



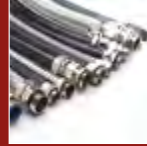
ORTAC®

Cable Connection & Protection Systems

KABLO KORUMA, TAŞIMA & SONLANDIRMA SİSTEMLERİ



güvenli bağlantılar kurar...



FIYAT LİSTESİ
ŞUBAT 2023



Dünya'nın her noktasına, 100 den fazla ülkeye, 7 kıtaya ihracat gerçekleştiren Ortaç bugün kullandığı en üstün teknoloji ile yoluna emin adımlarla devam etmektedir.

Bugün 12.000 m² üretim tesisine sahip olan **Ortaç**; Türkiye'de ilk endüstriyel enjeksiyon makine kalıplarını üreten isimlerden biri olan Mehmet **Ortaç** tarafından 1969 yılında kurulmuştur.

Bugün **Ortaç**; farklı sanayiler ve pazarlar için plastik, metal kablo rakorları ve spiral boru ve aksesuarları üreten mekanik, sistem mühendisliği, otomotiv sanayi, raylı sistemler, elektrik ve tesisat mühendisliği, tehlikeli alanlar, aydınlatma endüstrisi ve daha fazla alanlara hizmet eden dünya çapında bir kuruluştur.

Tüm **Ortaç** ürünleri firmanın İstanbul'daki kendi üretim tesislerinde; dizayn edilir, kalıplanır ve üretimi yapılır. **Ortaç** firması ve ürünleri şuan itibariyle dünyanın farklı noktalarında 100'den fazla firma tarafından temsil edilmekte olup dünya çapında geniş iş ağıyla güçlü iş ilişkileri oluşturur.

Ortaç, uluslararası standartlar altında yoğun bir çalışma temposu, test süreçleri sayesinde tüm uluslararası standartlara sahip olup yüksek kalite konsepti, zaman yönetimi, iş etiği yaklaşımı ve uygun fiyat politikasını benimsemektedir. Böylece **Ortaç** dünyanın en önde gelen üreticilerinden birisi olarak öne çıkmıştır.





Kurumsal olarak başlıca hedef, tamamıyla kendi imalatı olan ürünleri ile firmanın üstün standartlarını dünyanın birçok noktasında duyurmayı hedef edinmekle birlikte, geniş ürün yelpazesinin sağladığı çeşitlilikten de güç alarak **Ortaç** standart ve kalitesine uygun şekilde mevcut güvenilir itibarını daha da yaymaktır.

Yalnız kablo rakorları değil ayrıca; bir çok farklı kullanım alanlarına hitap eden **Ortaç** ORvent havalandırma elemanları, Tacflex spiral boru ve ekipmanları, **Ortaç** hareketli kablo kanalları ve diğer **Ortaç** ürünleri ile **Ortaç** sektörünün en önde gelen firmalarından biri olmuştur.

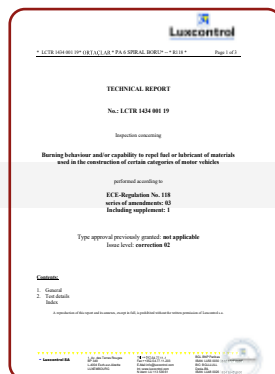
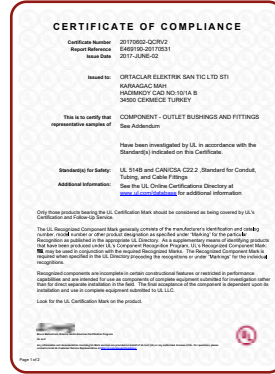
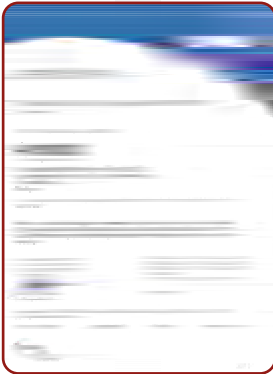
Böylece firma “**Tedarikçiniz olmamızdan dolayı gurur duyuyoruz**” sloganını benimseyerek sektörde daha iyi olma prensibinin hatırlattığı yükümlülüklerini yerine getirme sorumluluğuyla dünyanın her noktasına ulaşmaya çalışır.

