

# AGRA

## 2024



## FİYAT LİSTESİ

NİSAN 2024

Kablo Koruma ve Yönlendirme Sistemleri



## İÇİNDEKİLER

<b>Polyamid Spiral Borular ve Rakorları</b> .....	<b>3</b>
Polyamid / Pp Spiral Borular .....	4
Polyamid / PP Spiral Boru Rakorları .....	5
UV Korumalı / PVC Dişli Spiral Boru ve Rakorları .....	6
<b>Kablo Rakorları</b> .....	<b>7</b>
Polyamid Kablo Rakorları .....	8
Polyamid Somunlar ve Körtapalar .....	9
Pirinç ve Paslanmaz Çelik Kablo Rakorları .....	10
Havalandırılmalı Rakor Ve Tapalar / EMC Rakorlar / Mini Gland Rakorlar .....	11
Pirinç Somunlar / EMC Somunlar / Pirinç Körtapalar .....	12
Ex-proof Polyamid Kablo Rakorları / Kablo Çorapları .....	13
<b>Çelik Spiral Borular ve Rakorları</b> .....	<b>14</b>
Galvaniz Çelik Spiral Borular .....	15
Yüksek Isıya Dayanımlı / Holojensiz / Kalın Kaplamalı / Çelik tel Örgülü Çelik Spiral Borular .....	16
Çelik Spiral Boru Rakorları .....	17
<b>Kalite Belgeleri</b> .....	<b>18</b>
<b>Kurumsal</b> .....	<b>19</b>



# Polyamid Spiral Borular ve Rakorları

POLYAMİD / PP SİRİRAL BORULAR

POLYAMİD V0 SİRİRAL BORULAR

UV DAYANIMLI PA SİRİRAL 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	0,68
TPA-8,5	Gri, Siyah	8,5	12,0	100	0,75
TPA-10	Gri, Siyah	10,0	13,0	100	0,87
TPA-12	Gri, Siyah	12,0	16,0	100	1,18
TPA-14	Gri, Siyah	14,0	18,5	50	1,39
TPA-17	Gri, Siyah	17,0	21,5	50	1,73
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	2,45
TPA-26	Gri, Siyah	26,0	31,0	25	2,86
TPA-29	Gri, Siyah	29,0	34,5	25	3,10
TPA-36	Gri, Siyah	36,0	42,5	25	4,30
TPA-48	Gri, Siyah	48,0	54,5	25	5,98

## Polyamid (PA6) Yarıklı Spiral Boru



Kod	Renk	İç Çap	Dış Çap	Ambalaj	Fiyat (Euro /Mt.)
TPA-7 Y	Gri, Siyah	6,5	10	100	0,84
TPA-8,5 Y	Gri, Siyah	8,5	12	100	0,92
TPA-10 Y	Gri, Siyah	10	13	100	1,08
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	25	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	0,42
TPP-8,5	Gri, Siyah	8,5	12,0	100	0,49
TPP-10	Gri, Siyah	10,0	13,0	100	0,55
TPP-12	Gri, Siyah	12,0	16,0	100	0,60
TPP-14	Gri, Siyah	14,0	18,5	100	0,80
TPP-17	Gri, Siyah	17,0	21,5	50	0,86
TPP-19	Gri, Siyah	19,0	24,0	50	0,98
TPP-22	Gri, Siyah	22,0	27,5	50	1,20
TPP-23	Gri, Siyah	23,0	28,7	50	1,24
TPP-26	Gri, Siyah	26,0	31,0	25	1,33
TPP-29	Gri, Siyah	29,0	34,5	25	1,46
TPP-36	Gri, Siyah	36,0	42,5	25	1,90
TPP-48	Gri, Siyah	48,0	54,5	25	3,07

## 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	0,53
TPP-8,5 Y	Gri, Siyah	8,5	12,0	100	0,61
TPP-10 Y	Gri, Siyah	10,0	13,0	100	0,69
TPP-12 Y	Gri, Siyah	12,0	16,0	100	0,75
TPP-14 Y	Gri, Siyah	14,0	18,5	100	0,98
TPP-17 Y	Gri, Siyah	17,0	21,5	50	1,07
TPP-19 Y	Gri, Siyah	19,0	24,0	50	1,24
TPP-22 Y	Gri, Siyah	22,0	27,5	50	1,48
TPP-23 Y	Gri, Siyah	23,0	28,7	50	1,50
TPP-26 Y	Gri, Siyah	26,0	31,0	25	1,63
TPP-29 Y	Gri, Siyah	29,0	34,5	25	1,80
TPP-36 Y	Gri, Siyah	36,0	42,5	25	2,30
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	200	0,69
TGR-P107S	TGR-P107G	PG-7	TPA-8,5	100	0,70
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	50	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	12	4,56



