5	8	25	50	0	1,4
25 x 60	25	60	17	4	6	7	6	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	0	1,6
25 x 80	25	80	19,5	4	6	9	6	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	0	1,6
40 x 40	40	40	15	4	6	6,5	5,5	4	3	6,5	14	4,5	8	25	50	0	1,4
40 x 60	40	60	17	4	6	7	6	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	0	1,6
40 x 80	40	80	19,5	4	6	9	6,5	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	0	1,8
40 x 100	40	100	22,5	5	8	10,5	6,5	5	5,5	6,5	14	4,5	8	33	65	0	2,0
60 x 40	60	40	15	4	6	6,5	5,5	4	3	6,5	14	4,5	8	25	50	0	1,6
60 x 60	60	60	17	4	6	7	6	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	0	1,8
60 x 80	60	80	19,5	4	6	9	6,8	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	0	1,8
60 x 100	60	100	22,5	5	8	10,5	6,5	5	5,5	6,5	14	4,5	8	33	65	0	2
80 x 60	80	60	17	4	6	7	6	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	25	1,8
80 x 80	80	80	19,8	4	6	9	6,8	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	25	1,8
80 x 100	80	100	22,5	5	8	10,5	6,5	5	5,5	6,5	14	4,5	8	33	65	25	2
100 x 60	100	60	17	4	6	7	6	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	25	2
100 x 80	100	80	19,8	4	6	9	6,8	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	25	2
100 x 100	100	100	22,5	5	8	10,5	6,5	5	5,5	6,5	14	4,5	8	33	65	25	2
120 x 60	120	60	17,5	4	6	7	6,5	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	25	2
120 x 80	120	80	19,5	4	6	9	6,5	4	4	6,5	14	4,5	8	25	50	25	2

PANO TİPİ KABLO KANALLARI SLOTTED CABLE TRUNKINGS

Pano Tipi Kablo Kanalı Slotted Type Trunking



Second Break Line

Second break line at the base of the slots permits to remove the whole trunking wall.



Special Cover Design

Really easy to install also thanks to the cover that does not fall off although the trunking is put vertically or turned upside down.



First Break Line

You can bend the duct ribs up to 90 degrees angle and easily break them without any hand tools.



Bottom Rails

You can easily mount the accessories on the bottom rails on the duct.



ELEKTRİK BORULARI **ELECTRICAL CONDUITS**

PVC ELEKTRİK BORULARI PVC CONDUIT SYSTEMS

Düz Boru - Hafif Seri

Rigid Conduit - Light Type



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Basınç dayanımı	320 Nt/5cm
Darbe dayanımı	2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 +65 C ⁰
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP67*

*Uygun ek parça kullanımı ile
*With proper accessories

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Alev yaymaz
Aşınma dayanımı

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Compression resistance	320 Nt/5cm
Impact resistance	2 Joule
Operating temperature	-25 to +65 C ⁰
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP67*

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Nonflammable
Corrosion resistant

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	D (mm)	d (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
Ø16	RP1016115	16	13,7	102	0,040	10,3
Ø20	RP1020012	20	17,6	102	0,051	13,9
Ø25	RP1025014	25	22,2	75	0,068	14,8
Ø32	RP1032165	32	28,7	51	0,087	15,2
Ø40	RP1040175	40	36,5	51	0,109	20,3
Ø50	RP1050018	50	46,4	30	0,151	15,5

Standards EN 61386-21



Standart üretim 3 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 3 m. Other lengths available.

Muflu üretim yapılabilir
Socket ending available

Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC ELEKTRİK BORULARI PVC CONDUIT SYSTEMS

Düz Boru - Orta Seri

Rigid Conduit - Medium Type



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Basınç dayanımı	750 Nt/5cm
Darbe dayanımı	2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP67*

*Uygun ek parça kullanımı ile
*With proper accessories

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Alev yaymaz
Aşınma dayanımı

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Compression resistance	750 Nt/5cm
Impact resistance	2 Joule
Operating temperature	-25 to +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP67*

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Nonflammable
Corrosion resistant

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	D (mm)	d (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
Ø16	RP1016014	16	13,7	102	0,040	12,3
Ø20	RP1020145	20	17,6	102	0,051	16,4
Ø25	RP1025017	25	22,2	75	0,068	17,8
Ø32	RP1032002	32	28,7	51	0,087	18,2
Ø40	RP1040021	40	35,8	51	0,109	24,1
Ø50	RP1050215	50	45,7	30	0,151	18,3

Standards EN 61386-21



Standart üretim 3 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 3 m. Other lengths available.

Muflü üretim yapılabilir
Socket ending available

Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC ELEKTRİK BORULARI
PVC CONDUIT SYSTEMS

Düz Boru - Ağır Seri

Rigid Conduit - Heavy Type



GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC UL94, V0 M1
Basınç dayanımı	1250 Nt/5cm
Darbe dayanımı	6 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010
Koruma Sınıfı	IP67*

*Uygun ek parça kullanımı ile
*With proper accessories

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay kurulum, boyanabilir
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Alev yaymaz
Aşınma dayanımı

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Compression resistance	1250 Nt/5cm
Impact resistance	6 Joule
Operating temperature	-25 to +65 C°
Colour	White RAL 9010
IP Ingress Protection	IP67*

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy install, paintable
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Nonflammable
Corrosion resistant

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	D (mm)	d (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
Ø16	RP1016002	16	12,0	102	0,040	16,9
Ø20	RP1020021	20	15,8	102	0,051	22,5
Ø25	RP1025022	25	20,8	75	0,068	22,3
Ø32	RP1032255	32	26,9	51	0,087	22,8
Ø40	RP1040275	40	34,5	51	0,109	31,0
Ø50	RP1050003	50	44,0	30	0,151	25,1
Ø75	RP1075032	75	68,6	15	-	20,5
Ø100	RP1010032	110	106	-	-	-

Standards EN 61386-21



Standart üretim 3 m'dir. İstenilen boyda üretim yapılabilir.
Standard length 3 m. Other lengths available.

Muflu üretim yapılabilir
Socket ending available

Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC ELEKTRİK BORULARI PVC CONDUIT SYSTEMS

Spril Boru - Hafif Seri

Flexible Conduit - Light Type



GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC Bazlı Termoplastik
Basınç dayanımı	320 N / 60 Sec / 23±2 °C
Darbe dayanımı	1 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 +65 C ⁰
Renk	Beyaz RAL 9010, Gri RAL 7035
Yalıtım Mukavemeti	2000V / 50 Hz / 15 min.
Yalıtım Direnci	>100 MΩ / 60 Sec / 500 V
Koruma Sınıfı	IP66*

*Uygun ek parça kullanımı ile
*With proper accessories

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Alev yaymaz

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	Thermoplastic U-PVC
Compression resistance	320 N / 60 Sec / 23±2 °C
Impact resistance	1 Joule
Operating temperature	-25 to +65 C ⁰
Colour	White RAL 9010, Grey RAL 7035
Insulation Strength	2000V / 50 Hz / 15 min.
Insulation Resistance	>100 MΩ / 60 Sec / 500 V
IP Ingress Protection	IP66*

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Nonflammable



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	D (mm)	d (mm)	Tolerans Tolerance	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
Ø16	SC6016000	16	11,2	+ 0 / - 0,3	100	0,048	3,8
Ø20	SC6020000	20	14,6	+ 0 / - 0,3	100	0,073	4,6
Ø25	SC6025000	25	18,6	+ 0 / - 0,4	50	0,055	3,2
Ø32	SC6032000	32	24,8	+ 0 / - 0,4	50	0,075	4,9
Ø40	SC6040000	40	31,2	+ 0 / - 0,4	50	0,124	6,0
Ø50	SC6050000	50	39,6	+ 0 / - 0,4	25	0,097	3,8
Ø63	SC6063000	63	52,5	+ 0 / - 0,6	15	0,110	2,9

Standards EN 61386-22



Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-Free environment friendly PVC material.

PVC ELEKTRİK BORULARI PVC CONDUIT SYSTEMS

Spiral Boru - Ağır Seri

Flexible Conduit - Heavy Type



GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC Bazlı Termoplastik
Basınç dayanımı	750 N / 60 Sec / 23±2 °C
Darbe dayanımı	2 Joule
Çalışma sıcaklığı	-25 +65 C°
Renk	Beyaz RAL 9010, Gri RAL 7035
Yalıtım Mukavemeti	2000V / 50 Hz / 15 min.
Yalıtım Direnci	>100 MΩ / 60 Sec / 500 V
Koruma Sınıfı	IP66*

*Uygun ek parça kullanımı ile
*With proper accessories

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Alev yaymaz

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	Thermoplastic U-PVC
Compression resistance	70 N / 60 Sec / 23±2 °C
Impact resistance	2 Joule
Operating temperature	-25 to +65 C°
Colour	White RAL 9010, Grey RAL 7035
Insulation Strength	2000V / 50 Hz / 15 min.
Insulation Resistance	>100 MΩ / 60 Sec / 500 V
IP Ingress Protection	IP66*

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive
Nonflammable



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	D (mm)	d (mm)	Tolerans Tolerance	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
Ø16	SC7016000	16	10,9	+ 0 / - 0,3	100	0,048	5
Ø20	SC7020000	20	14,3	+ 0 / - 0,3	100	0,073	7
Ø25	SC7025000	25	18,2	+ 0 / - 0,4	50	0,055	4,6
Ø32	SC7032000	32	24,4	+ 0 / - 0,4	50	0,075	6,4
Ø40	SC7040000	40	30,8	+ 0 / - 0,4	50	0,124	6,3
Ø50	SC7050000	50	39,1	+ 0 / - 0,4	25	0,097	5
Ø63	SC7063000	63	52,0	+ 0 / - 0,6	15	0,110	3,9

Standards EN 61386-22



Kurşun içermeyen çevreye saygılı PVC hammaddeden üretilir.
Lead-free environment friendly PVC material.

PVC ELEKTRİK BORULARI

PVC CONDUIT SYSTEMS

PVC Boru Ek Parçaları

PVC Conduit Accessories

Ürün Tanımı - Description	Ölçü Size	Ref. Kodu Code	İç Çap (mm) Inner Ø	Dış Çap (mm) Outer Ø	Boy (mm) Length	Amb. İç Miktar Pieces in Box
 PVC Düz Boru Mufu - PVC Rigit Pipe Coupling Alev yaymayan / Self extinguishing	Ø16	PC1000016	16,1	18,6	80	20
	Ø20	PC1000020	20,1	23	80	20
	Ø25	PC1000025	25,2	28	80	20
	Ø32	PC1000032	32,2	35	100	10
	Ø40	PC1000040	40,3	43	100	10
	Ø50	PC1000050	50,3	53	100	5
	Ø63	PC1000063	63,3	66	100	5
 PP Düz Boru Mufu - PP Rigit Pipe Coupling Halojensiz / Halojen Free	Ø16	PC2000016	16,1	18,6	80	20
	Ø20	PC2000020	20,1	23	80	20
	Ø25	PC2000025	25,2	28	80	20
	Ø32	PC2000032	32,2	35	100	10
	Ø40	PC2000040	40,3	43	100	10
	Ø50	PC2000050	50,3	53	100	5
	Ø63	PC2000063	63,3	66	100	5
 PVC Dirsek - PVC Elbow Alev yaymayan / Self extinguishing	Ø16	PE1000016	16,1	19	70	25
	Ø20	PE1000020	20,2	23	90	25
	Ø25	PE1000025	25,2	29	120	25
	Ø32	PE1000032	32,3	36	150	10
 PP Dirsek - PP Elbow Halojensiz / Halojen Free	Ø16	PE2000016	16,1	19	70	25
	Ø20	PE2000020	20,2	23	90	25
	Ø25	PE2000025	25,2	29	120	25
	Ø32	PE2000032	32,3	36	150	10
 PVC 90° Dirsek - PVC 90° Elbow Alev yaymayan / Self extinguishing	Ø16	PE3000016	16,1	20,5	38,5	25
	Ø20	PE3000020	20,1	25,2	47	25
	Ø25	PE3000025	25,1	30,3	57,5	25
	Ø32	PE3000032	32,1	37,7	66,5	15
 PP Açılı Dirsek - PP 90° Elbow Halojensiz / Halojen Free	Ø16	PE4000016	16,1	20,5	38,5	25
	Ø20	PE4000020	20,1	25,2	47	25
	Ø25	PE4000025	25,1	30,3	57,5	25
	Ø32	PE4000032	32,1	37,7	66,5	15

PVC ELEKTRİK BORULARI PVC CONDUIT SYSTEMS

PVC Boru Ek Parçaları

PVC Conduit Accessories

Ürün Tanımı - Description	Ölçü Size	Ref. Kodu Code	İç Çap (mm) Inner Ø	Dış Çap (mm) Outer Ø	Boy (mm) Length	Amb. İçi Miktar Pieces in Box
 PVC T Bağlantı - PVC T Connector <i>Alev yaymayan / Self extinguishing</i>	Ø16	PT1000016	16,1	20,5	64,5	25
	Ø20	PT1000020	20,1	25,5	70	25
	Ø25	PT1000025	25,1	30,5	75	25
	Ø32	PT1000032	32,2	38,3	82,7	15
 PP T Bağlantı - PP T Connector <i>Halojensiz / Halogen Free</i>	Ø16	PT2000016	16,1	20,5	64,5	25
	Ø20	PT2000020	20,1	25,5	70	25
	Ø25	PT2000025	25,1	30,5	75	25
	Ø32	PT2000032	32,2	38,3	82,7	15
 PVC Esnek Muf - PVC Flexible Coupling <i>Alev yaymayan / Self extinguishing</i>	Ø16	FC1000016	16,1	17	27,5	20
	Ø20	FC1000020	20,1	21,3	27,5	20
	Ø25	FC1000025	25,1	26,7	39	10
	Ø32	FC1000032	32,2	33,4	39	10
 PP Kroşe - PP U Clip <i>Halojensiz / Halogen Free</i>	Ø16	PH2000016	15,1	25,3	21,7	50
	Ø20	PH2000020	19,2	30	28,2	50
	Ø25	PH2000025	25	33,8	32,7	50
	Ø32	PH2000032	31,2	40,2	41	25
	Ø40	PH2000040	39,2	48,2	52,2	25
	Ø50	PH2000050	49	59,2	64,2	25
	Ø63	PH2000063	62,3	71	78,8	15
 PP Kapaklı Kroşe - PP Clip <i>Halojensiz / Halogen Free</i>	Ø16	CL2000016	15,6	18,2	25	100
	Ø20	CL2000020	19,2	22,2	30	100
	Ø25	CL2000025	24,6	28,6	30	100
	Ø32	CL2000032	30	35,4	40	100
 PP Düz Boru Rakoru - PP Rigit Pipe Connector <i>Halojensiz / Halogen Free</i>	Ø16	CC2000016	16,3	19	55	50
	Ø20	CC2000020	20,3	22,5	55	50
	Ø25	CC2000025	25,3	29	55	50
	Ø32	CC2000032	32,3	35	65	25
 PP Spiral Boru Mufu - PP Flexible Conduit Coupling <i>Halojensiz / Halogen Free</i>	Ø16	PC4000016	16,4	19,4	50	100
	Ø20	PC4000020	20,5	23,5	55	100
	Ø25	PC4000025	25,5	29,5	55	100
	Ø32	PC4000032	32,5	36,5	60	100

PVC ELEKTRİK BORULARI

PVC CONDUIT SYSTEMS

PVC Boru Ek Parçaları

PVC Conduit Accessories

	Ürün Tanımı - Description	Ölçü	Ref. Kodu	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Boy (mm)	Amb. İçi Miktar
		Size	Code	Inner Ø	Outer Ø	Length	Pieces in Box
	PP Spiral Boru Rakoru - PP Spiral Conduit Connector	Ø16	CC4000016	16,3	19	55	100
	Halojensiz / Halogen Free	Ø20	CC4000020	20,3	22,5	55	100
		Ø25	CC4000025	25,3	29	55	100
	PP Kapaklı Spiral Boru Rakoru - PP Spiral Conduit Gland	Ø16	CC5000016	16,3	19	55	100
	Halojensiz / Halogen Free	Ø20	CC5000020	20,3	22,5	55	100
		Ø25	CC5000032	25,3	29	55	100
	Çift Cidarlı Boru Manşonu - Double Wall Coupling	Ø90	WC1000090				100
		Ø110	WC1000110				50
	Çift Cidarlı Boru Desteği - Double Wall Pipe Support	Ø90	WS1000090				100
		Ø110	WS1000110				100
	Çift Cidarlı Boru Tapası - Double Wall End Cup	Ø90	WE1000090				250
		Ø110	WE1000110				125

PE ELEKTRİK BORULARI
PE CONDUIT SYSTEMS

PE Kangal Boru Alev Yayımayan Hafif Seri

PE Flexible Conduit Flame Retardant Light Type
(HFFR)



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	LDPE + Alev geciktirici katkı
Basınç dayanımı	320 N / 60 Sec / 23±2 °C
Darbe dayanımı	2 Kg / 100 mm / -25°C
Çalışma sıcaklığı	-25 / +60 C°
Renk	Turuncu RAL 2013
Gri RAL 7035, Siyah RAL 9905, Beyaz RAL 9003, Mavi RAL 5017	
Koruma Sınıfı	IP66

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	LDPE + Flame Retardant Additive
Compression resistance	320 N / 60 Sec / 23±2 °C
Impact resistance	2 Kg / 100 mm / -25°C
Operating temperature	-25 / +60 C°
Colour	Orange RAL 2013
Grey RAL 7035, Black RAL 9905, White RAL 9003, Blue RAL 5017	
IP Ingress Protection	IP66



EK ÖZELLİKLER

Alev yaymaz
UV dayanımı
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Nonflammable
UV resistant
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Kılavuz Tell With Wire	D (mm)	d (mm)	Tolerans Tolerance	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m³)	Ağırlık Weight (kg)
Ø16	KB0111016	KB0121016	16	13,2	+ 0 / - 0,3	200		11,0
Ø20	KB0111020	KB0121020	20	17,1	+ 0 / - 0,3	200		15,5
Ø25	KB0111025	KB0121025	25	21,4	+ 0 / - 0,4	100		11,2
Ø32	KB0111032	KB0121032	32	27,8	+ 0 / - 0,4	100		16,6
Ø40	KB0111040	KB0121040	40	35,0	+ 0 / - 0,4	100		20,5
Ø50	KB0111050	KB0121050	50	44,4	+ 0 / - 0,4	100		25,9
Ø63	KB0111063	KB0121063	63	57,0	+ 0 / - 0,6	100		54,8
Ø75	KB0111075	KB0121075	75	68,2	+ 0 / - 0,6	100		76,5
Ø90	KB0111090	KB0121090	90	82,4	+ 0 / - 0,8	50		53,0