Öte yandan sosyal ve çevresel sorumluluklara uymak, finansal getirilerden öte prensiplerin şekillendirdiği **Ortaç** için bir zorunluluktur.

Ortaç müşterilerle yalnızca iş anlamında değil, ayrıca sosyal olarak ta samimi ilişkiler kurmayı ve daha uzun soluklu saygın ilişkileri tesis etmeyi benimser. Teknik departman olarak müşteriden gelen anlık taleplere bile gerekli bilgileri ve veri akışını sağlar.

Ortaç, bakış açısını müşterileri ve çalışanlarında gelen değerlendirmelere bağlı olarak doğru ilkeler ve problem çözücü adımlarla geniş çaplı hizmet skalasını geliştirmek olarak addeder. Araştırma ve geliştirme departmanı; dizayn, ekipmanlar, teknik özellikler ve müşterilerin taleplerine uygun teknik perspektiften ürün uygunluğunu sağlamak için adına çalışmalar yapar.





KALİTE BELGELERİ



INDEX

KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

| | |
|---|-------|
| POLYAMİDE KABLO RAKORLARI..... | 7-8 |
| TUBEGLAND, KÖRTAPA, TOZ TAPASI, SOMUNLAR..... | 9 |
| KAUÇUK KÖRTAPA, O-RİNG, RONDELA MULTİ CONTALAR..... | 10 |
| PRİNÇ KABLO RAKORLARI..... | 11-14 |
| PİRİNÇ KÖRTAPA, SOMUN, EMC SOMUNLAR..... | 15 |
| ORVENT HAVALANDIRMA TAPALARI & RAKORLARI..... | 16-17 |

EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

| | |
|--|-------|
| ATEX DIRECTIVE 94/9/EC..... | 19 |
| ATEX KODLAMA TABLOSU..... | 20 |
| ATEX KABLO RAKORLARI TEKNİK TABLO..... | 21 |
| KABLO RAKORLARI KOD AÇILIM TABLOSU..... | 22 |
| EXO SERİSİ POLYAMİDE EXPROOF ZIRHSIZ KABLO RAKORLARI..... | 23 |
| ZIRHSIZ KABLO RAKORLARI (MERAPİ UAG-UNZEN UG -STEX SERİSİ-EXMLS SERİSİ)..... | 24-25 |
| ZIRHLI KABLO RAKORLARI (ETNA SERİSİ DCG - COLİMA SERİSİ ACG)..... | 26 |
| UAGT SERİSİ EMC KABLO RAKORLARI, TOPRAKLAMA HALKASI - RAKOR KILIFI..... | 27 |
| EX-PROOF KÖRTAPALAR..... | 28 |
| EX-PROOF REDÜKSİYON, ADAPTÖR..... | 29 |

PANO MONTAJ EKİPMANLARI

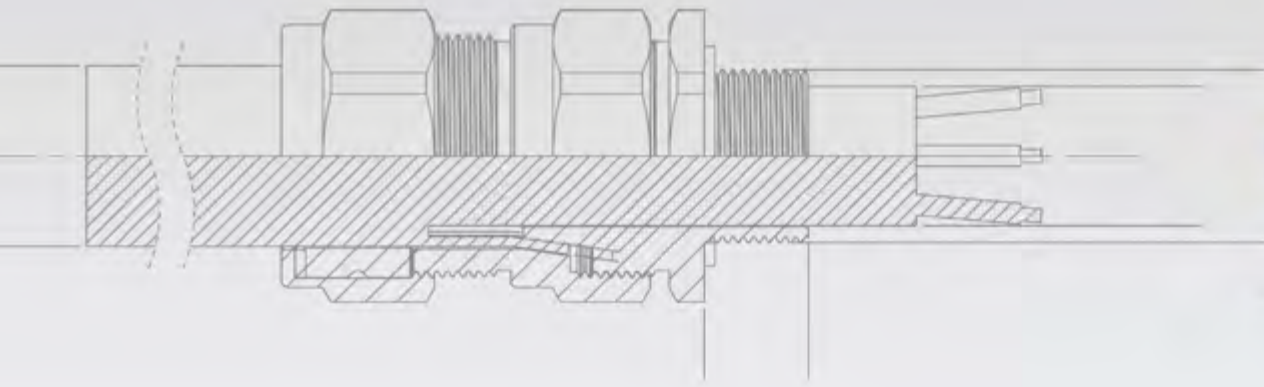
| | |
|--|----|
| SIRA KLEMENS, SOKET KLEMENS, PORSELEN KLEMENS, BUAT İÇİ KLEMENS..... | 31 |
| OPAK POLYESTER PANOLAR, PANO TİPİ DELİKLİ KABLO KANALLARI..... | 32 |
| MÜŞTEREK BARA SİSTEMLERİ, MONTAJ RAYLARI, KABLO ÇORAPLARI, HELEZON PANO SİRALLERİ..... | 33 |
| MOTOR KLEMENSLERİ, MOTOR PERVANELERİ, KLEMENS KUTULARI..... | 34 |
| İZOLATÖRLER..... | 35 |
| ISI İLE DARALAN MAKARONLAR (SİYAH - RENKLİ)..... | 36 |