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



Siyah Kod	Gri Kod	Ölçü	Uygun Spiral	Ambalaj	Fiyat (Euro /Ad.)
TGR-M12S	TGR-M12G	M12X1,5	TPA-7	200	0,72
TGR-M16S	TGR-M16G	M16X1,5	TPA-10	150	0,80
TGR-M16/1S	TGR-M16/1G	M16X1,5	TPA-12	100	0,95
TGR-M20S	TGR-M20G	M20X1,5	TPA-14	75	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	12	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	2,95
TGDR-P09/10	GRİ, SİYAH	PG-9	TPA-10	50	3,36
TGDR-P11/12	GRİ, SİYAH	PG-11	TPA-12	50	3,72
TGDR-P13/14	GRİ, SİYAH	PG-13,5	TPA-14	25	4,53
TGDR-P16/17	GRİ, SİYAH	PG-16	TPA-17	25	5,28
TGDR-P21/23	GRİ, SİYAH	PG-21	TPA-23	25	5,80
TGDR-P29/29	GRİ, SİYAH	PG-29	TPA-29	25	14,10
TGDR-P36/36	GRİ, SİYAH	PG-36	TPA-36	10	19,25
TGDRE-P48/48	GRİ, SİYAH	PG-48	TPA-48	10	24,06
TGDR-M12/7	GRİ, SİYAH	M-12	TPA-7	50	2,95
TGDR-M16/10	GRİ, SİYAH	M-16	TPA-10	50	3,36
TGDR-M16/12	GRİ, SİYAH	M-16	TPA-12	50	3,60
TGDR-M20/14	GRİ, SİYAH	M-20	TPA-14	50	4,35
TGDR-M20/17	GRİ, SİYAH	M-20	TPA-17	25	5,06
TGDR-M25/23	GRİ, SİYAH	M-25	TPA-23	25	5,80
TGDR-M32/29	GRİ, SİYAH	M-32	TPA-29	25	14,10



**Polyamid PA6 Spiral Klipsi**



Kod	Renk	Ölçü	Uygun Spiral	Ambalaj	Fiyat (Euro /Ad.)
TK-10	Gri, Siyah	PG-7	TPA-7	100	0,44
TK-12	Gri, Siyah	PG-8,5	TPA-8,5	100	0,46
TK-13	Gri, Siyah	PG-9	TPA-10	100	0,48
TK-16	Gri, Siyah	PG-11	TPA-12	100	0,50
TK-18	Gri, Siyah	PG-13,5	TPA-14	50	0,53
TK-21	Gri, Siyah	PG-16	TPA-17	50	0,62
TK-28	Gri, Siyah	PG-21	TPA-23	50	0,73
TK-34	Gri, Siyah	PG-29	TPA-29	25	1,15
TK-42	Gri, Siyah	PG-36	TPA-36	25	1,50
TK-54	Gri, Siyah	PG-48	TPA-48	25	1,72



## 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	25	☎
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 Korumalı 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	25	☎
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 Dişli Spiral Boru



Kod	Renk	İç Çap	Dış Çap	Ambalaj	Fiyat (Euro /Mt.)
TF- 8	AÇIK GRİ, SİYAH	8,0	12,2	30	1,14
TF-10	AÇIK GRİ, SİYAH	10,0	14,7	30	1,19
TF-12	AÇIK GRİ, SİYAH	12,0	16,4	30	1,30
TF-14	AÇIK GRİ, SİYAH	14,0	18,9	30	1,36
TF-16	AÇIK GRİ, SİYAH	16,0	20,7	30	1,58
TF-20	AÇIK GRİ, SİYAH	20,0	24,7	30	2,33
TF-22	AÇIK GRİ, SİYAH	22,0	27,7	30	2,62
TF-25	AÇIK GRİ, SİYAH	25,0	30,6	30	3,23
TF-28	AÇIK GRİ, SİYAH	28,0	33,5	30	3,54
TF-35	AÇIK GRİ, SİYAH	35,0	41,0	30	4,40
TF-40	AÇIK GRİ, SİYAH	40,0	45,3	30	5,30
TF-50	AÇIK GRİ, SİYAH	50,0	56,0	30	6,00



## PVC Dişli Spiral Boru Rakoru ( Somunlu ) IP 65



Kod	Renk	Ölçü	Uygun Spiral	Ambalaj	Fiyat (Euro /Ad.)
TX-10/9	AÇIK GRİ	PG-9	TF-10	100	1,25
TX-12/11	AÇIK GRİ	PG-11	TF-12	100	1,70
TX-14/13	AÇIK GRİ	PG-13,5	TF-14	50	2,20
TX-16/16	AÇIK GRİ	PG-16	TF-16	50	2,45
TX-20/21	AÇIK GRİ	PG-21	TF-20	50	3,76
TX-28/29	AÇIK GRİ	PG-29	TF-29	50	5,34





# 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	400	11,72
TPO-02	PG-9	8,0	4,0-8,0	16,0	300	13,70
TPO-03	PG-11	8,0	5,0-10,0	19,0	200	16,97
TPO-04	PG-13.5	9,0	6,0-12,0	21,0	150	18,50
TPO-05	PG-16	9,0	10,0-14,0	23,0	125	22,95
TPO-06	PG-21	9,0	13,0-18,0	29,0	75	36,32
TPO-07	PG-29	11,0	18,0-25,0	37,5	40	66,20
TPO-08	PG-36	13,0	22,0-32,0	47,5	20	112,95
TPO-09	PG-42	13,0	30,0-38,0	54,5	10	138,96
TPO-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,0	8	156,55

## 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-05	M12x1.5	8,0	3,0-6,5	12,5	400	12,06
TMO-01/1	M16x1.5	8,0	4,0-8,0	16,5	300	15,15
TMO-01	M16x1.5	10,0	5,0-10,0	16,5	300	17,17
TMO-02	M20x1.5	10,0	6,0-12,0	20,5	150	19,78
TMO-02S	M20x1.5	10,0	10,0-14,0	20,5	125	23,53
TMO-05	M25x1.5	10,0	13,0-18,0	25,5	75	37,30
TMO-07	M32x1.5	10,0	18,0-25,0	32,5	40	78,46
TMO-08	M40x1.5	10,0	22,0-32,0	40,5	20	125,54
TMO-09	M50x1.5	18,0	30,0-38,0	50,5	10	162,48
TMO-10	M63x1.5	18,0	34,0-44,0	63,5	8	196,54

