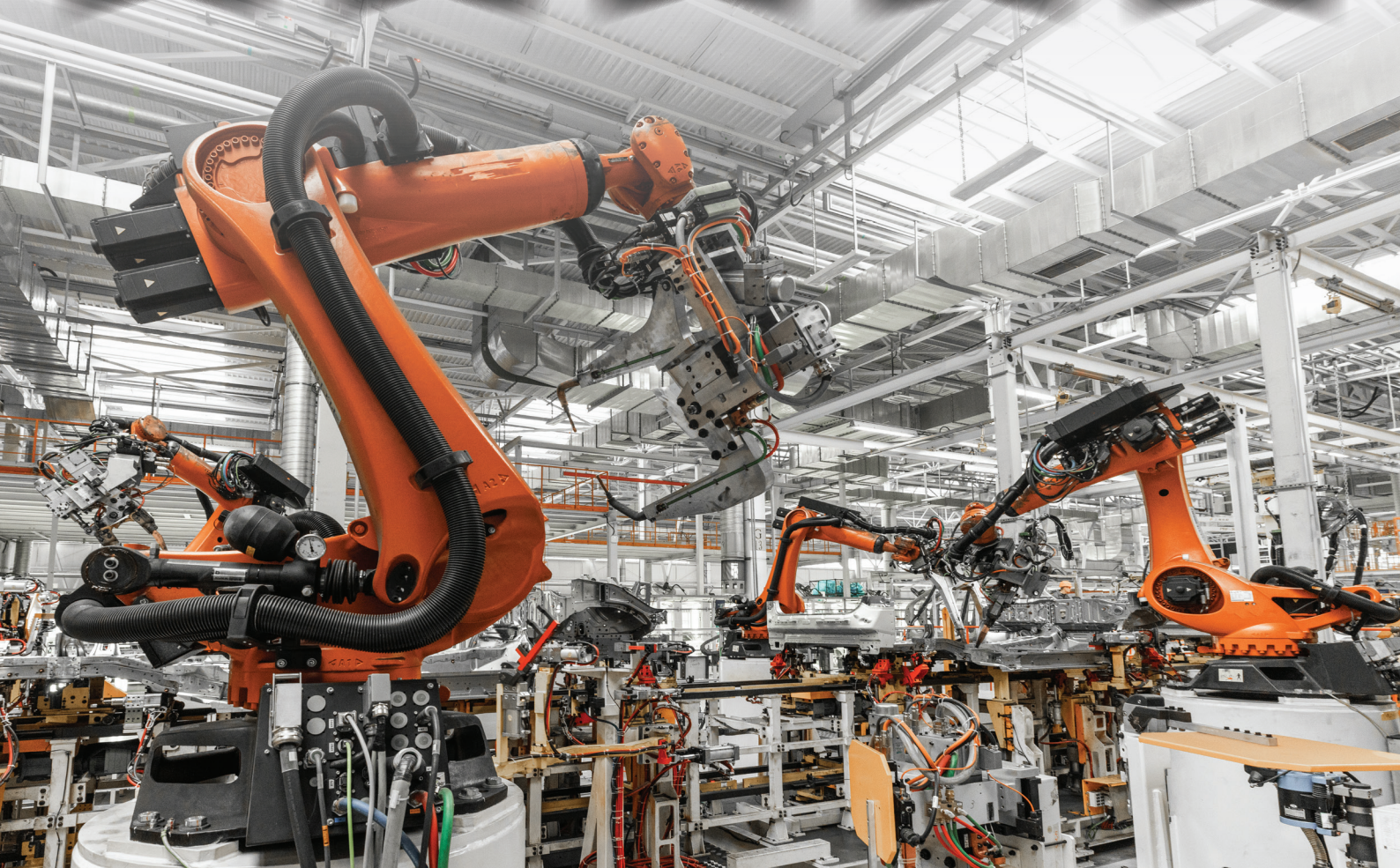
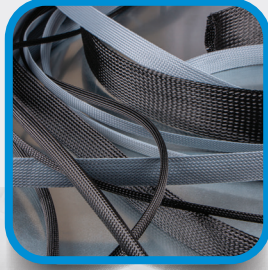


# AGRA

## FİYAT LİSTESİ NİSAN 2025

### Kablo Koruma ve Yönlendirme Sistemleri





## Kurumsal

1988 yılında faaliyetlerine Kablo koruma ve yönlendirme ürünlerinin ticaretini yaparak başlamış ve bugüne varan süreçte Türkiye'nin önde gelen üreticilerinden biri olmuştur. Hadımköy İstanbul'da 6000 m2 kapalı alana sahip üretim tesisinde 50 den fazla ülkeye ihracat gerçekleştirmektedir.

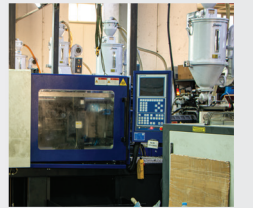
24 saat çalışan Fabrikamızda aşağıdaki ürün gruplarımız en son standartlara uygun olarak üretimi gerçekleştirilmektedir ;

- Standart tip plastik ve metal kablo rakorları , özel tip kablo rakorları ve aksesuarları
- Endüstriyel tip plastik spiral borular ve bağlantı rakorları
- İzolesiz ve izoleli standart ve özel tip çelik spiral borular ve bağlantı rakorları
- Kablo çorapları
- Halojensiz plastik bina elektrik tesisat boruları ve bağlantı rakorları

Ürünlerimizin güvenilirliği ilgili standartlara göre üçüncü parti laboratuvarlarda yapılan ve de firma bünyemizde yapılan proses testleriyle garanti altına alınmaktadır. Firmamız ISO 9001-2015 sistem sertifikasına da sahiptir. Avrupa standartlarına göre üretim yapılmakta ve ihracatları gerçekleştirilmektedir.

Makine Parkurumuz ve Üretim Bölümlerimiz;

- Extrüzyon ve Koruge Hatları
- Enjeksiyon Makinaları
- CNC Otomatlar (Talaşlı Üretim)
- Kangal, Düz ve Spiral Boru Hatları
- İzoleli ve İzolesiz Çelik Spiralli Boru Makinaları
- Esneyebilen Kablo Çorap Makinaları





## İÇİNDEKİLER

<b>Polyamid Spiral Borular ve Rakorları</b> .....	<b>4</b>
Polyamid / Pp Spiral Borular .....	5
Polyamid / PP Spiral Boru Rakorları .....	6
UV Korumalı / PVC Dişli Spiral Boru ve Rakorları .....	7
<b>Kablo Rakorları</b> .....	<b>8</b>
Polyamid Kablo Rakorları .....	9
Polyamid Somunlar ve Körtaşalar .....	10
Pirinç ve Paslanmaz Çelik Kablo Rakorları .....	11
Havalandırılmalı Rakor Ve Tapalar / EMC Rakorlar / Mini Gland Rakorlar .....	12
Düz / Kelebeçli Tip Pirinç Kablo Rakorları .....	13
Pirinç Somunlar / EMC Somunlar / Pirinç Körtaşalar .....	13
Ex-proof Zırhsız Kablo Rakorları .....	14
Ex-proof Polyamid Kablo Rakorları .....	15
<b>Kablo Çorapları</b> .....	<b>16</b>
Polyester Kablo Çorapları / Polyamid Kablo Çorapları / Düşük Yangın Riskli Kablo Çorapları .....	17
<b>Halojen Free Tesizat Boruları ve Rakorları</b> .....	<b>18</b>
Halojen Free Spiral Borular / Düz Borular .....	19
Boru Bağlantı Elemanları .....	20
<b>Çelik Spiral Borular ve Rakorları</b> .....	<b>21</b>
Galvaniz Çelik Spiral Borular .....	22
Yüksek Isıya Dayanımlı / Holojensiz / Kalın Kaplamalı / Çelik tel Örgülü Çelik Spiral Borular .....	23
Çelik Spiral Boru Rakorları .....	24



# Polyamid Spiral Borular ve Rakorları

POLYAMİD / PP SİRİAL BORULAR

POLYAMİD V0 SİRİAL BORULAR

UV DAYANIMLI PA SİRİAL BORULAR

## AGRA

Endüstriyel tip Polyamid, Polipropilen, dişli spiral boru gruplarımızla Standart ve özel tiplerde olmak üzere birçok çözüm sunulmaktadır. Ürünlerimiz Makine sanayi, Fabrikalar, otomasyonel sistemler, otomotiv, robotik uygulamalar, yenilenebilir enerji tesisleri, raylı sistemler gibi birçok endüstriyel alanda kabloların güvenli tesis edilmesi için boru ve bağlantı rakorlarının kombinasyonu ile sunulmaktadır. Ortam da ki çalışma ısı, darbe ve basınç tehditleri, kimyasal etkenler gibi dış etkenlerin kablolarınıza zarar vermemesi için birçok model sunuyoruz.

## Polyamid (PA6) Spiral Boru



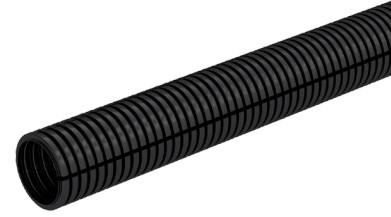
Kod	Renk	İç Çap	Dış Çap	Ambalaj	Fiyat (Euro /Mt.)
TPA-7	Gri, Siyah	6,5	10,0	100	0,74
TPA-8,5	Gri, Siyah	8,5	12,0	100	0,80
TPA-10	Gri, Siyah	10,0	13,0	100	0,91
TPA-12	Gri, Siyah	12,0	16,0	100	1,22
TPA-14	Gri, Siyah	14,0	18,5	50	1,43
TPA-17	Gri, Siyah	17,0	21,5	50	1,78
TPA-19	Gri, Siyah	19,0	24,0	50	2,22
TPA-22	Gri, Siyah	22,0	27,5	50	2,42
TPA-23	Gri, Siyah	23,0	28,7	50	2,52
TPA-26	Gri, Siyah	26,0	31,0	50	2,92
TPA-29	Gri, Siyah	29,0	34,5	25	3,19
TPA-36	Gri, Siyah	36,0	42,5	25	4,45
TPA-48	Gri, Siyah	48,0	54,5	25	6,10



## Polyamid (PA6) Yarıklı Spiral Boru



Kod	Renk	İç Çap	Dış Çap	Ambalaj	Fiyat (Euro /Mt.)
TPA-7 Y	Gri, Siyah	6,5	10	100	0,89
TPA-8,5 Y	Gri, Siyah	8,5	12	100	0,99
TPA-10 Y	Gri, Siyah	10	13	100	1,15
TPA-12 Y	Gri, Siyah	12	16	100	1,47
TPA-14 Y	Gri, Siyah	14	18,5	100	1,72
TPA-17 Y	Gri, Siyah	17	21,5	50	2,15
TPA-19 Y	Gri, Siyah	19	24	50	2,68
TPA-22 Y	Gri, Siyah	22	27,5	50	2,97
TPA-23 Y	Gri, Siyah	23	28,7	50	3,10
TPA-26 Y	Gri, Siyah	26	31	50	3,60
TPA-29 Y	Gri, Siyah	29	34,5	25	3,88
TPA-36 Y	Gri, Siyah	36	42,5	25	5,42
TPA-48 Y	Gri, Siyah	48	54,5	25	7,60