SİRAL BORULAR & AKSESUARLARI

| | |
|---|-------|
| POLYAMİDE PA6, POLİPROPOPİLEN PP SİRAL BORULAR, OVAL SİRAL BORULAR..... | 38 |
| GEÇMELİ TİP SİRAL RAKORLARI, KLİPSLER, Y-T DAĞITICILAR..... | 39-41 |
| İZOLELİ - İZOLESİZ GALVANİZ ÇELİK SİRALLER..... | 42-43 |
| YÜKSÜKLÜ TİP RAKORLAR, AĞIR HİZMET TİPİ SİRAL BORU RAKORLARI..... | 44 |
| ÇELİK SİRAL BORU RAKORLARI - POLYAMİD, ENTÜL, P KLİPS..... | 45 |
| HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI..... | 46-52 |

EMT & IMC GALVANİZ BORULAR & AKSESUARLARI

| | |
|--|-------|
| EMT & IMC GALVANİZ BORULAR & AKSESUARLARI..... | 55-58 |
|--|-------|



We Establish Safety Connection In Hazardous Areas



KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

STANDART ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)

| | Boy | Gri Kodu | Siyah Kodu | Montaj Çapı (mm) | Dış Uzunluğu (mm) | Sıkma Çapı (mm) | Koli Miktarı | Kutu Adeti | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|----------|------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | ORG 01 | ORB 01 | 13 | 8 | 3-6,5 | 7200 | 400 | 4,73 |
| | PG 9 | ORG 02 | ORB 02 | 16 | 8 | 4-8 | 5400 | 300 | 5,53 |
| | PG 11 | ORG 03 | ORB 03 | 19 | 8 | 5-10 | 3600 | 200 | 6,85 |
| | PG 13,5 | ORG 04 | ORB 04 | 21 | 9 | 6-12 | 2700 | 150 | 7,47 |
| | PG 16 | ORG 05 | ORB 05 | 23 | 9 | 10-14 | 2250 | 125 | 9,26 |
| | PG 21 | ORG 06 | ORB 06 | 29 | 11 | 13-18 | 1350 | 75 | 14,65 |
| | PG 29 | ORG 07 | ORB 07 | 37,5 | 11 | 18-25 | 300 | 30 | 26,70 |
| | PG 36 | ORG 08 | ORB 08 | 47,5 | 13 | 22-32 | 360 | 20 | 45,55 |
| | PG 42 | ORG 09 | ORB 09 | 54,5 | 13 | 30-38 | 270 | 15 | 56,04 |
| | PG 48 | ORG 10 | ORB 10 | 60 | 14 | 34-44 | 144 | 8 | 63,13 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMRG 01 | OMRB 01 | 12,5 | 8 | 3-6,5 | 7200 | 400 | 4,86 |
| | M 16 K | OMRG 02 | OMRB 02 | 16,5 | 8 | 4-8 | 5400 | 300 | 6,11 |
| | M 16 | OMRG 03 | OMRB 03 | 16,5 | 10 | 5-10 | 3600 | 200 | 6,92 |
| | M 20 K | OMRG 04 | OMRB 04 | 20,5 | 10 | 6-12 | 2700 | 150 | 7,97 |
| | M 20 | OMRG 05 | OMRB 05 | 20,5 | 10 | 10-14 | 2250 | 125 | 9,49 |
| | M 25 | OMRG 06 | OMRB 06 | 25,5 | 10 | 13-18 | 1350 | 75 | 15,05 |
| | M 32 | OMRG 07 | OMRB 07 | 32,5 | 10 | 18-25 | 720 | 40 | 31,64 |
| | M 40 | OMRG 08 | OMRB 08 | 40,5 | 10 | 22-32 | 360 | 20 | 51,45 |
| | M 50 | OMRG 09 | OMRB 09 | 50,5 | 18 | 30-38 | 270 | 15 | 66,00 |
| | M 63 | OMRG 10 | OMRB 10 | 63,5 | 18 | 34-44 | 144 | 8 | 79,85 |