## PG Diş Kapalı Cırtlalı 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	400	14,65
TPOK-02	PG-9	8,0	4,0-8,0	16,0	300	17,14
TPOK-03	PG-11	8,0	5,0-10,0	19,0	200	21,23
TPOK-04	PG-13.5	10,0	6,0-12,0	21,0	150	23,15
TPOK-05	PG-16	9,0	10,0-14,0	23,0	125	28,70
TPOK-06	PG-21	9,0	13,0-18,0	29,0	75	45,40
TPOK-07	PG-29	11,0	18,0-25,0	37,5	40	82,77
TPOK-08	PG-36	13,0	22,0-32,0	47,5	20	141,20
TPOK-09	PG-42	13,0	30,0-38,0	54,5	10	172,85
TPOK-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,5	8	193,76

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



Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu	Kablo Çapı (Min.-Max.) (mm)	Montaj Çapı (mm)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TMOK-05	M12x1.5	8,0	3,0-6,5	12,5	400	15,08
TMOK-01/1	M16x1.5	8,0	4,0-8,0	16,5	300	18,90
TMOK-01	M16x1.5	10,0	5,0-10,0	16,5	300	21,45
TMOK-02	M20x1.5	10,0	6,0-12,0	20,5	150	24,70
TMOK-02S	M20x1.5	10,0	10,0-14,0	20,5	125	29,40
TMOK-05	M25x1.5	10,0	13,0-18,0	25,5	75	46,62
TMOK-07	M32x1.5	10,0	18,0-25,0	32,5	40	98,03
TMOK-08	M40x1.5	10,0	22,0-32,0	40,5	20	159,40
TMOK-09	M50x1.5	18,00	30,0-38,0	50,5	10	203,85
TMOK-10	M63x1.5	18,00	34,0-44,0	63,5	8	246,70

### Kauçuk Rakor



Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Renk	Ambalaj	Fiyat (TL/Ad.)
KR-04	PG-13,5	17,0	Gri, Siyah	50	6,80
KR-05	PG-16	22,8	Gri, Siyah	50	9,26
KR-06	PG-21	28,6	Gri, Siyah	25	10,53
KR-07	PG-29	37,3	Gri, Siyah	25	16,09
KR-08	PG-36	47,0	Gri, Siyah	25	59,80
KR-09	PG-42	55,0	Gri, Siyah	25	70,15



### PG Diş Körtapa (Yeni)

Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Renk	Ambalaj	Fiyat (TL/Ad.)
DK-01	PG-7	13,0	Gri, Siyah	100	4,97
DK-02	PG-9	16,0	Gri, Siyah	100	5,48
DK-03	PG-11	19,0	Gri, Siyah	100	5,72
DK-04	PG-13,5	21,0	Gri, Siyah	100	7,08
DK-05	PG-16	23,0	Gri, Siyah	100	9,07
DK-06	PG-21	29,0	Gri, Siyah	50	10,80
DK-07	PG-29	37,5	Gri, Siyah	50	18,15
DK-08	PG-36	47,5	Gri, Siyah	50	26,20



### Metrik Diş Körtapa (Yeni)

Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Renk	Ambalaj	Fiyat (TL/Ad.)
DK/M-12	M12x1,5	12,5	Gri, Siyah	100	5,47
DK/M-16	M16x1,5	16,5	Gri, Siyah	100	5,72
DK/M-20	M20x1,5	20,5	Gri, Siyah	100	8,08
DK/M-25	M25x1,5	25,5	Gri, Siyah	100	10,44
DK/M-32	M32x1,5	32,5	Gri, Siyah	50	12,06
DK/M-40	M40x1,5	40,5	Gri, Siyah	50	26,80



### PG Diş Polyamid Somun

Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
S/PG-01	PG-7	100	3,70
S/PG-02	PG-9	50	3,80
S/PG-03	PG-11	50	3,98
S/PG-04	PG-13,5	50	4,80
S/PG-05	PG-16	50	5,30
S/PG-06	PG-21	25	8,07
S/PG-07	PG-29	20	14,75
S/PG-08	PG-36	10	23,93
S/PG-09	PG-42	10	28,85
S/PG-10	PG-48	10	42,80



### Metrik Diş Polyamid Somun

Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
S/M-12	M-12x1,5	100	3,97
S/M-16	M-16x1,5	50	5,46
S/M-20	M-20x1,5	50	8,07
S/M-25	M-25x1,5	25	8,90
S/M-32	M-32x1,5	20	14,77
S/M-40	M-40x1,5	10	26,53
S/M-50	M-50x1,5	10	40,20
S/M-63	M-63x1,5	10	60,16