PE ELEKTRİK BORULARI PE CONDUIT SYSTEMS

PE Kangal Boru Alev Yayımayan Ağır Seri

PE Flexible Conduit Flame Retardant Heavy Type (HFFR)

GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	LDPE + Alev geciktirici katkı
Basınç dayanımı	750 N / 60 Sec / 23±2 °C
Darbe dayanımı	2 Kg / 100 mm / -25°C
Çalışma sıcaklığı	-25 / +60 C ⁰
Renk	Turuncu RAL 2013
Gri RAL 7035, Siyah RAL 9905, Beyaz RAL 9003, Mavi RAL 5017	
Koruma Sınıfı	IP66

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	LDPE + Flame Retardant Additive
Compression resistance	320 N / 60 Sec / 23±2 °C
Impact resistance	2 Kg / 100 mm / -25°C
Operating temperature	-25 / +60 C ⁰
Colour	Orange RAL 2013
Grey RAL 7035, Black RAL 9905, White RAL 9003, Blue RAL 5017	
IP Ingress Protection	IP66

EK ÖZELLİKLER

Alev yaymaz
UV dayanımı
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Nonflammable
UV resistant
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Kılavuz Tell With Wire	D (mm)	d (mm)	Tolerans Tolerance	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
Ø16	KB0112016	KB0122016	16	12,4	+ 0 / - 0,3	200		15,6
Ø20	KB0112020	KB0122020	20	16,0	+ 0 / - 0,3	200		21,5
Ø25	KB0112025	KB0122025	25	20,1	+ 0 / - 0,4	100		15,0
Ø32	KB0112032	KB0122032	32	25,4	+ 0 / - 0,4	100		22,0
Ø40	KB0112040	KB0122040	40	32,6	+ 0 / - 0,4	100		30,6
Ø50	KB0112050	KB0122050	50	42,0	+ 0 / - 0,5	100		40,1
Ø63	KB0112063	KB0122063	63	54,4	+ 0 / - 0,5	100		78,6
Ø75	KB0112075	KB0122075	75	65,6	+ 0 / - 0,5	100		105,8
Ø90	KB0112090	KB0122090	90	79,6	+ 0 / - 0,5	50		72,5

PE ELEKTRİK BORULARI
PE CONDUIT SYSTEMS

PE Kangal Boru Halojensiz Hafif Seri

PE Flexible Conduit Halogen Free Light Type



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	LDPE
Basınç dayanımı	320 N / 60 Sec / 23±2 °C
Darbe dayanımı	2 Kg / 100 mm / -25°C
Çalışma sıcaklığı	-25 / +60 C ⁰
Renk	Turuncu RAL 2013
Gri RAL 7035, Siyah RAL 9905, Beyaz RAL 9003, Mavi RAL 5017	
Koruma Sınıfı	IP66

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	LDPE
Compression resistance	320 N / 60 Sec / 23±2 °C
Impact resistance	2 Kg / 100 mm / -25°C
Operating temperature	-25 / +60 C ⁰
Colour	Orange RAL 2013
Grey RAL 7035, Black RAL 9905, White RAL 9003, Blue RAL 5017	
IP Ingress Protection	IP66



EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Kılavuz Tell With Wire	D (mm)	d (mm)	Tolerans Tolerance	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
Ø16	KB0211016	KB0221016	16	13,2	+ 0 / - 0,3	200		11,8
Ø20	KB0211020	KB0221020	20	17,1	+ 0 / - 0,3	200		18,0
Ø25	KB0211025	KB0221025	25	21,4	+ 0 / - 0,4	100		12,7
Ø32	KB0211032	KB0221032	32	27,8	+ 0 / - 0,4	100		17,3
Ø40	KB0211040	KB0221040	40	35,0	+ 0 / - 0,4	100		24,0
Ø50	KB0211050	KB0221050	50	44,4	+ 0 / - 0,4	100		34,3
Ø63	KB0211063	KB0221063	63	57,0	+ 0 / - 0,6	100		54,8
Ø75	KB0211075	KB0221075	75	68,2	+ 0 / - 0,6	100		76,5
Ø90	KB0211090	KB0221090	90	82,4	+ 0 / - 0,8	50		53,0

PE ELEKTRİK BORULARI PE CONDUIT SYSTEMS

PE Kangal Boru Halojensiz Ağır Seri

PE Flexible Conduit Halogen Free Heavy Type

GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	LDPE
Basınç dayanımı	750 N / 60 Sec / 23±2 °C
Darbe dayanımı	2 Kg / 100 mm / -25°C
Çalışma sıcaklığı	-25 / +60 C°
Renk	Turuncu RAL 2013
Gri RAL 7035, Siyah RAL 9905, Beyaz RAL 9003, Mavi RAL 5017	
Koruma Sınıfı	IP66

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	LDPE
Compression resistance	320 N / 60 Sec / 23±2 °C
Impact resistance	2 Kg / 100 mm / -25°C
Operating temperature	-25 / +60 C°
Colour	Orange RAL 2013
Grey RAL 7035, Black RAL 9905, White RAL 9003, Blue RAL 5017	
IP Ingress Protection	IP66

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit ve yağlara karşı dayanımlı
Elektrik iletmez

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

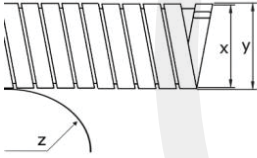
UV resistant
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases
Non-conductive

Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Kılavuz Tell With Wire	D (mm)	d (mm)	Tolerans Tolerance	Ambalaj İçerik Miktar Quantity/Pack (m)	Hacim Volume (m³)	Ağırlık Weight (kg)
Ø16	KB0212016	KB0222016	16	12,4	+ 0 / - 0,3	200		16,9
Ø20	KB0212020	KB0222020	20	16,0	+ 0 / - 0,3	200		22,6
Ø25	KB0212025	KB0222025	25	20,1	+ 0 / - 0,4	100		15,1
Ø32	KB0212032	KB0222032	32	25,4	+ 0 / - 0,4	100		22,9
Ø40	KB0212040	KB0222040	40	32,6	+ 0 / - 0,4	100		34,0
Ø50	KB0212050	KB0222050	50	42,0	+ 0 / - 0,5	100		43,3
Ø63	KB0212063	KB0222063	63	54,4	+ 0 / - 0,5	100		78,6
Ø75	KB0212075	KB0222075	75	65,6	+ 0 / - 0,5	100		105,8
Ø90	KB0212090	KB0222090	90	79,6	+ 0 / - 0,5	50		72,5

ÇELİK SİRİL BORULAR FLEXIBLE STEEL CONDUITS

Çelik Spiraller

Flexible Steel Conduit



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	Galvaniz kaplı çelik
Basınç dayanımı	320 N / 60 Sec
Çalışma sıcaklığı	-20 +250 C°
Koruma Sınıfı	IP40

EK ÖZELLİKLER

Plastik sistemlere göre daha yüksek sıkıştırma, mekanik ve gerilme dayanımı
Yüksek esneklik ve bükülme
Yüksek korozyon dayanımı

GENEL UYGULAMALAR

Mekanik dayanımın, bükülmenin gerekli olduğu alanlar
Aydınlatma
Döşeme altı kabloları
Yüksek sıcaklıktaki alanlar
Şantiyeler
Endüstriyel makineler ve otomasyon
Asansör ve kaldırma sistemleri

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	Galvanised Steel
Compression resistance	320 N / 60 Sec
Operating temperature	-20 +250 C°
IP Ingress Protection	IP40

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Higher compression, mechanical and tensile strength than plastic systems
Highly flexible, tight bend radius
High resistance to corrosion

TYPICAL APPLICATIONS

Applications where high mechanical strength, bend radius are required
Lighting
Under-floor wiring
High temperature areas
Construction fields
Industrial machinery and automation
Elevators, Hoistways

Ölçü		Ref. Kodu	Kılavuz Teli	X (mm)		Y (mm)		Z (mm)	Ambalaj İç Miktar	Hacim	Ağırlık
Metric Size	Inch Size	Code	With Wire	min.	max.	min.	max.		Quantity/Pack (m)	Volume (m ³)	Weight (kg)
Ø9		SC1009000	SC2009000	9,0	9,2	12,0	12,2	25,0	50	0,011	2,6
Ø10	1/4"	SC1010000	SC2010000	9,7	10,2	12,8	13,0	25,0	50	0,018	3,1
Ø11		SC1011000	SC2011000	10,9	11,2	13,9	14,2	35,0	50	0,025	3,9
Ø12	3/8"	SC1012000	SC2012000	12,3	12,8	15,3	15,8	35,0	50	0,030	4,6
Ø14		SC1014000	SC2014000	13,9	14,2	17,2	17,5	40,0	50	0,036	5,6
Ø16	1/2"	SC1016000	SC2016000	15,5	16,0	18,7	19,3	40,0	50	0,044	6,3
Ø18		SC1018000	SC2018000	17,6	18,0	20,8	21,2	45,0	50	0,034	4,3
Ø21	3/4"	SC1021000	SC2021000	20,5	21,0	23,7	24,2	45,0	50	0,037	5,7
Ø26	1"	SC1026000	SC2026000	25,5	26,4	29,2	29,8	55,0	50	0,046	6,2
Ø29		SC1029000	SC2029000	28,6	29,0	32,0	32,4	55,0	25	0,051	6,5
Ø32		SC1032000	SC2032000	32,0	32,5	35,5	36,0	60,0	25	0,055	6,2
Ø35	1 1/4"	SC1035000	SC2035000	34,5	35,0	37,7	38,3	60,0	25	0,065	8,2
Ø37		SC1037000	SC2037000	38,0	38,5	41,0	42,0	80,0	25	0,073	8,8
Ø40	1 1/2"	SC1040000	SC2040000	39,5	40,1	43,0	43,5	90,0	25	0,079	9,0
Ø51	2"	SC1051000	SC2051000	51,3	51,9	54,8	55,4	110,0	25	0,094	9,5
Ø63	2 1/2"	SC1063000	SC2063000	62,9	63,6	66,5	67,2	130,0	15	0,102	11,6
Ø78	3"	SC1078000	SC2078000	77,9	78,7	81,6	82,4	155,0	15	0,115	14,4
Ø102	4"	SC1102000	SC2102000	101,6	102,6	105,5	106,5	200,0	15	0,127	18,7

Standards EN 61386-1

ÇELİK SİRİL BORULAR FLEXIBLE STEEL CONDUITS

PVC Kaplı Çelik Spiraller

PVC Coated Flexible Steel Conduit



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	Galvaniz kaplı çelik
Kaplama Ham madde	PVC
Basınç dayanımı	320 N / 60 Sec
Çalışma sıcaklığı	-20 +70 C°
Koruma Sınıfı	IP65*

*Uygun ek parça kullanımı ile

EK ÖZELLİKLER

Plastik sistemlere göre daha yüksek sıkıştırma, mekanik ve gerilme dayanımı
Yüksek esneklik ve bükülme
Yüksek UV koruma ve korozyon dayanımı
Alev almaz PVC kaplama
Sıvı ve kimyasal dayanımı

GENEL UYGULAMALAR

Mekanik dayanımın, bükülmenin gerekli olduğu alanlar
Aydınlatma
Döşeme altı kabloları
Yüksek sıcaklıktaki alanlar
Şantiyeler
Endüstriyel makineler ve otomasyon
Asansör ve kaldırma sistemleri
Nemli ortamlar

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	Galvanised Steel
Coat Raw Material	PVC
Compression resistance	320 N / 60 Sec
Operating temperature	-20 +70 C°
IP Ingress Protection	IP65*

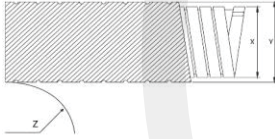
*With proper accessories

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Higher compression, mechanical and tensile strength than plastic systems
Highly flexible, tight bend radius
High UV protection and resistance to corrosion
Self extinguishing PVC coating
Liquid resistant, chemical resistance

TYPICAL APPLICATIONS

Applications high mechanical strength, bend radius are required
Lighting
Under-floor wiring
High temperature areas
Construction fields
Industrial machinery and automation
Elevators, Hoistways
Humidity areas



Ölçü	Ref. Kodu	Kılavuz Tellî	X (mm)		Y (mm)		Z (mm)		Ambalaj İçi Miktar	Hacim	Ağırlık
Metric Size	Inch Size	Code	With Wire	min.	max.	min.	max.		Quantity/Pack (m)	Volume (m ³)	Weight (kg)
Ø9		SC3009000	SC4009000	9,0	9,2	13,1	13,2	30	50	0,015	3,8
Ø10	1/4"	SC3010000	SC4010000	9,7	10,2	13,8	14,2	30	50	0,016	4,6
Ø11		SC3011000	SC4011000	10,9	11,2	14,8	15,2	40	50	0,024	4,7
Ø12	3/8"	SC3012000	SC4012000	12,3	12,8	16,7	17,2	40	50	0,031	7,0
Ø14		SC3014000	SC4014000	13,9	14,2	17,9	18,4	45	50	0,033	7,4
Ø16	1/2"	SC3016000	SC4016000	15,5	16,0	20,2	20,7	45	50	0,045	8,5
Ø18		SC3018000	SC4018000	17,6	18,0	21,5	22,0	50	50	0,036	6,4
Ø21	3/4"	SC3021000	SC4021000	20,5	21,0	25,5	26,1	50	50	0,045	7,1
Ø26	1"	SC3026000	SC4026000	25,5	26,4	31,6	32,2	60	50	0,048	8,1
Ø29		SC3029000	SC4029000	28,5	29,0	32,5	33,0	60	25	0,060	8,6
Ø32		SC3032000	SC4032000	31,8	32,5	37,0	37,5	65	25	0,064	8,8
Ø35	1 1/4"	SC3035000	SC4035000	34,5	35,0	40,8	41,5	65	25	0,080	11,6
Ø37		SC3037000	SC4037000	38,0	38,5	43,0	43,5	90	25	0,091	11,2
Ø40	1 1/2"	SC3040000	SC4040000	39,5	40,1	46,5	47,2	100	25	0,113	11,7
Ø51	2"	SC3051000	SC4051000	51,3	51,9	58,1	58,7	120	25	0,143	12,4
Ø63	2 1/2"	SC3063000	SC4063000	62,9	63,6	71,8	72,4	140	15	0,156	15,2
Ø78	3"	SC3078000	SC4078000	77,9	78,7	87,2	87,9	165	15	0,175	18,9
Ø102	4"	SC3102000	SC4102000	101,6	102,6	111,2	112,3	210	15	0,192	24,6

Standards EN 61386-1



ÇELİK SİRİL BORULAR FLEXIBLE STEEL CONDUITS

Ağır Hizmet PVC Kaplı Çelik Spiraller

Liquit Tight PVC Coated Flexible Steel Conduit



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	Galvaniz kaplı çelik
Kaplama Ham madde	PVC
Basınç dayanımı	1250 N / 60 Sec
Çalışma sıcaklığı	-20 / +100 C°
Koruma Sınıfı	IP68*

*Uygun ek parça kullanımı ile

EK ÖZELLİKLER

Plastik sistemlere göre daha yüksek sıkıştırma, mekanik ve gerilme dayanımı
Aşırı sıcak ya da soğuk ortamlarda dayanım sağlar
Yüksek esneklik ve bükülme
Yüksek UV koruma ve korozyon dayanımı
Alev almaz PVC kaplama
Sıvı ve kimyasal dayanımı

GENEL UYGULAMALAR

Mekanik dayanımın, bükülmenin gerekli olduğu alanlar
Aydınlatma
Döşeme altı kablolar
Yüksek sıcaklıktaki alanlar
Şantiyeler, iş makineleri, madencilik ekipmanları
Endüstriyel makineler ve otomasyon
Asansör ve kaldırma sistemleri
Nemli ortamlar, deniz taşımacılığı
Düşük sıcaklıktaki açık hava uygulamaları

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	Galvanised Steel
Coat Raw Material	PVC
Compression resistance	1250 N / 60 Sec
Operating temperature	-20 / +100 C°
IP Ingress Protection	IP68*

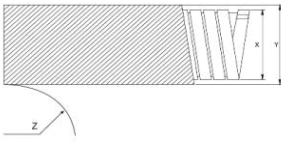
*With proper accessories

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Higher compression, mechanical and tensile strength than plastic systems
Resistant for extreme hot or cold environments
Highly flexible, tight bend radius
High UV protection and resistance to corrosion
Self extinguishing PVC coating
Liquid resistant, chemical resistance

TYPICAL APPLICATIONS

Applications where high mechanical strength, bend radius are required
Lighting
Under-floor wiring
High temperature areas
Construction fields, machine tools, mining equipments
Industrial machinery and automation
Elevators, Hoistways
Humidity areas, marine & shipping
Outdoor installations in cold climates



Ölçü		Ref. Kodu	X (mm)		Y (mm)		Z (mm)	Ambalaj İçi Miktar	Hacim
Metric Size	Inch Size		Code	min.	max.	min.			
Ø13	3/8"	SC5018000	12,8	13,0	18,8	6,0	55	30	0,033
Ø16	1/2"	SC5021000	15,5	16,0	21,5	6,0	80	30	0,045
Ø21	3/4"	SC5029000	20,5	21,0	26,5	6,0	100	30	0,045
Ø26	1"	SC5032000	25,5	26,4	33,5	8,0	165	30	0,048
Ø35	1 1/4"	SC5030000	34,5	35,0	42,5	8,1	200	15	0,060
Ø40	1 1/2"	SC5045000	39,5	40,1	48,5	9,1	230	15	0,113
Ø51	2"	SC5050000	51,3	51,9	60,3	9,1	280	15	0,143
Ø63	2 1/2"	SC5063000	62,9	63,6	72,9	10,2	375	8	0,156
Ø78	3"	SC5078000	77,9	78,7	89,9	12,2	450	8	0,175
Ø102	4"	SC5102000	101,6	102,6	113,6	12,2	650	8	0,192

Standards EN 61386-1



ÇELİK SİRAL BORULAR FLEXIBLE STEEL CONDUITS

Çelik Spiral Boru Ek Parçaları

Flexible Steel Conduit Accessories

Sabit Diş Spiral Boru Rakoru - Pano Tipi / Fixed Internal Adaptor Male Thread

Hammadde	Nikel kaplı Pirinç
IP Derecesi	IP 44 (IP54 with O-ring)
TİP	Sabit Diş
Sürekli Isıya direnci	-40°C to +250°C

BAĞLANTI DIŞI "M" - EN 60423

BAĞLANTI DIŞI "PG" - DIN 40430

Material	Nickel Plated Brass
IP Rate	IP 44 (IP54 with O-ring)
TYPE	Fixed Body
Temperature Resistance	-40°C to +250°C

CONNECTION THREAD "M"- EN 60423

CONNECTION THREAD "PG"- DIN 40430



For insertion into knockouts using a locknut (order locknut separately)