Klik Sistem
Halogen Free

KAPALI CONTALI ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)

| | | | | | | | | | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|---------|---------|------|----|-------|---|-----|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | KRG 01 | KRB 01 | 13 | 8 | 3-6,5 | - | 400 | 5,91 |
| | PG 9 | KRG 02 | KRB 02 | 16 | 8 | 4-8 | - | 300 | 6,91 |
| | PG 11 | KRG 03 | KRB 03 | 19 | 8 | 5-10 | - | 200 | 8,57 |
| | PG 13,5 | KRG 04 | KRB 04 | 21 | 9 | 6-12 | - | 150 | 9,33 |
| | PG 16 | KRG 05 | KRB 05 | 23 | 9 | 10-14 | - | 125 | 11,58 |
| | PG 21 | KRG 06 | KRB 06 | 29 | 11 | 13-18 | - | 75 | 18,31 |
| | PG 29 | KRG 07 | KRB 07 | 37,5 | 11 | 18-25 | - | 30 | 33,37 |
| | PG 36 | KRG 08 | KRB 08 | 47,5 | 13 | 22-32 | - | 20 | 56,94 |
| | PG 42 | KRG 09 | KRB 09 | 54,5 | 13 | 30-38 | - | 15 | 70,06 |
| | PG 48 | KRG 10 | KRB 10 | 60 | 14 | 34-44 | - | 8 | 78,92 |
| Metrik Serisi | M 12 | KMRG 01 | KMRB 01 | 12,5 | 8 | 3-6,5 | - | 400 | 6,08 |
| | M 16 K | KMRG 02 | KMRB 02 | 16,5 | 8 | 4-8 | - | 300 | 7,64 |
| | M 16 | KMRG 03 | KMRB 03 | 16,5 | 10 | 5-10 | - | 200 | 8,66 |
| | M 20 K | KMRG 04 | KMRB 04 | 20,5 | 10 | 6-12 | - | 150 | 9,97 |
| | M 20 | KMRG 05 | KMRB 05 | 20,5 | 10 | 10-14 | - | 125 | 11,86 |
| | M 25 | KMRG 06 | KMRB 06 | 25,5 | 10 | 13-18 | - | 75 | 18,81 |
| | M 32 | KMRG 07 | KMRB 07 | 32,5 | 10 | 18-25 | - | 30 | 39,55 |
| | M 40 | KMRG 08 | KMRB 08 | 40,5 | 10 | 22-32 | - | 20 | 64,31 |
| | M 50 | KMRG 09 | KMRB 09 | 50,5 | 18 | 30-38 | - | 15 | 82,51 |
| | M 63 | KMRG 10 | KMRB 10 | 63,5 | 18 | 34-44 | - | 8 | 99,81 |



•Toz Geçirmez

UZUN DİŞ ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)

| | | | | | | | | | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|-----------|-----------|------|-------|-------|----|--------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | ORGL 01 | ORBL 01 | 13 | 15 | 3-6,5 | - | 400 | 6,62 |
| | PG 9 | ORGL 02 | ORBL 02 | 16 | 15 | 4-8 | - | 250 | 7,74 |
| | PG 11 | ORGL 03 | ORBL 03 | 19 | 15 | 5-10 | - | 200 | 9,59 |
| | PG 13,5 | ORGL 04 | ORBL 04 | 21 | 15 | 6-12 | - | 150 | 10,45 |
| | PG 16 | ORGL 05 | ORBL 05 | 23 | 15 | 10-14 | - | 125 | 12,97 |
| | PG 21 | ORGL 06 | ORBL 06 | 29 | 15 | 13-18 | - | 75 | 20,51 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMRG 01 L | OMRB 01 L | 12,5 | 15 | 3-6,5 | - | 400 | 6,81 |
| | M 16 K | OMRG 11 S | OMRB 11 S | 16,5 | 15 | 4-8 | - | 250 | 8,56 |
| | M 16 | OMRG 11 | OMRB 11 | 16,5 | 15 | 5-10 | - | 200 | 9,69 |
| | M 20 K | OMRG 12 | OMRB 12 | 20,5 | 15 | 6-12 | - | 150 | 11,16 |
| | M 20 | OMRG 13 | OMRB 13 | 20,5 | 15 | 10-14 | - | 125 | 13,28 |
| | M 25 | OMRG 14 | OMRB 14 | 25,5 | 15 | 13-18 | - | 75 | 21,07 |
| M 32 | OMRG 15 | OMRB 15 | 35,5 | 18 | 18-25 | - | 30 | 44,30 | |
| M 40 | OMRG 16 | OMRB 16 | 40,5 | 18 | 22-32 | - | 20 | 72,03 | |



KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

SPIRAL UÇLU ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)



| | Boy | Gri Kodu | Siyah Kodu | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Dış Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|----------------------|---------|----------|------------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | ORG 19 | ORB 19 | 200 | 13 | 8 | 3-6,5 | 11,40 |
| | PG 9 | ORG 20 | ORB 20 | 150 | 16 | 8 | 4-8 | 12,59 |
| | PG 11 | ORG 21 | ORB 21 | 100 | 19 | 8 | 5-10 | 15,60 |
| | PG 13,5 | ORG 22 | ORB 22 | 75 | 21 | 9 | 6-12 | 17,18 |
| | PG 16 | ORG 23 | ORB 23 | 50 | 23 | 9 | 10-14 | 22,56 |
| | PG 21 | ORG 24 | ORB 24 | 30 | 29 | 11 | 13-18 | 35,91 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMRG 17 | OMRB 17 | 200 | 12,5 | 8 | 3-6,5 | 11,40 |
| | M 16 K | OMRG 18 | OMRB 18 | 150 | 16,5 | 8 | 4-8 | 12,59 |
| | M 16 | OMRG 19 | OMRB 19 | 100 | 16,5 | 10 | 5-10 | 15,60 |
| | M 20 K | OMRG 20 | OMRB 20 | 75 | 20,5 | 10 | 6-12 | 17,18 |
| | M 20 | OMRG 21 | OMRB 21 | 50 | 20,5 | 10 | 10-14 | 22,56 |
| | M 25 | OMRG 22 | OMRB 22 | 30 | 25,5 | 10 | 13-18 | 35,91 |

EUROMETRİK ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu) ÖZEL

Birim Fiyatı TL



| | M | OMRG | OMRB | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Dış Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|-----------------|------|----------|----------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Özel Çap | M 25 | OMRG E6 | OMRB E6 | 75 | 25,5 | 10 | 11-17 | 19,74 |
| | M 32 | OMRG E7 | OMRB E7 | 40 | 32,5 | 10 | 15-21 | 41,60 |
| | M 40 | OMRG E8 | OMRB E8 | 20 | 40,5 | 10 | 19-28 | 67,77 |
| Uzun Dış | M 25 | OMRG E14 | OMRB E14 | 75 | 25,5 | 15 | 11-17 | 27,14 |
| | M 32 | OMRG E15 | OMRB E15 | 40 | 32,5 | 15 | 15-21 | 57,30 |
| | M 40 | OMRG E16 | OMRB E16 | 20 | 40,5 | 15 | 19-28 | 93,03 |

SR TİP ETANJ KABLO RAKORLARI (Somunlu)