## Pirinç ve Paslanmaz Çelik Kablo Rakorları

### 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	100	84,27
TPR-02	PG-9	6,0	4,0-8,0	16,0	100	103,24
TPR-03	PG-11	6,0	5,0-10,0	19,0	50	123,15
TPR-04	PG-13,5	6,5	6,0-12,0	21,0	50	139,50
TPR-05	PG-16	6,5	10,0-14,0	23,0	50	155,76
TPR-06	PG-21	7,0	13,0-18,0	29,0	25	267,54
TPR-07	PG-29	8,0	18,0-25,0	37,5	25	479,65
TPR-08	PG-36	10,0	22,0-32,0	47,5	15	936,53
TPR-09	PG-42	12,0	30,0-38,0	54,5	10	1170,0
TPR-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,0	10	1556,30
TMR-05	M12x1,5	6,0	3,0-6,5	12,5	100	86,65
TMR-01	M16x1,5	7,0	4,0-8,0	16,5	100	109,30
TMR-02	M20x1,5	8,0	6,0-12,0	20,5	50	159,40
TMR-03	M25x1,5	8,0	10,0-14,0	25,5	50	205,02
TMR-04	M32x1,5	9,0	13,0-18,0	32,5	25	350,54
TMR-05	M40x1,5	9,0	18,0-25,0	40,5	20	381,60
TMR-06	M50x1,5	9,0	22,0-32,0	50,5	10	1200,0
TMR-07	M63x1,5	14,0	34,0-44,0	63,5	4	1826,20
TMR-071	M63x1,5	15,0	37,0-53,0	63,5	4	2178,40
TMR-08	M72x1,5	20,0	43,0-53,0	72,5	4	3546,72
TMR-09	M75x2,0	20,0	56,0-62,0	76,0	4	3827,15
TMR-10	M80x2,0	20,0	60,0-64,0	81,0	4	4021,40
TMR-10S	M90x2,0	20,0	60,0-65,0	90,5	1	6700,0
TNR-01	3/8"		5,0-10,0		50	263,13
TNR-02	1/2"		6,0-12,0		50	294,78
TNR-03	3/4"		10,0-14,0		50	384,19
TNR-04	1"		13,0-18,0		25	523,47
TNR-05	1 1/4"		18,0-25,0		20	893,30

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	141,20
TPRL-02	PG-9	10,0	4,0-8,0	16,0	50	152,26
TPRL-03	PG-11	10,0	5,0-10,0	19,0	50	185,67
TPRL-04	PG-13,5	10,0	6,0-12,0	21,0	50	220,17
TPRL-05	PG-16	10,0	10,0-14,0	23,0	25	243,0
TPRL-06	PG-21	12,0	13,0-18,0	29,0	25	384,70
TPRL-07	PG-29	12,0	18,0-25,0	37,5	20	568,20
TPRL-08	PG-36	14,0	22,0-32,0	47,5	15	1070,60
TPRL-09	PG-42	18,0	30,0-38,0	54,5	12	1586,0
TPRL-10	PG-48	18,0	34,0-44,0	60,0	12	2017,0
TMRL-05	M12x1,5	12,0	3,0-6,5	12,5	50	143,3
TMRL-01	M16x1,5	12,0	4,0-8,0	16,5	50	172,2
TMRL-02	M20x1,5	12,0	6,0-12,0	20,5	50	228,2
TMRL-03	M25x1,5	12,0	10,0-14,0	25,5	25	302,10
TMRL-04	M32x1,5	14,0	13,0-18,0	32,5	25	478,96
TMRL-05	M40x1,5	14,0	18,0-25,0	40,5	20	770,80
TMRL-06	M50x1,5	14,0	22,0-32,0	50,5	15	1300,0
TMRL-07	M63x1,5	18,0	34,0-44,0	63,5	5	2350,0

### AISI 303 Paslanmaz Çelik Kablo Rakoru



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	1980
TPRSS-02	PG-9	6,0	4,0-8,0	16,0	2048
TPRSS-03	PG-11	6,0	5,0-10,0	19,0	2290
TPRSS-04	PG-13,5	6,5	6,0-12,0	21,0	2300
TPRSS-05	PG-16	6,5	10,0-14,0	23,0	2362
TPRSS-06	PG-21	7,0	13,0-18,0	29,0	2660
TPRSS-07	PG-29	8,0	18,0-25,0	37,5	3597
TPRSS-08	PG-36	10,0	22,0-32,0	47,5	5630
TPRSS-09	PG-42	12,0	30,0-38,0	54,5	8320
TPRSS-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,0	8900

Not: Metrik ve NPT modelleride üretilmektedir.

## EMC Pirinç Kablo Rakoru IP68 (Nikel Kaplı, Somunsuz)

Kod	Diş Ölçüsü	Diş Uzunluğu (mm)	Kablo Çapı (Min.-Max.)(mm)	Montaj Çapı (mm)	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (Euro/Ad.)
TPRE-01	PG-7	6,0	3,0-6,5	13,0	50	7,22
TPRE-02	PG-9	6,0	4,0-8,0	16,0	50	7,36
TPRE-03	PG-11	6,0	5,0-10,0	19,0	50	8,33
TPRE-04	PG-13,5	6,5	6,0-12,0	21,0	50	8,70
TPRE-05	PG-16	6,5	10,0-14,0	23,0	25	9,40
TPRE-06	PG-21	7,0	13,0-18,0	29,0	25	12,80
TPRE-07	PG-29	8,0	18,0-25,0	37,5	20	22,60
TPRE-08	PG-36	10,0	22,0-32,0	47,5	15	42,35
TPRE-09	PG-42	12,0	30,0-38,0	54,0	12	44,50
TPRE-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,0	12	58,15
TMRE-05	M12x1,5	6,0	3,0-6,5	12,5	50	7,15
TMRE-01	M16x1,5	7,0	4,0-8,0	16,5	50	7,30
TMRE-02	M20x1,5	8,0	6,0-12,0	20,5	50	8,60
TMRE-03	M25x1,5	8,0	10,0-14,0	25,5	25	10,45
TMRE-04	M32x1,5	9,0	13,0-18,0	32,5	25	17,20
TMRE-05	M40x1,5	9,0	18,0-25,0	40,5	20	26,95
TMRE-06	M50x1,5	9,0	22,0-32,0	50,5	15	46,73
TMRE-07	M63x1,5	14,0	34,0-44,0	63,5	5	70,80
TNRE-01	3/8"		5,0-10,0		50	7,65
TNRE-02	1/2"		6,0-12,0		50	9,36
TNRE-03	3/4"		10,0-14,0		50	13,75
TNRE-04	1"		13,0-18,0		25	22,60
TNRE-05	1 1/4"		18,0-25,0		20	29,85



Not: NPT Diş modellere somun dahil değildir.

