



iPEKboru
Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



Gelişen müşteri taleplerine bağlı olarak ürün yelpazesini geliştiren **iPEKboru**, üretim teknolojisine ve insan kaynaklarına yapılan yatırımlarla ürün kalitesini en üst noktaya taşımayı temel ilke edinmiştir. **iPEKboru** 2006 yılı içinde hem iç ihtiyacı karşılamak, hem de ihracat yapmak amacıyla, AMUT Markalı 4 hata ek olarak üç adet WEBER markalı üretim hattı satın almıştır. **iPEKboru**, kaliteyi imalatın her aşamasında güvence altına almak için tüm yatırım ve planlamalarını tam-otomasyona önem verecek şekilde planlamıştır.

iPEKboru, Ankara 1. Organize Sanayi Bölgesinde 4.000 m² kapalı alan ve 5.600 m² açık alandaki modern üretim tesislerinde en yeni teknoloji ile donatılmış 6 üretim hattı ile PVC alev yaymayan spiral, düz; PE halojensiz ve alev yaymayan kangal, HDPE Çift Cidarlı Telekomünikasyon ve Enerji Hatları Kablo Muhafaza Borusu üretimi gerçekleştirilmektedir.

Üretim hatlarımızda;

PVC Grubumuz;

Spiral Boru : Hafif ve ağır seri Ø 16 - Ø 63 çapları arasında toz PVC'den üretilmiş alev yaymama özelliğine sahip kılavuz telli veya telsiz,

Düz Boru: Hafif, orta ve ağır seri Ø 16 - Ø 32 çapları arasında toz PVC'den üretilmiş alev yaymama özelliğine sahip muflu ve mufsuz,

PE Grubumuz;

Halojensiz Kangal Boru: Hafif ve ağır seri Ø 16 - Ø 90 çapları arasında PE'den üretilmiş halojensiz kılavuz telli veya telsiz,

Halojensiz - Alev Yaymama Özelliğine Sahip Kangal Boru: Hafif ve ağır seri Ø 16 - Ø 90 çapları arasında PE'ne katkı ilave edilerek halojensiz ve alev yaymama özelliğine sahip kılavuz telli veya telsiz,

Düz Boru: Hafif ve ağır seri olarak Ø 16 - Ø 32 çapları arasında PE'den halojensiz olarak üretilmektedir.

PVC ve PE boruların kullanım yerlerinin belirlenmesi amacıyla renk kodu uygulaması yapılmaktadır. Bu uygulamaya göre; PVC grubunda borunun rengi, PE grubunda ise boru üzerinde yer alan çizginin rengi, borunun hangi sistemde kullanıldığını belirler.

HDPE Grubumuz;

HDPE Çift Cidarlı Telekomünikasyon Hatları Kablo Muhafaza Borusu (Türk Telekom için): 450 Newton, Ø 110 çapında, siyah renkte orijinal HDPE'den,

HDPE Çift Cidarlı Enerji Hatları Kablo Muhafaza Borusu (TEDAŞ için): 450 Newton, Ø 110 çapında, mavi renkte orijinal HDPE'den üretilmektedir.

Fabrikamızın yıllık PVC boru üretim kapasitesi 10.500 ton, alçak ve yüksek yoğunluklu polietilen boru üretim kapasitesi 11.500 ton'dur. Üretimin her aşamasında kaliteyi ön plana çıkaran **iPEKboru**, üretim kalitesini gelişmiş laboratuvarında deney ve kontrollerle sağlamaktadır. **iPEKboru**, TS EN 61386, TS EN 50086-2-4 Standartlarına Uygunluk Belgesine, ISO 9001 : 2000 Kalite Güvence Sistemi Belgesine ve HDPE Çift Cidarlı Telekom Borularımız için Türk Telekom A.Ş Yeterlilik Belgesi'ne sahiptir. Fabrikamızda ulusal ve uluslararası standartlara uygun üretim yapılmaktadır. Ürünlerin kalite ve performansları, PVC ve PE grupta; basınç testleri, darbe testleri, maksimum ve minimum sıcaklık testleri, yangına karşı reaksiyon testleri ile yapılmakta, HDPE grupta; yoğunluk testleri, E.S.C.R testi, karbon siyahı dağılımı testi, iç ve dış hidrostatik basınç testleri ile kontrol edilmektedir. Gelişmiş laboratuvarımız ayrıca bölge plastik sanayisine de hizmet verecek büyüklüktedir.

iPEKboru; Ankara merkezli pazarlama ve idari bölümleri, Türkiye'nin 7 bölgesindeki bayilik sistemi, 1000'in üzerinde ürün çeşitliliği ve uygun fiyat politikasıyla bütünsel çözümler sunarak sizlere hizmet vermektedir.



iPEKboru, which has added new items to its product range due to customer demands, has adopted an underlying principle based on maximizing product quality through investments made in production technology and human resources. In order to meet local demand as well as exporting its products to other countries, **iPEKboru** purchased three production lines manufactured by WEBER besides existing four production lines manufactured by AMUT.

iPEKboru plans its investments and draws up its plans focusing on full automation so that quality is ensured at all phases of production. **iPEKboru** manufactures PVC corrugated, rigid, PE halogen free and HDPE double walled corrugated conduits by using six production lines equipped with latest technology at its modern production facilities in Ankara Sincan Organized Industrial Zone, which have a total floor area of 4,000 m² and an outdoor area of 5,600 m².

Our products are as follows;

PVC Group;

Corrugated Conduit: Light and heavy gauges with diameters between Ø 16 - Ø 63 made of powder PVC with or without a pull wire. They have self-extinguishing characteristics.

Rigid Conduit: Light, medium, and heavy gauges with diameters between Ø 16- Ø 32 made of powder PVC with or without coupling ended. They have self-extinguishing characteristics.

PE Group;

Halogen free Rigid Conduit in Coil: Light and heavy gauges with diameters between Ø 16 - Ø 90 made of PE with or without a pull wire.

Halogen free and Self - extinguishing Rigid Conduit in Coil: Light and medium gauges with diameters between Ø 16 - Ø 90 manufactured by mixing PE with additives with or without a pull wire.

Halogen free Rigid Conduit: Light and heavy gauges with diameters between Ø 16 - Ø 32 made of PE with or without a pull wire.

In order to show the areas where they are intended to be used, color codes are applied to PVC and PE conduit . According to this system, the original color of the conduit in the PVC group and a line drawn on the conduit in the PE group indicates the places where they should be used.

HDPE Group;

HDPE Double-Walled Corrugated Conduit for Telecommunication Infrastructure: Black color, 450 Newton with a diameter of Ø 110 made of original HDPE.

HDPE Double-Walled Corrugated Conduit for Electricity Distribution Infrastructure : Blue color, 450 Newton with a diameter of Ø 110 made of original HDPE.

The company has annual capacity of producing 10.500 tons of PVC conduit and 11.500 tons of PE conduit. Our plant manufactures products in accordance with national and international standards. Pursuing a policy designed to ensure quality by using materials of high quality in the production process, **iPEKboru** has TS EN 61386, TS EN 50086-2-4 Production Compliance Certificates and ISO 9001:2000 Quality Assurance System Certificate in addition to Telecommunication Infrastructure Qualification Certificate covering HDPE Double-Walled Corrugated Conduit . Laying emphasis on quality at every phase of the production process, **iPEKboru** checks the quality of its products at its modern laboratories by using latest inspection and test methods. The quality and performance of products are checked by means of pressure tests, shock tests, maximum and minimum temperature tests in the PVC and PE categories; ESCR test, carbon black dispersion test, and internal and external hydrostatic pressure tests for the products in the HDPE categories. Our modern laboratories also has the capability to offer services for the local plastics industry.

iPEKboru has marketing and management departments in Ankara and offers integrated solutions and more than 1,000 products variety at competitive prices through its distributors across seven regions of Turkey.