## Polipropilen PP Spiral Boru



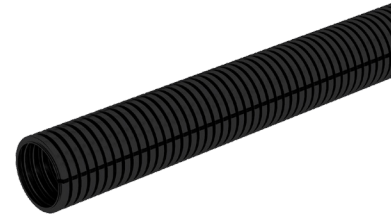
Kod	Renk	İç Çap	Dış Çap	Ambalaj	Fiyat (Euro /Mt.)
TPP-7	Gri, Siyah	6,5	10,0	100	0,59
TPP-8,5	Gri, Siyah	8,5	12,0	100	0,61
TPP-10	Gri, Siyah	10,0	13,0	100	0,64
TPP-12	Gri, Siyah	12,0	16,0	100	0,66
TPP-14	Gri, Siyah	14,0	18,5	100	0,80
TPP-17	Gri, Siyah	17,0	21,5	50	0,92
TPP-19	Gri, Siyah	19,0	24,0	50	1,05
TPP-22	Gri, Siyah	22,0	27,5	50	1,29
TPP-23	Gri, Siyah	23,0	28,7	50	1,31
TPP-26	Gri, Siyah	26,0	31,0	50	1,43
TPP-29	Gri, Siyah	29,0	34,5	25	1,52
TPP-36	Gri, Siyah	36,0	42,5	25	1,95
TPP-48	Gri, Siyah	48,0	54,5	25	3,20



## Polipropilen PP Yarıklı Spiral Boru



Kod	Renk	İç Çap	Dış Çap	Ambalaj	Fiyat (Euro /Mt.)
TPP-7 Y	Gri, Siyah	6,5	10,0	100	0,72
TPP-8,5 Y	Gri, Siyah	8,5	12,0	100	0,77
TPP-10 Y	Gri, Siyah	10,0	13,0	100	0,78
TPP-12 Y	Gri, Siyah	12,0	16,0	100	0,79
TPP-14 Y	Gri, Siyah	14,0	18,5	100	1,05
TPP-17 Y	Gri, Siyah	17,0	21,5	50	1,10
TPP-19 Y	Gri, Siyah	19,0	24,0	50	1,24
TPP-22 Y	Gri, Siyah	22,0	27,5	50	1,55
TPP-23 Y	Gri, Siyah	23,0	28,7	50	1,59
TPP-26 Y	Gri, Siyah	26,0	31,0	50	1,77
TPP-29 Y	Gri, Siyah	29,0	34,5	25	1,92
TPP-36 Y	Gri, Siyah	36,0	42,5	25	2,40
TPP-48 Y	Gri, Siyah	48,0	54,5	25	3,78



## Geçmeli PA6 Spiral Rakoru ( PG Diş ) IP68, Somunlu



Siyah Kod	Gri Kod	Ölçü	Uygun Spiral	Ambalaj	Fiyat (Euro /Ad.)
TGR-P07S	TGR-P07G	PG-7	TPA-7	100	0,69
TGR-P09S	TGR-P09G	PG-9	TPA-10	100	0,72
TGR-P11S	TGR-P11G	PG-11	TPA-12	100	0,84
TGR-P13S	TGR-P13G	PG-13,5	TPA-14	100	0,95
TGR-P16S	TGR-P16G	PG-16	TPA-17	50	1,20
TGR-P21S	TGR-P21G	PG-21	TPA-23	50	1,93
TGR-P29S	TGR-P29G	PG-29	TPA-29	25	2,48
TGR-P36S	TGR-P36G	PG-36	TPA-36	20	3,40
TGR-P48S	TGR-P48G	PG-48	TPA-48	15	4,56

## Geçmeli PA6 Spiral Rakoru ( Metrik Diş ) IP68 , Somunlu



Siyah Kod	Gri Kod	Ölçü	Uygun Spiral	Ambalaj	Fiyat (Euro /Ad.)
TGR-M16S	TGR-M16G	M16X1,5	TPA-10	100	0,80
TGR-M16/1S	TGR-M16/1G	M16X1,5	TPA-12	100	0,95
TGR-M20S	TGR-M20G	M20X1,5	TPA-14	100	1,08
TGR-M20/1S	TGR-M20/1G	M20X1,5	TPA-17	50	1,40
TGR-M25S	TGR-M25G	M25X1,5	TPA-23	50	2,25
TGR-M32S	TGR-M32G	M32X1,5	TPA-29	25	3,75
TGR-M40S	TGR-M40G	M40X1,5	TPA-36	20	5,10
TGR-M50S	TGR-M50G	M50X1,5	TPA-36	20	5,30
TGR-M50/1S	TGR-M50/1G	M50X1,5	TPA-48	15	6,55
TGR-M63S	TGR-M63G	M63X1,5	TPA-48	15	6,70

## Geçmeli PA6 Spiral 90' Dirsek Rakoru IP68, Somunlu



Kod	Renk	Ölçü	Uygun Spiral	Ambalaj	Fiyat (Euro /Ad.)
TGDR-P07/7	GRİ, SİYAH	PG-7	TPA-7	50	3,35
TGDR-P09/10	GRİ, SİYAH	PG-9	TPA-10	50	3,86
TGDR-P11/12	GRİ, SİYAH	PG-11	TPA-12	50	4,14
TGDR-P13/14	GRİ, SİYAH	PG-13,5	TPA-14	25	5,00
TGDR-P16/17	GRİ, SİYAH	PG-16	TPA-17	25	5,50
TGDR-P21/23	GRİ, SİYAH	PG-21	TPA-23	25	5,60
TGDR-P29/29	GRİ, SİYAH	PG-29	TPA-29	25	10,10
TGDR-P36/36	GRİ, SİYAH	PG-36	TPA-36	10	22,35
TGDRE-P48/48	GRİ, SİYAH	PG-48	TPA-48	10	28,00

## Polyamid PA6 Spiral Klipsi



Kod	Renk	Ölçü	Uygun Spiral	Ambalaj	Fiyat (Euro /Ad.)
TK-10	Gri, Siyah	PG-7	TPA-7	100	0,41
TK-13	Gri, Siyah	PG-9	TPA-10	100	0,45
TK-16	Gri, Siyah	PG-11	TPA-12	100	0,46
TK-18	Gri, Siyah	PG-13,5	TPA-14	100	0,50
TK-21	Gri, Siyah	PG-16	TPA-17	50	0,56
TK-28	Gri, Siyah	PG-21	TPA-23	50	0,65
TK-34	Gri, Siyah	PG-29	TPA-29	25	1,05
TK-42	Gri, Siyah	PG-36	TPA-36	25	1,54
TK-54	Gri, Siyah	PG-48	TPA-48	10	1,80

**Polyamid (PA6) V0 Spiral Boru (Kendiliğinden Sönebilen)**



Kod	Renk	İç Çap	Dış Çap	Ambalaj	Fiyat (Euro /Mt.)
TPAV0-7	Siyah	6,5	10,0	100	☎
TPAV0-8,5	Siyah	8,5	12,0	100	☎
TPAV0-10	Siyah	10,0	13,0	100	☎
TPAV0-12	Siyah	12,0	16,0	100	☎
TPAV0-14	Siyah	14,0	18,5	50	☎
TPAV0-17	Siyah	17,0	21,5	50	☎
TPAV0-19	Siyah	19,0	24,0	50	☎
TPAV0-22	Siyah	22,0	27,5	50	☎
TPAV0-23	Siyah	23,0	28,7	50	☎
TPAV0-26	Siyah	26,0	31,0	50	☎
TPAV0-29	Siyah	29,0	34,5	25	☎
TPAV0-36	Siyah	36,0	42,5	25	☎
TPAV0-48	Siyah	48,0	54,5	25	☎



**UV Korunmalı Polyamid (PA6) Spiral Boru**

Kod	Renk	İç Çap	Dış Çap	Ambalaj	Fiyat (Euro /Mt.)
TPAUV-7	Siyah	6,5	10,0	100	☎
TPAUV-8,5	Siyah	8,5	12,0	100	☎
TPAUV-10	Siyah	10,0	13,0	100	☎
TPAUV-12	Siyah	12,0	16,0	100	☎
TPAUV-14	Siyah	14,0	18,5	50	☎
TPAUV-17	Siyah	17,0	21,5	50	☎
TPAUV-19	Siyah	19,0	24,0	50	☎
TPAUV-22	Siyah	22,0	27,5	50	☎
TPAUV-23	Siyah	23,0	28,7	50	☎
TPAUV-26	Siyah	26,0	31,0	50	☎
TPAUV-29	Siyah	29,0	34,5	25	☎
TPAUV-36	Siyah	36,0	42,5	25	☎
TPAUV-48	Siyah	48,0	54,5	25	☎



**PVC Dışlı Spiral Boru**



Kod	Renk	İç Çap	Dış Çap	Ambalaj	Fiyat (Euro /Mt.)
TF- 8	AÇIK GRİ, SİYAH	8,0	12,2	30	0,91
TF-10	AÇIK GRİ, SİYAH	10,0	14,7	30	0,96
TF-12	AÇIK GRİ, SİYAH	12,0	16,4	30	1,04
TF-14	AÇIK GRİ, SİYAH	14,0	18,9	30	1,09
TF-16	AÇIK GRİ, SİYAH	16,0	20,7	30	1,26
TF-20	AÇIK GRİ, SİYAH	20,0	24,7	30	1,87
TF-22	AÇIK GRİ, SİYAH	22,0	27,7	30	2,10
TF-25	AÇIK GRİ, SİYAH	25,0	30,6	30	2,60
TF-28	AÇIK GRİ, SİYAH	28,0	33,5	30	2,84
TF-35	AÇIK GRİ, SİYAH	35,0	41,0	30	3,52
TF-40	AÇIK GRİ, SİYAH	40,0	45,3	30	4,24
TF-50	AÇIK GRİ, SİYAH	50,0	56,0	30	4,80
TF-60	AÇIK GRİ, SİYAH	60,0	67,0	30	



**PVC Dışlı Spiral Boru Rakoru ( Somunlu ) IP 65**



Kod	Renk	Ölçü	Uygun Spiral	Ambalaj	Fiyat (Euro /Ad.)
TX-M16	AÇIK GRİ	M16x1,5	TF-12	100	1,05
TX-M20	AÇIK GRİ	M20x1,5	TF-16	50	1,30
TX-M25	AÇIK GRİ	M25x1,5	TF-20	50	2,00
TX-M32	AÇIK GRİ	M32x1,5	TF-25	50	3,28





# Kablo Rakorları

POLYAMİD  
KABLO RAKORLARI

PİRİNÇ / PASLANMAZ / EMC  
ÇELİK KABLO RAKORLARI

HAVALANDIRMALI  
RAKOR VE TAPALAR

EX-PROOF  
KABLO RAKORLARI

## AGRA

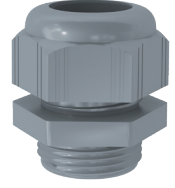
Plastik ve Metal tipte olmak üzere iki ana kategoride sunulan kablo rakorlarımız birçok farklı varyasyonuyla farklı bağlantı noktalarında çözüm oluşturmaktadır. Rakorlarımız polyamid, nikel kaplı pirinç, paslanmaz materyallerde ve geniş aksesuar desteğiyle sunulmaktadır. Ex-proof versiyonlar patlama riski olan ortamlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Havalandırmalı rakor ve tapalarımız tesisat bünyesinde oluşan nemi dengelemede kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Standart modellerimize ek olarak ihtiyaçlara yönelik esnek çözümler sunulmaktadır.