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

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	128,60
TPRM-02	PG-7	6,0	3,0-5,0	13,0	50	128,60
TPRM-03	PG-7	6,0	3,0-5,0	13,0	50	150,40
TPRM-04	PG-9	6,0	4,0-6,0	16,0	50	150,40
TPRM-05	PG-9	6,0	6,0-8,0	16,0	25	150,40
TMRM-01	M8	6,0	3,0-5,0	8,5	50	140,50
TMRM-02	M8	6,0	2,0-4,0	8,5	50	140,50
TMRM-03	M10	6,0	4,0-6,0	10,5	50	140,50
TMRM-04	M10	6,0	2,0-4,0	10,5	25	140,50
TMRM-05	M10	6,0	3,0-6,0	10,5	25	140,50
TMRM-06	M12	6,0	2,0-4,0	12,5	20	140,50
TMRM-07	M12	6,0	3,0-6,0	12,5	15	140,50



## Havalandırılmalı Rakor Ve Tapalar

## Havalandırılmalı Pirinç 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	10,98
TPRVL-01	PG-7	8	3,0-6,5	0,1MBAR70	100	10,98
TPRV-02	PG-9	6	4,0-8,0	0,1MBAR70	100	10,98
TPRV-03	PG-11	6	5,0-10,0	0,1MBAR70	100	10,98
TPRV-04	PG-13,5	6,5	6,0-12,0	0,1MBAR70	100	12,50
TMRV-01	M12x1,5	6	3,0-6,5	0,1MBAR70	100	10,98
TMRVL-01	M12x1,5	8	3,0-6,5	0,1MBAR70	100	10,98
TMRV-02	M16x1,5	6	4,0-8,0	0,1MBAR70	100	10,98
TMRV-03	M16x1,5	6	5,0-10,0	0,1MBAR70	100	10,98
TMRV-04	M20x1,5	6	6,0-12,0	0,1MBAR70	100	12,50



## Havalandırma Tapası ( Pirinç )

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	6,90
TMKV-08	M8x1,5	6	70	100	0,1	6,90
TMKV-10	M10x1,5	6	70	100	0,1	6,90
TMKV-12	M12x1,5	10	16	100	0,8	6,50



## Havalandırma Tapası ( PA6 )

Kod	Ölçü	GL	Ortalama Hava Geçirgenliği	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (Euro/Ad.)
TMKP-01	M12x1,5	10	16	100	2,60



## Pirinç Somunlar ve Körtapalar

### PG Diş Pirinç Somun



Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TSL-01	PG-7	100	15,26
TSL-02	PG-9	100	17,93
TSL-03	PG-11	100	19,82
TSL-04	PG-13,5	100	21,70
TSL-05	PG-16	100	25,57
TSL-06	PG-21	100	33,70
TSL-07	PG-29	50	49,98
TSL-08	PG-36	25	107,96
TSL-09	PG-42	10	174,95
TSL-10	PG-48	10	190

### Metrik Diş Pirinç Somun



Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (TL/Ad.)
TML-01	M-12X1,5	100	15,32
TML-02	M-16X1,5	100	21,20
TML-03	M-20X1,5	100	30,27
TML-04	M-25X1,5	100	41,54
TML-05	M-32X1,5	50	49,50
TML-06	M-40X1,5	50	90,90
TML-07	M-50X1,5	10	158,20
TML-08	M-63X1,5	10	219,40

### PG Diş Pirinç Körtapa



Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Fiyat (TL/Ad.)
TPK-01	PG-7	13,0	54,15
TPK-02	PG-9	16,0	61,14
TPK-03	PG-11	19,0	67,90
TPK-04	PG-13,5	21,0	75,86
TPK-05	PG-16	23,0	83,32
TPK-06	PG-21	29,0	133,50
TPK-07	PG-29	37,5	205,10
TPK-08	PG-36	47,5	346,08
TPK-09	PG-42	54,5	471,80
TPK-10	PG-48	60,0	562,70

### Metrik Diş Pirinç Körtapa



Kod	Ölçü	Montaj Çapı (mm)	Fiyat (TL/Ad.)
TMK-01	M12x1,5	12,5	49,48
TMK-02	M16x1,5	16,5	60,83
TMK-03	M20x1,5	20,5	75,05
TMK-04	M25x1,5	25,5	115
TMK-05	M32x1,5	32,5	165,90
TMK-06	M40x1,5	40,5	249,80
TMK-07	M50x1,5	50,5	398,83
TMK-08	M63x1,5	63,5	604,60

### EMC PG Diş Pirinç Somun



Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (Euro/Ad.)
TSLE-01	PG-7	100	1,60
TSLE-02	PG-9	100	1,73
TSLE-03	PG-11	100	1,78
TSLE-04	PG-13,5	100	1,92
TSLE-05	PG-16	100	2,36
TSLE-06	PG-21	100	2,70
TSLE-07	PG-29	50	3,54
TSLE-08	PG-36	25	5,13
TSLE-09	PG-42	10	8,10
TSLE-10	PG-48	10	9,75

### EMC Metrik Diş Pirinç Somun



Kod	Ölçü	Ambalaj (Ad.)	Fiyat (Euro/Ad.)
TMLE-01	M-12X1,5	100	1,60
TMLE-02	M-16X1,5	100	1,80
TMLE-03	M-20X1,5	100	2,05
TMLE-04	M-25X1,5	100	2,40
TMLE-05	M-32X1,5	50	2,90
TMLE-06	M-40X1,5	50	4,40
TMLE-07	M-50X1,5	10	6,60
TMLE-08	M-63X1,5	10	12,30