PVC Borular

Spiral Boru (Alev Yaymayan)	1
Düz Boru (Alev Yaymayan)	2
Muflu Düz Boru (Alev Yaymayan)	3

HDPE Borular

Çift Cidarlı Elektrik Tesisat Borusu	4
--	---

PE Borular

Kangal Boru (Halojensiz)	5
Kangal Boru (Alev Yaymayan, Halojensiz)	6
Düz Boru (Halojensiz)	7

Elektrik Tesisat Boru Bağlantı Parçaları	8
---	----------

Sertifikalar	9
-------------------------------	----------



PVC Conduits

Corrugated Conduit (Self Extinguishing)	1
Rigid Conduit (Self Extinguishing)	2
Coupling Ended Rigid Conduit (Self Extinguishing)	3

HDPE Conduit

Double-Walled Corrugated Conduit	4
--	---

PE Conduits

Rigid Conduit in Coil (Halogen free)	5
Rigid Conduit in Coil (Self Extinguishing / Halogen free)	6
Rigid Conduit (Halogen free)	7

Electrical Installation Conduit Fittings	8
---	---

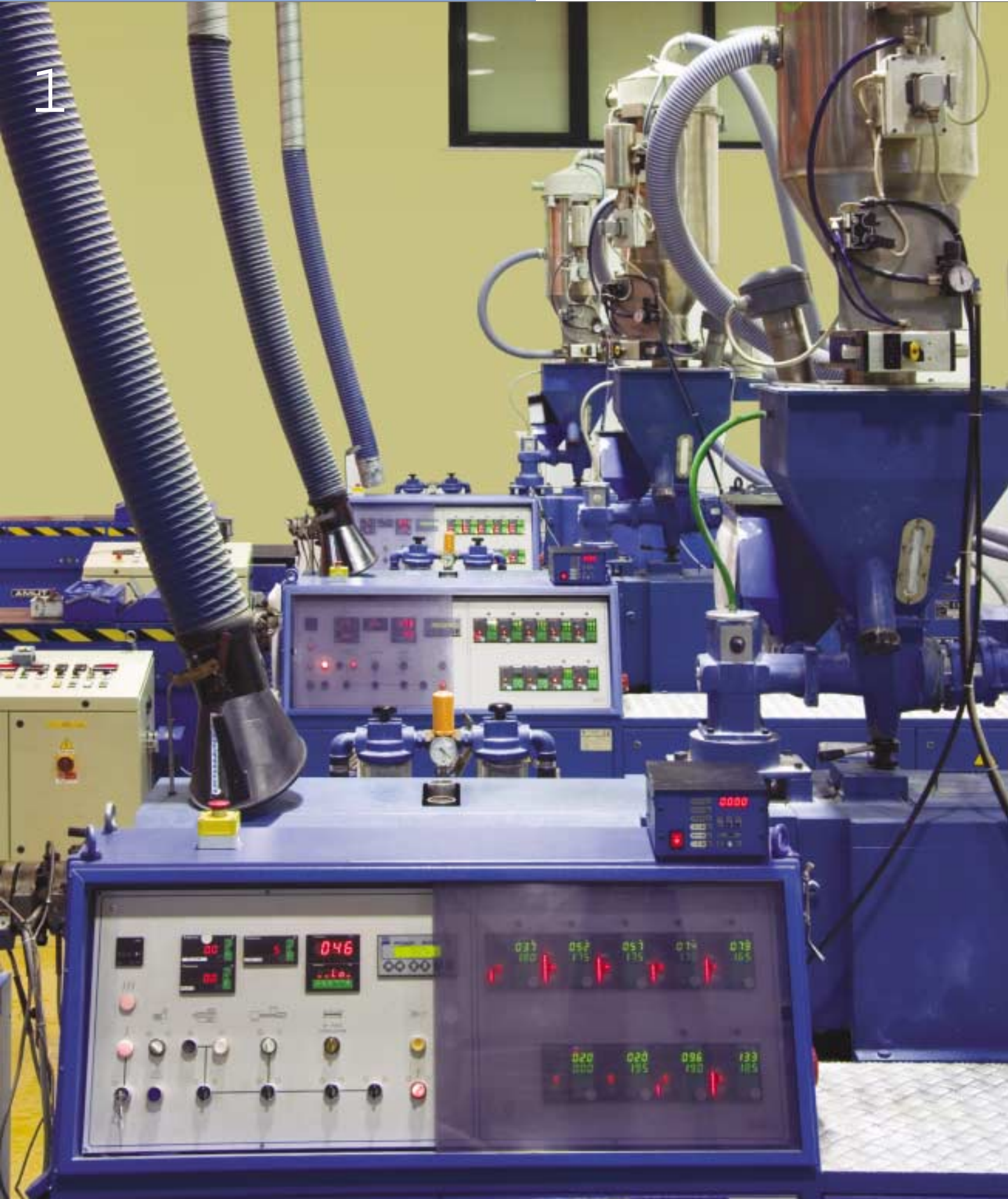
Certificates	9
-------------------------------	---



iPEKboru
Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



1





iPEKboru

Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



PVC Spiral Boru PVC Corrugated Conduit

1

Hafif Seri / Light Gauge

SC1 2241

Ağır Seri / Heavy Gauge

SC3 3341

Alev Yaymayan

Self Extinguishing





PVC Spiral Boru

Hafif Seri

SC1 2241

Alev Yayımayan - Esnek Tesisat Borusu

TSE Belge no: 14.10.01 / 4123

SC1 (2241) Kullanım Alanları: Mekanik zorlamaların fazla olmadığı yerlerde, sıva altında, sıva üstünde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-22 / 08.11.2005	
Malzeme	: PVC Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 320 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 2
Darbe Dayanımı	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 2
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4	40-0,4	50-0,5	63-0,6
Anma İç Çapı (mm)	11,2	14,6	18,6	24,8	31,2	39,6	52,5
Bobin Uzunluğu (m)	100	100	50	50	50	25	15
Kod No (Kılavuz Telsiz)	SC1 016	SC1 020	SC1 025	SC1 032	SC1 040	SC1 050	SC1 063
Kod No (Kılavuz Telli)	SC1 116	SC1 120	SC1 125	SC1 132	SC1 140	SC1 150	SC1 163



Renk Kod No



0 Siyah



1 Kahverengi



2 Lacivert



5 Yeşil



6 Mavi



7 Eflatun



8 Gri



9 Beyaz



PVC Corrugated Conduit

Light Gauge

SC1 2241

Self Extinguishing - Flexible Conduit

SC1 (2241) Field Of Application: Used in applications on walls, under the plaster; in all kinds of concrete floor and ceiling slabs, on suspended ceilings and under areas where low mechanical shocks and loadings are expected.









Technical Details

Standard	: TS EN 61386-22 / 08.11.2005	
Material	: PVC Based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 320 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 2
Impact Resistance	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Class 2
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Nominal Outer Diameter (mm)	16 ^{-0,3}	20 ^{-0,3}	25 ^{-0,4}	32 ^{-0,4}	40 ^{-0,4}	50 ^{-0,5}	63 ^{-0,6}
Nominal Inner Diameter (mm)	11,2	14,6	18,6	24,8	31,2	39,6	52,5
Length of Conduit Per Coil (m)	100	100	50	50	50	25	15
Code No (Without Pull Wire)	SC1 016	SC1 020	SC1 025	SC1 032	SC1 040	SC1 050	SC1 063
Code No (With Pull Wire)	SC1 116	SC1 120	SC1 125	SC1 132	SC1 140	SC1 150	SC1 163



Color Code

							
0 Black	1 Brown	2 Dark Blue	5 Green	6 Blue	7 Lilac	8 Grey	9 White



PVC Spiral Boru

Ağır Seri

SC3 3341

Alev Yayımayan - Esnek Tesisat Borusu

TSE Belge no: 14.10.01 / 4123

SC3 (3341) Kullanım Alanları: Her türlü elektrik tesisatında mekanik zorlamaların olduğu yerlerde, bina, makina, prefabrik yapılarda, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton içerisinde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içerisinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-22 / 08.11.2005	
Malzeme	: PVC Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 750 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 3
Darbe Dayanımı	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 3
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4	40-0,4	50-0,5	63-0,6
Anma İç Çapı (mm)	11,2	14,6	18,6	24,8	31,2	39,6	52,5
Bobin Uzunluğu (m)	100	100	50	50	50	25	15
Kod No (Kılavuz Telsiz)	SC3 016	SC3 020	SC3 025	SC3 032	SC3 040	SC3 050	SC3 063
Kod No (Kılavuz Telli)	SC3 116	SC3 120	SC3 125	SC3 132	SC3 140	SC3 150	SC3 163



Renk Kod No



0 Siyah



1 Kahverengi



2 Lacivert



5 Yeşil



6 Mavi



7 Eflatun



8 Gri



9 Beyaz



PVC Corrugated Conduit

Heavy Gauge

SC3 3341

Self Extinguishing - Flexible Conduit

SC3 (3341) Field Of Application: Applicable in all electrical installations in walls, floor or suspended ceiling, embedded or flush mounted, durable under mechanical stress.