## PG Diş Polyamid Kablo Rakoru ( Somunlu ) IP68



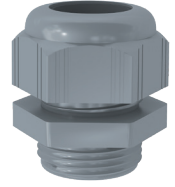
Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu	Kablo Çapı (Min.-Max.) (mm)	Montaj Çapı (mm)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TPO-01	PG-7	8,0	3,0-6,5	13,0	500	15,20
TPO-02	PG-9	8,0	4,0-8,0	16,0	300	17,76
TPO-03	PG-11	8,0	5,0-10,0	19,0	200	20,83
TPO-04	PG-13.5	9,0	6,0-12,0	21,0	150	22,55
TPO-05	PG-16	9,0	10,0-14,0	23,0	125	27,96
TPO-06	PG-21	9,0	13,0-18,0	29,0	75	44,18
TPO-07	PG-29	11,0	18,0-25,0	37,5	40	80,00
TPO-08	PG-36	13,0	22,0-32,0	47,5	20	137,32
TPO-09	PG-42	13,0	30,0-38,0	54,5	10	169,17
TPO-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,0	8	189,84



## Metrik Diş Polyamid Kablo Rakoru ( Somunlu ) IP68



Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu	Kablo Çapı (Min.-Max.) (mm)	Montaj Çapı (mm)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TMO-0S	M12x1.5	8,0	3,0-6,5	12,5	500	15,58
TMO-01/1	M16x1.5	8,0	4,0-8,0	16,5	300	19,47
TMO-01	M16x1.5	10,0	5,0-10,0	16,5	300	21,06
TMO-02	M20x1.5	10,0	6,0-12,0	20,5	150	24,08
TMO-02/1	M20x1.5	10,0	10,0-14,0	20,5	150	28,68
TMO-05	M25x1.5	10,0	13,0-18,0	25,5	75	45,14
TMO-07	M32x1.5	10,0	18,0-25,0	32,5	40	94,79
TMO-08	M40x1.5	10,0	22,0-32,0	40,5	20	155,51
TMO-09	M50x1.5	18,0	30,0-38,0	50,5	10	198,02
TMO-10	M63x1.5	18,0	34,0-44,0	63,5	8	240,00



## PG Diş Kapalı Contalı Polyamid Kablo Rakoru ( Somunlu ) IP68



Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu	Kablo Çapı (Min.-Max.) (mm)	Montaj Çapı (mm)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TPOK-01	PG-7	8,0	3,0-6,5	13,0	500	18,24
TPOK-02	PG-9	8,0	4,0-8,0	16,0	300	21,31
TPOK-03	PG-11	8,0	5,0-10,0	19,0	200	24,99
TPOK-04	PG-13.5	10,0	6,0-12,0	21,0	150	27,06
TPOK-05	PG-16	9,0	10,0-14,0	23,0	125	33,25
TPOK-06	PG-21	9,0	13,0-18,0	29,0	75	52,49
TPOK-07	PG-29	11,0	18,0-25,0	37,5	40	94,42
TPOK-08	PG-36	13,0	22,0-32,0	47,5	20	162,05
TPOK-09	PG-42	13,0	30,0-38,0	54,5	10	201,00
TPOK-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,5	8	222,96



## Metrik Diş Kapalı Contalı Polyamid Kablo Rakoru ( Somunlu ) IP68



Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu	Kablo Çapı (Min.-Max.) (mm)	Montaj Çapı (mm)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TMOK-0S	M12x1.5	8,0	3,0-6,5	12,5	500	18,63
TMOK-01/1	M16x1.5	8,0	4,0-8,0	16,5	300	23,26
TMOK-01	M16x1.5	10,0	5,0-10,0	16,5	300	37,94
TMOK-02	M20x1.5	10,0	6,0-12,0	20,5	150	28,80
TMOK-02/1	M20x1.5	10,0	10,0-14,0	20,5	150	34,35
TMOK-05	M25x1.5	10,0	13,0-18,0	25,5	75	53,72
TMOK-07	M32x1.5	10,0	18,0-25,0	32,5	40	111,86
TMOK-08	M40x1.5	10,0	22,0-32,0	40,5	20	186,57
TMOK-09	M50x1.5	18,00	30,0-38,0	50,5	10	233,69
TMOK-10	M63x1.5	18,00	34,0-44,0	63,5	8	278,10



## Kauçuk Rakor



Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Renk	Ambalaj	Fiyat (TL/Ad.)
KR-04	PG-13,5	17,0	Gri, Siyah	50	8,05
KR-05	PG-16	22,8	Gri, Siyah	50	10,44
KR-06	PG-21	28,6	Gri, Siyah	25	11,89
KR-07	PG-29	37,3	Gri, Siyah	25	18,23
KR-08	PG-36	47,0	Gri, Siyah	25	69,77
KR-09	PG-42	55,0	Gri, Siyah	25	81,60

## PG Diş Körtapa



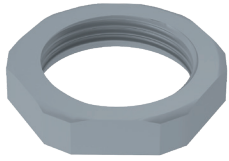
Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Renk	Ambalaj	Fiyat (TL/Ad.)
DK-01	PG-7	13,0	Gri, Siyah	100	6,80
DK-02	PG-9	16,0	Gri, Siyah	100	7,36
DK-03	PG-11	19,0	Gri, Siyah	100	7,55
DK-04	PG-13,5	21,0	Gri, Siyah	100	8,95
DK-05	PG-16	23,0	Gri, Siyah	100	11,24
DK-06	PG-21	29,0	Gri, Siyah	50	13,17
DK-07	PG-29	37,5	Gri, Siyah	50	23,00
DK-08	PG-36	47,5	Gri, Siyah	50	32,96

## Metrik Diş Körtapa



Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Renk	Ambalaj	Fiyat (TL/Ad.)
DK/M-12	M12x1,5	12,5	Gri, Siyah	100	7,50
DK/M-16	M16x1,5	16,5	Gri, Siyah	100	7,85
DK/M-20	M20x1,5	20,5	Gri, Siyah	100	9,99
DK/M-25	M25x1,5	25,5	Gri, Siyah	100	12,71
DK/M-32	M32x1,5	32,5	Gri, Siyah	50	15,18
DK/M-40	M40x1,5	40,5	Gri, Siyah	50	34,00

## PG Diş Polyamid Somun



Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
S/PG-01	PG-7	100	4,65
S/PG-02	PG-9	50	4,70
S/PG-03	PG-11	50	4,81
S/PG-04	PG-13,5	50	5,83
S/PG-05	PG-16	50	6,44
S/PG-06	PG-21	25	9,82
S/PG-07	PG-29	20	17,98
S/PG-08	PG-36	10	29,15
S/PG-09	PG-42	10	35,14
S/PG-10	PG-48	10	52,00

## Metrik Diş Polyamid Somun



Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
S/M-12	M-12x1,5	100	5,01
S/M-16	M-16x1,5	50	6,92
S/M-20	M-20x1,5	50	9,82
S/M-25	M-25x1,5	25	10,75
S/M-32	M-32x1,5	20	17,98
S/M-40	M-40x1,5	10	32,32
S/M-50	M-50x1,5	10	47,50
S/M-63	M-63x1,5	10	67,83

**Pirinç Kablo Rakoru IP68 (Nikel Kaplı, Somunlu)**



Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu (mm)	Kablo Çapı (Min.-Max.)(mm)	Montaj Çapı (mm)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TPR-01	PG-7	6,0	3,0-6,5	13,0	50	122,10
TPR-02	PG-9	6,0	4,0-8,0	16,0	50	150,28
TPR-03	PG-11	6,0	5,0-10,0	19,0	50	178,92
TPR-04	PG-13,5	6,5	6,0-12,0	21,0	50	204,00
TPR-05	PG-16	6,5	10,0-14,0	23,0	25	234,18
TPR-06	PG-21	7,0	13,0-18,0	29,0	25	345,10
TPR-07	PG-29	8,0	18,0-25,0	37,5	20	625,30
TPR-08	PG-36	10,0	22,0-32,0	47,5	15	1175,64
TPR-09	PG-42	12,0	30,0-38,0	54,5	12	1378,15
TPR-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,0	12	1835,24
TMR-05	M12x1,5	6,0	3,0-6,5	12,5	50	127,10
TMR-01	M16x1,5	7,0	4,0-8,0	16,5	50	159,84
TMR-02	M20x1,5	8,0	6,0-12,0	20,5	50	220,00
TMR-03	M25x1,5	8,0	10,0-14,0	25,5	25	284,76
TMR-04	M32x1,5	9,0	13,0-18,0	32,5	25	430,10
TMR-05	M40x1,5	9,0	18,0-25,0	40,5	20	818,00
TMR-06	M50x1,5	9,0	22,0-32,0	50,5	15	1396,14
TMR-07	M63x1,5	14,0	34,0-44,0	63,5	5	2048,26
TMR-071	M63x1,5	15,0	37,0-53,0	63,5	5	2824,30
TMR-08	M72x2,0	20,0	56,0-61,0	72,5	5	4480,39
TMR-09	M75x2,0	20,0	56,0-61,0	76,0	1	4684,40
TMR-10	M80x2,0	20,0	60,0-66,0	81,0	1	4753,96
TMR-10S	M90x2,0	20,0	60,0-65,0	90,5	1	8448,10
TNR-01	3/8"	12,0	4,0-8,0	14,0	50	274,88
TNR-02	1/2"	12,0	6,0-12,0	18,0	50	339,57
TNR-03	3/4"	13,0	10,0-14,0	22,0	50	443,40
TNR-04	1"	13,0	13,0-18,0	27,50	25	634,63
TNR-05	1 1/4"	15,0	18,0-25,0	34,0	20	1116,48
TNR-06	1 1/2"	15,0	22,0-32,0	43,0	15	1468,29
TNR-07	2"	15,0	34,0-44,0	49,0	5	2326,14