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



Kod	Dış Ölçüsü	Dış 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	1,60
FEPPG9-02	PG-9	8,0	4,0-8,0	16,0	100	1,90
FEPPG11-03	PG-11	8,0	5,0-10,0	19,0	100	2,20
FEPPG13,5-04	PG-13,5	8,0	6,0-12,0	21,0	100	2,52
FEPPG16-05	PG-16	8,0	10,0-14,0	23,0	100	2,90
FEPPG21-06	PG-21	11,0	13,0-18,0	29,0	50	4,30
FEPPG29-07	PG-29	11,0	18,0-25,0	37,5	25	9,10
FEPPG36-08	PG-36	13,0	22,0-32,0	47,5	10	14,20
FEPPG42-09	PG-42	13,0	30,0-38,0	56,5	5	18,85
FEPPG48-10	PG-48	14,0	34,0-44,0	60,0	5	24,60



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



Kod	Dış Ölçüsü	Dış 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	1,60
FEPM16-01/1	M16x1.5	8,0	4,0-8,0	16,5	100	1,90
FEPM16-01	M16x1.5	10,0	5,0-10,0	16,5	100	2,20
FEPM20-02	M20x1.5	10,0	6,0-12,0	20,5	100	2,50
FEPM20-02S	M20x1.5	10,0	10,0-14,0	20,5	100	2,50
FEPM25-05	M25x1.5	10,0	13,0-18,0	25,5	50	4,30
FEPM32-07	M32x1.5	10,0	18,0-25,0	32,5	25	9,10
FEPM40-08	M40x1.5	10,0	22,0-32,0	40,5	10	14,20
FEPM50-09	M50x1.5	18,0	30,0-38,0	50,5	5	18,85
FEPM63-10	M63x1.5	18,0	34,0-44,0	63,5	5	24,60



## Kablo Çorapları

### Polyester Kablo Çorabı (Halojen Free )

Kod	Renk	Ölçüler (mm)	Ambalaj (Mt.)	Fiyat (Dolar/Mt.)
AGR6	Siyah, Gri	3x7	100	0,41
AGR8	Siyah, Gri	5x16	100	0,47
AGR10	Siyah, Gri	7x20	100	0,51
AGR12	Siyah, Gri	8x24	100	0,56
AGR15	Siyah, Gri	10x25	100	0,62
AGR20	Siyah, Gri	13x32	100	0,69
AGR25	Siyah, Gri	16x38	100	0,85
AGR30	Siyah, Gri	19x44	50	1,12
AGR40	Siyah, Gri	25x63	50	1,38
AGR50	Siyah, Gri	38x89	25	2,25



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

Kod	Renk	Ölçüler (mm)	Ambalaj (Mt.)	Fiyat (Dolar/Mt.)
AGRPA06	Siyah, Gri	3x7	100	0,53
AGRPA08	Siyah, Gri	5x16	100	0,56
AGRPA10	Siyah, Gri	7x20	100	0,59
AGRPA012	Siyah, Gri	8x24	100	0,72
AGRPA015	Siyah, Gri	10x25	100	0,83
AGRPA020	Siyah, Gri	13x32	100	0,94
AGRPA025	Siyah, Gri	16x38	100	1,20
AGRPA030	Siyah, Gri	19x44	50	1,48
AGRPA040	Siyah, Gri	25x63	50	2,63
AGRPA050	Siyah, Gri	38x89	25	3,28



# 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 (Dolar/Mt.)
TS-10	10 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	50	1,64
TS-12	12 Mm Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	1,96
TS-14	14 Mm Galvaniz Çelik Spiral		50	2,02
TS-16	16 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	2,10
TS-18	18 Mm Galvaniz Çelik Spiral		50	2,68
TS-21	21 Mm Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	2,74
TS-27	27 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	3,50
TS-29	29 Mm Galvaniz Çelik Spiral		25	4,30
TS-32	32 Mm Galvaniz Çelik Spiral		25	4,60
TS-36	36 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	4,85
TS-40	40 Mm Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	5,22
TS-50	50 Mm Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	5,56
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 (Dolar/Mt.)
TST-10	10 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	50	1,76
TST-12	12 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	2,10
TST-14	14 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		50	2,15
TST-16	16 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	2,22
TST-18	18 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		50	2,80
TST-21	21 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	2,90
TST-27	27 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	3,70
TST-29	29 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		25	4,50
TST-32	32 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		25	4,80
TST-36	36 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	5,00
TST-40	40 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	5,36
TST-50	50 Mm Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	5,60



## Paslanmaz Çelik Spiral Boru



Kod	Açıklama	Ölçü	Ambalaj	Fiyat (Dolar/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 (Dolar/Mt.)
TN-10	10 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	50	2,12
TN-12	12 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	2,17
TN-14	14 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		50	2,58
TN-16	16 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	2,72
TN-18	18 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		50	3,37
TN-21	21 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	3,45
TN-27	27 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	4,52
TN-29	29 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		25	5,54
TN-32	32 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		25	5,80
TN-36	36 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	6,23
TN-40	40 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	6,75
TN-50	50 Mm Pvc Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	8,23
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 (Dolar/Mt.)
TNT-10	10 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1/4"	50	2,23
TNT-12	12 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	2,29
TNT-14	14 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		50	2,72
TNT-16	16 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	2,84
TNT-18	18 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		50	3,52
TNT-21	21 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	3,63
TNT-27	27 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	4,67
TNT-29	29 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		25	5,73
TNT-32	32 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral		25	5,97
TNT-36	36 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	6,42
TNT-40	40 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	6,98
TNT-50	50 Mm Pvc Kaplı Kılavuz Telli Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	8,50