Metrik Kodu	PG Kodu	Nominal Conduit Size		Metric Thread	PG Thread
Metric Code	PG Code	Metric Size	Inch Size		
RSM 9	RSP 9	Ø9		M12x1.5	PG 9
RSM 10	RSP 10	Ø10	1/4"	M12x1.5	PG 9
RSM 11	RSP 11	Ø11		M16x1.5	PG 11
RSM 12	RSP 12	Ø12	3/8"	M16x1.5	PG 13,5
RSM 14	RSP 14	Ø14		M20x1.5	PG 13,5
RSM 16	RSP 16	Ø16	1/2"	M20x1.5	PG 16
RSM 18	RSP 18	Ø18		M25x1.5	PG 21
RSM 21	RSP 21	Ø21	3/4"	M25x1.5	PG 21
RSM 26	RSP 26	Ø26	1"	M32x1.5	PG 29
RSM 29	RSP 29	Ø29		M32x1.5	PG 29
RSM 32	RSP 32	Ø32		M40x1.5	PG 36
RSM 35	RSP 35	Ø35	1 1/4"	M40x1.5	PG 36
RSM 37	RSP 37	Ø37		M50x1.5	PG 36
RSM 40	RSP 40	Ø40	1 1/2"	M50x1.5	PG 42
RSM 51	RSP 51	Ø52	2"	M63x1.5	PG 48
RSM 63		Ø63	2 1/2"	M75x1.5	
RSM 78		Ø78	3"	M80x1.5	
RSM 102		Ø102	4"	M90x1.5	

Döner Diş Spiral Boru Rakoru - Pano Tipi / Swivel Internal Adaptor Male Thread

Hammadde	Nikel kaplı Pirinç
IP Derecesi	IP 44 (IP54 with O-ring)
TİP	Döner Diş
Sürekli Isıya direnci	-40°C to +250°C

BAĞLANTI DIŞI "M" - EN 60423

BAĞLANTI DIŞI "PG" - DIN 40430

Material	Nickel Plated Brass
IP Rate	IP 44 (IP54 with O-ring)
TYPE	Swivel Body
Temperature Resistance	-40°C to +250°C

CONNECTION THREAD "M"- EN 60423

CONNECTION THREAD "PG"- DIN 40430



For insertion into knockouts using a locknut (order locknut separately)

Metrik Kodu	PG Kodu	Nominal Conduit Size		Metric Thread	PG Thread
Metric Code	PG Code	Metric Size	Inch Size		
RDM 9	RDP 9	Ø9		M12x1.5	PG 9
RDM 10	RDP 10	Ø10	1/4"	M12x1.5	PG 9
RDM 11	RDP 11	Ø11		M16x1.5	PG 11
RDM 12	RDP 12	Ø12	3/8"	M16x1.5	PG 13,5
RDM 14	RDP 14	Ø14		M20x1.5	PG 13,5
RDM 16	RDP 16	Ø16	1/2"	M20x1.5	PG 16
RDM 18	RDP 18	Ø18		M25x1.5	PG 21
RDM 21	RDP 21	Ø21	3/4"	M25x1.5	PG 21
RDM 26	RDP 26	Ø26	1"	M32x1.5	PG 29
RDM 29	RDP 29	Ø29		M32x1.5	PG 29
RDM 32	RDP 32	Ø32		M40x1.5	PG 36
RDM 35	RDP 35	Ø35	1 1/4"	M40x1.5	PG 36
RDM 37	RDP 37	Ø37		M50x1.5	PG 36
RDM 40	RDP 40	Ø40	1 1/2"	M50x1.5	PG 42
RDM 51	RDP 51	Ø52	2"	M63x1.5	PG 48
RDM 63		Ø63	2 1/2"	M75x1.5	
RDM 78		Ø78	3"	M80x1.5	
RDM 102		Ø102	4"	M90x1.5	

ÇELİK SİRAL BORULAR FLEXIBLE STEEL CONDUITS

Çelik Spiral Boru Ek Parçaları

Flexible Steel Conduit Accessories

P-Klips Kroşe / P-Clip Conduit Support



Metrik Kodu	Nominal Conduit Size		Mounting Hole	Sıkma aralığı D (mm)
Metric Code	Metric Size	Inch Size	E (mm)	Clamping range
PKL 10	10	1/4"	M6	12-16
PKL 13	13	3/8"	M6	16-20
PKL 16	16	1/2"	M6	20-25
PKL 21	21	3/4"	M6	25-30
PKL 26	26	1"	M6	31-38
PKL 35	35	1 1/4"	M6	38-45
PKL 40	40	1 1/2"	M6	45-52
PKL 51	51	2"	M6	59-66
PKL 63	63	2 1/2"	M6	75-84
PKL 78	78	3"	M6	84-93
PKL 102	102	4"	M6	110-119

Sabit Diş Spiral Boru Rakoru - Pano Tipi / Fixed Internal Adaptor Male Thread

Ham madde	Nikel kaplı Pirinç
IP Derecesi	IP 65 (IP68 O-ring ile)
TİP	Sabit Diş
Sürekli ısıya direnci	-40°C to +250°C
BAĞLANTI DIŞI "M" - EN 60423	
BAĞLANTI DIŞI "PG" - DIN 40430	
Material	Nickel Plated Brass
IP Rate	IP 65 (IP68 with O-ring)
TYPE	Fixed Body
Temperature Resistance	-40°C to +250°C

Metrik Kodu	PG Kodu	Nominal Conduit Size		Metrik Thread	PG Thread
Metric Code	PG Code	Metric Size	Inch Size		
LRSM 10	LRSP 10	10	1/4"	M12x1.5	
LRSM 13	LRSP 13	13	3/8"	M16x1.5	PG 9
LRSM 16	LRSP 16	16	1/2"	M20x1.5	PG 13,5
LRSM 21	LRSP 21	21	3/4"	M25x1.5	PG 16
LRSM 26	LRSP 26	26	1"	M32x1.5	PG 21
LRSM 35	LRSP 35	35	1 1/4"	M40x1.5	PG 29
LRSM 40	LRSP 40	40	1 1/2"	M50x1.5	PG 36
LRSM 51	LRSP 51	51	2"	M63x1.5	PG 42
LRSM 63		63	2 1/2"	M75x1.5	PG 48
LRSM 78		78	3"	M80x1.5	
LRSM 102		102	4"	M90x1.5	

CONNECTION THREAD "M" - EN 60423
CONNECTION THREAD "PG" - DIN 40430



For insertion into knockouts using a locknut (order locknut separately)

ÇELİK SİRAL BORULAR FLEXIBLE STEEL CONDUITS

Çelik Spiral Boru Ek Parçaları

Flexible Steel Conduit Accessories

Döner Dış Ağır Hizmet Spiral Boru Rakoru- Pano Tipi /

Swivel External Adaptor Male Thread

Hammadde	Nikel kaplı Pirinç
IP Derecesi	IP 65 (IP68 with O-ring)
TİP	Döner Dış
Sürekli Isıya direnci	-40°C to +250°C
BAĞLANTI DIŞI "M" - EN 60423	
BAĞLANTI DIŞI "PG" - DIN 40430	
Material	Nickel Plated Brass
IP Rate	IP 65 (IP54 with O-ring)
TYPE	Swivel Body
Temperature Resistance	-40°C to +250°C

CONNECTION THREAD "M"- EN 60423

CONNECTION THREAD "PG"- DIN 40430

For insertion into knockouts using a locknut (order locknut separately)

Metrik Kodu	PG Kodu	Nominal Conduit Size		Metric Thread	PG Thread
Metric Code	PG Code	Metric Size	Inch Size		
LRDM 10	LRDP 10	10	1/4"	M12x1.5	PG 9
LRDM 12	LRDP 12	12	3/8"	M16x1.5	PG 13,5
LRDM 16	LRDP 16	16	1/2"	M20x1.5	PG 16
LRDM 21	LRDP 21	21	3/4"	M25x1.5	PG 21
LRDM 26	LRDP 26	26	1"	M32x1.5	PG 29
LRDM 35	LRDP 35	35	1 1/4"	M40x1.5	PG 36
LRDM 40	LRDP 40	40	1 1/2"	M50x1.5	PG 42
LRDM 51	LRDP 51	51	2"	M63x1.5	PG 48
LRDM 63		63	2 1/2"	M75x1.5	
LRDM 78		78	3"	M80x1.5	
LRDM 102		102	4"	M90x1.5	



Sabit Dış Ağır Hizmet Spiral Boru Rakoru- Boru Tipi /

Fixed External Adaptor Female Thread

Hammadde	Nikel kaplı Pirinç
IP Derecesi	IP 65 (IP68 with O-ring)
TİP	Sabit Dış
Sürekli Isıya direnci	-40°C to +250°C
BAĞLANTI DIŞI "M" - EN 60423	
BAĞLANTI DIŞI "PG" - DIN 40430	
Material	Nickel Plated Brass
IP Rate	IP 65 (IP54 with O-ring)
TYPE	Fixed Body
Temperature Resistance	-40°C to +250°C

CONNECTION THREAD "M"- EN 60423

CONNECTION THREAD "PG"- DIN 40430

Metrik Kodu	PG Kodu	Nominal Conduit Size		Metric Thread	PG Thread
Metric Code	PG Code	Metric Size	Inch Size		
LBSM 16	LBSP 16	16	1/2"	M20	PG 16
LBSM 21	LBSP 21	21	3/4"	M25	PG 21
LBSM 26	LBSP 26	26	1"	M32	PG 29
LBSM 35	LBSP 35	35	1 1/4"	M40	PG 36
LBSM 40	LBSP 40	40	1 1/2"	M50	PG 42
LBSM 51	LBSP 51	51	2"	M63	PG 48
LBSM 63		63	2 1/2"	M75	
LBSM 78		78	3"	M80	
LBSM 102		102	4"	M90	



For insertion into knockouts using a locknut (order locknut separately)

ÇELİK SİRAL BORULAR FLEXIBLE STEEL CONDUITS

Çelik Spiral Boru Ek Parçaları

Flexible Steel Conduit Accessories

Döner Diş Ağır Hizmet Spiral Boru Rakoru- Boru Tipi /

Swivel External Adaptor Female Thread

Ham madde	Nikel kaplı Pirinç
IP Derecesi	IP 65 (IP68 with O-ring)
TİP	Döner Diş
Sürekli Isıya direnci	-40°C to +250°C
BAĞLANTI Dişi "M" - EN 60423	
BAĞLANTI Dişi "PG" - DIN 40430	
Material	Nickel Plated Brass
IP Rate	IP 65 (IP68 with O-ring)
TYPE	Swivel Body
Temperature Resistance	-40°C to +250°C

CONNECTION THREAD "M"- EN 60423

CONNECTION THREAD "PG"- DIN 40430

For insertion into threaded entries & knockouts using a locknut (order locknut separately)

Metrik Kodu	PG Kodu	Nominal Conduit Size		Metrik Thread	PG Thread
Metric Code	PG Code	Metric Size	Inch Size		
LBDM 16	LBDP 16	16	1/2"	M20x1.5	PG 16
LBDM 21	LBDP 21	21	3/4"	M25x1.5	PG 21
LBDM 26	LBDP 26	26	1"	M32x1.5	PG 29
LBDM 35	LBDP 35	35	1 1/4"	M40x1.5	PG 36
LBDM 40	LBDP 40	40	1 1/2"	M50x1.5	PG 42
LBDM 51	LBDP 51	51	2"	M63x1.5	PG 48
LBDM 63		63	2 1/2"	M75x1.5	
LBDM 78		78	3"	M80x1.5	
LBDM 102		102	4"	M90x1.5	

*For EMT pipes please order Screw fix type

*EMT boru bağlantısı için lütfen vidalı tip sipariş veriniz



Kilitleme somunu / Locknut

Ham madde	Nikel kaplı Pirinç
	Galvanizli sac
BAĞLANTI Dişi "M" - EN 60423	
BAĞLANTI Dişi "PG" - DIN 40430	
Material	Nickel Plated Brass
	Galvanised steel

CONNECTION THREAD "M"- EN 60423

CONNECTION THREAD "PG"- DIN 40430

Metrik Kodu	PG Kodu	Nominal Conduit Size		Metrik Thread	PG Thread
Metric Code	PG Code	Metric Size	Inch Size		
KSM 12	KSPG 9	10	1/4"	M12	PG 9
KSM 16	KSPG 13	13	3/8"	M16	PG 13,5
KSM 20	KSPG 16	16	1/2"	M20	PG 16
KSM 25	KSPG 21	21	3/4"	M25	PG 21
KSM 32	KSPG 29	26	1"	M32	PG 29
KSM 40	KSPG 36	35	1 1/4"	M40	PG 36
KSM 50	KSPG 42	40	1 1/2"	M50	PG 42
KSM 63	KSPG 48	51	2"	M63	PG 48
KSM 75		63	2 1/2"	M75	
KSM 80		78	3"	M80	
KSM 90		102	4"	M90	

*For EMT pipes please order Screw fix type

*EMT boru bağlantısı için lütfen vidalı tip sipariş veriniz



ÇELİK SİRAL BORULAR FLEXIBLE STEEL CONDUITS

Çelik Spiral Boru Ek Parçaları

Flexible Steel Conduit Accessories

Sabit Diş Spiral Boru Rakoru - Boru Tipi / Fixed Internal Adaptor Female Thread

		Metrik Kodu	Nominal Conduit Size		Metric Thread
		Metric Code	Metric Size	Inch Size	
Ham madde	Nikel kaplı Pirinç	LBDM 16	16	1/2"	M20
IP Derecesi	IP 44 (IP54 with O-ring)	LBDM 21	21	3/4"	M25
TİP	Sabit Diş	LBDM 26	26	1"	M32
Sürekli Isıya direnci	-40°C to +250°C				

BAĞLANTI DIŞI "M" - EN 60423

Material	Nickel Plated Brass
IP Rate	IP 44 (IP54 with O-ring)
TYPE	Fixed Body
Temperature Resistance	-40°C to +250°C

CONNECTION THREAD "M"- EN 60423



*For EMT pipes please order Screw fix type

*EMT boru bağlantısı için lütfen vidalı tip sipariş veriniz

For attaching to external threads & other fittings

Düz Giriş Burcu- Pano Tipi / Smooth Entry Bush

		Metrik Kodu	Nominal Conduit Size		Metric Thread
		Metric Code	Metric Size	Inch Size	
Ham madde	Nikel kaplı Pirinç	DGB 10	10	1/4"	15
IP Derecesi	IP 44 (IP54 with O-ring)	DGB 12	12	3/8"	18
TİP	Diz Delik	DGB 16	16	1/2"	22
Sürekli Isıya direnci	-40°C to +250°C	DGB 21	21	3/4"	28
		DGB 26	26	1"	35
		DGB 32	32		40
Material	Nickel Plated Brass	DGB 35	35	1 1/4"	42
IP Rate	IP 44 (IP54 with O-ring)	DGB 40	40	1 1/2"	50
TYPE	Plain Hole	DGB 51	51	2"	60
Temperature Resistance	-40°C to +250°C	DGB 63	63	2 1/2"	75

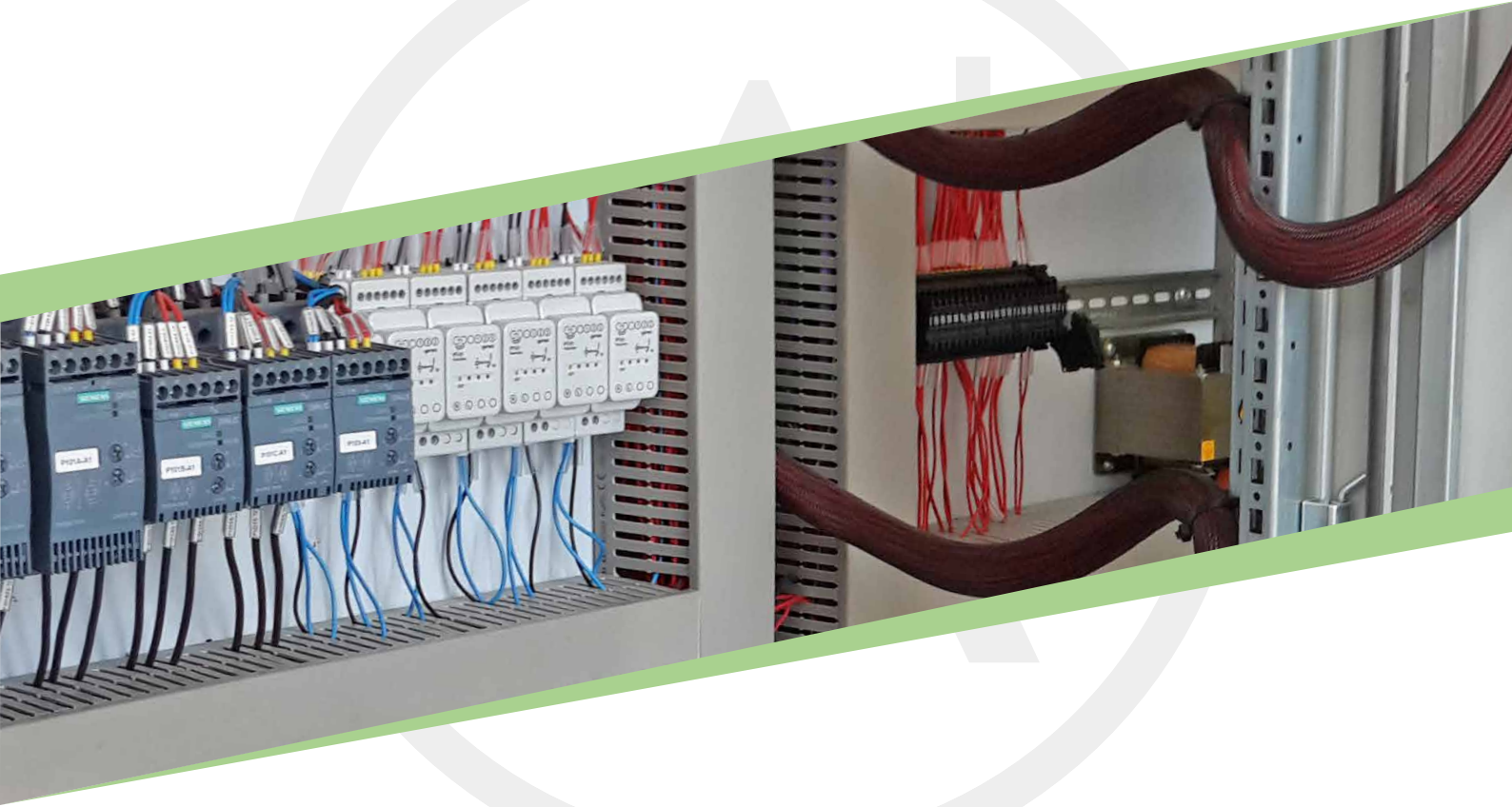
For locking conduit into plain holes in enclosures