**Not: NPT Diş modellere somun dahil değildir.**



**Uzun Diş Pirinç Kablo Rakoru IP68 (Nikel Kaplı, Somunlu)**



Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu (mm)	Kablo Çapı (Min.-Max.)(mm)	Montaj Çapı (mm)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TPRL-01	PG-7	10,0	3,0-6,5	13,0	50	193,82
TPRL-02	PG-9	10,0	4,0-8,0	16,0	50	201,16
TPRL-03	PG-11	10,0	5,0-10,0	19,0	50	244,83
TPRL-04	PG-13,5	10,0	6,0-12,0	21,0	50	291,23
TPRL-05	PG-16	10,0	10,0-14,0	23,0	25	317,61
TPRL-06	PG-21	12,0	13,0-18,0	29,0	25	503,94
TPRL-07	PG-29	12,0	18,0-25,0	37,5	20	758,34
TPRL-08	PG-36	14,0	22,0-32,0	47,5	15	1432,56
TPRL-09	PG-42	18,0	30,0-38,0	54,5	12	2048,21
TPRL-10	PG-48	18,0	34,0-44,0	60,0	12	2653,58
TMRL-05	M12x1,5	12,0	3,0-6,5	12,5	50	196,64
TMRL-01	M16x1,5	12,0	4,0-8,0	16,5	50	230,48
TMRL-02	M20x1,5	12,0	6,0-12,0	20,5	50	298,64
TMRL-03	M25x1,5	12,0	10,0-14,0	25,5	25	398,71
TMRL-04	M32x1,5	14,0	13,0-18,0	32,5	25	627,49
TMRL-05	M40x1,5	14,0	18,0-25,0	40,5	20	1020,35
TMRL-06	M50x1,5	14,0	22,0-32,0	50,5	15	1735,16
TMRL-07	M63x1,5	18,0	34,0-44,0	63,5	5	3123,35



**AISI 303 Paslanmaz Çelik Kablo Rakoru (Somunlu)**

Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu (mm)	Kablo Çapı (Min.-Max.)(mm)	Montaj Çapı (mm)	Fiyat (TL/Ad.)
TPRSS-01	PG-7	6,0	3,0-6,5	13,0	2159,66
TPRSS-02	PG-9	6,0	4,0-8,0	16,0	2238,27
TPRSS-03	PG-11	6,0	5,0-10,0	19,0	2409,31
TPRSS-04	PG-13,5	6,5	6,0-12,0	21,0	2425,98
TPRSS-05	PG-16	6,5	10,0-14,0	23,0	2531,22
TPRSS-06	PG-21	7,0	13,0-18,0	29,0	3050,57
TPRSS-07	PG-29	8,0	18,0-25,0	37,5	4068,40
TPRSS-08	PG-36	10,0	22,0-32,0	47,5	6019,87
TPRSS-09	PG-42	12,0	30,0-38,0	54,5	8713,68
TPRSS-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,0	9215,78

**Not: Metrik ve NPT modelleride üretilmektedir.**



## Mini Gland Kablo Rakorları



### Mini Gland Piriç Kablo Rakoru IP68 (Nikel Kaplı, Somunlu) Kısa Tip

Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu (mm)	Kablo Çapı (Min.-Max.)(mm)	Montaj Çapı (mm)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TPRM-01	PG-7	6,0	2,0-4,0	13,0	50	159,90
TPRM-02	PG-7	6,0	3,0-6,0	13,0	50	156,00
TPRM-03	PG-7	6,0	4,0-8,0	13,0	50	177,53
TPRM-04	PG-9	6,0	4,0-8,0	16,0	50	183,03
TMRM-01	M8	6,0	3,0-5,0	8,5	50	172,70
TMRM-02	M8	6,0	2,0-4,0	8,5	50	172,70
TMRM-03	M10	6,0	2,0-4,0	10,5	50	172,70
TMRM-04	M10	6,0	3,0-4,0	10,5	25	172,70
TMRM-05	M12	6,0	3,0-6,0	10,5	25	172,70
TMRM-06	M12	6,0	3,0-6,0	12,5	20	172,70
TMRM-07	M16	6,0	4,0-8,0	12,5	15	172,70

Not: Paslanmaz Çelik Tipleri Mevcuttur.

## Havalandırmalı Rakor Ve Tapalar



### Havalandırmalı Piriç Kablo Rakoru IP68 (Nikel Kaplı)

Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu	Kablo Çapı (Min.-Max.)(mm)	Ortalama Hava Geçirgenliği	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (Euro/Ad.)
TPRV-01	PG-7	6	3,0-6,5	0,1MBAR70	100	9,30
TPRV-02	PG-7	8	3,0-6,5	0,1MBAR70	100	9,30
TPRV-03	PG-9	6	4,0-8,0	0,1MBAR70	100	9,30
TPRV-04	PG-11	6	5,0-10,0	0,1MBAR70	100	9,30
TPRV-04	PG-13,5	6,5	6,0-12,0	0,1MBAR70	100	10,40
TMRV-01	M12x1,5	6	3,0-6,5	0,1MBAR70	100	9,30
TMRVL-01	M12x1,5	8	3,0-6,5	0,1MBAR70	100	9,30
TMRV-02	M16x1,5	6	4,0-8,0	0,1MBAR70	100	9,30
TMRV-03	M16x1,5	6	5,0-10,0	0,1MBAR70	100	9,30
TMRV-04	M20x1,5	6	6,0-12,0	0,1MBAR70	100	10,40

Not: Paslanmaz Çelik Tipleri Mevcuttur.



### Havalandırma Tapası ( Piriç ) IP68

Kod	Ölçü	Diş Uzunluğu	Ortalama Hava Geçirgenlik	Ambalaj (Ad.)	Su Sızdırmazlık Basıncı M Bar	Fiyat (Euro/Ad.)
TMKV-04	M4x0,7	3	70	100	0,1	6,00
TMKV-08	M8x1,5	6	70	100	0,1	6,00
TMKV-10	M10x1,5	6	70	100	0,1	6,00
TMKV-12	M12x1,5	10	16	100	0,8	6,80

Not: Paslanmaz Çelik Tipleri Mevcuttur.



### Havalandırma Tapası ( PA6 ) IP68

Kod	Ölçü	GL	Ortalama Hava Geçirgenliği	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (Euro/Ad.)
TMKP-01	M12x1,5	10	16	100	2,25

**Düz / Keleççeli Tip Pirinç Kablo Rakorları ( Somunlu )**

Düz Tip Kod	Keleççeli Tip Kod	Diş Ölçüsü	Kablo Çapı (Min.-Max.)(mm)	Montaj Çapı (m)	Düz Tip Fiyat ( TL / Ad. )	Keleççeli Tip Fiyat ( TL / Ad. )
DTPR-01	KTPR-01	PG-7	3-7	12,50	☞	☞
DTPR-02	KTPR-02	PG-9	6-9	15,50	☞	☞
DTPR-03	KTPR-03	PG-11	7-10	18,50	☞	☞
DTPR-04	KTPR-04	PG-13,5	8-11	20,50	☞	☞
DTPR-05	KTPR-05	PG-16	10-14	22,50	☞	☞
DTPR-06	KTPR-06	PG-21	14-19	28,50	☞	☞
DTPR-Q25	KTPR-Q25	PG-Q25	18-24	32,00	☞	☞
DTPR-07	KTPR-07	PG-29	23-28	37,50	☞	☞
DTPR-08	KTPR-08	PG-36	28-34	47,00	☞	☞
DTPR-09	KTPR-09	PG-42	35-41	55,00	☞	☞
DTPR-10	KTPR-10	PG-48	38-44	60,00	☞	☞
DTPR-Q55	KTPR-Q55	PG-Q55	43-48	65,00	2493,46	3358,24
DTPR-Q60	KTPR-Q60	PG-Q60	47-54	70,00	3397,85	5246,62
DTPR-Q70	KTPR-Q70	PG-Q70	55-63	80,00	4095,1	5304,33
DTPR-Q80	KTPR-Q80	PG-Q80	64-72	90,00	7498,57	9941,75

Not : Nikel kaplamalı tiplerde fiyata %10 eklenir.



**Pirinç Somunlar ve Körtaçlar**

**PG Diş Pirinç Somun**

Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TSL-01	PG-7	100	21,21
TSL-02	PG-9	100	25,13
TSL-03	PG-11	100	28,62
TSL-04	PG-13,5	100	30,29
TSL-05	PG-16	100	36,11
TSL-06	PG-21	100	47,03
TSL-07	PG-29	50	64,76
TSL-08	PG-36	25	125,75
TSL-09	PG-42	10	205,89
TSL-10	PG-48	10	223,85



**Metrik Diş Pirinç Somun**

Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TML-01	M-12X1,5	100	21,31
TML-02	M-16X1,5	100	26,98
TML-03	M-20X1,5	100	37,73
TML-04	M-25X1,5	100	52,96
TML-05	M-32X1,5	50	63,74
TML-06	M-40X1,5	50	106,86
TML-07	M-50X1,5	10	182,25
TML-08	M-63X1,5	10	249,58



**PG Diş Pirinç Körtaç**

Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Fiyat (TL/Ad.)
TPK-01	PG-7	13,0	63,75
TPK-02	PG-9	16,0	73,90
TPK-03	PG-11	19,0	81,81
TPK-04	PG-13,5	21,0	92,85
TPK-05	PG-16	23,0	100,70
TPK-06	PG-21	29,0	157,92
TPK-07	PG-29	37,5	271,73
TPK-08	PG-36	47,5	461,90
TPK-09	PG-42	54,5	603,66
TPK-10	PG-48	60,0	717,82



**Metrik Diş Pirinç Körtaç**

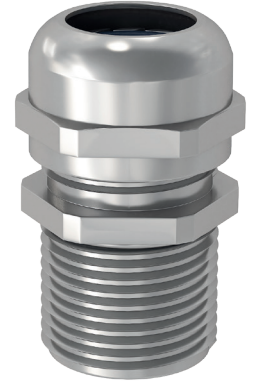
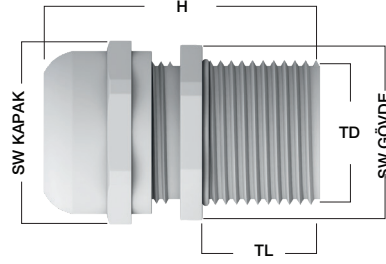
Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Fiyat (TL/Ad.)
TMK-01	M12x1,5	12,5	59,00
TMK-02	M16x1,5	16,5	67,15
TMK-03	M20x1,5	20,5	91,10
TMK-04	M25x1,5	25,5	137,05
TMK-05	M32x1,5	32,5	223,88
TMK-06	M40x1,5	40,5	323,83
TMK-07	M50x1,5	50,5	510,21
TMK-08	M63x1,5	63,5	761,52