Technical Details

Standard	: TS EN 61386-22 / 08.11.2005	
Material	: PVC Based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 750 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 3
Impact Resistance	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Class 3
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Nominal Outer Diameter (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4	40-0,4	50-0,5	63-0,6
Nominal Inner Diameter (mm)	11,2	14,6	18,6	24,8	31,2	39,6	52,5
Length of Conduit Per Coil (m)	100	100	50	50	50	25	15
Code No (Without Pull Wire)	SC3 016	SC3 020	SC3 025	SC3 032	SC3 040	SC3 050	SC3 063
Code No (With Pull Wire)	SC3 116	SC3 120	SC3 125	SC3 132	SC3 140	SC3 150	SC3 163



Color Code



0 Black



1 Brown



2 Dark Blue



5 Green



6 Blue



7 Lilac



8 Grey



9 White



iPEKboru
Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



2





iPEKboru

Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



PVC Düz Boru

PVC Rigid Conduit

Hafif Seri / Light Gauge

SR1 2241

Orta Seri / Medium Gauge

SR2 3241

Ağır Seri / Heavy Gauge

SR3 4341

Alev Yaymayan

Self Extinguishing





PVC Düz Boru

Hafif Seri

SR1 2241

Alev Yayımayan - Yayla Bükülebilir Tesisat Borusu

TSE Belge no: 14.10.01 / 4123

SR1 (2241) Kullanım Alanları: Mekanik zorlamaların fazla olmadığı yerlerde, sıva altı ve sıva üstünde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Malzeme	: PVC Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 320 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 2
Darbe Dayanımı	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 2
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Anma İç Çapı (mm)	13,7	17,4	22,1	28,6
Adet / Ambalaj	34	34	25	17
Kod No (Boru Boyu = 3m.)	SR1 316	SR1 320	SR1 325	SR1 332



Renk Kod No



0 Siyah



8 Gri



9 Beyaz



PVC Rigid Conduit Light Gauge **SR1 2241**

Self Extinguishing - Malleable Rigid Conduit

SR1 (2241) Field of Application: Used in applications on walls, under the plaster; in all kinds of concrete floor and ceiling slabs, on suspended ceilings and under areas where low mechanical shocks and loadings are expected.

Technical Details

Standard	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Material	: PVC Based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 320 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 2
Impact Resistance	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Class 2
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Nominal Outer Diameter (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Nominal Inner Diameter (mm)	13,7	17,4	22,1	28,6
Pieces / Package	34	34	25	17
Code No (Conduit Length = 3m.)	SR1 316	SR1 320	SR1 325	SR1 332



Color Code



0 Black



8 Grey



9 White



PVC Düz Boru

Orta Seri

SR2 3241

Alev Yayımayan - Yayla Bükülebilir Tesisat Borusu

TSE Belge no: 14.10.01 / 4123

SR2 (3241) Kullanım Alanları: Duvar, tavanda, darbelere ve ezilmelere karşı dayanıklılık gerektiren tesislerde, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton, asma tavan içerisinde ve döşeme altında.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Malzeme	: PVC Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 750 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 3
Darbe Dayanımı	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 2
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Anma İç Çapı (mm)	13,1	16,9	21,6	27,8
Adet / Ambalaj	34	34	25	17
Kod No (Boru Boyu = 3m.)	SR2 316	SR2 320	SR2 325	SR2 332



Renk Kod No



0 Siyah



8 Gri



9 Beyaz



PVC Rigid Conduit Medium Gauge **SR2 3241**

Self Extinguishing - Malleable Rigid Conduit

SR2 (3241) Field of Application: Used in applications in walls and ceilings; in facilities requiring resistance to shocks and crushing, under or over plaster, within concrete and suspended ceilings, and under floors.

Technical Details

Standard	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Material	: PVC Based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 750 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 3
Impact Resistance	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Class 2
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Nominal Outer Diameter (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Nominal Inner Diameter (mm)	13,1	16,9	21,6	27,8
Pieces / Package	34	34	25	17
Code No (Conduit Length = 3m.)	SR2 316	SR2 320	SR2 325	SR2 332



Color Code



0 Black



8 Grey



9 White



PVC Düz Boru

Ağır Seri

SR3 4341

Alev Yayımayan - Yayla Bükülebilen Tesisat Borusu

TSE Belge no: 14.10.01 / 4123

SR3 (4341) Kullanım Alanları: Her türlü elektrik tesisatında mekanik zorlamaların aşırı olduğu yerlerde, bina, prefabrik yapılarda, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton içerisinde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içerisinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Malzeme	: PVC Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 1250 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 4
Darbe Dayanımı	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 3
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Nominal iç çap (mm)	12,2	15,8	20,6	26,9
Adet / Ambalaj	34	34	25	17
Kod No (Boru Boyu = 3m.)	SR3 316	SR3 320	SR3 325	SR3 332



Renk Kod No



0 Siyah



8 Gri



9 Beyaz



PVC Rigid Conduit Heavy Gauge **SR3 4341**

Self Extinguishing - Malleable Rigid Conduit

SR3 (4341) Field of Application: Used in applications in walls, ceilings, and floors, under the plaster; in all kinds of concrete floor, and ceiling slabs, on suspended ceilings and under areas where high mechanical shocks and loadings are expected.

Technical Details

Standard	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Material	: PVC Based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 1250 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 4
Impact Resistance	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Class 3
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Nominal Outer Diameter (mm)	16 ^{-0,3}	20 ^{-0,3}	25 ^{-0,4}	32 ^{-0,4}
Nominal Inner Diameter (mm)	12,2	15,8	20,6	26,9
Pieces / Package	34	34	25	17
Code No (Conduit Length = 3m.)	SR3 316	SR3 320	SR3 325	SR3 332



Color Code



0 Black



8 Grey



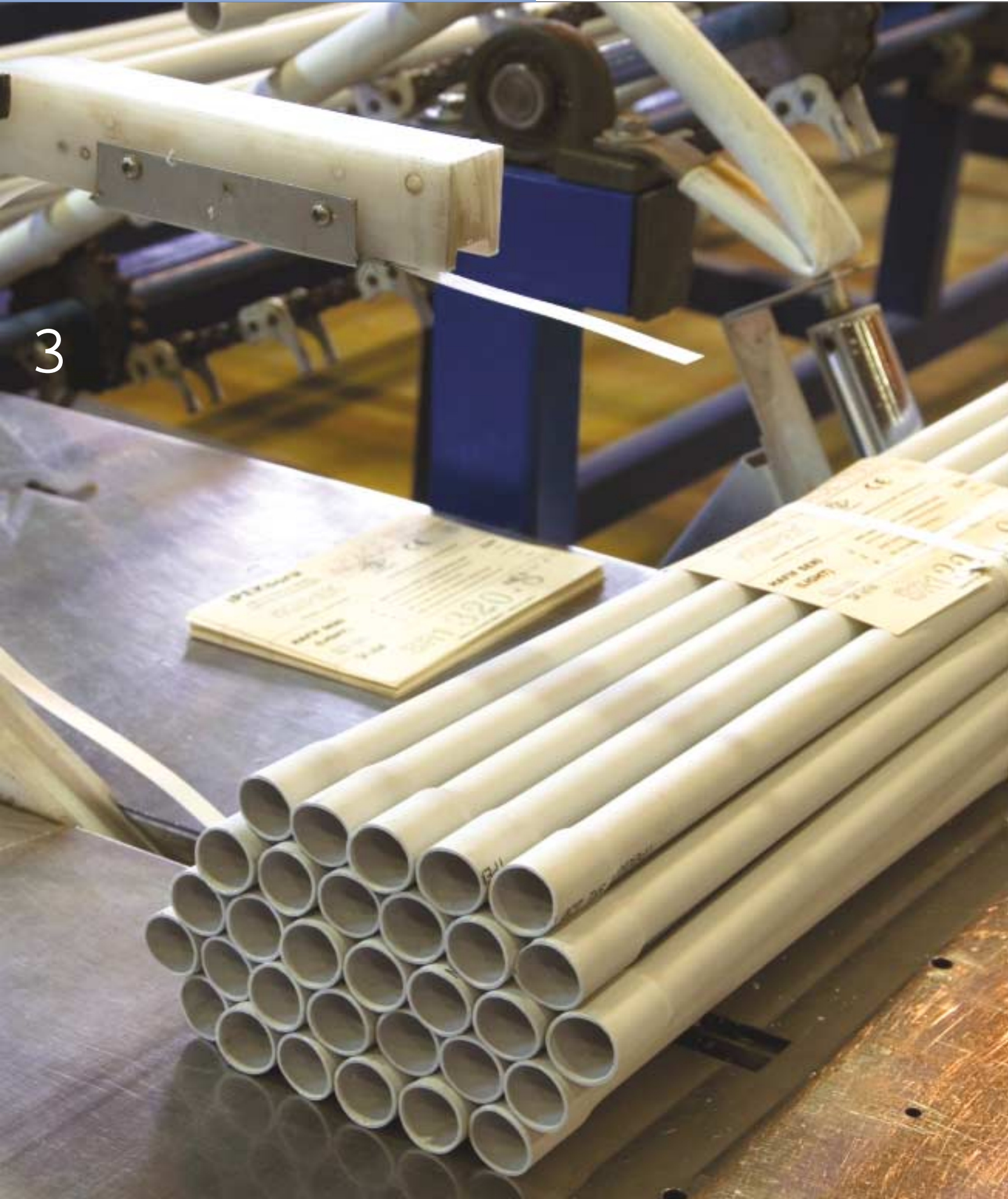
9 White



iPEKboru
Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



3





iPEKboru

Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



PVC Muflu Düz Boru PVC Coupling Ended Rigid Conduit

Hafif Seri / Light Gauge

SR1 MF 2241

Orta Seri / Medium Gauge

SR2 MF 3241

Ağır Seri / Heavy Gauge

SR3 MF 4341

Alev Yayımayan

Self Extinguishing





PVC Muflu Düz Boru Hafif Seri **SR1 MF 2241**

Alev Yayımayan - Yayla Bükülebilir Tesisat Borusu

TSE Belge no: 14.10.01 / 4123

SR1 MF (2241) Kullanım Alanları: Mekanik zorlamaların fazla olmadığı yerlerde, sıva altı ve sıva üstünde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Malzeme	: PVC Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 320 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 2
Darbe Dayanımı	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 2
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Anma İç Çapı (mm)	13,7	17,4	22,1	28,6
Adet / Ambalaj	34	34	25	17
Kod No (Boru Boyu = 3m.)	SR1 316 MF	SR1 320 MF	SR1 325 MF	SR1 332 MF



Renk Kod No



0 Siyah



8 Gri



9 Beyaz



PVC Coupling Ended Rigid Conduit Light Gauge **SR1 MF 2241**

Self Extinguishing - Malleable Rigid Conduit

SR1 MF (2241) Field of Application: Used in applications on walls, under the plaster; in all kinds of concrete floor and ceiling slabs, on suspended ceilings and under areas where low mechanical shocks and loadings are expected.