## 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	
TNHY-12	12 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	50	
TNHY-14	14 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		50	
TNHY-16	16 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	50	
TNHY-18	18 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		50	
TNHY-21	21 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	50	
TNHY-27	27 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	25	
TNHY-29	29 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		25	
TNHY-32	32 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral		25	
TNHY-36	36 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	25	
TNHY-40	40 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	25	
TNHY-50	50 Mm Hf, Alev Yaymaz Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2"	25	

## 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	4,62
EF-12	12 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	30	4,83
EF-16	16 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	30	5,20
EF-21	21 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	30	7,13
EF-27	27 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	30	9,95
EF-35	35 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	15	11,72
EF-40	40 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	15	14,25
EF-50	50 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2"	15	23,20
EF-65	65 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2 1/2"	7,5	48,54
EF-75	75 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3"	7,5	
EF-100	100 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	4"	7,5	

## 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	
EFH-12	12 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/8"	30	
EFH-16	16 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1/2"	30	
EFH-21	21 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3/4"	30	
EFH-27	27 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1"	30	
EFH-35	35 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/4"	15	
EFH-40	40 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	1 1/2"	15	
EFH-50	50 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2"	15	
EFH-65	65 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	2 1/2"	7,5	
EFH-75	75 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	3"	7,5	
EFH-100	100 Mm Kalın Kaplı Galvaniz Çelik Spiral	4"	7,5	

## 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	21,78
TÇ-12	12 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	3/8"	50	25,67
TÇ-16	16 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1/2"	50	31,60
TÇ-21	21 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	3/4"	50	40,10
TÇ-27	27 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1"	25	48,96
TÇ-35	35 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1 1/4"	25	59,85
TÇ-40	40 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1 1/2"	25	72,75
TÇ-50	50 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	2"	25	84,50

## 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	22,33
TNÇ-12	12 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	3/8"	50	26,28
TNÇ-16	16 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1/2"	50	32,30
TNÇ-21	21 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	3/4"	50	40,97
TNÇ-27	27 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1"	25	50,40
TNÇ-35	35 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1 1/4"	25	60,20
TNÇ-40	40 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	1 1/2"	25	76,65
TNÇ-50	50 Mm Çelik Örgülü Kaplı Çelik Spiral	2"	25	88,50

## P Klips



Kod	Ölçü	Uygun Spiral	Paket Miktarı (Ad.)	Fiyat (Dolar/Mt.)
PK-10	PG-7	EF/TN-7	100	0,42
PK-13	PG-9	EF/TN-10	100	0,46
PK-16	PG-11	EF/TN-12	100	0,50
PK-18	PG-13,5	EF/TN-16/17	100	0,58
PK-20	PG-16	EF/TN-16/18	100	0,64
PK-25	PG-21	EF/TN-21	50	0,75
PK-32	PG-29	EF/TN-27	50	0,83
PK-40	PG-36	EF/TN-35	25	1,05
PK-50	PG-42	EF/TN-40	25	1,35
PK-65	PG-48	EF/TN-50	25	1,66

**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 (Dolar/Ad.)
SPR-9	PG-9	TS/TN-9	SMR-16	M16x1,5	TS/TN-9	SNR-14	1/4"	TS/TN-9	5,40
SPR-11	PG-11	TS/TN-12	SMR1-16	M16x1,5	TS/TN-12	SNR-38	3/8"	TS/TN-12	5,75
SPR-13	PG-13,5	TS/TN-16	SMR-20	M20x1,5	TS/TN-16	SNR-12	1/2"	TS/TN-16	7,20
SPR-16	PG-16	TS/TN-17	SMR1-20	M20x1,5	TS/TN-17	SNR1-12	1/2"	TS/TN-17	7,50
SPR-21	PG-21	TS/TN-21	SMR-25	M25x1,5	TS/TN-21	SNR-34	3/4"	TS/TN-21	9,80
SPR-29	PG-29	TS/TN-27	SMR-32	M32x1,5	TS/TN-27	SNR-100	1"	TS/TN-27	14,60
SPR-36	PG-36	TS/TN-35	SMR-40	M40x1,5	TS/TN-35	SNR-114	1 1/4"	TS/TN-35	23,85
SPR-42	PG-42	TS/TN-40	SMR-50	M50x1,5	TS/TN-40	SNR-112	1 1/2"	TS/TN-40	30,36
SPR-48	PG-48	TS/TN-50	SMR-63	M63x1,5	TS/TN-50	SNR-200	2"	TS/TN-50	45,90



**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 (Dolar/Ad.)
DPR-9	PG-9	TS/TN-9	DMR-16	M16x1,5	TS/TN-9	DNR-14	1/4"	TS/TN-9	7,10
DPR-11	PG-11	TS/TN-12	DMR1-16	M16x1,5	TS/TN-12	DNR-38	3/8"	TS/TN-12	7,45
DPR-13	PG-13,5	TS/TN-16	DMR-20	M20x1,5	TS/TN-16	DNR-12	1/2"	TS/TN-16	8,62
DPR-16	PG-16	TS/TN-17	DMR1-20	M20x1,5	TS/TN-17	DNR1-12	1/2"	TS/TN-17	9,00
DPR-21	PG-21	TS/TN-21	DMR-25	M25x1,5	TS/TN-21	DNR-34	3/4"	TS/TN-21	12,10
DPR-29	PG-29	TS/TN-27	DMR-32	M32x1,5	TS/TN-27	DNR-100	1"	TS/TN-27	19,20
DPR-36	PG-36	TS/TN-35	DMR-40	M40x1,5	TS/TN-35	DNR-114	1 1/4"	TS/TN-35	29,60
DPR-42	PG-42	TS/TN-40	DMR-50	M50x1,5	TS/TN-40	DNR-112	1 1/2"	TS/TN-40	41,05
DPR-48	PG-48	TS/TN-50	DMR-63	M63x1,5	TS/TN-50	DNR-200	2"	TS/TN-50	55,10