*For EMT pipes please order Screw fix type

*EMT boru bağlantısı için lütfen vidalı tip sipariş veriniz







ELEKTRİK PANOLARI **CABLE DISTRIBUTION**

ABS PANOLAR ABS PANELS

Opak Kapaklı Elektrik Panoları

Electrical Panel With Solid Door



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	HB ABS HALOGEN FREE
Kalite Standartı	EN60670-1, EN60670-24
Renk	RAL 7035
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70°C
Voltaj	690 V'a kadar
Maksimum Akım	800 A'ye kadar
Kapak Açılma Açısı	180°
Koruma Sınıfı	IP65
IK Derecesi	IK08
Taban Sacı	1 mm Galvanizli Sac

GENERAL SPECIFICATIONS

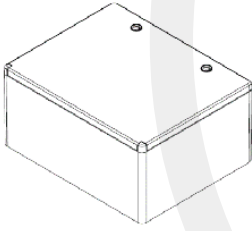
Raw Material	HB ABS HALOGEN FREE
Quality Standart	EN60670-1, EN60670-24
Color	RAL 7035
Operating Temperature	-40°C / +70°C
Rated Voltage	Up to 690 V
Maximum Current	Up to 800 A
Door Opening Angle	180°
Protection Class	IP65
IK Degree	IK08
Mounting Plate	1 mm Galvanised Steel

EK ÖZELLİKLER

Poliüretan Dökme Conta veya EPDM Conta
Olumsuz Hava Koşullarına Yüksek Dayanım
Asit ve Bazlara Karşı Tam Koruma
UV Dayanımı
Nem Dayanımı
Alev yaymayan

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Polyurathane Foam Gasket or EPDM Gasket
High Resistance Adverse Weather Conditions
Full Protection Against Acid and Base
UV Resistance
Humidity Resistance
Self-extinguishing



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Menteşe Hinge Qty	Kilit Lock Qty	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
200x300x130mm	EB1203013	2	1	1	0,008	1,7
250x350x150mm	EB1253515	2	1	1	0,013	2,2
300x400x170mm	EB1304017	2	2	1	0,020	3,0
300x400x220mm	EB1304022	2	2	1	0,026	3,4
350x500x190mm	EB1355019	2	2	1	0,033	4,3
400x500x175mm	EB1405017	3	2	1	0,035	4,3
400x500x240mm	EB1405024	3	2	1	0,048	5,6
400x600x200mm	EB1406020	3	2	1	0,048	6,0
500x700x250mm	EB1507025	3	2	1	0,088	10,1
600x800x260mm	EB1608026	4	3	1	0,125	13,5



ABS PANOLAR ABS PANELS

Şeffaf Kapaklı Elektrik Panoları

Electrical Panel With Transparent Door

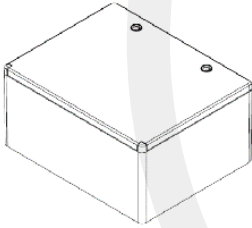


GENEL ÖZELLİKLER

Pano Hammadde	HB ABS HALOGEN FREE
Kapak Hammadde	Polikarbonat
Kalite Standartı	EN60670-1, EN60670-24
Renk	RAL 7035
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70°C
Voltaaj	690 V 'a kadar
Maksimum Akım	800 A 'e kadar
Kapak Açılma Açısı	180°
Koruma Sınıfı	IP65
IK Derecesi	IK08
Taban Sacı	1 mm Galvanizli Sac

GENERAL SPECIFICATIONS

Panel Raw Material	HB ABS HALOGEN FREE
Cover Raw Material	Polycarbonate
Quality Standart	EN60670-1, EN60670-24
Color	RAL 7035
Operating Temperature	-40°C / +70°C
Rated Voltage	Up to 690 V
Maximum Current	Up to 800 A
Door Opening Angle	180°
Protection Class	IP65
IK Degree	IK08
Mounting Plate	1 mm Galvanised Steel



EK ÖZELLİKLER

Poliüretan Dökme Conta veya EPDM Conta
Olumsuz Hava Koşullarına Yüksek Dayanım
Asit ve Bazlara Karşı Tam Koruma
UV Dayanımı
Nem Dayanımı
Alev iletmez ve kendiliğinden söner.

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Polyurethane Foam Gasket or EPDM Gasket
High Resistance Adverse Weather Conditions
Full Protection Against Acid and Base
UV Resistance
Humidity Resistance
Flameproof, self-extinguishing.



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Menteşe Hinge Qty	Kilit Lock Qty	Ambalaj İçerik Miktar Quantity/Pack	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
200x300x130mm	EB2203013	2	1	1	0,008	1,7
250x350x150mm	EB2253515	2	1	1	0,013	2,2
300x400x170mm	EB2304017	2	2	1	0,020	3,0
300x400x220mm	EB2304022	2	2	1	0,026	3,4
350x500x190mm	EB2355019	2	2	1	0,033	4,3
400x500x175mm	EB2405017	3	2	1	0,035	4,3
400x500x240mm	EB2405024	3	2	1	0,048	5,6
400x600x200mm	EB2406020	3	2	1	0,048	6,0
500x700x250mm	EB2507025	3	2	1	0,088	10,1
600x800x260mm	EB2608026	4	3	1	0,125	13,5



ABS PANOLAR ABS PANELS

Opak Kapaklı Modüler Elektrik Panoları Moduler Electrical Panel With Solid Door



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	HB ABS HALOGEN FREE
Kalite Standartı	EN60670-1, EN60670-24
Renk	RAL 7035
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70°C
Voltaj	690 V 'a kadar
Maksimum Akım	800 A 'e kadar
Kapak Açılma Açısı	180°
Koruma Sınıfı	IP65
IK Derecesi	IK08
Taban Sacı	1 mm Galvanizli Sac

GENERAL SPECIFICATIONS

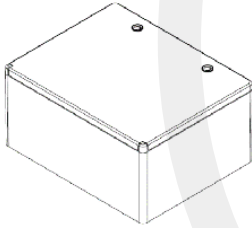
Raw Material	HB ABS HALOGEN FREE
Quality Standart	EN60670-1, EN60670-24
Color	RAL 7035
Operating Temperature	-40°C / +70°C
Rated Voltage	Up to 690 V
Maximum Current	Up to 800 A
Door Opening Angle	180°
Protection Class	IP65
IK Degree	IK08
Mounting Plate	1 mm Galvanised Steel

EK ÖZELLİKLER

Poliüretan Dökme Conta veya EPDM Conta
Olumsuz Hava Koşullarına Yüksek Dayanım
Asit ve Bazlara Karşı Tam Koruma
UV Dayanımı
Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
Nem Dayanımı

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Polyurthane Foam Gasket or EPDM Gasket
High Resistance Adverse Weather Conditions
Full Protection Against Acid and Base
UV Resistance
Flameproof, self-extinguishing.
Humidity Resistance



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Menteşe Hinge Qty	Kilit Lock Qty	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	MCB Adet MCB Qty
250x350x150mm	EB3253515	2	1	1	0,015	2,4	18 (9 x 2)
300x400x170mm	EB3304017	2	2	1	0,020	3,0	24 (12 x 2)
350x500x190mm	EB3355019	2	2	1	0,033	4,4	45 (15 x 3)
400x600x200mm	EB3405024	3	2	1	0,048	5,4	60 (15 x 4)

ABS PANOLAR ABS PANELS

Şeffaf Kapaklı Modüler Elektrik Panoları

Moduler Electrical Panel With Transparent Door

GENEL ÖZELLİKLER

GENERAL SPECIFICATIONS

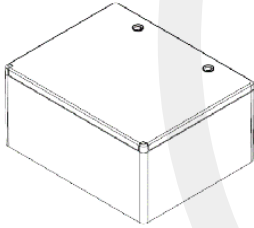


Ham madde	HB ABS HALOGEN FREE
Kapak Ham madde	Polikarbonat
Kalite Standartı	EN60670-1, EN60670-24
Renk	RAL 7035
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70°C
Voltaj	690 V 'a kadar
Maksimum Akım	800 A 'e kadar
Kapak Açılma Açısı	180°
Koruma Sınıfı	IP65
IK Derecesi	IK08
Taban Sacı	1 mm Galvanizli Sac

Raw Material	HB ABS HALOGEN FREE
Cover Material	Polycarbonate
Quality Standart	EN60670-1, EN60670-24
Color	RAL 7035
Operating Temperature	-40°C / +70°C
Rated Voltage	Up to 690 V
Maximum Current	Up to 800 A
Door Opening Angle	180°
Protection Class	IP65
IK Degree	IK08
Mounting Plate	1 mm Galvanised Steel

EK ÖZELLİKLER

ADDITIONAL SPECIFICATIONS



Poliüretan Dökme Conta veya EPDM Conta
Olumsuz Hava Koşullarına Yüksek Dayanım
Asit ve Bazlara Karşı Tam Koruma
Alev İletmez ve kendiliğinden söner.
UV Dayanımı
Nem Dayanımı

Polyurethane Foam Gasket or EPDM Gasket
High Resistance Adverse Weather Conditions
Full Protection Against Acid and Base
Flameproof, self-extinguishing.
UV Resistance
Humidity Resistance



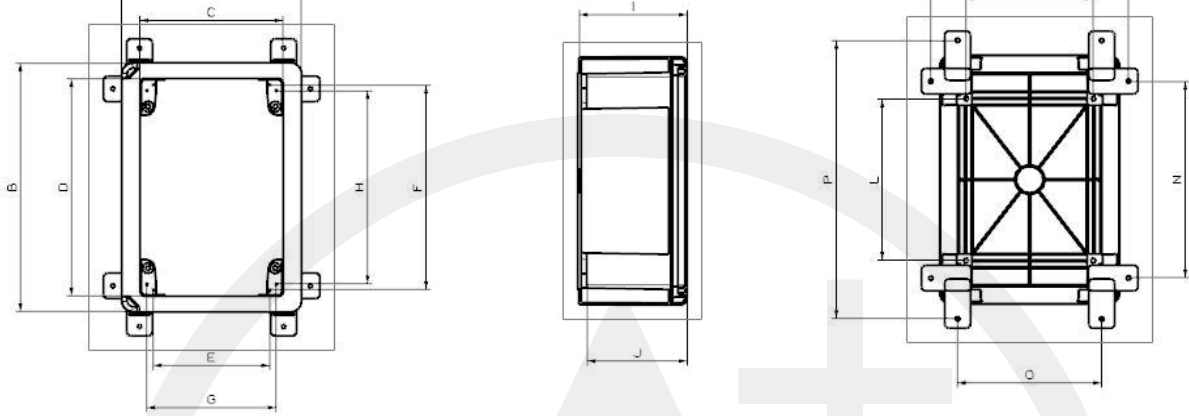
Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Menteşe Hinge Qty	Kilit Lock Qty	Ambalaj İçerik Quantity/Pack	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)	MCB Adet MCB Qty
250x350x150mm	EB4253515	2	1	1	0,015	2,4	18 (9 x 2)
300x400x170mm	EB4304017	2	2	1	0,020	3,0	24 (12 x 2)
350x500x190mm	EB4355019	2	2	1	0,033	4,4	45 (15 x 3)
400x600x200mm	EB4405024	3	2	1	0,048	5,4	60 (15 x 4)



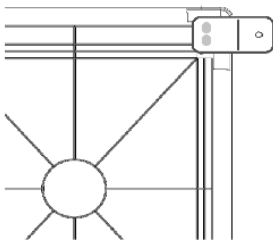
ABS PANOLAR ABS PANELS

Pano Ölçüleri

Panel Dimensions



	20x30x13	25x35x15	30x40x17	30x40x22	35x50x19	40x50x17,5	40x50x24	40x60x20	50x70x25	60x80x26
A	200	250	300	300	350	400	400	400	500	600
B	300	350	400	400	500	500	500	600	700	800
C	143	195	245	241	291	344	340	341	443.5	548
D	250	300	352	348	448	451	447	548	650.5	732
E	112	162	212	212	262	312	312	312	412	---
F	238	288	338	338	438	438	438	538	638	---
G	130	180	230	230	280	330	330	330	430	---
H	222	272	322	322	422	422	422	522	622	---
I	130	150	170	220	190	175	240	200	250	260
J	119	139	159	209	179	151	229	189	239	240
K	127	177	227	227	277	327	327	327	427	480
L	177	227	277	277	377	377	377	477	577	600
M	225	275	324.5	324.5	374.5	425	425	424.5	524.5	609
N	227	277	327	326.5	426.5	427	427	526.5	626.5	744
O	150.5	200	250	250.5	300.5	350.5	350.5	350.5	450.5	---
P	346	391	441	441	541	541	541	641	741	---



Kutu İçeriği

- 4 adet askı aparatı
- 8 adet 4,2x13 vida
- 4 adet 4,2x16 vida
- Anahtar

Box Contents

- Wall Hanging Clips (4 Pcs)
- 4,2x13 Screws (8 Pcs)
- 4,2x16 Screws (4 Pcs)
- Spanner (1 Pcs)

POLYESTER PANOLAR GRP PANELS

Polyester Panolar

GRP Electrical Panel

GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	Cam Eliyaf Takviyeli Polyester
Kalite Standartı	EN61439, EN60670-1
Renk	RAL 7035
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70°C
Voltaj	690 V 'a kadar
Maksimum Akım	800 A 'e kadar
Kapak Açılma Açısı	210°
Koruma Sınıfı	IP65
IK Derecesi	IK08' e kadar
Taban Sacı	Galvanizli Sac
Topraklama Sınıfı	Class II
Yangın Dayanımı	V0,V2,B2,A1,A2,B1 Olabilir

GENERAL SPECIFICATIONS

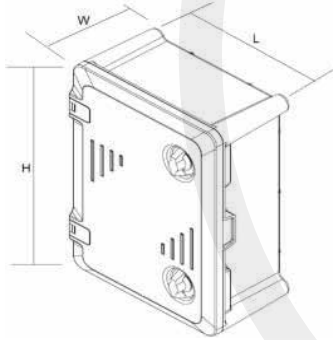
Raw Material	GRP (Glass Reinforced Polyester)
Quality Standart	EN61439, EN60670-1
Color	RAL 7035
Operating Temperature	-40°C / +70°C
Rated Voltage	Up to 690 V
Maximum Current	Up to 800 A
Door Opening Angle	210°
Protection Class	IP65
IK Degree	Up to IK08
Mounting Plate	Galvanised Steel
Grounding Class	Class II
Fire Resistance	V0,V2,B2,A1,A2,B1 available

EK ÖZELLİKLER

Poliüretan Dökme Conta veya EPDM Conta
Olumsuz Hava Koşullarına Yüksek Dayanım
Asit ve Bazlara Karşı Tam Koruma
UV Dayanımı
V0, V2 olarak mevcuttur
Kilit seçenekleri mevcuttur

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Polyurethane Foam Gasket or EPDM Gasket
High Resistance Adverse Weather Conditions
Full Protection Against Acid and Base
UV Resistance
V0 and V2 available
Lock types are optional



Ölçü Size	Ref. Kodu Code (V2)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack	Koli Hacmi (m3) Box Volume	Koli Ağırlık Box Weight (kg)
20 x 30 x 12	EB6203012	120	300	200	8	0,071	28,4
21 x 32 x 13	EB6213213	130	320	210	8	0,087	40,8
25 x 30 x 17	EB6253017	170	300	250	6	0,090	29,8
30 x 40 x 17	EB6304017	170	400	300	4	0,099	26,7
35 x 50 x 17	EB6355017	170	500	350	2	0,067	17,4
40 x 60 x 20	EB6406020	200	600	400	1	0,055	13,2
50 x 70 x 20	EB6507020	200	700	500	1	0,082	17,7
60 x 80 x 22	EB6608022	220	800	600	1	0,132	38,2



POLYESTER PANOLAR GRP PANELS

Polyester Panolar

GRP Electrical Panel

Ölçü Size	20 x 30 x 12	21 x 32 x 13	25 x 30 x 17	30 x 40 x 17	35 x 50 x 17	40 x 60 x 20	50 x 70 x 20	60 x 80 x 22
Menteşe - Hinge	2 pieces	2 pieces	2 pieces	2 pieces	2 pieces	2 pieces	3 pieces	3 pieces
Kilit - Lock	1 piece	1 piece	1 piece	2 pieces	2 pieces	2 pieces	2 pieces	2 pieces
Kalınlık - Thickness	min 3-4 mm	min 3-4 mm	min 3-4 mm	min 3-4 mm	min 3-4 mm	min 3-4 mm	min 4-5 mm	min 4-5 mm
Taban Sacı - Mounting Plate	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Ürün Ağırlığı - Product Weight	2,40 kg	1,92 kg	2,98 kg	4,69 kg	6,35 kg	8,96 kg	11,80 kg	16,85 kg
Ürün Hacmi (m ³) - Product Volume	0,007	0,008	0,012	0,020	0,030	0,048	0,070	0,100



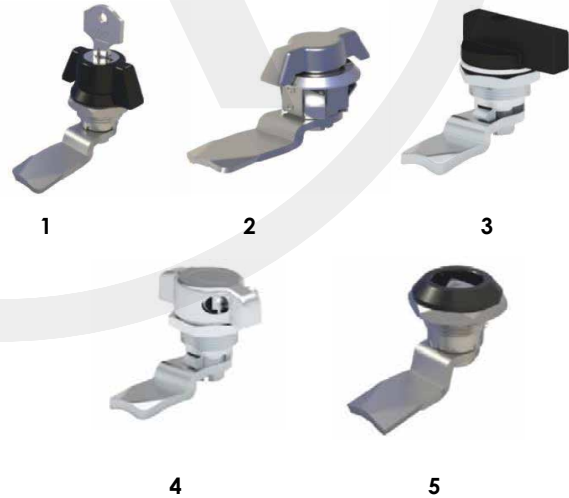
UYGULAMA ALANLARI

Trafo Kuvvet Panoları
Kompanzasyon Panoları
Dağıtım Panoları
Şebeke Jeneratör
Transfer Uygulamaları
Otomasyon Panoları
Kumanda Panoları
Aydınlatma Panoları
OSOS Panoları
Sayaç Panoları

APPLICATIONS

Transformer Load Boards
Compensation Boards
Distribution Boards
Network Generator
Transfer Applications
Automation Panels
Control Panels
Lighting Panels
OSOS Panels
Counter Panels

KİLİT SEÇENEKLERİ - LOCK OPTIONS

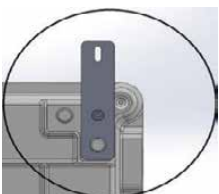


Kutu İçeriği

- 4 adet askı aparatı
- 4 adet M5 x 12 YSB vida
- Anahtar
- Taban sacı

Box Contents

- Wall Hanging Clips (4 Pcs)
- M5x12 Phillips Head Screws (4 Pcs)
- Spanner (1 Pcs)
- Mounting plate