## Zırhsız Kablolar için Ex - Proof Kablo Rakoru

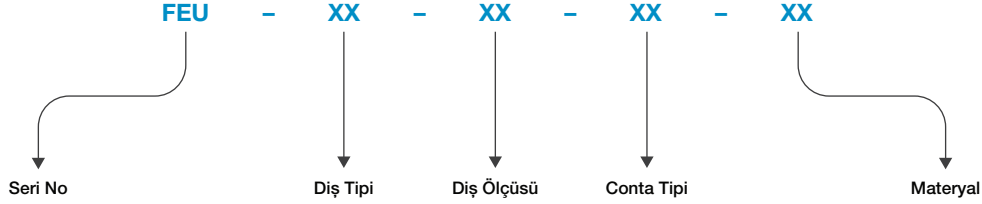
## Teknik Bilgi

- **Materyal:** Pirinç, Nikel Kaplı Pirinç, Paslanmaz Çelik, Alüminyum
- **Standart:** EN 62444
- **Insert:** Polyamide 6
- **Diş Tipi:** METRIC EN 60423 , PG DIN 40430 , NPT ANSI B1.20.1
- **Koruma Sınıfı:** IP 68 / 5 bar
- **Çalışma Sıcaklığı:** -30C / +120C CLH , -40C / +100C NEOPRENE  
-30C / +120C TPV , -60C / +130C SILICONE
- **Conta tipi:** TPV , NEOPRENE , NBR , SILICONE
- **O-Ring:** NBR
- **Sertifika:** IEP 17 ATEX 0516 X
- **Markalama:** II 26 Ex d/e IIC Gb/IM2 Exd/e I Mb / Ex tb IIC Db
- **Uygulama:** ZONE 1, ZONE 2, ZONE 21, ZONE 22



## KOD BİLGİSİ

Ürün Tipi	FEU	Materyal	B (Pirinç)	Conta	T (TPV)
Diş Tipi	M (Metric)	Kaplama	S (Paslanmaz Çelik)	S	NB (NBR)
	P (Panzer PG)		A (Alüminyum)		N (Neopren)
	N (Conic NPT)		N (Nikel)		S (Silicon)




**Examples**  
FEU-M12TBN  
FEU-M25 XX XX


**Description**  
Production Group, M12x1,5, Thread Size, TPV Seal, Brass Material, Nickel Plated  
Production Group, M25x1,5, Thread Size, XX Seal, XX Material, XX Plated

## Conta Tipine Göre Çalışma Sıcaklıkları

TPV Seal	-40 °C / +130 °C
NBR Seal	-40 °C / +130 °C
Neoprene Seal	-40 °C / +130 °C
Silicon Seal	-40 °C / +130 °C

Kod	Ölçü	Sıkma Aralığı (MM)	TD (MM)	TL (MM) D PROTECTION	TL (MM) E PROTECTION	SW Gövde (MM)	SW Kapak (MM)		Fiyat (Euro/Ad.)
FEU-M12 XXX	M12 X1,5	3,0-6,5	12,0	16	7	14	14	50	☎
FEU-M16S XXX	M 16X1,5	4,0-8,0	16,0	16	7	18	17	50	☎
FEU-M16 XXX	M 16X1,5	5,0-10,0	16,0	16	7	20	20	50	☎
FEU-M20S XXX	M 20X1,5	6,0-12,0	20,0	16	8	22	22	50	☎
FEU-M20 XXX	M 20X1,5	10,0-14,0	20,0	16	8	24	24	50	☎
FEU-M25S XX XX	M 25X1,5	10,0-14,0	25,0	16	8	27	24	25	☎
FEU-M25 XX XX	M 25X1,5	13,0-18,0	25,0	16	8	30	30	25	☎
FEU-M32S XX XX	M 32X1,5	13,0-18,0	32,0	20	9	34	30	25	☎
FEU-M32 XX XX	M 32X1,5	18,0-25,0	32,0	20	9	40	40	25	☎
FEU-M40S XX XX	M 40X1,5	18,0-25,0	40,0	20	9	43	40	20	☎
FEU-M40 XXX	M 40X1,5	22,0-32,0	40,0	20	9	50	50	20	☎
FEU-M50S XXX	M 50X1,5	22,0-32,0	50,0	22	9	55	50	15	☎
FEU-M50 XX XX	M 50X1,5	30,0-38,0	50,0	22	9	58	58	15	☎
FEU-M63S XX XX	M 63X1,5	30,0-38,0	63,0	24	14	68	58	12	☎
FEU-M63 XX XX	M 63X1,5	34,0-44,0	63,0	24	14	68	64	12	☎
FEU-M63L XX XX	M 63X1,5	37,0-53,0	63,0	24	14	74	77	10	☎
FEU-M72 XX XX	M 72X2,0	37,0-53,0	72,0	24	16	74	77	4	☎
FEU-M75 XX XX	M 75X2,0	56,0-63,0	75,0	26	16	77	77	4	☎
FEU-M80 XX XX	M 80X2,0	60,0-66,0	80,0	26	18	90	90	2	☎

Metrik Diş

Kod	Ölçü	Sıkma Aralığı (MM)	TD (MM)	TL (MM) D PROTECTION	TL (MM) E PROTECTION	SW Gövde (MM)	SW Kapak (MM)		Fiyat (Euro/Ad.)
FEU-N14 XX XX	N 1/4"	3,0-6,5		16	7	14	14	50	€
FEU-N38S XX XX	N 3/8"	4,0-8,0	17,0	16	7	18	17	50	€
FEU-N38 XX XX	N 3/8"	5,0-10,0	17,0	16	7	20	20	50	€
FEI-N12 SXX XX	N 1/2"	6,0-10,0	21,3	16	8	22	22	50	€
FEU-N12 XX XX	N 1/2"	10,0-14,0	21,3	16	8	24	24	50	€
FEU-N34S XX XX	N 3/4"	10,0-14,0	26,6	16	8	27	27	25	€
FEU-N34 XX XX	N 3/4"	13,0-18,0	26,6	16	8	30	30	25	€
FEU-N1S XX XX	N 1"	13,0-18,0	33,4	20	9	34	30	25	€
FEU-N1 XX XX	N 1"	18,0-25,0	33,4	20	9	40	40	25	€
FEU-N114S XX XX	N 1 1/4"	18,0-25,0	42,0	20	9	43	40	20	€
FEU-N114 XX XX	N 1 1/4"	22,0-32,0	42,0	20	9	50	50	20	€
FEU-N112S XX XX	N 1 1/2"	22,0-32,0	48,2	22	9	55	50	15	€
FEU-N112 XX XX	N 1 1/2"	30,0-38,0	48,2	22	9	58	58	15	€
FEU-N2S XX XX	N 2"	30,0-38,0	60,3	24	14	68	58	12	€
FEU-N2 XX XX	N 2"	34,0-44,0	60,3	24	14	68	64	12	€
FEU-N2L XX XX	N 2"	37,0-53,0	60,3	24	14	74	77	10	€
FEU-N212 XX XX	N 2 1/2"	37,0-53,0		24	16	74	77	4	€
FEU-N212 XX XX	N 2 1/2"	56,0-63,0		25	16	77	77	4	€
FEU-N3 XX XX	N 3"	60,0-66,0		26	18	90	90	2	€

NPT Diş

## Ex - Proof Polyamid Kablo Rakorları

### Ex -Proof PG Diş Polyamid Kablo Rakoru (Somunsuz) IP68 (Yeni)



Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu	Kablo Çapı (Min.-Max.)(mm)	Montaj Çapı (m)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (Euro/Ad.)
FEPPG7-01	PG-7	8,0	3,0-6,5	13,0	100	1,34
FEPPG9-02	PG-9	8,0	4,0-8,0	16,0	100	1,60
FEPPG11-03	PG-11	8,0	5,0-10,0	19,0	100	1,84
FEPPG13,5-04	PG-13,5	8,0	6,0-12,0	21,0	100	2,10
FEPPG16-05	PG-16	8,0	10,0-14,0	23,0	100	2,46
FEPPG21-06	PG-21	11,0	13,0-18,0	29,0	50	3,65
FEPPG29-07	PG-29	11,0	18,0-25,0	37,5	25	7,62
FEPPG36-08	PG-36	13,0	22,0-32,0	47,5	10	12,40
FEPPG42-09	PG-42	13,0	30,0-38,0	56,5	5	15,90
FEPPG48-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,0	5	20,52