Birim Fiyatı TL



Soketli Kablolar İçin

| | PG | OMRG | OMRB | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Dış Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|--|-------|---------------|---------------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | PG 21 | ORG 06-SR05 | ORB 06-SR05 | 75 | 29 | 11 | 5 | 42,99 |
| | PG 21 | ORG 06-2SR05 | ORB 06-2SR05 | 75 | 29 | 11 | 2x5 | 49,44 |
| | M 25 | OMRG 06-SR05 | OMRB 06-SR05 | 75 | 25,5 | 10 | 5 | 42,99 |
| | M 25 | OMRG 06-2SR05 | OMRB 06-2SR05 | 75 | 25,5 | 10 | 2x5 | 49,44 |

ES SERİSİ ETANJ TİP REDÜKSİYONLU KABLO RAKORLARI (Somunlu)

Birim Fiyatı TL



| | M | OMRG | OMRB | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Dış Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|--|------|----------|----------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | M 25 | OMRG ES4 | OMRB ES4 | 75 | 25,5 | 10 | 4-10 | 37,42 |
| | M 25 | OMRG ES6 | OMRB ES6 | 75 | 25,5 | 10 | 6-12 | 37,42 |

DÜZ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)

Birim Fiyatı TL



| | PG | ORL | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Dış Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|--|---------|--------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | PG 7 | ORL 11 | 400 | 13 | 8 | 3,5-6 | 5,71 |
| | PG 9 | ORL 12 | 300 | 16 | 8 | 4,5-7 | 6,63 |
| | PG 11 | ORL 13 | 200 | 19 | 8 | 6-9 | 8,18 |
| | PG 13,5 | ORL 14 | 150 | 21 | 9 | 9-12 | 8,94 |
| | PG 16 | ORL 15 | 125 | 23 | 9 | 11-14 | 11,12 |
| | PG 21 | ORL 16 | 75 | 29 | 11 | 14-18 | 17,60 |
| | PG29 | ORL 17 | 30 | 37,5 | 11 | 18-25 | 32,77 |
| | PG 36 | ORL 18 | 20 | 47,5 | 13 | 25-32 | 54,60 |



KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

TUBEGLAND BAĞLANTI KONNEKTÖRÜ

Max 3A

| Boy | Siyah Kodu | Sıkma Aralığı | | Kutu Adedi | Birim Fiyatı (Seperatörlü) TL | Birim Fiyatı (Klemensli) TL |
|------------|------------|---------------|-------|------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | A | B | | | |
| M 25 x 1,5 | OTG 01 | 11-17 | 11-17 | 100 | 87,39 | 130,37 |
| M 25 x 1,5 | OTG 03 | 11-17 | 11-17 | 100 | 87,39 | 130,37 |
| M 25 x 1,5 | OTG 06 | 9-14 | 9-14 | 100 | 87,39 | 130,37 |
| M 25 x 1,5 | OTG 09 | 9-14 | 6-12 | 100 | 87,39 | 130,37 |



AYDINLATMA UYGULAMALARINDA HIZLI, PRATİK, GÜVENLİ
KABLO BİRLEŞTİRME KONNEKTÖRÜ

POLYAMİD KÖRTAPA

| | Boy | Gri Kodu | Siyah Kodu | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|----------|------------|------------|---------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | OGK 01 | OBK 01 | 100 | 13 | 2,00 |
| | PG 9 | OGK 02 | OBK 02 | 100 | 16 | 2,21 |
| | PG 11 | OGK 03 | OBK 03 | 100 | 19 | 2,31 |
| | PG 13,5 | OGK 04 | OBK 04 | 100 | 21 | 2,86 |
| | PG 16 | OGK 05 | OBK 05 | 100 | 23 | 3,66 |
| | PG 21 | OGK 06 | OBK 06 | 50 | 29 | 4,36 |
| | PG 29 | OGK 07 | OBK 07 | 25 | 37,5 | 7,32 |
| | PG 36 | OGK 08 | OBK 08 | 25 | 47,5 | 10,58 |
| Metrik Serisi | M 12 | MOGK 01 | MOBK 01 | 100 | 12,5 | 2,21 |
| | M 16 | MOGK 02 | MOBK 02 | 100 | 16,5 | 2,31 |
| | M 20 | MOGK 03 | MOBK 03 | 100 | 20,5 | 3,26 |
| | M 25 | MOGK 04 | MOBK 04 | 50 | 25,5 | 4,21 |
| | M 32 | MOGK 05 | MOBK 05 | 25 | 32,5 | 4,86 |
| | M 40 | MOGK 06 | MOBK 06 | 25 | 40,5 | 10,83 |