SİGORTA KUTULARI
FUSE BOXES

Mühürlü Sıva Üstü Sigorta Kutuları

Sealed Surface Fuse Boxes

GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	ABS
Kalite Standartı	EN 60670-1, EN 60670-24
Renk	RAL 9010
Çalışma Sıcaklığı	-15°C / +60°C
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	650 °C'ye kadar
Topraklama Sınıfı	Sınıf II

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw Material	ABS
Quality Standart	EN 60670-1, EN 60670-24
Color	RAL 9010
Operating Temperature	-15°C / +60°C
Protection Class	IP40
Fire Resistance	Up to 650 °C
Insulating Class	Class II

EK ÖZELLİKLER

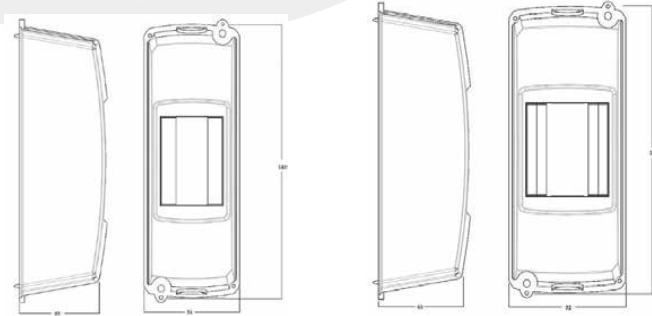
Elektrik iletmez, güvenlidir
Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.
Isıya ve darbelere karşı dayanıklı
Kolay montaj

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Dielectric, safety
Flameproof, self-extinguishing.
Resistant to atmosphere conditions.
Resistant to heat and impact
Easy installation



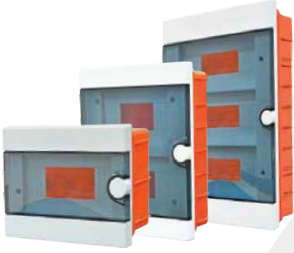
Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (m)	H (m)	L (m)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
1-2	FS1101002	0,380	0,450	0,590	180	0,010	13,75
3-4	FS1103004	0,560	0,580	0,390	144	0,127	16,34



SİGORTA KUTULARI FUSE BOXES

Sıva Altı Sigorta Kutusu

Flush Mounted Fuse Boxes



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	ABS
Kasa Ham madde	Polistren / Turuncu RAL 2001
Kapak Ham madde	SAN / Şeffaf Gri
Kalite Standartı	EN 60670-1, EN 60670-24
Renk	RAL 9010
Çalışma Sıcaklığı	-15°C / +60°C
Kapak Açılma Açısı	180°
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	650 °C'ye kadar
Topraklama Sınıfı	Sınıf II
Sigorta Rayı	Galvanizli Sac

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw Material	ABS
Bottom Case Material	Polystyrene / Orange RAL 2001
Cover Material	SAN / Smoked Grey
Quality Standart	EN 60670-1, EN 60670-24
Color	RAL 9010
Operating Temperature	-15°C / +60°C
Door Opening Angle	180°
Protection Class	IP40
Fire Resistance	Up to 650 °C
Insulating Class	Class II
Circuit Breaker Rail	Galvanised Steel

EK ÖZELLİKLER

Paslanmaz, boya bakım gerektirmez
Elektrik iletmez, güvenlidir
Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.
Geniş iç hacim, estetik tasarım
Isıya ve darbelere karşı dayanıklı
Topraklama klemensi ve bağlantı aksesuarları mevcuttur
Yalıtımı topraklamayla bağlama opsiyonu
Halogensiz opsiyonu
Kolay montaj

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Rustproof, no need painting and maintenance.
Dielectric, safety
Flameproof, self-extinguishing.
Resistant to atmosphere conditions.
Wide internal space, Selected desings
Resistant to heat and impact
Equipped with earthing and intallation accessories
Installation of insulated earthing is optional
Halogen free type is optional
Easy installation



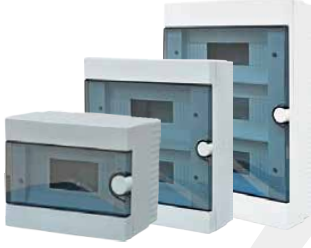
Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (m)	H (m)	L (m)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
2-6	FS1002006	0,380	0,520	0,440	30	0,087	10,87
9	FS1009000	0,450	0,540	0,350	20	0,085	10,98
12	FS1012000	0,440	0,625	0,440	16	0,121	12,00
16	FS1016000	0,450	0,590	0,480	16	0,127	13,62
24	FS1024000	0,430	0,700	0,320	8	0,096	10,53
36	FS1036000	0,650	0,430	0,450	8	0,126	16,99



SİGORTA KUTULARI
FUSE BOXES

Sıva Üstü Sigorta Kutusu

Surface Mounted Fuse Boxes



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	ABS
Kapak Ham madde	SAN / Şeffaf Gri
Kalite Standartı	EN 60670-1, EN 60670-24
Renk	RAL 9010
Çalışma Sıcaklığı	-15°C / +60°C
Kapak Açılma Açısı	180°
Koruma Sınıfı	IP40
Yangın Dayanımı	650 °C'ye kadar
Topraklama Sınıfı	Sınıf II
Sigorta Rayı	Galvanizli Sac

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw Material	ABS
Cover Material	SAN / Smoked Grey
Quality Standart	EN 60670-1, EN 60670-24
Color	RAL 9010
Operating Temperature	-15°C / +60°C
Door Opening Angle	180°
Protection Class	IP40
Fire Resistance	Up to 650 °C
Insulating Class	Class II
Circuit Breaker Rail	Galvanised Steel

EK ÖZELLİKLER

Paslanmaz, boya bakım gerektirmez
Elektrik iletmez, güvenlidir
Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.
Geniş iç hacim, estetik tasarım
Isıya ve darbelere karşı dayanıklı
Topraklama klemensi ve bağlantı aksesuarları mevcuttur
Yalıtımı topraklamayla bağlama opsiyonu
Halojensiz opsiyonu
Kolay montaj

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Rustproof, no need painting and maintenance.
Dielectric, safety
Flameproof, self-extinguishing.
Resistant to atmosphere conditions.
Wide internal space, Selected desings
Resistant to heat and impact
Equipped with earthing and intallation accessories
Installation of insulated earthing is optional
Halogen free type is optional
Easy installation



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	W (m)	H (m)	L (m)	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
2-6	FS1102006	0,380	0,520	0,440	30	0,087	12,58
9	FS1109000	0,450	0,540	0,350	20	0,085	10,05
12	FS1112000	0,440	0,625	0,440	16	0,121	13,60
16	FS1116000	0,450	0,590	0,480	16	0,127	14,94
24	FS1124000	0,430	0,700	0,320	8	0,096	11,36
36	FS1136000	0,650	0,430	0,450	8	0,126	16,99

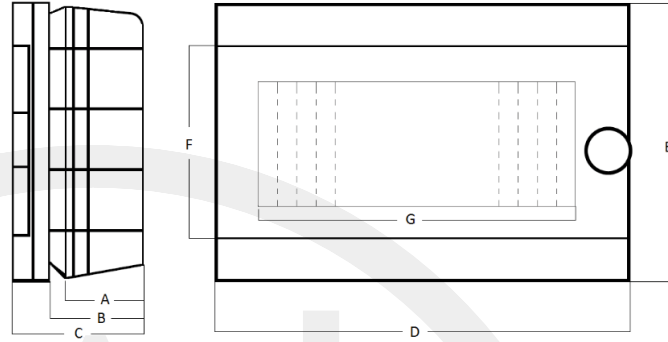


SİGORTA KUTULARI FUSE BOXES

Sigorta Kutusu Ölçüleri

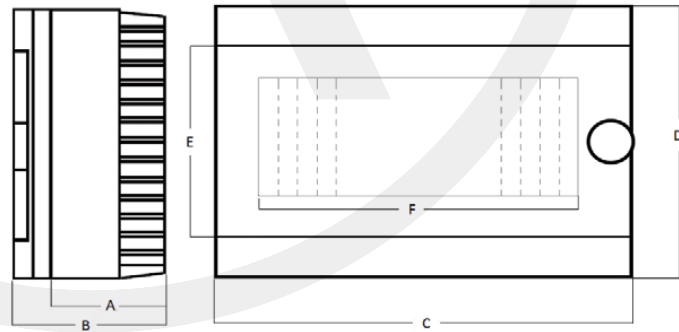
Fuse Box Dimensions

FLUSH MOUNTED FUSE BOXES

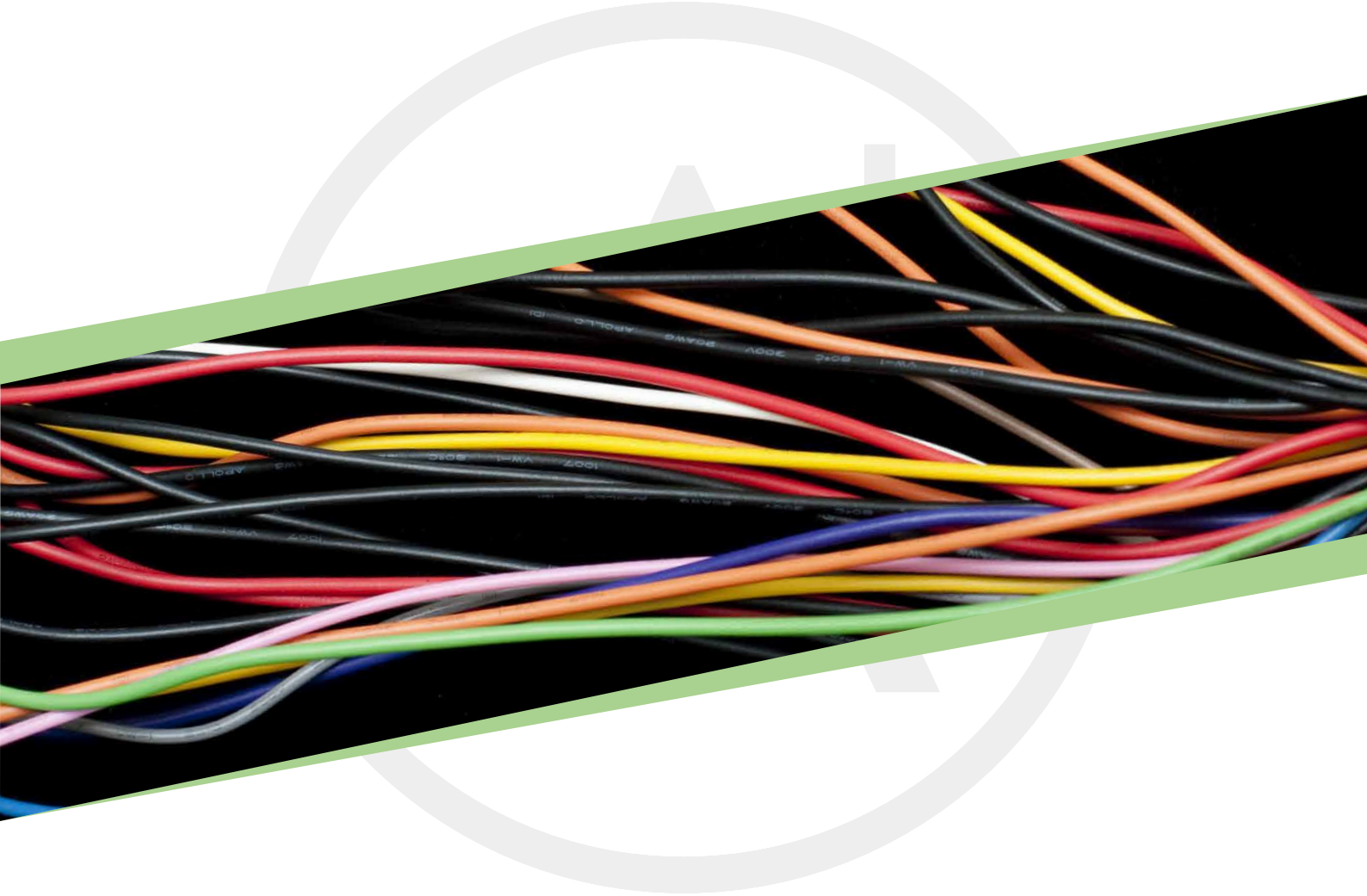


	A	B	C	D	E	F	G
2-6	57	70	91	188	141	90	108
9	57	70	93	226	165	95	162
12	57	70	95	311	206	134	216
16	57	70	91	234	286	216	144
24	57	70	95	311	342	250	216
36	57	70	98	317	438	315	216

SURFACE MOUNTED FUSE BOXES



	A	B	C	D	E	F
2-6	70	91	185	141	90	108
9	70	91	226	185	95	162
12	70	91	310	206	134	216
16	70	93	234	286	216	144
24	70	97	331	342	250	216
36	70	101	317	438	315	216



DİĞER ÜRÜNLER *OTHER PRODUCTS*

YERALTI KABLO KAPAKLARI UNDERGROUND CABLE COVER

Tip 1 Kablo Koruma Kapağı / A + BOARD

Type 1 Cable Cover / A + BOARD

NEW!

GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	PVC UL94, V0 M1
Yoğunluk	1.4 g/cm3 ± 10%
Çalışma sıcaklığı	-25 +65 C°
Renk	Parlak Sarı RAL 1016
	İstenen renkte üretim yapılabilir
Gerilme direnci	>20 N/mm ²
Çekme dayanımı	> 10 N/mm ²
Çekme uzaması	> 30%
Elastiklik modülü	2.7 N/mm2 ± 10%
Isıl iletkenlik katsayısı	> 0.3 W/(K m)
Yangın Dayanımı	960 C° 'ye kadar

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Density	1.4 g/cm3 ± 10%
Operation temperature	-25 +65 C°
Colour	Bright yellow RAL 1016
	Color can be customised
Tensile strength	>20 N/mm ²
Pulling resistance	> 10 N/mm ²
Elongation at break	> 30%
Elasticity module	2.7 N/mm2 ± 10%
Thermal conductivity coefficient	> 0.3 W/(K m)
Fire Resistant	Up to 960°C

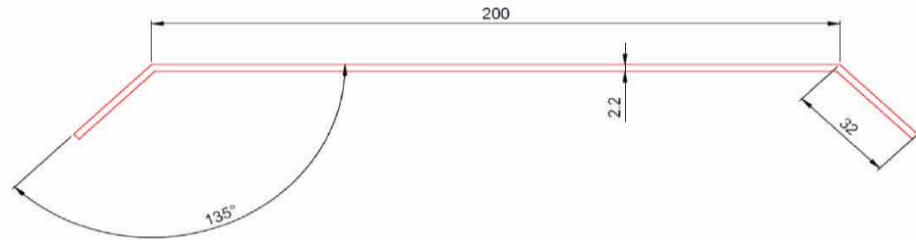
25 Metre kapak
25 Meters of covers

EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay taşıma, kurulum, alev yaymaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit, yağlara ve yağmur sularına karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Sıvı geçirgenliği için opsiyonel sıvı delikler
Yüksek mekanik dayanım

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy transport, install, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases and rain
Non-conductive
Optional punch holes
Increased mechanical strength



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Genişlik Width (mm)	Kalınlık (mm) Thickness	Ambalaj İçerik Miktarı Quantity/Pack (m)	Palet Miktarı (m) Pallet Quantity	Paket Hacim Pack Volume (m ³)	Palet Hacim Volume (m ³)	Palet Ağırlık Weight (kg)
200 x 32	UCC200032	200	2,20	25	1200	0,019	1,02	990

YERALTI KABLO KAPAKLARI
UNDERGROUND CABLE COVER

Tip 2 Kablo Koruma Kapağı / A + BOARD

Type 2 Underground Cable Cover / A + BOARD

NEW!

GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	PVC UL94, V0 M1
Yoğunluk	1.85 g/cm ³ ± 10%
Çalışma sıcaklığı	-25 +65 C ⁰
Renk	İstenen renkte üretim yapılabilir
Gerilme direnci	> 10 N/mm ²
Çekme dayanımı	> 10 N/mm ²
Çekme uzaması	> 30%
Elastiklik modülü	2.7 N/mm ² ± 10%
Isıl iletkenlik katsayısı	> 0.3 W/(K m)
Yangın Dayanımı	960 C'ye kadar

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	PVC UL94, V0 M1
Density	1.4 g/cm ³ ± 10%
Operation temperature	-25 +65 C ⁰
Colour	Color can be customised
Tensile strength	> 10 N/mm ²
Pulling resistance	> 10 N/mm ²
Elongation at break	> 30%
Elasticity module	2.7 N/mm ² ± 10%
Thermal conductivity coefficient	> 0.3 W/(K m)
Fire Resistant	Up to 960°C

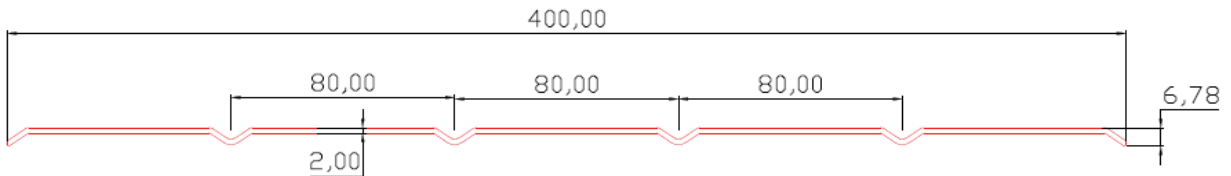


EK ÖZELLİKLER

UV dayanımı
Kolay taşıma, kurulum, alev yaymaz
Ekonomik ve adaptasyonu kolay
Asit, yağlara ve yağmur sularına karşı dayanımlı
Elektrik iletmez
Sıvı geçirgenliği için opsiyonel sıvı delikler
Yüksek mekanik dayanım

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

UV resistant
Easy transport, install, self-extinguishing
Economic and adaptable
Resistant to acids, oils and greases and rain
Non-conductive
Optional punch holes
Increased mechanical strength



Ölçü Size	Ref. Kodu Code	Genişlik Width (mm)	Kalınlık (mm) Thickness	Ambalaj İçi Miktar Quantity/Pack (m)	Palet Miktarı (m) Pallet Quantity	Paket Hacim Pack Volume (m ³)	Palet Hacim Volume (m ³)	Palet Ağırlık Weight (kg)
400 x 6,8	UCC400068	400	2,00	20	1000	0,020	1,09	1475

YERALTI KABLO KAPAKLARI UNDERGROUND CABLE COVER

Kablo Koruma Kapağı / A + BOARD

Underground Cable Cover / A + BOARD

NEW!