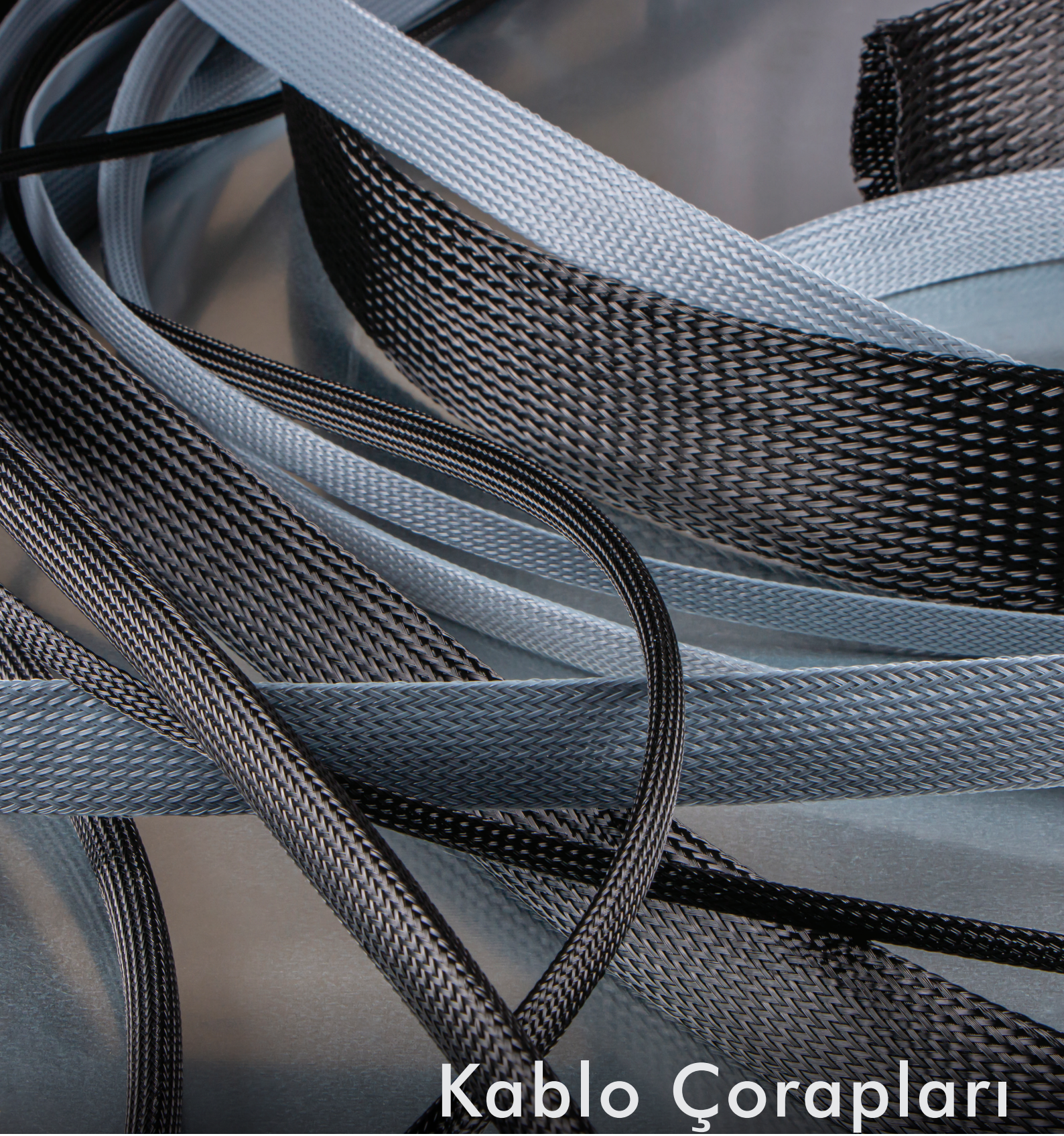


### Ex - Proof Metrik Diş Polyamid Kablo Rakoru ( Somunsuz) IP68 (Yeni)



Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu	Kablo Çapı (Min.-Max.)(mm)	Montaj Çapı (m)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (Euro/Ad.)
FEPM12-0S	M12x1,5	8,0	3,0-6,5	12,5	100	1,34
FEPM16-01/1	M16x1,5	8,0	4,0-8,0	16,5	100	1,60
FEPM16-01	M16x1,5	10,0	5,0-10,0	16,5	100	1,83
FEPM20-02	M20x1,5	10,0	6,0-12,0	20,5	100	2,10
FEPM20-02S	M20x1,5	10,0	10,0-14,0	20,5	100	2,20
FEPM25-05	M25x1,5	10,0	13,0-18,0	25,5	50	2,45
FEPM32-07	M32x1,5	10,0	18,0-25,0	32,5	25	7,63
FEPM40-08	M40x1,5	10,0	22,0-32,0	40,5	10	12,40
FEPM50-09	M50x1,5	18,0	30,0-38,0	50,5	5	15,90
FEPM63-10	M63x1,5	18,0	34,0-44,0	63,5	5	20,54





# Kablo orapları

POLYESTER KABLO ÇORAPLARI

ALEVYAYMAZ KABLO ÇORAPLARI

POLYAMİD KABLO ÇORAPLARI

## AGRA

Polyester ve Polyamid materyallerden üretilen Kablo oraplarımız otomotiv, elektronik, marin ve endüstriyel kablolalama uygulamalarında kabloların korunması ve yönlendirilmesinde çok önemli fayda sağlamaktadır. Esnek ve örgülü yapısı maksimum kalınlıkta kablunun ve konnektörün kullanımına ve kolay montaj yapılabilmesine olanak sağlar. Özel makaralarında paketlenmiş ürünlerimiz farklı renklerde ve metrajlarda üretilebilir. Standart ve alev yamaz modellerin yanı sıra özel uygulamalar içinde modellerimiz bulunmaktadır.



## Polyester Kablo Çorabı (Halojen Free)

Kod	Renk	Ölçüler (mm)	Ambalaj (Mt.)	Fiyat (Dolar/Mt.)
AGR6	Siyah, Gri	3x7	100	0,44
AGR8	Siyah, Gri	5x16	100	0,46
AGR10	Siyah, Gri	7x20	100	0,46
AGR12	Siyah, Gri	8x24	100	0,60
AGR15	Siyah, Gri	10x25	100	0,65
AGR20	Siyah, Gri	13x32	100	0,78
AGR25	Siyah, Gri	16x38	100	0,90
AGR30	Siyah, Gri	19x44	50	1,10
AGR40	Siyah, Gri	25x63	25	1,55
AGR50	Siyah, Gri	38x89	25	2,00



## Polyamid Kablo Çorabı (Halojen Free, Alev Yıymaz)

Kod	Renk	Ölçüler (mm)	Ambalaj (Mt.)	Fiyat (Dolar/Mt.)
AGRPA06	Siyah, Gri	3x7	100	☎
AGRPA08	Siyah, Gri	5x16	100	☎
AGRPA010	Siyah, Gri	7x20	100	☎
AGRPA012	Siyah, Gri	8x24	100	☎
AGRPA015	Siyah, Gri	10x25	100	☎
AGRPA020	Siyah, Gri	13x32	100	☎
AGRPA025	Siyah, Gri	16x38	100	☎
AGRPA030	Siyah, Gri	19x44	50	☎
AGRPA040	Siyah, Gri	25x63	25	☎
AGRPA050	Siyah, Gri	38x89	25	☎



## Polyamid Kablo Çorabı (EN 45545-2 HL3)

Kod	Renk	Ölçüler (mm)	Ambalaj (Mt.)	Fiyat (Dolar/Mt.)
AGRFR6	Siyah, Gri	3x7	100	☎
AGRFR8	Siyah, Gri	5x16	100	☎
AGRFR10	Siyah, Gri	7x20	100	☎
AGRFR12	Siyah, Gri	8x24	100	☎
AGRFR15	Siyah, Gri	10x25	100	☎
AGRFR20	Siyah, Gri	13x32	100	☎
AGRFR25	Siyah, Gri	16x38	100	☎
AGRFR30	Siyah, Gri	19x44	50	☎
AGRFR40	Siyah, Gri	25x63	25	☎
AGRFR50	Siyah, Gri	38x89	25	☎





# Halojen Free Tesisat Boruları ve Rakorları

HALOJEN FREE  
SİRİAL BORULAR

HALOJEN FREE  
DÜZ BORULAR

HALOJEN FREE  
KANGAL BORULAR

## AGRA

TSE EN 61386 standardına göre Polietilen veya Polipropilen materyallerden üretimini gerçekleştirdiğimiz Bina tesisat boru sistemleri elektrik tesisatlandırılmalarında insan hayatının korunmasında büyük önem taşımaktadır. Aynı zamanda Alev yamaz (flame reterdant) olarak üretilebilmektedir. Risk oluşması halinde hayatta kalma şansı çok daha fazladır. Halojen içermemesinden dolayı zehirli duman yaymamaktadır. Ürünlerimiz yetkili laboratuvarlardan belgelendirilmiş ve en son standartlara göre imal edilmiştir. Yurtiçi ve Yurtdışı birçok projede kullanılmış olan ürünlerimiz komple çözüm sunmaktadır.

## Halojen Free Spiral (320N)

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
THS-116	Q16 Halojen Free Spiral	100	25,58
THS-120	Q20 Halojen Free Spiral	100	26,86
THS-125	Q25 Halojen Free Spiral	100	36,94
THS-132	Q32 Halojen Free Spiral	50	48,30
THS-140	Q40 Halojen Free Spiral	25	68,73
THS-150	Q50 Halojen Free Spiral	25	85,89

## Halojen Free Spiral (Kılavuz Telli) (320N)

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
THSK-116	Q16 Halojen Free Spiral - Kılavuz Telli	100	27,63
THSK-120	Q20 Halojen Free Spiral - Kılavuz Telli	100	30,95
THSK-125	Q25 Halojen Free Spiral - Kılavuz Telli	100	38,54
THSK-132	Q32 Halojen Free Spiral - Kılavuz Telli	50	50,28
THSK-140	Q40 Halojen Free Spiral - Kılavuz Telli	25	71,42
THSK-150	Q50 Halojen Free Spiral - Kılavuz Telli	25	88,58

## Halojen Free Spiral (Alev Yaymaz) (320N)

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
THYS-116	Q16 Halojen Free Spiral - Alev Yaymaz	100	31,76
THYS-120	Q20 Halojen Free Spiral - Alev Yaymaz	100	33,94
THYS-125	Q25 Halojen Free Spiral - Alev Yaymaz	100	45,68
THYS-132	Q32 Halojen Free Spiral - Alev Yaymaz	50	57,73
THYS-140	Q40 Halojen Free Spiral - Alev Yaymaz	25	81,80
THYS-150	Q50 Halojen Free Spiral - Alev Yaymaz	25	105,67

## Halojen Free Spiral (Alev Yaymaz, Kılavuz Telli) (320N)

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
THYSK-116	Q16 H.F. Spiral Alev Yaymaz- Kılavuz Telli	100	32,98
THYSK-120	Q20 H.F. Spiral Alev Yaymaz- Kılavuz Telli	100	35,77
THYSK-125	Q25 H.F. Spiral Alev Yaymaz- Kılavuz Telli	100	47,90
THYSK-132	Q32 H.F. Spiral Alev Yaymaz- Kılavuz Telli	50	59,36
THYSK-140	Q40 H.F. Spiral Alev Yaymaz- Kılavuz Telli	25	83,52
THYSK-150	Q50 H.F. Spiral Alev Yaymaz- Kılavuz Telli	25	108,45

## Halojen Free Düz Boru (320N)

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
THD-116	Q16 Hf Düz Boru	150	41,83
THD-120	Q20 Hf Düz Boru	102	49,76
THD-125	Q25 Hf Düz Boru	60	62,58
THD-132	Q32 Hf Düz Boru	45	85,36
THD-140	Q40 Hf Düz Boru	30	148,47
THD-150	Q50 Hf Düz Boru	15	195,23

## Halojen Free Düz Borular (Alev Yaymaz) (320N)

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
THYD-116	Q16 Hf Düz Boru Alev Yaymaz	150	59,58
THYD-120	Q20 Hf Düz Boru Alev Yaymaz	102	73,90
THYD-125	Q25 Hf Düz Boru Alev Yaymaz	60	97,12
THYD-132	Q32 Hf Düz Boru Alev Yaymaz	45	132,25
THYD-140	Q40 Hf Düz Boru Alev Yaymaz	30	216,76
THYD-150	Q50 Hf Düz Boru Alev Yaymaz	15	284,45

**Not: Bu gruptaki tüm borularımızın 750N (orta seri) ve 1250N (ağır seri) tipleri mevcuttur.**

## Boru Bağlantı Elemanları



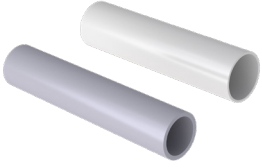
### Düz Boru Rakoru

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TH-DR-16	Q16 Hf Düz Boru Rakoru	100	28,77
TH-DR-20	Q20 Hf Düz Boru Rakoru	100	25,30
TH-DR-25	Q25 Hf Düz Boru Rakoru	50	33,84
TH-DR-32	Q32 Hf Düz Boru Rakoru	50	40,66



### Spiral Boru Rakoru

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TH-SR-16	Q16 Hf Spiral Rakoru	100	22,68
TH-SR-20	Q20 Hf Spiral Rakoru	100	24,92
TH-SR-25	Q25 Hf Spiral Rakoru	50	29,85
TH-SR-32	Q32 Hf Spiral Rakoru	50	38,27



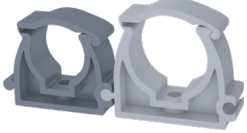
### Düz Boru Mufu

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TH-M-16	Q16 Hf Muf	100	8,27
TH-M-20	Q20 Hf Muf	100	9,50
TH-M-25	Q25 Hf Muf	50	13,82
TH-M-32	Q32 Hf Muf	50	27,54



### Dirsek

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TH-D-16	Q16 Hf Muf	100	21,90
TH-D-20	Q20 Hf Muf	100	22,43
TH-D-25	Q25 Hf Muf	50	42,76
TH-D-32	Q32 Hf Muf	50	63,93