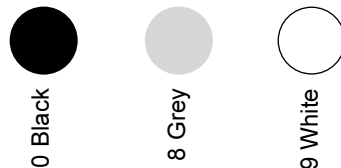
Technical Details

Standard	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Material	: PVC Based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 320 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 2
Impact Resistance	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Class 2
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Nominal Outer Diameter (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Nominal Inner Diameter (mm)	13,7	17,4	22,1	28,6
Pieces / Package	34	34	25	17
Code No (Conduit Length = 3m.)	SR1 316 MF	SR1 320 MF	SR1 325 MF	SR1 332 MF



Color Code





PVC Muflu Düz Boru Orta Seri **SR2 MF 3241**

Alev Yayımayan - Yayla Bükülebilen Tesisat Borusu

TSE Belge no: 14.10.01 / 4123

SR2 MF (3241) Kullanım Alanları: Duvarda, tavanda, darbelere ve ezilmelere karşı dayanıklılık gerektiren tesislerde, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton, asma tavan içerisinde ve döşeme altında.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Malzeme	: PVC Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 750 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 3
Darbe Dayanımı	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 2
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn./ 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Anma İç Çapı (mm)	13,1	16,9	21,6	27,8
Adet / Ambalaj	34	34	25	17
Kod No (Boru Boyu = 3m.)	SR2 316 MF	SR2 320 MF	SR2 325 MF	SR2 332 MF



Renk Kod No



0 Siyah



8 Gri



9 Beyaz



PVC Coupling Ended Rigid Conduit Medium Gauge **SR2 MF 3241**

Self Extinguishing - Malleable Rigid Conduit

SR2 MF (3241) Field of Application: Used in applications in walls and ceilings; in facilities requiring resistance to shocks and crushing, under or over plaster, within concrete and suspended ceilings, and under floors.

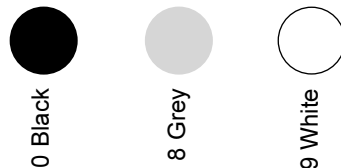
Technical Details

Standard	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Material	: PVC Based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 750 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 3
Impact Resistance	: 1 kg. / 100 mm / -25°C	Class 2
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Nominal Outer Diameter (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Nominal Inner Diameter (mm)	13,1	16,9	21,6	27,8
Pieces / Package	34	34	25	17
Code No (Conduit Length = 3m.)	SR2 316 MF	SR2 320 MF	SR2 325 MF	SR2 332 MF



Color Code





PVC Muflu Düz Boru Ağır Seri **SR3 MF 4341**

Alev Yayımayan - Yayla Bükülebilir Tesisat Borusu

TSE Belge no: 14.10.01 / 4123

SR3 MF (4341) Kullanım Alanları: Her türlü elektrik tesisatında mekanik zorlamaların aşırı olduğu yerlerde, bina, prefabrik yapılarda, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton içerisinde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içerisinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Malzeme	: PVC Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 1250 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 4
Darbe Dayanımı	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 3
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Anma İç Çapı (mm)	12,2	15,8	20,6	26,9
Adet / Ambalaj	34	34	25	17
Kod No (Boru Boyu = 3m.)	SR3 316 MF	SR3 320 MF	SR3 325 MF	SR3 332 MF



Renk Kod No



0 Siyah



8 Gri



9 Beyaz



PVC Coupling Ended Rigid Conduit Heavy Gauge **SR3 MF 4341**

Self Extinguishing - Malleable Rigid Conduit

SR3 MF (4341) Field of Application: Used in applications in walls, ceilings, and floors, under the plaster; in all kinds of concrete floor, and ceiling slabs, on suspended ceilings and under areas where high mechanical shocks and loadings are expected.

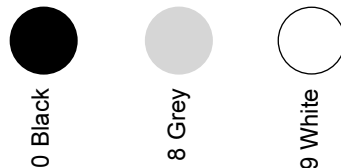
Technical Details

Standard	: TS EN 61386-21 / 08.11.2005	
Material	: PVC Based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 1250 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 4
Impact Resistance	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Class 3
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Nominal Outer Diameter (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Nominal Inner Diameter (mm)	12,2	15,8	20,6	26,9
Pieces / Package	34	34	25	17
Code No (Conduit Length = 3m.)	SR3 316 MF	SR3 320 MF	SR3 325 MF	SR3 332 MF

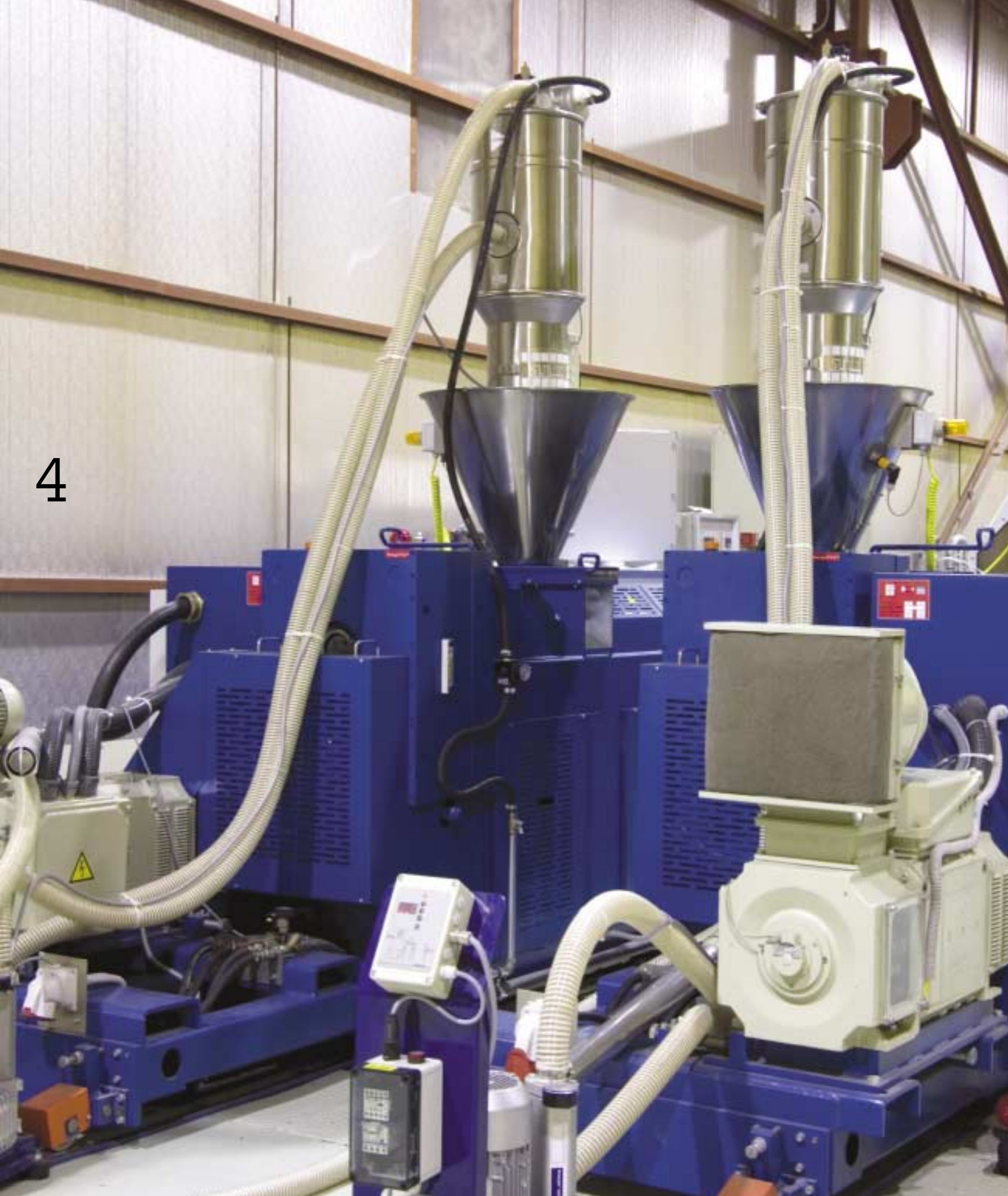


Color Code





4





iPEKboru

Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



HDPE Çift Cidarlı Elektrik Tesisat Borusu

HDPE Double-Walled Corrugated Conduit

STB 110





HDPE Çift Cidarlı Elektrik Tesisat Borusu STB 110

TSE Belge no : 14.00.01 / 4127

Yüksek yoğunluklu polietilenden imal edilen çift cidarlı borular, telekomünikasyon ve enerji hatlarında kablo muhafaza borusu olarak kullanılır. Yüksek performans karakteristikleriyle toprak altı uygulamalarında çevre şartlarına karşı son derece dayanıklı ve esnekler. Özellikle yol tamir çalışmaları sırasında meydana gelebilecek her türlü mekanik gerilmelere ve doğadaki kemirgenlerden meydana gelebilecek her türlü tahribata karşı son derece kaliteli bir güvenlik sistemi sunar.