TUĞLA VE BETON BLOK UYGULAMALARINA GÖRE AVANTAJLAR

Hafifliği sayesinde nakliyede ve montajda kolaylık ve ekonomi sağlar.

30 kat hacim ve nakliye, 50 kat işçilik avantajı sağlar.

Elle taşıma gerektiğinde, bir kişi tek seferde 30 metre ürün taşıyabilir.

Hava şartlarından etkilenmeksizin rahat ve kolay uygulama.

Yeraltı hareketlerinden etkilenmez, kırılmaz.

20 kat daha uzun ömürlüdür.

Yeraltı kabloları korumasındaki en sürdürülebilir çözümdür.

Darbe dayanımı ve çatlak yayılma direnci yüksektir.

Toprak yapısında bulunan ve aşındırma etkisi yapan zararlı maddelerden etkilenmez.

Kimyasal maddelere karşı dirençlidir.

Bitki ve ağaç köklerinden zarar görmez.

Kabloların zarar görmesi olasılığı daha düşük olacağından, oluşacak zarar ve maliyetler daha düşüktür.

İstenen ölçülerde ve şekilde ürün yüzeyine uyarı metni yazılabilir veya uyarı şeridi çekilebilir, firma logosu kullanılabilir.

İstenen ölçülerde ve renkte uygulama yapılabilir.

Daha belirgin bir uyarı sağlar.

Kazara düşmelerde kablolar zarar görmez.

Koruma kapağı ile kablo arasındaki kumun akması ile kapağın kabloya oturması durumunda kablo zarar görmez.

Sıvı geçirgenliği için ürün üzerinde istenilen büyüklük ve aralıkta delikler açılabilir.

Revizyonlardan sonra dahi tekrar tekrar kullanılabilir.

Birleştirme metodu montaj firesini önler.

BENEFITS OVER CONCRETE CABLE COVERS / TILES / PLATES

Lightweight provides easiness and economy in assembly and transportation.

30 times volume and transport, 50 times more labor advantages.

One person can carry as many as 30 meters plastic covers at any one time by hand.

Easy to install irrespective of weather conditions.

Do not get affected from underground movements and not breakable.

20 times longer life.

Offers the most sustainable solution.

High impact resistance and crack-spreading resistance.

Does not get affected from harmful substances contained in the earth structure and having corrosive effects.

Resistant against chemical substances.

Resistant to plant and tree roots.

Damage to cables less likely therefore reducing the cost of repairs and supply disruption.

Contains bold warning text and company logo for clear identification.

Can be custom made with sizes and colours to suit.

Gives the clearest warning to third parties.

Accidental dropping would not damage cables.

No damage to cables if they settle onto the cable owing to sand being washed away.

Customised punch holes can be applied on product for the liquid permeability

Can be used repeatedly after revisions.

Due to linking method, no montage loss.

YERALTI KABLO KAPAKLARI UNDERGROUND CABLE COVER

Kablo Koruma Kapağı / A + BOARD

Underground Cable Cover / A + BOARD

NEW!

Diğer Avantajlar / Other Benefits

Tuğla - Beton Uygulamalar Concrete Cable Covers / Tiles / Pilates

A + Board

1 m uygulama için gerekli ürün ağırlığı 1 meter installation product weight	12,5 kg	1 kg
1 işçinin taşıyabileceği maximum uzunluk 1 worker's maximum carrying capacity	1 m	25 m
1 palet ürün ağırlığı 1 pallet product weight	1 Ton	1 Ton
1 palet ürün uygulama uzunluğu 1 pallet product installation	80 m	1200 m
1000 m uygulama için gerekli stok hacmi 1000 m installation storage volume	24 m ³	0,77 m ³
1 tırın taşıyabileceği maximum uzunluk 1 truck's maximum carrying capacity	1600 m	24000 m
Nakliye ve stok firesi Shipping and storage outage	20%	0,1%

1 METRE TUĞLA - BETON UYGULAMA : 12,5 kg

1 METER BRICK - STONE INSTALLATION : 12,5 kg



1 METRE A + BOARD UYGULAMA : 1 kg

1 METER A + BOARD INSTALLATION : 1 kg



KABLO BAĞLARI CABLE TIES

Plastik Kablo Bağları

Plastic Cable Ties

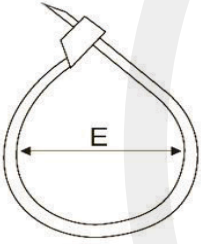
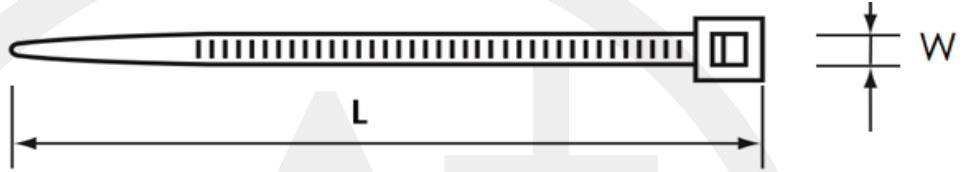


GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	Polyamid PA6.6
Renk	RAL 9010 ve 9005
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Yangın Dayanımı	V2
Aşınma Dayanımı	
Yağlar, bazlar, klorlu çözücülere karşı dayanıklı	
Kolay uygulama	

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw Material	Polyamid PA6.6
Color	RAL 9010 and 9005
Operating Temperature	-40°C / +85°C
Fire Resistance	V2
Corrosion Resistant	
Resistant to oils, bases, greases, oil products, chlorinated solvents	
Easy apply	



Ref. Kodu Code	W (mm)	H (mm)	Kopma Mukavemeti Tensile Strength (kg)	MAX Ø Bağlama / Bundle (mm) E	Kuyruk Tipi Tail Type	Ambalaj Miktarı Pcs / Pack	Koli Adedi Pcs / Box	Koli Ağırlık (kg) Box Weight	Koli Hacmi (m³) Box Volume
KB25100	2,5	100	12	2 24	Eğik	1000	80000	23	0,096
KB25140	2,5	140	12	2 40	Eğik	100	50000	24	0,096
KB25200	2,5	200	12	2 55	Eğik	100	35000	24	0,096
KB36100	3,6	100	18	3 24	Eğik	250	60000	33	0,096
KB36150	3,6	150	18	3 40	Eğik	100	30000	24	0,096
KB36205	3,6	205	18	3 55	Eğik	100	25000	30	0,096
KB36250	3,6	250	18	3 68	Eğik	100	22500	29	0,096
KB362300	3,6	300	18	3 80	Eğik	100	17500	29	0,096
KB36370	3,6	370	18	3 102	Düz	100	16000	35	0,096
KB48200	4,8	200	25	3 46	Eğik	100	17000	28	0,096
KB48250	4,8	250	25	3 55	Eğik	100	15000	30	0,096
KB48300	4,8	300	25	3 82	Düz	100	15000	28	0,096
KB48350	4,8	350	25	3 96	Düz	100	12000	28	0,096
KB48400	4,8	400	25	3 110	Düz	100	10000	31	0,096
KB80250	8,0	250	55	3 62	Düz	100	8000	30	0,096
KB80300	8,0	300	55	3 82	Düz	100	6000	29	0,096
KB80380	8,0	380	55	3 110	Düz	100	6000	31	0,096
KB80450	8,0	450	55	3 133	Düz	100	4500	36	0,096
KB80550	8,0	550	55	3 166	Düz	100	4000	37	0,096
KB80750	8,0	750	55	3 235	Düz	100	2000	26	0,071
KB90762	9,0	762	80	4 250	Düz	100	1500	26	0,071
KB90940	9,0	940	80	4 342	Düz	100	1500	26	0,088

KABLO BAĞLARI CABLE TIES

Plastik Kablo Bağları Plastic Cable Ties

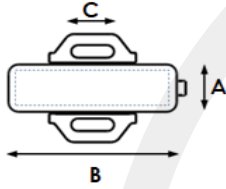


GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	Polipropilen
Renk	Şeffaf
Çalışma Sıcaklığı	0°C / +90°C
Aşınma Dayanımı	
Yağlar, bazlar, klorlu çözücülere karşı dayanıklı	
Kolay uygulama	

GENERAL SPECIFICATIONS

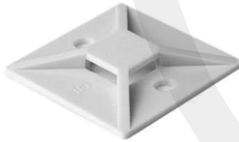
Raw Material	Polypropylene
Color	Transparent
Operating Temperature	°C / +90°C
Corrosion Resistant	
Resistant to oils, bases, greases, oil products, chlorinated solvents	
Easy apply	



Ref. Kodu Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Etiket En (mm) Label Width	Etiket Boy (mm) Label Height	Ambalaj Miktarı Pcs / Pack	Koli Adedi Pcs / Box	Koli Hacmi (m3) Box Volume	Koli Ağırlık (kg) Box Weight
BE13510	10	35	8	32	7	100	12500	0,144	14
BE14520	20	45	8	42	17	100	6000	0,144	17

Yapışkan Kroşeler

2- Way Adhesive Base

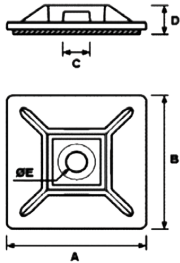


GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	Polyamid PA6.6
Renk	RAL 9010 ve 9005
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +60°C
Yangın Dayanımı	V2
Aşınma Dayanımı	
Kolay uygulama ve yapışma, ayrıca vidalanabilme	

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw Material	Polyamid PA6.6
Color	RAL 9010 and 9005
Operating Temperature	-40°C / +60°C
Fire Resistance	V2
Corrosion Resistant	
Easy apply and clip on, screw option	



Ref. Kodu Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ambalaj Miktarı Pcs / Pack	Koli Adedi Pcs / Box	Koli Hacmi (m3) Box Volume	Koli Ağırlık (kg) Box Weight
YK12020	20	20	4,3	5,2	3,2	100	25000	0,144	25
YK12020	20	20	4,3	5,2	3,2	100	25000	0,144	25
YK22828	28	28	5,2	6,2	4,3	100	12500	0,144	23
YK22828	28	28	5,2	6,2	4,3	100	12500	0,144	23

SUSTALAR FISH TAPE

PVC İzole Kaplı Çelik Susta

PVC Coated Steel Fish Tape



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	P6 Polimer
Çalışma sıcaklığı	-30 / +70 C ⁰
Çekme Kuvveti	150 kg
Çap	3,40 mm
Uzun ömürlü	

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	P6 Polymer
Operating temperature	-30 / +70 C ⁰
tensile strength	150 kg
Diameter	3,40 mm
Long lasting	

Ölçü (m) Size	Ref. Kodu Code	Ambalaj İçi Adet Quantity/Pack (Pcs)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
10	SFT100010	35	0,1	5,075
15	SFT100015	30	0,1	6,275
20	SFT100020	25	0,1	7,025
25	SFT100025	20	0,1	6,975

1. Tip Profesyonel Susta

Type 1 Professional Fish Tape



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	P6 Polimer
Çalışma sıcaklığı	-30 / +70 C ⁰
Çekme Kuvveti	150 kg
Çap	3,70 mm
Uzun ömürlü	

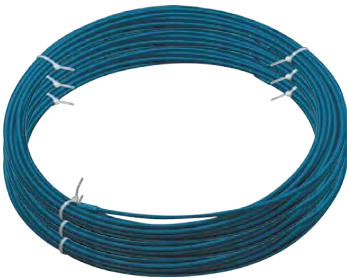
GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	P6 Polymer
Operating temperature	-30 / +70 C ⁰
tensile strength	150 kg
Diameter	3,70 mm
Long lasting	

Ölçü (m) Size	Ref. Kodu Code	Ambalaj İçi Adet Quantity/Pack (Pcs)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
10	SFT200010	35	0,1	6,575
15	SFT200015	30	0,1	8,075
20	SFT200020	25	0,1	9,275
25	SFT200025	20	0,1	9,075

2. Tip Profesyonel Susta

Type 2 Professional Fish Tape



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	P6 Polimer
Çalışma sıcaklığı	-30 / +70 C ⁰
Çekme Kuvveti	150 kg
Çap	4 mm
Uzun ömürlü	

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw material	P6 Polymer
Operating temperature	-30 / +70 C ⁰
tensile strength	150 kg
Diameter	4 mm
Long lasting	

Ölçü (m) Size	Ref. Kodu Code	Ambalaj İçi Adet Quantity/Pack (Pcs)	Hacim Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
10	SFT300010	35	0,1	7,275
15	SFT300015	30	0,1	9,275
20	SFT300020	25	0,1	10,275
25	SFT300025	20	0,1	10,275

ASPIRATÖRLER FANS

Dekoratif Plastik Aspiratörler

Decorative Plastic Fans



GENEL ÖZELLİKLER

Ham madde	HB ABS HALOGEN FREE
Renk	RAL 7035
Çalışma Sıcaklığı	+1°C / +50°C
Koruma Sınıfı	IP34
Besleme	230 V / 50 Hz
Topraklama Sınıfı	Sınıf II

GENERAL SPECIFICATIONS

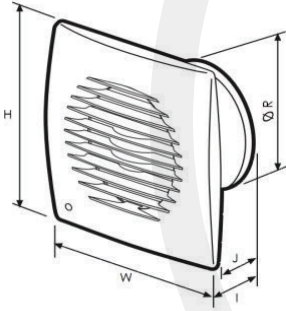
Raw Material	HB ABS HALOGEN FREE
Color	RAL 7035
Operating Temperature	+1°C / +50°C
Protection Class	IP34
Supply	230 V / 50 Hz
Insulating Class	Class II

EK ÖZELLİKLER

Tavan ve duvar kullanımına uygunluk
Kolay bakım ve temizlik
Kolay montaj

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Suitable for ceiling and wall
Easy maintenance
Easy installation



Ölçü Size	Güç (W) Power	Gerilim (V) Voltage	Debi (m³/h) Air Flow	Ambalaj İçerik Miktar Quantity/Pack (m)	Koli Hacmi (m³) Box Volume	Koli Ağırlık Box Weight (kg)
100 mm	120	300	200	1	0,002	0,47
120 mm	130	320	210	1	0,003	0,60
150 mm	170	300	250	1	0,006	0,83

ÖLÇÜLER - DIMENSIONS



	Ref. Kodu Code	R (mm)	W (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
100 mm	BF1000100	100	157	157	72	20
120 mm	BF1000120	120	188	186	82,5	20
150 mm	BF1000150	150	215	22	97	30

UYGULAMA ALANLARI

Tuvalet
Banyo
Ofis
Havalandırma gerektiren küçük alanlar

APPLICATIONS

Toilets
Bathrooms
Offices
Small rooms requiring ventilation

KLEMENSLER TERMINAL BLOCKS

Plastik Sıra Klemensler

Plastic Terminal Strips

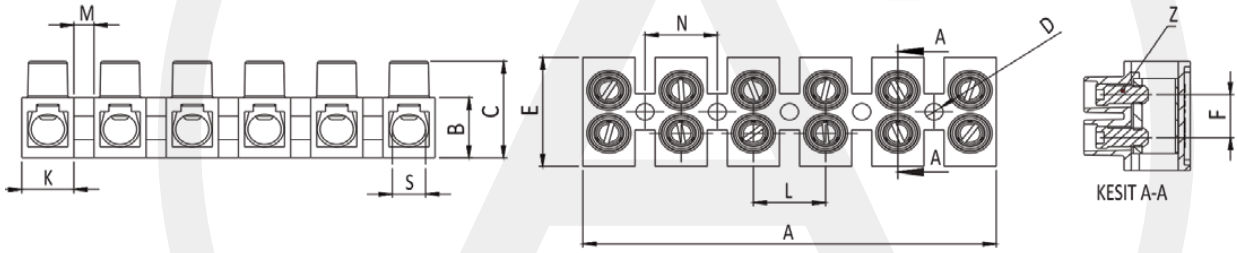


GENEL ÖZELLİKLER

Hammadde	Polyamid, Polikarbonat, Poliüfilen
İç Bara	Nikel kaplı pirinç
Kalite Standartı	EN 60998-2-1, EN 60670-24
Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +100°C
Akım Kapasitesi	24 A - 101 A
Gerilim	400 V / 500 V
Yangın Dayanımı	V0
Kablo Soyma Boyu	10 mm

GENERAL SPECIFICATIONS

Raw Material	Polyamide, Polycarbonate, Polyethylene
Insert	Nickel plated brass
Quality Standart	EN 60998-2-1, EN 60670-24
Operating Temperature	-20°C / +100°C
Current Rating	24 A - 101 A
Voltage Rating	400 V / 500 V
Fire Resistance	V0
Stripping lenght	10 mm



Ölçü Size	Kod Code	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	K mm	L mm	M mm	N mm	S mm	Z mm
1	TB1001000	117,5	10	17,5	3,5	19,5	7,6	6,5	10	3,5	10	4,5	M3
2	TB1002000	135	10,5	18,7	4	21,3	8,6	7,7	11,6	4	11,6	5,5	M3,5
3	TB1003000	142	12,5	21,5	4	22	10,2	10	14,5	4,5	14,7	7	M4
4	TB1004000	97,5	15,2	25	5	30	11,5	11,85	16,85	5	14,85	9	M5
5	TB1005000	103,5	16,7	26,7	5	30	11,8	13	18	5	18,0	10	M5

Ölçü Size	Type mm	Number of Ways	Kutu İçi Miktar Quantity/Box (pcs)	Koli İçi Miktar Quantity/Pack (pcs)	Hacim (m ³) Volume (m ³)	Ağırlık Weight (kg)
1	2,5 - 4	12	50	1000	0,050	31,1
2	4 - 6	12	50	800	0,055	39,7
3	6 - 10	10	50	600	0,055	40,6
4	10 - 16	6	50	600	0,052	35,3
5	16 - 25	6	50	500	0,072	43,6

PLASTİK KABLO RAKORLARI

PLASTIC CABLE GLANDS

PG Tip Standart Kablo Rakorları

Plastic PG Type Cable Glands



GENEL ÖZELLİKLER

Malzeme	Polyamid PA6 V2
Bağlantı Dişi	PG (DIN 40430)
Koruma Sınıfı	IP68 5 Bar
Çalışma sıcaklığı	-30°C / +80°C
Kısa süreli	-30°C / +150°C
Renk	Açık Gri (RAL 7035), Gri (RAL 7001), Siyah (RAL 9005)

GENERAL SPECIFICATIONS

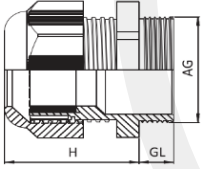
Material	Polyamide PA6 V2
Connection Thread	PG (DIN 40430)
Protection Class	IP68 5 Bar
Operating Temperature	-30°C / +80°C
Short Term	-30°C / +150°C
Color	Light Grey (RAL 7035), Grey (RAL 7001), Black (RAL 9005)