POLYAMİD SOMUN (Cam Elyaf Katkılı)

| | Boy | Gri Kodu | Siyah Kodu | Kutu Adedi | Ø | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|----------|------------|------------|----|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | OSG 01 | OSB 01 | 100 | 19 | 1,49 |
| | PG 9 | OSG 02 | OSB 02 | 100 | 22 | 1,49 |
| | PG 11 | OSG 03 | OSB 03 | 100 | 24 | 1,60 |
| | PG 13,5 | OSG 04 | OSB 04 | 100 | 27 | 1,93 |
| | PG 16 | OSG 05 | OSB 05 | 100 | 30 | 2,13 |
| | PG 21 | OSG 06 | OSB 06 | 50 | 36 | 3,25 |
| | PG 29 | OSG 07 | OSB 07 | 25 | 46 | 5,95 |
| | PG 36 | OSG 08 | OSB 08 | 25 | 60 | 9,65 |
| | PG 42 | OSG 09 | OSB 09 | 10 | 65 | 11,63 |
| | PG 48 | OSG 10 | OSB 10 | 10 | 70 | 17,26 |
| Metrik Serisi | M 12 | MSG 01 | MSB 01 | 100 | 18 | 1,60 |
| | M 16 | MSG 02 | MSB 02 | 100 | 22 | 2,21 |
| | M 20 | MSG 03 | MSB 03 | 100 | 26 | 3,25 |
| | M 25 | MSG 04 | MSB 04 | 50 | 32 | 3,58 |
| | M 32 | MSG 05 | MSB 05 | 25 | 41 | 5,95 |
| | M 40 | MSG 06 | MSB 06 | 25 | 50 | 10,70 |
| | M 50 | MSG 07 | MSB 07 | 10 | 60 | 16,21 |
| | M 63 | MSG 08 | MSB 08 | 10 | 75 | 24,26 |



ETANJ RAKOR TAPALARI

| Boy | Kod | Birim Fiyatı TL |
|------------|--------|-----------------|
| PG 7 M 12 | PTB 01 | 1,06 |
| PG 9 M 16 | PTB 02 | 1,16 |
| PG 11 M 16 | PTB 03 | 1,33 |
| PG 13 M 20 | PTB 04 | 1,58 |
| PG 16 M 20 | PTB 05 | 1,65 |
| PG 21 M 25 | PTB 06 | 2,66 |
| PG 29 M 32 | PTB 07 | 4,12 |
| PG 36 M 40 | PTB 08 | 6,06 |
| PG 42 M 50 | PTB 09 | 7,41 |
| PG 48 M 63 | PTB 10 | 10,44 |



Toz Önleyici Tapa



KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

KAUÇUK KÖRTAPA / AÇIK GRİ - SİYAH



| A. Gri Kod | Siyah Kod | Boy | Montaj Çapı / mm. | Kutu Adedi | Birim Fiyatı A. Gri /Siyah TL |
|------------|-----------|---------|-------------------|------------|-------------------------------|
| OKKG 01 | OKKB 01 | PG 13,5 | 17 | 100 | 2,84 |
| OKKG 02 | OKKB 02 | PG 16 | 22,8 | 100 | 3,05 |
| OKKG 02D | OKKB 02D | PG 16 | 22,8 | 100 | 3,05 |
| OKKG 03 | OKKB 03 | PG 21 | 28,6 | 100 | 3,65 |
| OKKG 04 | OKKB 04 | PG 29 | 37,3 | 100 | 5,23 |
| OKKG 05 | OKKB 05 | PG 36 | 47 | 50 | 24,07 |
| OKKG 06 | OKKB 06 | PG 42 | 55 | 50 | 26,08 |

KABLO RAKORU O-RİNGİ

Rakor montajsız fiyatıdır



| Kod | Boy | Et Kalınlık | Birim Fiyatı TL |
|-------|------------|-------------|-----------------|
| 90015 | PG7/M12 | 1,5 | 0,31 |
| 11015 | PG9/M16 | 1,5 | 0,43 |
| 13015 | PG11 | 1,5 | 0,50 |
| 16015 | PG13,5/M20 | 1,5 | 0,71 |
| 18015 | PG16 | 1,5 | 0,74 |
| 19020 | M25 | 2 | 0,97 |
| 22020 | PG21/M32 | 2 | 1,13 |
| 30020 | PG29/M40 | 2 | 1,89 |
| 40020 | PG36/M50 | 2 | 2,96 |
| 48020 | PG42 | 2 | 4,05 |
| 53020 | PG48/63 | 2 | 4,62 |