HDPE çift cidarlı borular telekomünikasyon endüstrisinde alt yapı sistemlerini korumada mükemmel performans sergilerler. HDPE çift cidarlı borular Geniş Bantlı İletişim Kabloları ve Koaksiyel Kabloların korunması için de en uygun çözümdür ve söz konusu kabloların işletme ömürlerinin uzamasını sağlar.

Elektrik endüstrisinde çoğu direkt gömülü güç kablolarının ekonomik ömrü 30 ile 40 yıl olarak belirlenmesine karşın, söz konusu güç kabloları harfiyat sırasında meydana gelen mekanik gerilmelerden ve diğer dış etkilere dolaylı, ekonomik ömürlerini tamamlamadan yenilenmesi gerekmektedir. Yalıtkan HDPE çift cidarlı borular; hem gömülü alçak gerilim hatlarının, hem de orta gerilim hatlarının korunmasında en iyi çözümdür.

Ürünün Avantajları:

- Hafif olması sebebiyle taşınması ve montajı son derece kolaydır.
- Son derece ekonomiktir.
- Yüksek yoğunluklu polietilenden üretilen ek manşonları ile beraber kolayca montajı yapılabilmektedir.
- Alternatifleri ile mukayese edildiğinde, hafifliği, esnekliği, montaj kolaylığı, iyi izolasyon direnci gibi pek çok avantajı göz önüne alındığında HDPE çift cidarlı borular en uygun çözümdür.

Anma Çapı	Ø 110
Anma Dış Çapı (mm)	116 ^{-0.8}
Anma İç Çapı (mm)	100
Boru Uzunluğu (m)	6 veya 12
Kod No	STB 110

Teknik Özellikler

Standart
Malzeme
Sıkıştırma Dayanımı
Darbe Dayanımı

: TS EN 50086-2-4 / 26.03.2003
: Yüksek Yoğunluklu Polietilen
: 450 Newton
: 5 kg. / 570 mm / -5°C



Renk Kod No



0 Siyah



6 Mavi



HDPE Double-Walled Corrugated Conduit STB 110

Made of High-Density Polyethylene, Double-Walled Corrugated Conduit are used as cable protection, in the fields of telecommunication and energy lines. With high performance characteristics, rush strength; bending radius and superior pulling ability, it provides superior security and protection against especially road utility construction, random dig up, and rodent damage.

HDPE High-Density Polyethylene, Double-Walled Corrugated Conduit demonstrate perfect performance in protection of infrastructure systems in the telecommunication industry. HDPE Double-Walled Corrugated Conduit also represent an ideal solution in terms of the protection of wide-band communication cables and coaxial cables and ensure that those cables have a longer service life.

In the electrical industry, HDPE conduit is helping to maintain high operating service levels. Although many direct-buried power cable systems are designed for 30 or 40 years of economic life, they are susceptible to external influences like rock impingement, and often require repairs. Non-conductivity HDPE conduit is finding favor and direct burial in both primary (substation to transformer) and secondary (transformer to end user) cables.

Advantages of product;

- It is light, easy transportation and installation.
- It can be joined easily by using HDPE Coupler.
- When comparing other alternatives, its light weight, flexible, easy installation strength make HDPE corrugated conduit the best alternative for cable protection.

Nominal Diameter	Ø 110
Outer Diameter (mm)	116 ⁰⁸
Inner Diameter (mm)	100
Length of Conduit (m)	6 or 12
Code No	STB 110

Technical Details

Standard	: TS EN 50086-2-4 / 26.03.2003
Material	: High Density Polyethylene
Compression Resistance	: 450 Newton
Impact Resistance	: 5 kg. / 570 mm / -5°C



Color Code



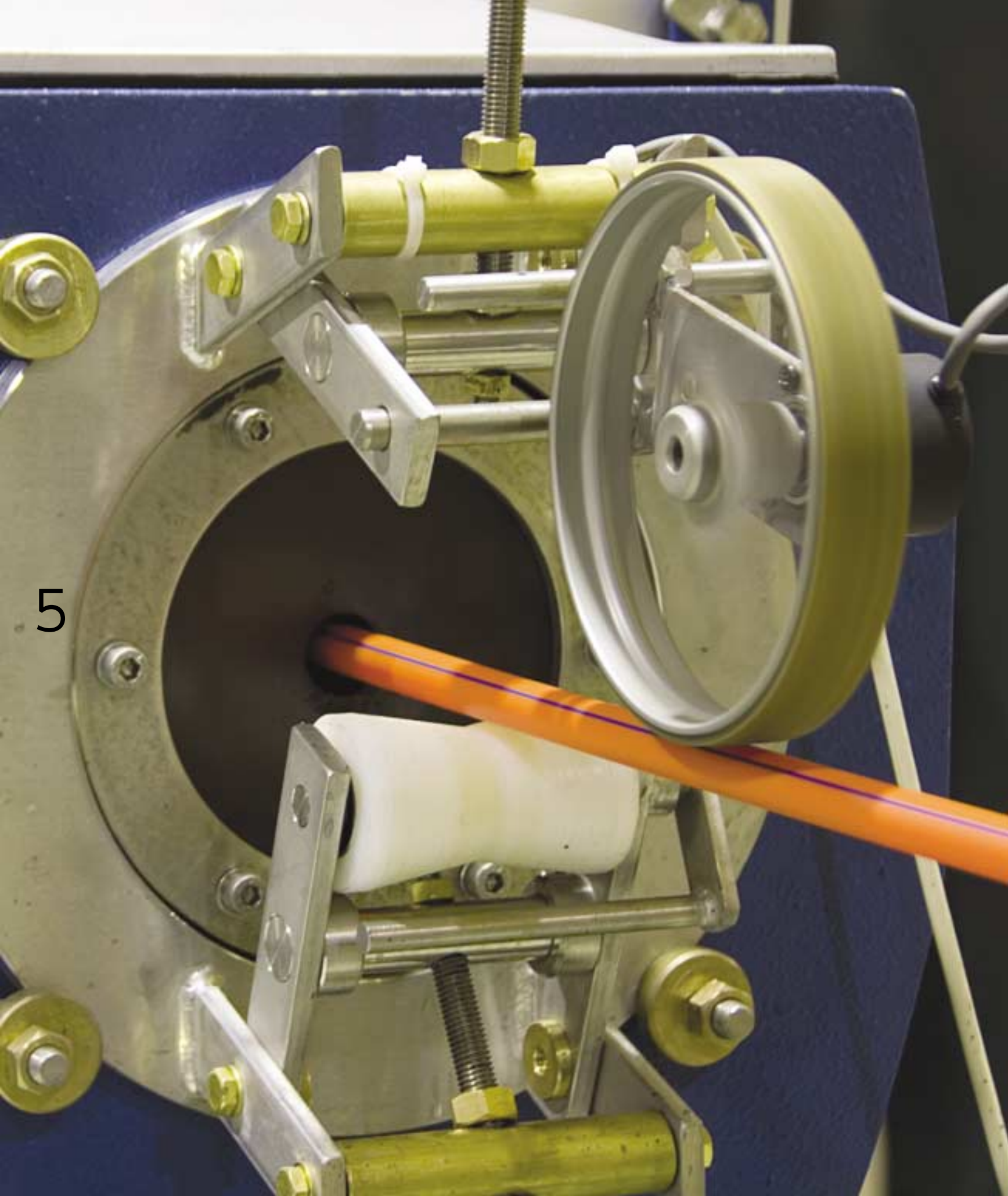
0 Black



6 Blue



iPEKboru
Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



5



iPEKboru

Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



PE Kangal Boru PE Rigid Conduit in Coil

Hafif Seri / Light Gauge

SP1 2341

Ağır Seri / Heavy Gauge

SP3 3341

Halojensiz

Halogen free





PE Kangal Boru

Hafif Seri

SP1 2341

Halojensiz

SP1 (2341) Kullanım Alanları: Her türlü elektrik tesisatında, mekanik zorlamaların fazla olmadığı yerlerde, bina, prefabrik yapılarda, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton içerisinde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içerisinde, özellikle tünel kalıp sistemlerinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-22 / TS EN 50086-2-4	
Malzeme	: PE Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 320 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 2
Darbe Dayanımı	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 3
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4	40-0,4	50-0,5	63-0,6	75-0,6	90-0,8
Anma İç Çapı (mm)	13,2	17,1	21,4	27,8	35	44,4	57	68,2	82,4
Bobin Uzunluğu (m)	200	200	100	100	100	100	100	100	50
Kod No (Kılavuz Telsiz)	SP1 016 3	SP1 020 3	SP1 025 3	SP1 032 3	SP1 040 3	SP1 050 3	SP1 063 3	SP1 075 3	SP1 090 3
Kod No (Kılavuz Telli)	SP1 116 3	SP1 120 3	SP1 125 3	SP1 132 3	SP1 140 3	SP1 150 3	SP1 163 3	SP1 175 3	SP1 190 3