EK ÖZELLİKLER

Spiral başlığı ile bükülmelere karşı kablo koruma
Esnek kablo hareketi
Titreşim dayanımı
UV dayanımı
Kolay uygulama
Halogen Free

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

With spiral top for bend protection
For highly movable flexible cables
Anti-vibration protection
UV resistance
Easy to assemble
Halogen Free



Ölçü AG Thread	Gri Kod Gray Code	Açık Gri Kod L. Gray Code	Siyah Kod Black Code	H (mm)	GL (mm)	Montaj Çapı Mounting D. (mm)	Kablo Çapı Cable D. (mm)
PG 7	ORG 01	ORL 01	ORB 01	24	8	15	3-6.5
PG 9	ORG 02	ORL 02	ORB 02	28	8	19	4-8
PG 11	ORG 03	ORL 03	ORB 03	29	8	22	5-10
PG 13.5	ORG 04RS	ORL 04RS	ORB 04RS	29	9	24	4-10
PG 13.5	ORG 04	ORL 04	ORB 04	29	9	24	6-12
PG 16	ORG 05	ORL 05	ORB 05	33	9	27	10-14
PG 21	ORG 06	ORL 06	ORB 06	38	11	33	13-18
PG 29	ORG 07	ORL 07	ORB 07	41	11	42	18-25
PG 36	ORG 08	ORL 08	ORB 08	51	13	53	22-32
PG 42	ORG 09	ORL 09	ORB 09	53	13	60	30-38
PG 48	ORG 10	ORL 10	ORB 10	55	14	65	34-44

UZUN TİP

Ölçü AG Thread	Gri Kod Gray Code	Açık Gri Kod L. Gray Code	Siyah Kod Black Code	H (mm)	GL (mm)	Montaj Çapı Mounting D. (mm)	Kablo Çapı Cable D. (mm)
PG 7	ORGL 01	ORLL 01	ORBL 01	24	15	15	3-6.5
PG 9	ORGL 02	ORLL 02	ORBL 02	28	15	19	4-8
PG 11	ORGL 03	ORLL 03	ORBL 03	29	11	22	5-10
PG 13.5	ORGL 04RS	ORLL 04RS	ORBL 04RS	29	15	24	4-10
PG 13.5	ORGL 04	ORLL 04	ORBL 04	29	15	24	6-12
PG 16	ORGL 05	ORLL 05	ORBL 05	33	15	27	10-14
PG 21	ORGL 06	ORLL 06	ORBL 06	38	15	33	13-18



PLASTİK KABLO RAKORLARI PLASTIC CABLE GLANDS

PG Tip Standart Kablo Rakorları

Plastic PG Type Cable Glands



GENEL ÖZELLİKLER

Malzeme	Polyamid PA6 V2
Bağlantı Dişi	Metrik (DIN 60423)
Koruma Sınıfı	IP68 5 Bar
Çalışma sıcaklığı	-30°C / +80°C
Kısa süreli	-30°C / +150°C
Renk	Açık Gri (RAL 7035), Gri (RAL 7001), Siyah (RAL 9005)

GENERAL SPECIFICATIONS

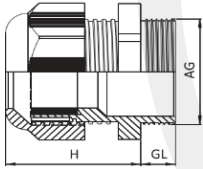
Material	Polyamide PA6 V2
Connection Thread	Metric (DIN 60423)
Protection Class	IP68 5 Bar
Operating Temperature	-30°C / +80°C
Short Term	-30°C / +150°C
Color	Light Grey (RAL 7035), Grey (RAL 7001), Black (RAL 9005)

EK ÖZELLİKLER

Spiral başlığı ile bükülmelere karşı kablo koruma
Esnek kablo hareketi
Titreşim dayanımı
UV dayanımı
Kolay uygulama
Halojen Free

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

With spiral top for bend protection
For highly movable flexible cables
Anti-vibration protection
UV resistance
Easy to assemble
Halogen Free



Ölçü AG Thread	Gri Kod Gray Code	Açık Gri Kod L. Gray Code	Siyah Kod Black Code	H (mm)	GL (mm)	Montaj Çapı Mounting D. (mm)	Kablo Çapı Cable D. (mm)
PG 7	OMRG 01	OMRL 01	OMRB 01	24	8	15	3-6.5
PG 9	OMRG 02	OMRL 02	OMRB 02	28	8	19	4-8
PG 11	OMRG 03	OMRL 03	OMRB 03	29	10	22	5-10
PG 13.5	OMRG 04RS	OMRL 04RS	OMRB 04RS	29	10	24	4-10
PG 13.5	OMRG 04	OMRL 04	OMRB 04	29	10	24	6-12
PG 16	OMRG 05	OMRL 05	OMRB 05	33	10	27	10-14
PG 21	OMRG 06	OMRL 06	OMRB 06	38	10	33	13-18
PG 29	OMRG 07	OMRL 07	OMRB 07	41	10	42	18-25
PG 36	OMRG 08	OMRL 08	OMRB 08	51	10	53	22-32
PG 42	OMRG 09	OMRL 09	OMRB 09	53	18	60	30-38
PG 48	OMRG 10	OMRL 10	OMRB 10	55	18	70	34-44

UZUN TİP

Ölçü AG Thread	Gri Kod Gray Code	Açık Gri Kod L. Gray Code	Siyah Kod Black Code	H (mm)	GL (mm)	Montaj Çapı Mounting D. (mm)	Kablo Çapı Cable D. (mm)
PG 7	ORGL 01	ORLL 01	ORBL 01	24	15	15	3-6.5
PG 9	ORGL 02	ORLL 02	ORBL 02	28	15	19	4-8
PG 11	ORGL 03	ORLL 03	ORBL 03	29	11	22	5-10
PG 13.5	ORGL 04RS	ORLL 04RS	ORBL 04RS	29	15	24	4-10
PG 13.5	ORGL 04	ORLL 04	ORBL 04	29	15	24	6-12
PG 16	ORGL 05	ORLL 05	ORBL 05	33	15	27	10-14
PG 21	ORGL 06	ORLL 06	ORBL 06	38	15	33	13-18



GENEL BİLGİLER

GENERAL INFORMATION

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

IP Bilgisi

IP Info

IP 4 0

1. Rakam

Katı cisimlere karşı koruma derecesi

2. Rakam

Suya karşı koruma derecesi

IP 0X

Korumasız

IP X0

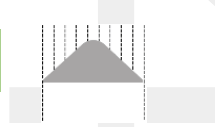
Korumasız

IP 1X



Çapı $\geq 50\text{mm}$ olan katı cisimlere karşı koruma

IP X1



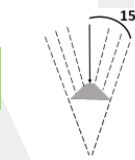
Düşey su damlalarına karşı koruma

IP 2X



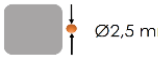
Çapı $\geq 12,5\text{mm}$ olan katı cisimlere karşı koruma

IP X2



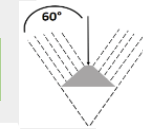
15° ye kadar eğik olarak düşen su damlalarına karşı koruma

IP 3X



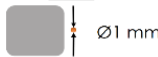
Çapı $\geq 2,5\text{mm}$ olan katı cisimlere karşı koruma

IP X3



60° ye kadar eğik olarak düşen su damlalarına karşı koruma

IP 4X



Çapı $\geq 1\text{mm}$ olan katı cisimlere karşı koruma

IP X4



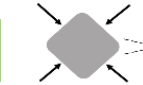
Siçrayan suya karşı koruma

IP 5X



Toza karşı korumalı

IP X5



Fişkırın suya karşı koruma

IP 6X



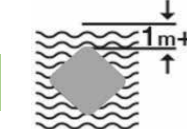
Toz geçirmez

IP X6



Güçlü su fişkirmalarına (su jeti) karşı koruma

IP X7



Suya daldırmanın etkilerine karşı koruma

IP X8



Suya batırılmanın etkilerine karşı koruma

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

IP Bilgisi

IP Info

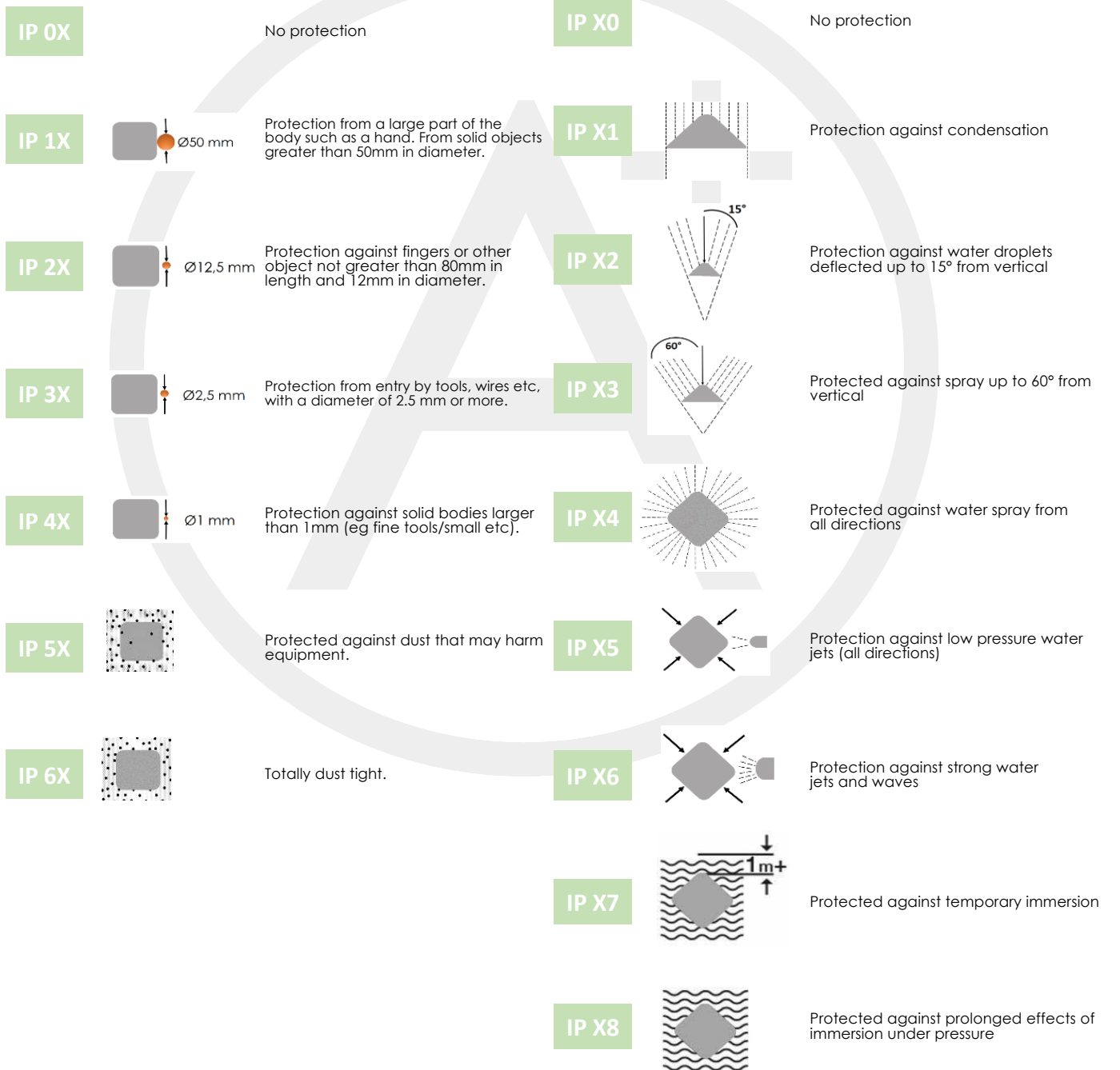
IP 4 0

1st Digit

Protection against ingress of solid objects

2nd Digit

Protection against ingress of water



GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Termoplastik Malzemelerin Teknik Özellikleri

Technical Plastics Materials

	PVC Polyvinyl Chloride	ABS Acrylonitrile Butadiene Styrene	PC Poly carbonate	EPS Polystyrene	GRP Glass Reinforced Polyester	PA Polyamid	PE Polyethylene
Uzun Vadeli Çalışma Sıcaklığı	-25°C / +65°C	-45°C / +85°C	-100°C / +140°C	-40°C / +70°C	-40°C / +120°C	-30°C / +100°C	-50°C / +95°C
UV Dayanımı	İyi	Zayıf	Zayıf	Zayıf	Yeterli	Zayıf	Zayıf
Sertlik	Çok İyi	Orta	Orta	Çok İyi	Çok İyi	İyi	Orta
Darbe Dayanımı	İyi	Çok İyi	Çok İyi	Zayıf	İyi	Çok İyi	Mükemmel
Alkollere Karşı Dayanım	Mükemmel	Zayıf	İyi	Yeterli	Mükemmel	Zayıf	İyi
Solventlere Karşı Dayanım	İyi	İyi	İyi	Zayıf	Mükemmel	İyi	İyi
Yağlara Karşı Dayanım	İyi	Mükemmel	Orta	Zayıf	Mükemmel	Mükemmel	İyi
Asitlere Karşı Dayanım	İyi	Mükemmel	İyi	Yeterli	Mükemmel	Zayıf	İyi
Yüksek Sıcaklıklara Karşı Dayanım	İyi	Zayıf	Orta - İyi	Zayıf	İyi	Zayıf	Zayıf
Yanmazlık Derecelendirmesi	V0	HB	V0 - V2	HB	V0 - V2	V2	HB
Halojensiz	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Termoplastik Malzemelerin Teknik Özellikleri

Technical Plastics Materials

	PVC Polyvinyl Chloride	ABS Acrylonitrile Butadiene Styrene	PC Poly carbonate	EPS Polystyrene	GRP Glass Reinforced Polyester	PA Polyamid	PE Polyethylene
Long Term Operating Temperature	-25°C / +65°C	-45°C / +85°C	-100°C / +140°C	-40°C / +70°C	-40°C / +120°C	-30°C / +100°C	-50°C / +95°C
UV Resistance	Good	Poor	Poor	Poor	Fair	Poor	Poor
Rigidity	High	Moderate	Moderate	High	High	Good	Moderate
Impact Resistance	Good	High	High	Poor	Good	High	Excellent
Alcohol Resistance	Excellent	Poor	Good	Fair	Excellent	Poor	Good
Solvent Resistance	Good	Good	Good	Poor	Excellent	Good	Good
Oil Resistance	Good	Excellent	Moderate	Poor	Excellent	Excellent	Good
Acid Resistance	Good	Excellent	Good	Fair	Excellent	Poor	Good
High Temperature Strenghts	Good	Poor	Medium - High	Poor	Good	Poor	Poor
Flammability Rating	V0	HB	V0 - V2	HB	V0 - V2	V2	HB
Halogen Free	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Avrupa Normları European Norms

EN 50085-2-1

Bu standard, elektriksel ve/veya haberleşme sistem tesisatlarındaki yalıtılmış iletkenlerin, kabloların ve mümkün olabilen diğer elektriksel cihazların tesis edilmesi ve gerekli olduğu durumda elektriksel koruma nedeniyle ayrılması için amaçlanmış donanımlı kablo kanalı sistemleri (CTS) ve kablo kanal sistemleri (CDS) için olan özellikleri ve deneyleri kapsar.

EN 50085-2-3

Bu standard, elektriksel ve/veya haberleşme sistem tesisatlarındaki yalıtılmış iletkenlerin, kabloların ve mümkün olabilen diğer elektriksel teçhizatın tesis edilmesi ve gerekli olduğu durumda elektriksel koruma nedeniyle ayrılması için amaçlanmış donanımlı kablo kanalı sistemleri (CTS) ve kablo kanal sistemleri (CDS) için olan özellikleri ve deneyleri kapsar.

EN 60670-1

Bu standard, ev ve benzeri yerlerdeki sabit elektrik tesisatlarında, bina içinde veya bina dışında kullanılması amaçlanan, beyan gerilimi 1000 V a.c. ve 1500 V d.c.'yi aşmayan elektriksel amaçlı yardımcı donanımlar için kullanılan, kutuları, mahfazaları ve mahfazaların bölümlerini kapsar.

EN 60670-24

Bu standard, ev ve benzeri yerlerdeki sabit elektrik tesisatlarında, 400 V'u aşmayan beyan gerilimi ve 125 A'i aşmayan toplam giriş yük akımı ile kullanılması amaçlanan koruyucu düzenler ve diğer güç dağıtan elektriksel donanım için olan mahfazaları ve bunların bölümlerini kapsar.

EN 50085-2-1

This standard specifies requirements and tests for cable trunking systems (CTS) and cable ducting systems (CDS) intended for the accommodation, and where necessary for the electrically protective separation, of insulated conductors, cables and possibly other electrical equipment in electrical and/or communication systems installations.

EN 50085-2-3

This standard specifies requirements and tests for cable trunking systems (CTS) and cable ducting systems (CDS) intended for the accommodation, and where necessary for the electrically protective separation, of insulated conductors, cables and possibly other electrical equipment in electrical and/or communication systems installations.

EN 60670-1

This standard applies to boxes, enclosures and parts of enclosures for electrical accessories with a rated voltage not exceeding 1000 V a.c. and 1500 V d.c. intended for household or similar fixed electrical installations, either indoors or outdoors.

EN 60670-24

This part of IEC 60670 applies to enclosures and parts of them for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment intended to be used with a rated voltage not exceeding 400 V and a total incoming load current not exceeding 125 A for household and similar fixed electrical installations.

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Avrupa Normları

European Norms

EN 61386-21

Bu standard, rijit boru sistemleri için özellikleri kapsar.

EN 61386-21

This standard specifies the requirements for rigid conduit systems.

EN 61386-22

Bu standard, esnek boru sistemleri için özellikleri kapsar.

EN 61386-22

This standard specifies the requirements for pliable conduit systems.

EN 61386-24

Bu standard, kablo tesisi için yeraltında gömülü boru sistemlerini kapsar.

EN 61386-24

This standard specifies the requirements for pliable conduit systems.

EN 61386-1

Bu standard, 1000 V a.a. ve/veya 1500 V d.a.'ya kadar olan elektrik tesisleri ve/veya haberleşme sistemlerindeki yalıtılmış iletkenlerin ve/veya kabloların korunması ve tesis edilmesi için borular ve boru ek parçaları da dahil olmak üzere boru sistemleri ile ilgili özellikleri ve deneyleri kapsar.

EN 61386-1

This Standard specifies requirements and tests for conduit systems, including conduits and conduit fittings, for the protection and management of insulated conductors and/or cables in electrical installations or in communication systems up to 1 000 V a.c. and/or 1 500 V d.c. This standard applies to metallic, non-metallic and composite conduit systems, including threaded and non-threaded entries which terminate the system.