### Kapalı Kroşe

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TH-KK-16	Q16 Hf Kapaklı Kroşe	100	8,56
TH-KK-20	Q20 Hf Kapaklı Kroşe	100	8,78
TH-KK-25	Q25 Hf Kapaklı Kroşe	50	9,43
TH-KK-32	Q32 Hf Kapaklı Kroşe	50	11,38

**Not:** Spiral borular içinde mevcuttur.



### Spiral Boru Mufu

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TH-ŞF-16	Q16 Şeffaf Muf	100	41,65
TH-ŞF-20	Q20 Şeffaf Muf	100	47,85
TH-ŞF-25	Q25 Şeffaf Muf	50	63,97
TH-ŞF-32	Q32 Şeffaf Muf	50	71,34



### Açılır T Parçası

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TH-T-16	Q16 Açılır T Parçası	100	70,86
TH-T-20	Q20 Açılır T Parçası	100	77,52
TH-T-25	Q25 Açılır T Parçası	50	98,83
TH-T-32	Q32 Açılır T Parçası	50	129,17



### Açılır 90° Dirsek

Kod	Açıklama	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TH-AD-16	Q16 Açılır Dirsek	100	67,75
TH-AD-20	Q20 Açılır Dirsek	100	76,54
TH-AD-25	Q25 Açılır Dirsek	50	100,81
TH-AD-32	Q32 Açılır Dirsek	50	128,97

# Çelik Spiral Borular ve Rakorları

ÇELİK SİRAL  
BORULAR

PVC KAPLI ÇELİK  
SİRAL BORULAR

AĞIR HİZMET TİPİ  
ÇELİK SİRAL BORULAR

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ  
SİRAL BORULAR

## AGRA

Geniş bir ürün gamı sunduğumuz çelik spiral boru grubu ürünlerimiz galvaniz ve paslanmaz çelik sac dan oluşan ana yapı üzerine ihtiyaç duyulan spesifikasyonlara bağlı olarak PVC, TPV, PU ve özel materyallerle kaplanarak izolasyonu sağlanmaktadır. Galvaniz ve paslanmaz örgülü versiyonlar daha ağır darbe tehdidi olan ortamlara yönelik geliştirilmiştir. Komple tesisatlandırmanın sağlanması için farklı IP değerlerine sahip rakorlarla beraber ürünlerin tamamı firmamız bünyesinde üretilerek sunulmaktadır. Çelik spiral borular ağır sanayi, Makine sanayi, İnşaat, Marin, Savunma sanayi, Raylı sistemler, Enerji santralleri, Data merkezleri, Robot endüstrisi, Telekomünikasyon gibi birçok alanda kullanılmaktadır.

## Galvaniz Çelik Spiral Boru



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TS-10	10 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	50	44,95
TS-12	12 Mm Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	49,90
TS-14	14 Mm Galvaniz Çelik Spiral		50	50,64
TS-16	16 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	51,38
TS-18	18 Mm Galvaniz Çelik Spiral		50	60,00
TS-21	21 Mm Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	71,63
TS-27	27 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	89,82
TS-29	29 Mm Galvaniz Çelik Spiral		25	91,00
TS-32	32 Mm Galvaniz Çelik Spiral		25	102,60
TS-36	36 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	111,37
TS-40	40 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	142,30
TS-50	50 Mm Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	180,56
TS-65	65 Mm Galvaniz Çelik Spiral	2 1/2"	10	☺
TS-75	75 Mm Galvaniz Çelik Spiral	3"	10	☺
TS-100	100 Mm Galvaniz Çelik Spiral	4"	10	☺

## Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral Boru



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TST-10	10 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	50	48,16
TST-12	12 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	53,57
TST-14	14 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		50	54,10
TST-16	16 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	55,07
TST-18	18 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		50	64,43
TST-21	21 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	76,64
TST-27	27 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	96,28
TST-29	29 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		25	97,37
TST-32	32 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		25	108,68
TST-36	36 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	118,07
TST-40	40 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	149,44
TST-50	50 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	190,13

## Paslanmaz Çelik Spiral Boru



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TSS-12	12 Mm Paslanmaz Çelik Spiral	3/8"	50	☺
TSS-16	16 Mm Paslanmaz Çelik Spiral	1/2"	50	☺
TSS-21	21 Mm Paslanmaz Çelik Spiral	3/4"	50	☺
TSS-27	27 Mm Paslanmaz Çelik Spiral	1"	25	☺
TSS-35	35 Mm Paslanmaz Çelik Spiral	1 1/4"	25	☺
TSS-40	40 Mm Paslanmaz Çelik Spiral	1 1/2"	25	☺
TSS-50	50 Mm Paslanmaz Çelik Spiral	2"	25	☺
TSS-65	65 Mm Paslanmaz Çelik Spiral	2 1/2"	10	☺
TSS-75	75 Mm Paslanmaz Çelik Spiral	3"	10	☺

## PVC Kaplı Galvaniz Çelik Spiral Boru



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TN-10	10 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	50	56,88
TN-12	12 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	58,06
TN-14	14 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		50	65,17
TN-16	16 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	67,23
TN-18	18 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		50	85,30
TN-21	21 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	90,24
TN-27	27 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	112,05
TN-29	29 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		25	135,00
TN-32	32 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		25	149,92
TN-36	36 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	167,46
TN-40	40 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	205,15
TN-50	50 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	262,20
TN-65	65 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2 1/2"	10	☺
TN-75	75 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3"	10	☺
TN-100	100 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	4"	10	☺

## Kılavuz Telli PVC Kaplı Galvaniz Çelik Spiral Boru



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (TL/Mt.)
TNT-10	10 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	50	60,88
TNT-12	12 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	62,41
TNT-14	14 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		50	70,18
TNT-16	16 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	72,37
TNT-18	18 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		50	91,22
TNT-21	21 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	96,83
TNT-27	27 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	119,69
TNT-29	29 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		25	145,14
TNT-32	32 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		25	159,65
TNT-36	36 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	177,50
TNT-40	40 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	217,45
TNT-50	50 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	280,00

## Halojen Free Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral Boru



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (Dolar/Mt.)
TNHY-10	10 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	50	6,5
TNHY-12	12 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	6,5
TNHY-14	14 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	6,5
TNHY-16	16 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	6,5
TNHY-18	18 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	6,5
TNHY-21	21 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	6,5
TNHY-27	27 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	6,5
TNHY-29	29 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	6,5
TNHY-32	32 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	6,5
TNHY-36	36 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	6,5
TNHY-40	40 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	6,5
TNHY-50	50 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	6,5

## Kalın Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral- Sıvı Sızdırmaz-İpli

(AĞIR HİZMET TİPİ)



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (Dolar/Mt.)
EF-10	10 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	30	4,10
EF-12	12 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	30	4,79
EF-16	16 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	30	5,50
EF-21	21 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	30	7,34
EF-27	27 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	30	9,96
EF-35	35 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	15	12,66
EF-40	40 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	15	14,93
EF-50	50 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2"	15	22,00
EF-65	65 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2 1/2"	7,5	32,18
EF-75	75 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3"	7,5	32,18
EF-100	100 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	4"	7,5	32,18

## Yüksek Isıya Dayanıklı Kalın Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral Sıvı Sızdırmaz-İpli (105°C)

(AĞIR HİZMET TİPİ)



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (Dolar/Mt.)
EFH-10	10 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	30	6,5
EFH-12	12 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	30	6,5
EFH-16	16 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	30	6,5
EFH-21	21 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	30	6,5
EFH-27	27 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	30	6,5
EFH-35	35 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	15	6,5
EFH-40	40 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	15	6,5
EFH-50	50 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2"	15	6,5
EFH-65	65 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2 1/2"	7,5	6,5
EFH-75	75 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3"	7,5	6,5
EFH-100	100 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	4"	7,5	6,5

## Çelik Tel Örgülü Galvaniz Çelik Spiral



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (Dolar/Mt.)
TÇ-10	10 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1/4"	50	9,95
TÇ-12	12 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	3/8"	50	11,45
TÇ-16	16 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1/2"	50	13,94
TÇ-21	21 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	3/4"	50	18,00
TÇ-27	27 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1"	25	22,24
TÇ-35	35 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1 1/4"	25	28,86
TÇ-40	40 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1 1/2"	25	33,72
TÇ-50	50 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	2"	25	43,37

## Çelik Tel Örgülü PVC Kaplı Galvaniz Çelik Spiral



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (Dolar/Mt.)
TNÇ-10	10 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1/4"	50	10,80
TNÇ-12	12 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	3/8"	50	12,26
TNÇ-16	16 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1/2"	50	15,00
TNÇ-21	21 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	3/4"	50	18,92
TNÇ-27	27 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1"	25	23,82
TNÇ-35	35 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1 1/4"	25	29,75
TNÇ-40	40 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1 1/2"	25	35,00
TNÇ-50	50 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	2"	25	43,27

## P Klips



Kod	Ölçü	Uygun Spiral	Paket Miktarı (Ad.)	Fiyat (Dolar/Mt.)
PK-10	PG-7	EF/TN-7	100	0,60
PK-13	PG-9	EF/TN-10	100	0,64
PK-16	PG-11	EF/TN-12	100	0,66
PK-18	PG-13,5	EF/TN-16/17	100	0,69
PK-20	PG-16	EF/TN-16/18	100	0,77
PK-25	PG-21	EF/TN-21	50	0,87
PK-32	PG-29	EF/TN-27	50	1,05
PK-40	PG-36	EF/TN-35	25	1,09
PK-50	PG-42	EF/TN-40	25	1,32
PK-65	PG-48	EF/TN-50	25	1,43



## Çelik Spiral Boru Rakorları

### Nikel Kaplı Pirinç Çelik Spiral Rakoru ( IP 54 ) - Somunsuz



PG Kod	PG Ölçü	Uygun Spiral	Metrik Kod	Metrik Ölçü	Uygun Spiral	NPT Kod	NPT Ölçü	Uygun Spiral	Fiyat (TL/Ad.)
SPR-9	PG-9	TS/TN-9	SMR-16	M16x1,5	TS/TN-9	SNR-14	1/4"	TS/TN-9	231,05
SPR-11	PG-11	TS/TN-12	SMR1-16	M16x1,5	TS/TN-12	SNR-38	3/8"	TS/TN-12	236,71
SPR-13	PG-13,5	TS/TN-16	SMR-20	M20x1,5	TS/TN-16	SNR-12	1/2"	TS/TN-16	297,24
SPR-16	PG-16	TS/TN-17	SMR1-20	M20x1,5	TS/TN-17	SNR1-12	1/2"	TS/TN-17	301,92
SPR-21	PG-21	TS/TN-21	SMR-25	M25x1,5	TS/TN-21	SNR-34	3/4"	TS/TN-21	399,37
SPR-29	PG-29	TS/TN-27	SMR-32	M32x1,5	TS/TN-27	SNR-100	1"	TS/TN-27	565,30
SPR-36	PG-36	TS/TN-35	SMR-40	M40x1,5	TS/TN-35	SNR-114	1 1/4"	TS/TN-35	903,92
SPR-42	PG-42	TS/TN-40	SMR-50	M50x1,5	TS/TN-40	SNR-112	1 1/2"	TS/TN-40	1142,44
SPR-48	PG-48	TS/TN-50	SMR-63	M63x1,5	TS/TN-50	SNR-200	2"	TS/TN-50	1677,70