Renk Kod No



2 Lacivert



5 Yeşil



6 Mavi



9 Beyaz



PE Rigid Conduit in Coil Light Gauge **SP1 2341**

Halogen free

SP1 (2341) Field of Application: Used in applications on walls, under the plaster, especially tunnel systems; in all kinds of concrete floor and ceiling slabs, on suspended ceilings and under areas where low mechanical shocks and loadings are expected.

Technical Details

Standard	: TS EN 61386-22 / TS EN 50086-2-4	
Material	: PE based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 320 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 2
Impact Resistance	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Class 3
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
Nominal Outer Diameter (mm)	16 ^{-0,3}	20 ^{-0,3}	25 ^{-0,4}	32 ^{-0,4}	40 ^{-0,4}	50 ^{-0,5}	63 ^{-0,6}	75 ^{-0,6}	90 ^{-0,8}
Nominal Inner Diameter (mm)	13,2	17,1	21,4	27,8	35	44,4	57	68,2	82,4
Length of Conduit Per Coil (m)	200	200	100	100	100	100	100	100	50
Code No (Without Pull Wire)	SP1 016 3	SP1 020 3	SP1 025 3	SP1 032 3	SP1 040 3	SP1 050 3	SP1 063 3	SP1 075 3	SP1 090 3
Code No (With Pull Wire)	SP1 116 3	SP1 120 3	SP1 125 3	SP1 132 3	SP1 140 3	SP1 150 3	SP1 163 3	SP1 175 3	SP1 190 3



Color Code



2 Dark Blue



5 Green



6 Blue



9 White



PE Kangal Boru

Ağır Seri

SP3 3341

Halojensiz

SP3 (3341) Kullanım Alanları: Her türlü elektrik tesisatında mekanik zorlamaların olduğu yerlerde, bina, makina, prefabrik yapılarda, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton içerisinde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içerisinde, özellikle tünel kalıp sistemlerinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-22 / TS EN 50086-2-4	
Malzeme	: PE Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 750 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 3
Darbe Dayanımı	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 3
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4	40-0,4	50-0,5	63-0,6	75-0,6	90-0,8
Anma İç Çapı (mm)	12,4	16,4	20,1	25,4	32,6	42	54,4	65,6	79,6
Bobin Uzunluğu (m)	200	200	100	100	100	100	100	100	50
Kod No (Kılavuz Telsiz)	SP3 016 3	SP3 020 3	SP3 025 3	SP3 032 3	SP3 040 3	SP3 050 3	SP3 063 3	SP3 075 3	SP3 090 3
Kod No (Kılavuz Telli)	SP3 116 3	SP3 120 3	SP3 125 3	SP3 132 3	SP3 140 3	SP3 150 3	SP3 163 3	SP3 175 3	SP3 190 3



Renk Kod No



2 Lacivert



5 Yeşil



6 Mavi



9 Beyaz



PE Rigid Conduit in Coil Heavy Gauge **SP3 3341**

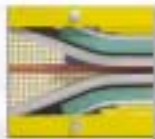
Halogen free

SP3 (3341) Field of Application: Applicable in all electrical installations in walls, floor or suspended ceiling, embedded or flush mounted, durable under mechanical stress and especially tunnel systems.

Technical Details

Standard	: TS EN 61386-22 / TS EN 50086-2-4	
Material	: PE based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 750 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 3
Impact Resistance	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Class 3
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
Nominal Outer Diameter (mm)	16 ^{-0,3}	20 ^{-0,3}	25 ^{-0,4}	32 ^{-0,4}	40 ^{-0,4}	50 ^{-0,5}	63 ^{-0,6}	75 ^{-0,6}	90 ^{-0,8}
Nominal Inner Diameter (mm)	12,4	16,4	20,1	25,4	32,6	42	54,4	65,6	79,6
Length of Conduit Per Coil (m)	200	200	100	100	100	100	100	100	50
Code No (Without Pull Wire)	SP3 016 3	SP3 020 3	SP3 025 3	SP3 032 3	SP3 040 3	SP3 050 3	SP3 063 3	SP3 075 3	SP3 090 3
Code No (With Pull Wire)	SP3 116 3	SP3 120 3	SP3 125 3	SP3 132 3	SP3 140 3	SP3 150 3	SP3 163 3	SP3 175 3	SP3 190 3



Color Code



2 Dark Blue



5 Green



6 Blue



9 White



iPEKboru

Elektrik Tesisat Boruları
Electrical Installation Conduits



PE Kangal Boru PE Rigid Conduit in Coil

Hafif Seri / Light Gauge

SH1 2341

Ağır Seri / Heavy Gauge

SH3 3341

Alev Yaymayan - Halojensiz

Self Extinguishing - Halogen free





PE Kangal Boru Hafif Seri **SH1 2341**

Alev Yaymayan / Halojensiz

SH1 (2341) Kullanım Alanları: Her türlü elektrik tesisatında, mekanik zorlamaların fazla olmadığı yerlerde, bina, prefabrik yapılarda, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton içerisinde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içerisinde, özellikle tünel kalıp sistemlerinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-22 / TS EN 50086-2-4	
Malzeme	: PE Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 320 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 2
Darbe Dayanımı	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 3
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4	40-0,4	50-0,5	63-0,6	75-0,6	90-0,8
Anma İç Çapı (mm)	13,2	17,1	21,4	27,8	35	44,4	57	68,2	82,4
Bobin Uzunluğu (m)	200	200	100	100	100	100	100	100	50
Kod No (Kılavuz Telsiz)	SH1 016 8	SH1 020 8	SH1 025 8	SH1 032 8	SH1 040 8	SH1 050 8	SH1 063 8	SH1 075 8	SH1 090 8
Kod No (Kılavuz Telli)	SH1 116 8	SH1 120 8	SH1 125 8	SH1 132 8	SH1 140 8	SH1 150 8	SH1 163 8	SH1 175 8	SH1 190 8



Renk Kod No



2 Lacivert



5 Yeşil



6 Mavi



9 Beyaz



PE Rigid Conduit in Coil Light Gauge **SH1 2341**

Self Extinguishing / Halogen free

SH1 (2341) Field of Application: Used in applications on walls, under the plaster, especially tunnel systems; in all kinds of concrete floor and ceiling slabs, on suspended ceilings and under areas where low mechanical shocks and loadings are expected.

Technical Details

Standard	: TS EN 61386-22 / TS EN 50086-2-4	
Material	: PE based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 320 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 2
Impact Resistance	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Class 3
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
Nominal Outer Diameter (mm)	16 ^{-0,3}	20 ^{-0,3}	25 ^{-0,4}	32 ^{-0,4}	40 ^{-0,4}	50 ^{-0,5}	63 ^{-0,6}	75 ^{-0,6}	90 ^{-0,8}
Nominal Inner Diameter (mm)	13,2	17,1	21,4	27,8	35	44,4	57	68,2	82,4
Length of Conduit Per Coil (m)	200	200	100	100	100	100	100	100	50
Code No (Without Pull Wire)	SH1 016 8	SH1 020 8	SH1 025 8	SH1 032 8	SH1 040 8	SH1 050 8	SH1 063 8	SH1 075 8	SH1 090 8
Code No (With Pull Wire)	SH1 116 8	SH1 120 8	SH1 125 8	SH1 132 8	SH1 140 8	SH1 150 8	SH1 163 8	SH1 175 8	SH1 190 8



Color Code



2 Dark Blue



5 Green



6 Blue



9 White



PE Kangal Boru

Ağır Seri

SH3 3341

Alev Yaymayan / Halojensiz

SH3 (3341) Kullanım Alanları: Her türlü elektrik tesisatında, mekanik zorlamaların olduğu yerlerde, bina, makina, prefabrik yapılarda, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton içerisinde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içerisinde, özellikle tünel kalıp sistemlerinde.