ISO 9001:2015

Bu Standard aşağıdaki durumlarda, bir kuruluşun kalite yönetim sisteminin karşılaması gerekli şartları kapsar: a) Müşteri ve uygulanabilir birincil ve ikincil mevzuat şartlarını karşılayan ürünü, düzenli olarak sağlama yeteneğini göstermeye ihtiyaç duyduğunda, b) Sistemin sürekli iyileştirilmesi ve müşteri ve uygulanabilir birincil ve ikincil mevzuat şartlarına uygunluk güvencesi için gereken prosesler dahil sistemi etkin olarak uygulayarak müşteri memnuniyetini artırmayı amaçladığında.

ISO 9001:2015

This International Standard specifies requirements for a quality management system where an organization a) needs to demonstrate its ability to consistently provide product that meets customer and applicable statutory and regulatory requirements, and b) aims to enhance customer satisfaction through the effective application of the system, including processes for continual improvement of the system and the assurance of conformity to customer and applicable statutory and regulatory requirements.

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Direktifler

Directives

Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Direktifi 2011/65/EU (RoHS)

RoHS, elektrik ve elektronik cihazlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin direktiftir. İngilizce Restriction of Hazardous Substances Directive (Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama) ifadesinin baş harflerinden oluşur. 2002/95/EC sayılı RoHS 1 Direktifi Şubat 2003'te Avrupa Birliği tarafından kabul edilmiş ve 1 Temmuz 2006'da yürürlüğe girmiştir. Her üye devlette uygulanması zorunlu bir kanun haline gelmiştir. 1 Temmuz 2011 tarihinde yayımlanan RoHS 2 (2011/65/EU) Direktifi ile elektrik ve elektronik eşyalardaki ağır metaller ve diğer tehlikeli maddelerin daha geniş ürün çeşidi içinde yasaklanmasına ilişkin yeni kurallar getirilmiş, elektronik ürünlerin güvenliğinin artırılması ve tehlikeli maddelerin çevreye salınımının önlenmesi amaçlanmıştır. Eski RoHS Direktifinin yerini alan RoHS 2 Direktifi ile Kurşun(Pb), Civa(Hg), Kadmium(Cd), +6 değerlikli Krom (Cr (VI)) ve alev geciktiricilerden Polibromlu Bifeniller (PBB) ve Polibromlu Difenil Eterlerin (PBDE) kısıtlanması devam etmektedir. RoHS Direktifi'nin ana unsuru, bu yasaklı maddelerden herhangi birini barındıran cihaz ve ürünlerin üye ülkelerde üretim ve satışını önlemektir.

APlus Plastik ve Elektrik olarak ham maddesi PVC ağırlıklı olan ürünlerimiz 2016 yılından beri RoHS belgesi ile üretimini gerçekleştirmekteyiz.

Restriction of Hazardous Substances Directive 2011/65/EC (RoHS)

The Restriction of Hazardous Substances Directive 2002/95/EC, (RoHS 1), short for Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, was adopted in February 2003 by the European Union. It was implemented in a legislation form on the 1st July 2006 by all Member States. The RoHS 2 Directive was published on 1st July 2011 in order to restrict of heavy metals and other hazardous substances in electrical and electronic goods in a broader range of products and to increase the safety of electronic products and to prevent the release of hazardous substances to the environment. With the RoHS 2 directive (2011/65/EU) in place of the RoHS 1 (2002/95/EC), the restriction of Lead(Pb), Mercury(Hg), Cadmium(Cd), Hexavalent Chromium (Cr (VI)), Polybrominated biphenyls (PBB), Polybrominated diphenyls ether (PBDE) continues. The main aspect of RoHS is to prohibit manufactures and distributors of the Member States to produce or sell products/fittings containing of any of that six banned substances.

APlus Plastik ve Elektrik has adopted RoHS Directive since 2016 by using PVC raw materials in all of its products.

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Direktifler

Directives

Alçak Gerilim Kararnamesi 2014/35/ EU (LVD)

Alçak Gerilim Direktifi (Low Voltage Directive), alternatif akım için 50 volt - 1000 volt arasında, doğru akım için 75 volt - 1500 volt arasında değişen anma gerilimlerinde kullanılmak üzere tasarılan elektrikli teçhizatları kapsamaktadır. Avrupa Birliği tarafından 1973 yılında kabul edilmiştir. Yönetmeliğin amacı; LVD kapsamına giren elektrikli teçhizatın bu yönetmelikte yer alan emniyet gereklilikleri ve uygunluk değerlendirme prosedürlerini sağladıktan sonra piyasaya arzı için gerekli olan emniyet kuralları ile uygunluk değerlendirme prosedürlerine ilişkin usul ve esasları belirlemektir. Tasarımları bu özelliklere uygun yapılan elektrikli araçlar piyasaya sunulmadan önce gerekli uygunluk testlerinden geçirilir. Uygun bulunmaları durumunda ürünlerin üzerine CE işareti konulabilir ve ürünler ancak bu şekilde Avrupa Birliği ülkelerinde serbest dolaşım hakkına sahip olabilirler. CE etiketi o ürünün Avrupa Birliği ortak pazarlarına uygun olduğunun belgesi olarak kabul edilmektedir. CE, standartlarla desteklenen Yeni Yaklaşım Direktifleri ile sağlanmış olmaktadır. Bu standartlar, ürünlerin kullanımı sırasında can güvenliğinin sağlanması için gerekli minimum koşulları tanımlamaktadır. Dolayısıyla bu koşullara uygun bulunmayan ürünlerin üzerine CE etiketinin konulması yasaktır. Satışını gerçekleştirdiğimiz tüm ürünlerimiz CE etiketlidir.

Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD)

LVD is applied to the electrical equipment designed for the use with a voltage rating of between 50 to 1000V for AC 75 to 1500V for DC. It is adopted by the European Union in 1973. The purpose of the regulation is to ensure the safety requirements and the conformity assessment procedures for the electrical equipments included in the scope of LVD and to determine procedures and principles for the market supply. Before releasing the electrical equipment designed according to the specifics, it is passed through the conformity tests. Where appropriate, CE marking may be placed on the product and the electrical equipment approved by any EU member country will be acceptable for use in all other EU countries. CE is provided by New Approach Directives, which are supported by standards. These standards define the minimum requirements for the provision of life safety during the use of the products. Therefore it is prohibited to place a CE label on products which are not in compliance with these conditions.

APLUS Plastik ve Elektrik has all of its products affixed with the CE marking in the global market.

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Direktifler

Directives

TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi

Bu standard ISO 9000'de açıklanan kalite yönetim sistemi prensiplerini esas alır:

Müşteri odaklılık,
Liderlik,
Personelin bağlılığı,
Proses yaklaşımı,
İyileştirme,
Kanıt esaslı karar alma,
İlişki yönetimi

Kalite yönetim sistemini uygulamaya karar vermek, kuruluşun genel performansını artırmaya yardım etmesi ve sürdürülebilir kalkınma inisiyatiflerine sağlam bir temel oluşturması bakımından, bir kuruluş açısından stratejik bir karardır.

Şartları düzenli şekilde karşılama ve gelecek ihtiyaç ve beklentilerini belirleme, artarak dinamikleşen ve karmaşık çevrede, kuruluş için bir tehdit oluşturmaktadır. Bu amaca erişmek için kuruluş, doğrulama ve sürekli iyileştirmeye ek olarak büyük değişiklikler, inovasyon ve organizasyon değişikliği gibi farklı şekillerdeki iyileştirmeyi adapte etmeye ihtiyaç duyabilir.

TSE, müşteri şartlarını karşılamak sureti ile müşteri memnuniyetini artırmak için kalite yönetim sisteminin oluşturulması, uygulanması ve etkinliğinin iyileştirilmesinde proses yaklaşımının benimsenmesini teşvik eder.

Birbiri ile ilişkili prosesleri bir sistem içerisinde anlamak ve yönetmek, kuruluşun amaçlanan sonuçlara erişmek için etkinliği ve verimliliğine katkı sağlar.

TS EN ISO 9001:2015 Quality Management System

This standard is based on the quality management system principles referred in ISO 9000:

Customer focus
Leadership
Personel commitment
Process approach
Improvement
Evidence-based decision making
Relationship Management

Deciding to implement a quality management system is a strategic decision for an organization in terms of helping to improve the overall performance of the organization and providing a solid basis for sustainable development initiatives.

Meeting the requirements regularly and identifying future needs and expectations poses a threat to the organization in an increasingly pervasive and complex environment. To achieve this goal, organizations may need to adapt different improvements, such as major changes, innovation and organizational change, in addition to validation and continuous improvement.

The TSE encourages the adoption of the process approach in improving quality management system formulation, implementation and effectiveness to enhance customer satisfaction by meeting customer requirements

Understanding and managing interrelated processes within a system contributes to the efficiency and productivity of the organization in achieving the intended outcomes.

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Direktifler

Directives

TSE (Türk Standardlarına Uygunluk Belgesi)

TSE; ülkemizde standardı meydana getiren hususlarda, Üretime yeterlilik belgesi almaya hak kazanmış kuruluşların söz konusu mamullerinin, alakalı Türk Standardlarına uygunluğunu gösteren ve yapılan anlaşma ile TSE markasının faaliyet hakkı verilerek şirket adına oluşturulan, üzerinde TSE amblemini kullanacak mamullerin ticari markasını, sınıfını, cinsini, türünü ve tipini belirten, geçerlilik süresi bir sene ile sınırlı olan belgedir.

APlus Plastik ve Elektrik olarak üretimini gerçekleştirdiğimiz kablo kanallarımız TSE belgelidir.

TSE (Certificate of Conformity to Turkish Standards)

TSE; indicates the conformity of the products manufactured by the organizations which are entitled to receive the certificate of production sufficiency to the relevant Turkish Standards. With the certificate, the organizations have the right of the brand activity. It indicates the trademark, class, genus, type of the products which will use the TSE logo. The validity period is limited to one year.

Our cable trunkings, have been TSE certified since 29/03/2016.

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Direktifler Directives

UL94 V-0, V-1, V-2 FLAMMABILITY STANDARD

Requirements for V-0

The specimens may not burn with flaming combustion for more than 10 seconds after either application of the test flame.

The total flaming combustion time may not exceed 50 seconds for the 10 flame applications for each set of 5 specimens.

The specimens may not burn with flaming or glowing combustion up to the holding clamp.

The specimens may not drip flaming particles that ignite the dry absorbent surgical cotton located 300 mm below the test specimen.

The specimens may not have glowing combustion that persists for more than 30 seconds after the second removal of the test flame.

Requirements for V-1

The specimens may not burn with flaming combustion for more than 30 seconds after either application of the test flame.

The total flaming combustion time may not exceed 250 seconds for the 10 flame applications for each set of 5 specimens.

The specimens may not burn with flaming or glowing combustion up to the holding clamp.

The specimens may not drip flaming particles that ignite the dry absorbent surgical cotton located 300 mm below the test specimen.

The specimens may not have glowing combustion that persists for more than 60 seconds after the second removal of the test flame.

Requirements for V-2

The specimens may not burn with flaming combustion for more than 30 seconds after either application of the test flame.

The total flaming combustion time may not exceed 250 seconds for the 10 flame applications for each set of 5 specimens.

The specimens may not burn with flaming or glowing combustion up to the holding clamp.

The specimens can drip flaming particles that ignite the dry absorbent surgical cotton located 300 mm below the test specimen.

The specimens may not have glowing combustion that persists for more than 60 seconds after the second removal of the test flame.

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Direktifler Directives

PVC MATERIAL SPECIFICATIONS

Physical Properties

PVC has an amorphous structure with polar chlorine atoms in the molecular structure. Having chlorine atoms and the amorphous molecular structure are inseparably related. Although plastics seem very similar in the context of daily use, PVC has completely different features in terms of performance and functions compared with olefin plastics which have only carbon and hydrogen atoms in their molecular structures. Chemical stability is a common feature among substances containing halogens such as chlorine and fluorine. This applies to PVC resins, which furthermore possess fire retarding properties, durability, and oil/chemical resistance.

Fire retarding properties

PVC has inherently superior fire retarding properties due to its chlorine content, even in the absence of fire retardants. For example, the ignition temperature of PVC is as high as 455°C, and is a material with less risk for fire incidents since it is not ignited easily. Furthermore, the heat released in burning is considerably lower with PVC, when compared with those for PE and PP. PVC therefore contributes much less to spreading fire to nearby materials even while burning.

PVC materials used in the manufacture products are self-extinguishing and non-flame propagating in accordance with BS 4678 Part 4. Extrusion material has been tested by an accredited laboratory in accordance with the requirements of BS476: part 7 and has achieved a Class 1Y. Molding material has been tested by an accredited laboratory and conforms with IEC 695-2-1 at a severity of 650°C.

Thermal properties

PVC-products are suitable for use at service temperatures up to 65°C.

A Plus PVC products are designed to accord local thermal expansion. Please check the technical data sheets for the maximum continuous operating temperature of the products

Durability

PVC, having the molecular structure where the chlorine atom is bound to every other carbon chain, is highly resistant to oxidative reactions, and maintains its performance for a long time. Measurements on underground 35 year-old PVC pipes showed no deterioration and the same strength as new pipes.

Research in Germany (60 Jahre Erfahrungen mit Rohrleitungen aus Weichmach-

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Direktifler

Directives

freiem PVC, 1995, KRV) has shown that soil buried pipes dug up after 60 years of active use when analyzed were proven to be fit for purpose and likely to have a further life expectancy of 50 years. Almost no deterioration was observed upon recovery of three kinds of exterior accessories (flexible PVC products using plasticizers) from end-of-life products after 13 years of use and upon comparison of physical properties with new products.

The shortened time for thermal decomposition is due to the heat history in the re-converting process, and can be brought back to that of the original products by adding stabilizers. Recovered products can in fact be recycled into the same products through re-converting, regardless of whether they are pipes or trunkings. The physical properties of these re-converted products are almost the same as with products made from virgin resin, and there is also no problem upon actual use.

Oil/Chemical resistance

PVC is resistant to acid, alkali and almost all inorganic chemicals. Although PVC swells or dissolves in aromatic hydrocarbons, ketones, and cyclic ethers, PVC is hard to dissolve in other organic solvents. Taking advantage of this characteristic, PVC is used in exhaust gas ducts, sheets used in construction, bottles, tubes and hoses.

Mechanical stability

PVC is a chemically stable material, which shows little change in molecular structure, and exhibits little change in its mechanical strength. Although PVC is a viscoelastic material, its creep deformation is very low compared with other plastics due to limited molecular motion at ordinary temperature, in contrast to PE and PP, which have greater molecular motion in their amorphous sections.

A European study on very early PVC pipes – produced from the 1930s to 1950s – showed a service life of 50 years and excellent durability characteristics (T Huls-mann, European Vinyls Corporation, and R Novak ALPHACAN Omniplast GmbH). More modern PVC pipes would be expected to last significantly longer – probably up to or in excess of 100 years. Source:

“PVC and environmental issues” by Tetsuya Makino, Seikei Kakou (a journal of the Japan Society of Polymer Processing), Vol.10, No.1 (1998)

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Direktifler

Directives

LABORATUVAR TESTLERİ

Firmamız bünyesinde ilk defa yapılacak ürünler için (en az yılda bir defa) yapılan testler:

Alev Yayılmasına Karşı Dayanıklılık Testi
Aleve tabi tutulan CTS/CDS numunesinin tutuşmaması veya tutuşması durumunda tutuşma kaynağının uzaklaştırılması ile yanmaya devam etme süresi ölçülür.

Isıya Karşı Dayanıklılık (Bilye) Testi
Belirli bir sıcaklığa getirilmiş destek üzerine yerleştirilen numune yüzeyine çelik bir bilye ile belli bir kuvvet uygulanarak oluşan çökme incelenir. Malzemenin ısıya karşı dayanıklılığı belirlenir.

Kızaran Tel Testi
Aşırı elektrik yüklenmeleri ile ısınan ve kızaran tel, şartlandırılmış numune yüzeyine belli bir süre boyunca temas ettirilir. Malzemenin ısı ve parlamaya karşı mukavemeti ölçülür.

Rutin Testler
Rutin Testler üretimin ilk başlangıcında makinadan ilk çıkan üründen alınacak olan numuneler ile yapılır. Bu testler belirtilen test talimatlarına göre uygulanır.

1.Darbe Dayanımı Testi
Belirlenen sıcaklıklarda şartlandırılan numune üzerine belli bir yükseklikten bırakılan çekicin serbest düşmesi sonucu meydana gelen deformasyon incelenir. Darbeye olan dayanıklılık izlenir.

LABORATORY TESTS

The products that manufactured for the first time in our company go through these tests:

Flame Resistance Test
The CTS / CDS sample is subjected to the flame, non-ignition of the sample is observed or in the case of the ignition, the ignition source is removed and the duration of onset is measured.

Heat Resistance Test
Force is applied to the surface of the sample which is placed on the heated support by a steel ball. The deformation on the sample is observed. The resistance of the material to the heat is determined.

Glow Wire Test
The wire which is heated and glowed with excessive electrical charges is contacted with the sample surface for a certain period of time. The resistance of the material to heat and glow is determined.

Rutin Tests
The rutin test are applied to the conditioned sample of the first product that comes out from the machine. These tests are performed according to the specified test instructions.

1.Impact Resistance Test
The deformation of the conditioned sample caused by free-falling hammer from a certain height is observed. The resistance of the material to impact is determined.

GENEL BİLGİ GENERAL INFORMATION

Direktifler

Directives

2.Kablo Destek Testi

Hazırlanmış bir düzenek üzerine monte edilmiş olan kablo kanalı (kesit alanı>500 mm²) TS EN 50085-2-1 standardına göre test edilerek kanal kapaklarının uygunluğu izlenir.

2.Cable Support Test

The cable duct(cross sectional area>500mm²) mounted on a support is tested according to TS EN 50085-2-1 standard and the suitability of duct covers is observed.

3.Yüksek Gerilim Testi

Belirli bir süre nemlendirme işlemi uygulanarak yaşlandırılan numuneye yüksek gerilim transformatörü tarafından bir gerilim uygulanır. Malzemenin elektriksel zorlamaya karşı dayanıklılığı belirlenir.

3.High Voltage Test

Voltage is applied by the high voltage transformation to the aged sample by applying a humidification process for a certain period of time. The resistance of the material to electrical stress is determined.

4.Yalıtım Direnci (İzolasyon) Testi

Nemlendirme işlemi ile yaşlandırılan numuneye elektrotlar aracılığıyla belirli bir doğru akım gerilimi uygulanır. Malzemenin elektriksel zorlamaya karşı yalıtım direnci belirlenir.

4.Insulation Resistance Test

A direct current voltage is applied by the electrodes to the sample aged by humidifying. The insulation resistance of the material to electrical stress is determined.

NOTLAR
NOTES



NOTLAR
NOTES