### Nikel Kaplı Pirinç Döner Dişli Çelik Spiral Rakoru ( IP 54 ) - Somunsuz



PG Kod	PG Ölçü	Uygun Spiral	Metrik Kod	Metrik Ölçü	Uygun Spiral	NPT Kod	NPT Ölçü	Uygun Spiral	Fiyat (TL/Ad.)
DPR-9	PG-9	TS/TN-9	DMR-16	M16x1,5	TS/TN-9	DNR-14	1/4"	TS/TN-9	303,00
DPR-11	PG-11	TS/TN-12	DMR1-16	M16x1,5	TS/TN-12	DNR-38	3/8"	TS/TN-12	320,10
DPR-13	PG-13,5	TS/TN-16	DMR-20	M20x1,5	TS/TN-16	DNR-12	1/2"	TS/TN-16	323,06
DPR-16	PG-16	TS/TN-17	DMR1-20	M20x1,5	TS/TN-17	DNR1-12	1/2"	TS/TN-17	337,90
DPR-21	PG-21	TS/TN-21	DMR-25	M25x1,5	TS/TN-21	DNR-34	3/4"	TS/TN-21	450,12
DPR-29	PG-29	TS/TN-27	DMR-32	M32x1,5	TS/TN-27	DNR-100	1"	TS/TN-27	725,26
DPR-36	PG-36	TS/TN-35	DMR-40	M40x1,5	TS/TN-35	DNR-114	1 1/4"	TS/TN-35	1100,00
DPR-42	PG-42	TS/TN-40	DMR-50	M50x1,5	TS/TN-40	DNR-112	1 1/2"	TS/TN-40	1484,26
DPR-48	PG-48	TS/TN-50	DMR-63	M63x1,5	TS/TN-50	DNR-200	2"	TS/TN-50	1990,00

### Pano Tipi Pirinç Çelik Spiral Rakoru ( IP 68 )-Nikel Kaplı-Sızdırmaz-Somunsuz



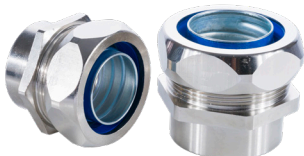
PG Kod	PG Ölçü	Uygun Spiral	Metrik Kod	Metrik Ölçü	Uygun Spiral	NPT Kod	NPT Ölçü	Uygun Spiral	Fiyat (TL/Ad.)
BSPR-9	PG-9	EF/TN-9	BSMR-16	M16X1,5	EF/TN-9	BSNR-14	1/4"	EF/TN-9	257,35
BSPR-11	PG-11	EF/TN-12	BSMR1-16	M16X1,5	EF/TN-12	BSNR-38	3/8"	EF/TN-12	334,83
BSPR-13,5	PG-13,5	EF/TN-16	BSMR-20	M20X1,5	EF/TN-16	BSNR-12	1/2"	EF/TN-16	345,26
BSPR-16	PG-16	EF/TN-16	BSMR1-20	M20X1,5	EF/TN-16	BSNR-38	1/2"	EF/TN-16	350,64
BSPR-21	PG-21	EF/TN-21	BSMR-25	M25X1,5	EF/TN-21	BSNR-34	3/4"	EF/TN-21	475,58
BSPR-29	PG-29	EF/TN-27	BSMR-32	M32X1,5	EF/TN-27	BSNR-100	1"	EF/TN-27	845,20
BSPR-36	PG-36	EF/TN-35	BSMR-40	M40X1,5	EF/TN-35	BSNR-114	1 1/4"	EF/TN-35	1140,15
BSPR-42	PG-42	EF/TN-40	BSMR-50	M50X1,5	EF/TN-40	BSNR-112	1 1/2"	EF/TN-40	1725,26
BSPR-48	PG-48	EF/TN-50	BSMR-63	M63X1,5	EF/TN-50	BSNR-200	2"	EF/TN-50	2990,30

### Pano Tipi Pirinç Döner Dişli Çelik Spiral Rakoru ( IP 68 ) Nikel Kaplı-Somunsuz



PG Kod	PG Ölçü	Uygun Spiral	Metrik Kod	Metrik Ölçü	Uygun Spiral	NPT Kod	NPT Ölçü	Uygun Spiral	Fiyat (TL/Ad.)
BDPR-9	PG-9	EF/TN-9	BDMR-16	M16X1,5	EF/TN-9	BDNR-14	1/4"	EF/TN-9	356,44
BDPR-11	PG-11	EF/TN-12	BDMR1-16	M16X1,5	EF/TN-12	BDNR-38	3/8"	EF/TN-12	404,26
BDPR-13,5	PG-13,5	EF/TN-16	BDMR-20	M20X1,5	EF/TN-16	BDNR-12	1/2"	EF/TN-16	449,32
BDPR-16	PG-16	EF/TN-16	BDMR1-20	M20X1,5	EF/TN-16	BDNR1-38	1/2"	EF/TN-16	465,12
BDPR-21	PG-21	EF/TN-21	BDMR-25	M25X1,5	EF/TN-21	BDNR-34	3/4"	EF/TN-21	599,64
BDPR-29	PG-29	EF/TN-27	BDMR-32	M32X1,5	EF/TN-27	BDNR-100	1"	EF/TN-27	1058,73
BDPR-36	PG-36	EF/TN-35	BDMR-40	M40X1,5	EF/TN-35	BDNR-114	1 1/4"	EF/TN-35	1395,36
BDPR-42	PG-42	EF/TN-40	BDMR-50	M50X1,5	EF/TN-40	BDNR-112	1 1/2"	EF/TN-40	2124,58
BDPR-48	PG-48	EF/TN-50	BDMR-63	M63X1,5	EF/TN-50	BDNR-200	2"	EF/TN-50	3586,44

### Boru Tipi Pirinç Çelik Spiral Rakoru ( IP 68 )-Nikel Kaplı-Sızdırmaz-Somunsuz



PG Kod	PG Ölçü	Uygun Spiral	Metrik Kod	Metrik Ölçü	Uygun Spiral	NPT Kod	NPT Ölçü	Uygun Spiral	Fiyat (TL/Ad.)
BSPD-9	PG-9	EF/TN-9	BSMD-16	M16X1,5	EF/TN-9	BSND-14	1/4"	EF/TN-9	341,10
BSPD-11	PG-11	EF/TN-12	BSMD1-16	M16X1,5	EF/TN-12	BSND-38	3/8"	EF/TN-12	383,76
BSPD-13,5	PG-13,5	EF/TN-16	BSMD-20	M20X1,5	EF/TN-16	BSND-12	1/2"	EF/TN-16	429,22
BSPD-16	PG-16	EF/TN-16	BSMD1-20	M20X1,5	EF/TN-16	BSND1-38	1/2"	EF/TN-16	442,63
BSPD-21	PG-21	EF/TN-21	BSMD-25	M25X1,5	EF/TN-21	BSND-34	3/4"	EF/TN-21	563,70
BSPD-29	PG-29	EF/TN-27	BSMD-32	M32X1,5	EF/TN-27	BSND-100	1"	EF/TN-27	1005,52
BSPD-36	PG-36	EF/TN-35	BSMD-40	M40X1,5	EF/TN-35	BSND-114	1 1/4"	EF/TN-35	1339,34
BSPD-42	PG-42	EF/TN-40	BSMD-50	M50X1,5	EF/TN-40	BSND-112	1 1/2"	EF/TN-40	2018,54
BSPD-48	PG-48	EF/TN-50	BSMD-63	M63X1,5	EF/TN-50	BSND-200	2"	EF/TN-50	3406,20



# KALİTE BELGELERİ

	Turkuaz Elektroteknik 10 Ocak 2019' da ISO 9001: 2015 Sertifikasına sahip olmuştur. Certificate No. 1940007
	Tesisimiz 10 Ocak 2019 Tarihinde Iso 14001: 2015' e akredite olmuştur. Certificate No. 1943008
	Tesisimiz 10 Ocak 2019 Tarihinde Iso 14001: 2018' e akredite olmuştur. Certificate No. 1944009
	TPA Grubu Polyamid Borularımız EN ISO/IEC 17020:2012 Standartlarına uygun yanmazlık değerine göre belgelenmiştir.
	TPAFR tip Polyamid 6 Polyamid 12 borularımız EN45545-2 Standartlarına göre HL1, HL2, HL3 seviyelerine göre test edilip onaylanmıştır.
	Özel Polyamid Kablo çoraplarımız EN 45545-2 standartlarına göre test edilerek onaylanmıştır.
	FEU tip metal ex-proof ve FEP tip polyamid kablo rakorlarımız EN 60079-0:2013 EN 60079-1:2007, EN 60079-31:2014 standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmıştır.
	Tüm Ürünleriniz CE normlarına göre test edilip işaretlenmiştir. Avrupa standartlarına uygun olarak üretilmektedir.
	Ürünlerimiz Avrupa ROHS direktiflerine uyumlu olarak üretilmektedir.
	Ürünlerimiz REACH direktiflerine uyumlu olarak üretilmektedir.
	Ürünlerimizin birçoğu TSE standartlarına göre üretilip test edilmiştir.

# Notlar

A series of horizontal dotted lines for writing notes, starting from the top of the page and ending just above the footer.

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning most of the page width and height.

# AGRA

## FABRİKA / GENEL MERKEZ

Hadımköy Ömerli Mah. Nusret Cad. No:7A  
Arnavutköy / İSTANBUL  
www.turkuazelektroteknik.com  
info@turkuazelektroteknik.com  
Tel : 0 212 771 54 56 - 57  
Fax : 0 212 771 54 59

## GLOBAL SATIŞ

export@turkuazelektroteknik.com

## YURTIÇİ SATIŞ BÖLGE

### İstanbul Avrupa ve Batı Marmara

Gsm : +90 (553) 497 65 42  
info@turkuazelektroteknik.com

### İstanbul Anadolu ve Doğu Marmara

Gsm : +90 (507) 460 01 99  
info@turkuazelektroteknik.com

### Eskişehir, Bursa ve Güney Marmara

Gsm : +90 (532) 469 03 66  
info@turkuazelektroteknik.com

### Ege Bölgesi

Gsm : +90 (543) 529 39 73  
info@turkuazelektroteknik.com

### Akdeniz Bölge

Gsm : +90 (543) 529 39 73  
info@turkuazelektroteknik.com

### İç Anadolu Bölge

Gsm : +90 (543) 529 39 83  
info@turkuazelektroteknik.com

### Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölge

Gsm : +90 (543) 529 39 83  
info@turkuazelektroteknik.com

### Proje Satış

Gsm : +90 (553) 497 65 42  
info@turkuazelektroteknik.com

**TURKUAZ**  
ELEKTROTEKNİK