Teknik Özellikler

Standart	: TS EN 61386-22 / TS EN 50086-2-4	
Malzeme	: PE Bazlı Termoplastik	
Sıkıştırma Dayanımı	: 750 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf 3
Darbe Dayanımı	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf 3
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf 4
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C	Sınıf 1
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.	
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.	

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4	40-0,4	50-0,5	63-0,6	75-0,6	90-0,8
Anma İç Çapı (mm)	12,4	16	20,1	25,4	32,6	42	54,4	65,6	79,6
Bobin Uzunluğu (m)	200	200	100	100	100	100	100	100	50
Kod No (Klavuz Telsiz)	SH3 016 8	SH3 020 8	SH3 025 8	SH3 032 8	SH3 040 8	SH3 050 8	SH3 063 8	SH3 075 8	SH3 090 8
Kod No (Klavuz Telli)	SH3 116 8	SH3 120 8	SH3 125 8	SH3 132 8	SH3 140 8	SH3 150 8	SH3 163 8	SH3 175 8	SH3 190 8



Renk Kod No



2 Lacivert



5 Yeşil



6 Mavi



9 Beyaz



PE Rigid Conduit in Coil Heavy Gauge **SH3 3341**

Self Extinguishing / Halogen free

SH3 (3341) Field of Application: Applicable in all electrical installations in walls, floor or suspended ceiling, embedded or flush mounted, durable under mechanical stress and especially tunnel systems.

Technical Details

Standard	: TS EN 61386-22 / TS EN 50086-2-4	
Material	: PE based Thermoplastic	
Compression Resistance	: 750 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 3
Impact Resistance	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Class 3
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 4
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	Class 1
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
Nominal Outer Diameter (mm)	16 ^{-0,3}	20 ^{-0,3}	25 ^{-0,4}	32 ^{-0,4}	40 ^{-0,4}	50 ^{-0,5}	63 ^{-0,6}	75 ^{-0,6}	90 ^{-0,8}
Nominal Inner Diameter (mm)	12,4	16	20,1	25,4	32,6	42	54,4	65,6	79,6
Length of Conduit Per Coil (m)	200	200	100	100	100	100	100	100	50
Code No (Without Pull Wire)	SH3 016 8	SH3 020 8	SH3 025 8	SH3 032 8	SH3 040 8	SH3 050 8	SH3 063 8	SH3 075 8	SH3 090 8
Code No (With Pull Wire)	SH3 116 8	SH3 120 8	SH3 125 8	SH3 132 8	SH3 140 8	SH3 150 8	SH3 163 8	SH3 175 8	SH3 190 8



Color Code



2 Dark Blue



5 Green



6 Blue



9 White



PE Düz Boru Hafif Seri **SD1 2341**

Halojensiz

SD1 (2341) Kullanım Alanları: Her türlü elektrik tesisatında, mekanik zorlamaların fazla olmadığı yerlerde, bina, prefabrik yapılarda, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton içerisinde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içerisinde, özellikle tünel kalıp sistemlerinde.

Teknik Özellikler

Malzeme	: PE Bazlı Termoplastik	Sınıf	2
Sıkıştırma Dayanımı	: 320 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf	3
Darbe Dayanımı	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf	4
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf	1
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C		
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.		
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.		

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Anma İç Çapı (mm)	13,2	17,1	21,4	27,8
Uzunluk (m)	3	3	3	3
Adet / Ambalaj	34	34	25	17
Kod No	SD1 316 9	SD1 320 9	SD1 325 9	SD1 332 9



Renk Kod No



9 Beyaz



PE Rigid Conduit Light Gauge **SD1 2341**

Halogen free

SD1 (2341) Field of Application: Used in applications on walls, under the plaster, especially tunnel systems; in all kinds of concrete floor and ceiling slabs, on suspended ceilings and under areas where low mechanical shocks and loadings are expected.

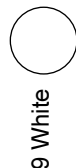
Technical Details

Material	: PE based Thermoplastic	Class 2
Compression Resistance	: 320 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 3
Impact Resistance	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Class 4
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 1
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Nominal Outer Diameter (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Nominal Inner Diameter (mm)	13,2	17,1	21,4	27,8
Length (m)	3	3	3	3
Pieces / Package	34	34	25	17
Code No	SD1 316 9	SD1 320 9	SD1 325 9	SD1 332 9



Color Code





PE Düz Boru Ağır Seri SD3 3341

Halojeniz

SD3 (3341) Kullanım Alanları: Her türlü elektrik tesisatında mekanik zorlamaların olduğu yerlerde, bina, makina, prefabrik yapılarda, sıva altı ve sıva üstü tüm uygulamalarda, beton içerisinde, alçıpan, duvar ya da asma tavan içerisinde, özellikle tünel kalıp sistemlerinde.

Teknik Özellikler

Malzeme	: PE Bazlı Termoplastik	Sınıf	3
Sıkıştırma Dayanımı	: 750 Newton / 60 sn. / 23± 2°C	Sınıf	3
Darbe Dayanımı	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Sınıf	4
Minimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: - 25°C	Sınıf	1
Maksimum Montaj ve Depolama Sıcaklığı	: + 60°C		
Yalıtım Gerilimi	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 dak.		
İzolasyon Direnci	: >100 MΩ / 60 sn. / 500 V.		

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Anma Dış Çapı (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Anma İç Çapı (mm)	12,4	16,4	20,1	25,4
Uzunluk (m)	3	3	3	3
Adet / Ambalaj	34	34	25	17
Kod No	SD3 316 9	SD3 320 9	SD3 325 9	SD3 332 9



Renk Kod No



9 Beyaz



PE Rigid Conduit Heavy Gauge **SD3 3341**

Halogen free

SD3 (3341) Field of Application: Applicable in all electrical installations in walls, floor or suspended ceiling, embedded or flush mounted, durable under mechanical stress and especially tunnel systems.

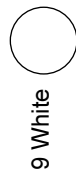
Technical Details

Material	: PE based Thermoplastic	Class 3
Compression Resistance	: 750 Newton / 60 sec. / 23± 2°C	Class 3
Impact Resistance	: 2 kg. / 100 mm / -25°C	Class 4
Minimum Ambient Temperature	: - 25°C	Class 1
Maximum Ambient Temperature	: + 60°C	
Insulating Strength	: 2000 V. / 50 Hz. / 15 min.	
Insulation Resistance	: >100 MΩ / 60 sec. / 500 V.	

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Nominal Outer Diameter (mm)	16-0,3	20-0,3	25-0,4	32-0,4
Nominal Inner Diameter (mm)	12,4	16,4	20,1	25,4
Length (m)	3	3	3	3
Pieces / Package	34	34	25	17
Code No	SD3 316 9	SD3 320 9	SD3 325 9	SD3 332 9



Color Code





Düz Boru Mufu GSU

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Kodu	GSU-16	GSU-20	GSU-25	GSU-32
Anma İç Çapı (mm)	16,3	20,2	24,4	32,4
Et kalınlığı (mm)	1,5	1,5	1,5	1,7
Uzunluk (mm)	80	80	80	100
Adet / Ambalaj	100	100	100	100



Spiral Boru Mufu GFLEX

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
Kodu	GFLEX-16	GFLEX-20	GFLEX-25	GFLEX-32	GFLEX-40
Anma İç Çapı (mm)	16,4	20,5	25,5	32,5	41
Et Kalınlığı (mm)	1,5	1,5	2	2	2
Uzunluk (mm)	50	55	55	60	80
Adet / Ambalaj	100	100	100	100	100



90° PVC Dirsek CRS

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Kodu	CRS-16	CRS-20	CRS-25	CRS-32
Anma İç Çapı (mm)	16,3	20,5	25,4	32,3
Et kalınlığı (mm)	1,5	1,5	1,5	2,0
Uzunluk (mm)	100	130	160	210
Adet / Ambalaj	200	100	50	50



Ay Kroşe CF

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
Kodu	CF-16	CF-20	CF-25	CF-32	CF-40
Anma İç Çapı (mm)	15,6	19,6	24,6	30,0	39,0
Et Kalınlığı (mm)	1,3	1,3	2,0	2,7	2,7
Uzunluk (mm)	25	30	30	40	50
Adet / Ambalaj	100	100	100	100	100



Rigid Conduit Coupling **GSU**

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Code	GSU-16	GSU-20	GSU-25	GSU-32
Inner Diameter (mm)	16,3	20,2	24,4	32,4
Wall Thickness (mm)	1,5	1,5	1,5	1,7
Length (mm)	80	80	80	100
Pieces / Package	100	100	100	100



Corrugated Conduit Coupling **GFLEX**

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
Code	GFLEX-16	GFLEX-20	GFLEX-25	GFLEX-32	GFLEX-40
Inner Diameter (mm)	16,4	20,5	25,5	32,5	41
Wall Thickness (mm)	1,5	1,5	2	2	2
Length (mm)	50	55	55	60	80
Pieces / Package	100	100	100	100	100