**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 (Dolar/Ad.)
BSPR-9	PG-9	EF/TN-9	BSMR-16	M16X1,5	EF/TN-9	BSNR-14	1/4"	EF/TN-9	7,05
BSPR-11	PG-11	EF/TN-12	BSMR1-16	M16X1,5	EF/TN-12	BSNR-38	3/8"	EF/TN-12	9,02
BSPR-13,5	PG-13,5	EF/TN-16	BSMR-20	M20X1,5	EF/TN-16	BSNR-12	1/2"	EF/TN-16	9,10
BSPR-16	PG-16	EF/TN-16	BSMR1-20	M20X1,5	EF/TN-16	BSNR-38	1/2"	EF/TN-16	9,40
BSPR-21	PG-21	EF/TN-21	BSMR-25	M25X1,5	EF/TN-21	BSNR-34	3/4"	EF/TN-21	12,70
BSPR-29	PG-29	EF/TN-27	BSMR-32	M32X1,5	EF/TN-27	BSNR-100	1"	EF/TN-27	23,50
BSPR-36	PG-36	EF/TN-35	BSMR-40	M40X1,5	EF/TN-35	BSNR-114	1 1/4"	EF/TN-35	31,20
BSPR-42	PG-42	EF/TN-40	BSMR-50	M50X1,5	EF/TN-40	BSNR-112	1 1/2"	EF/TN-40	48,42
BSPR-48	PG-48	EF/TN-50	BSMR-63	M63X1,5	EF/TN-50	BSNR-200	2"	EF/TN-50	80,95



**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 (Dolar/Ad.)
BDPR-9	PG-9	EF/TN-9	BDMR-16	M16X1,5	EF/TN-9	BDNR-14	1/4"	EF/TN-9	8,80
BDPR-11	PG-11	EF/TN-12	BDMR1-16	M16X1,5	EF/TN-12	BDNR-38	3/8"	EF/TN-12	10,25
BDPR-13,5	PG-13,5	EF/TN-16	BDMR-20	M20X1,5	EF/TN-16	BDNR-12	1/2"	EF/TN-16	9,12
BDPR-16	PG-16	EF/TN-16	BDMR1-20	M20X1,5	EF/TN-16	BDNR1-38	1/2"	EF/TN-16	12,20
BDPR-21	PG-21	EF/TN-21	BDMR-25	M25X1,5	EF/TN-21	BDNR-34	3/4"	EF/TN-21	15,72
BDPR-29	PG-29	EF/TN-27	BDMR-32	M32X1,5	EF/TN-27	BDNR-100	1"	EF/TN-27	28,60
BDPR-36	PG-36	EF/TN-35	BDMR-40	M40X1,5	EF/TN-35	BDNR-114	1 1/4"	EF/TN-35	38,30
BDPR-42	PG-42	EF/TN-40	BDMR-50	M50X1,5	EF/TN-40	BDNR-112	1 1/2"	EF/TN-40	58,90
BDPR-48	PG-48	EF/TN-50	BDMR-63	M63X1,5	EF/TN-50	BDNR-200	2"	EF/TN-50	97,82



**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 (Dolar/Ad.)
BSPD-9	PG-9	EF/TN-9	BSMD-16	M16X1,5	EF/TN-9	BSND-14	1/4"	EF/TN-9	7,05
BSPD-11	PG-11	EF/TN-12	BSMD1-16	M16X1,5	EF/TN-12	BSND-38	3/8"	EF/TN-12	9,02
BSPD-13,5	PG-13,5	EF/TN-16	BSMD-20	M20X1,5	EF/TN-16	BSND-12	1/2"	EF/TN-16	9,10
BSPD-16	PG-16	EF/TN-16	BSMD1-20	M20X1,5	EF/TN-16	BSND1-38	1/2"	EF/TN-16	9,40
BSPD-21	PG-21	EF/TN-21	BSMD-25	M25X1,5	EF/TN-21	BSND-34	3/4"	EF/TN-21	12,70
BSPD-29	PG-29	EF/TN-27	BSMD-32	M32X1,5	EF/TN-27	BSND-100	1"	EF/TN-27	23,50
BSPD-36	PG-36	EF/TN-35	BSMD-40	M40X1,5	EF/TN-35	BSND-114	1 1/4"	EF/TN-35	31,20
BSPD-42	PG-42	EF/TN-40	BSMD-50	M50X1,5	EF/TN-40	BSND-112	1 1/2"	EF/TN-40	48,42
BSPD-48	PG-48	EF/TN-50	BSMD-63	M63X1,5	EF/TN-50	BSND-200	2"	EF/TN-50	80,95



# 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.



## 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



# 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 43  
info@turkuazelektroteknik.com

### İstanbul Anadolu ve Doğu Marmara

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

### Eskişehir, Bursa ve Güney Marmara

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

### Ege Bölgesi

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

### Akdeniz Bölge

Gsm : +90 (532) 469 03 66  
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