90° PVC Bend **CRS**

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Code	CRS-16	CRS-20	CRS-25	CRS-32
Inner Diameter (mm)	16,3	20,5	25,4	32,3
Wall Thickness (mm)	1,5	1,5	1,5	2,0
Length (mm)	100	130	160	210
Pieces / Package	200	100	50	50



PVC Conduit Support **CF**

Nominal Dia	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
Code	CF-16	CF-20	CF-25	CF-32	CF-40
Inner Dia. (mm)	15,6	19,6	24,6	30,0	39,0
Wall Thickness (mm)	1,3	1,3	2,0	2,7	2,7
Length (mm)	25	30	30	40	50
Pieces / Package	100	100	100	100	100



Spiral Boru Rekoru **SBR**

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25
Kodu	SBR-16	SBR-20	SBR-25
Anma İç Çapı (mm)	10,0/14,0	15,0/19,0	21,0/25,0
Anma Dış Çapı (mm)	2,5	3,0	4,4
Uzunluk (mm)	30	35	45
Adet / Ambalaj	50	50	50



Düz Boru Rekoru **BS**

Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Kodu	BS-16	BS-20	BS-25	BS-32
Anma İç Çapı (mm)	14,0/16,1	18,0/20,2	20,2/25,3	28,3/32,3
Anma Dış Çapı (mm)	1,0	1,0	1,0	1,0
Uzunluk (mm)	55	55	55	65
Adet / Ambalaj	50	50	50	25



Boru Bükme Yayı

	Anma Çapı	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Hafif	Anma Dış Çapı (mm)	12,5	16,3	21	27,5
	Yay Uzunluğu (mm)	520	710	730	740
	Anma Dış Çapı (mm)	11,5	15	20	26
Ağır	Yay Uzunluğu (mm)	600	610	610	610



Galvaniz Tekli ve Çiftli Saç Kroşeler **MCF-20 / MCF-20x2**

	Tekli	Çiftli
Anma Çapı	Ø 20	Ø 20 x 2
Kodu	MCF-20	MCF-20 x 2
Anma İç Çapı (mm)	20	20 x 2
Anma Dış Çapı (mm)	22	22 x 2
Uzunluk (mm)	42	65
Adet / Ambalaj	500	250



Corrugated Conduit Adaptor **SBR**

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25
Code	SBR-16	SBR-20	SBR-25
Inner Diameter (mm)	10,0/14,0	15,0/19,0	21,0/25,0
Outer Diameter (mm)	2,5	3,0	4,4
Length (mm)	30	35	45
Pieces / Package	50	50	50



Rigid Conduit Adaptor **BS**

Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Code	BS-16	BS-20	BS-25	BS-32
Inner Diameter (mm)	14,0/16,1	18,0/20,2	20,2/25,3	28,3/32,3
Wall Thickness (mm)	1,0	1,0	1,0	1,0
Length (mm)	55	55	55	65
Pieces / Package	50	50	50	25



Rigid Conduit Bending Spring

	Nominal Diameter	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
Heavy	Outer Diameter (mm)	12,5	16,3	21	27,5
	Spring Length (mm)	520	710	730	740
Light	Outer Diameter(mm)	11,5	15	20	26
	Spring Length (mm)	600	610	610	610



Galvanized Single & Double Conduit Supports **MCF-20 / MCF-20x2**

	Single	Double
Nominal Diameter	Ø 20	Ø 20 x 2
Code	MCF-20	MCF-20 x 2
Inner Diameter (mm)	20	20 x 2
Outer Diameter (mm)	22	22 x 2
Length (mm)	42	65
Pieces / Package	500	250



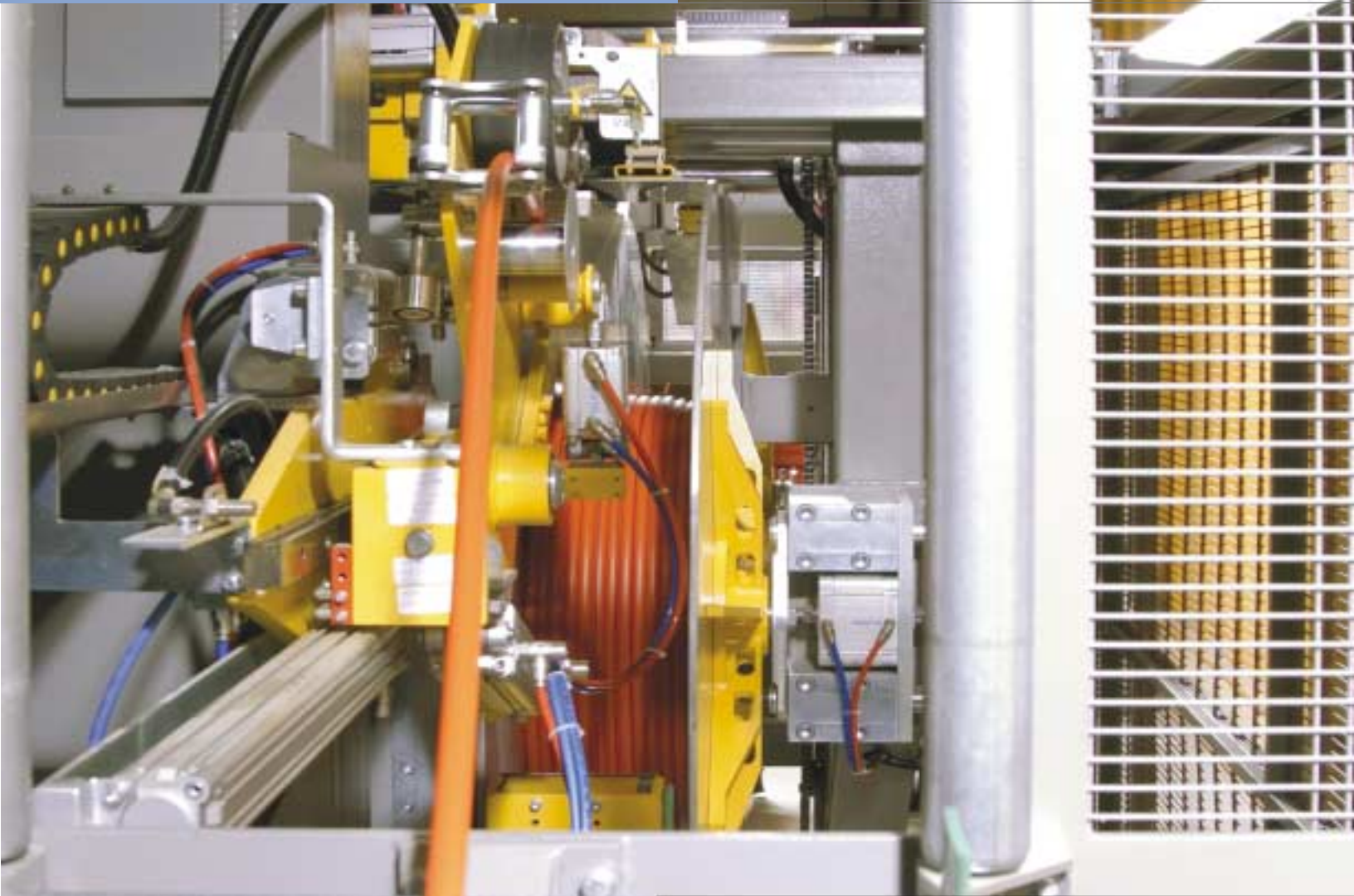
Tam Otomatik Sarım Makinaları ile Paketleme

Maillefer markalı üç adet tam otomatik sarım ve ambalajlama makinasına, SICA firmasından temin edilen bir adet tam otomatik sarım ve ambalajlama makinasının eklenmesi ile iPEKboru Fabrikamızdaki sarım ve ambalajlama hatlarımızın sayısı 4'e çıkarılmıştır.

Yapılan yatırımlar sonucunda paketleme standardizasyonu yakalanmış olup, spiral borularımızda olduğu gibi kangal borularımızda da boru bobinlerinin sarım ve ambalajlama kalitesi birbirinin aynı hale getirilmiştir.

iPEKboru bünyesinde gerçekleştirilen bu otomasyon çalışmaları sonucunda Avrupa normlarına uygun olarak gerçekleştirdiğimiz ürün kalitemiz, paketleme standardizasyonu ile beraber perçinlenmiştir.





Packaging With Full Automatic Wrapping Machines

A full automatic wrapping and packaging machine supplied by SICA has been added to three full automatic machines from Maillefer, therefore, the number of the wrapping and packaging lines at iPEKboru's plant was increased to four.

Packaging standardization was achieved after all the investment; wrapping and packaging quality of rigid conduit in coil now matches the quality of flexible conduit.

As a result of this automation process within iPEKboru, the quality of our products meeting European norms was further galvanized through packaging standardization.



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