KABLO RAKORU YASSI RONDELA



| PG Kod | PG Ölçü | Metrik Kod | Metrik Ölçü | Et Kalınlık | Birim Fiyatı TL |
|------------|---------|------------|-------------|-------------|-----------------|
| ZZ/RON01TP | PG7 | RN-TP-M12 | M12 | 1,4 | 2,07 |
| ZZ/RON02TP | PG9 | RN-TP-M16K | M16 | 1,5 | 2,47 |
| ZZ/RON03TP | PG11 | RN-TP-M16 | M16 | 1,5 | 2,76 |
| ZZ/RON04TP | PG13,5 | RN-TP-M20K | M20 | 1,5 | 2,98 |
| ZZ/RON05TP | PG16 | RN-TP-M20 | M20 | 1,5 | 3,40 |
| ZZ/RON06TP | PG21 | RN-TP-M25 | M25 | 1,5 | 3,83 |
| ZZ/RON07TP | PG29 | RN-TP-M32 | M32 | 2 | 4,75 |
| ZZ/RON08TP | PG36 | RN-TP-M40 | M40 | 2 | 5,62 |
| ZZ/RON09TP | PG42 | RN-TP-M50 | M50 | 2 | 6,01 |
| ZZ/RON10TP | PG48 | RN-TP-M63 | M63 | 2 | 6,86 |

ÇOK DELİKLİ MULTİ CONTALAR



| Kod | Plastik Boy | Delik Adedi | Ölçü mm | Kutu Adedi | Metal Boy | Birim Fiyatı TL |
|---------|-------------|-------------|---------|------------|-----------|-----------------|
| MEC02A3 | PG9/M16K | 2 | 3 | 20 | PG9/M16 | 6,87 |
| MEC03A3 | PG9/M16K | 3 | 3 | 20 | PG9/M16 | 6,87 |
| MEC02C3 | PG9/M16K | 4 | 3 | 20 | PG9/M16 | 6,87 |
| MEC03A4 | PG11/M16 | 2 | 4 | 20 | PG11 | 8,20 |
| MEC03A5 | PG11/M16 | 2 | 5 | 20 | PG11/M20 | 8,20 |
| MEC03B5 | PG11/M16 | 3 | 5 | 20 | PG11/M20 | 8,20 |
| MEC04A6 | PG11/M16 | 2 | 6 | 20 | PG13,5 | 8,99 |
| MEC04B5 | PG13,5/M20K | 3 | 5 | 20 | PG13,5 | 8,99 |
| MEC05A4 | PG13,5/M20K | 2 | 4 | 20 | PG16/M25 | 10,91 |
| MEC05A7 | PG16/M20 | 2 | 7 | 20 | PG16/M25 | 10,91 |
| MEC05B6 | PG16/M20 | 3 | 6 | 20 | PG16/M25 | 10,91 |
| MEC05C5 | PG16/M20 | 4 | 5 | 20 | PG16/M25 | 10,91 |
| MEC06A9 | PG16/M20 | 2 | 9 | 20 | PG21/M32 | 16,19 |
| MEC06B7 | PG21/M25 | 3 | 7 | 20 | PG21/M32 | 16,19 |
| MEC06B8 | PG21/M25 | 3 | 8 | 20 | PG21/M32 | 16,19 |
| MEC06C7 | PG21/M25 | 4 | 7 | 20 | PG21/M32 | 16,19 |
| MEC06G4 | PG21/M25 | 8 | 4 | 20 | PG21/M32 | 16,19 |
| MEC07C9 | PG29/M32 | 4 | 9 | 20 | OG29/M40 | 55,32 |
| MEC07D3 | PG29/M32 | 16 | 3 | 20 | OG29/M40 | 55,32 |
| MEC08E8 | PG36/M40 | 6 | 8 | 20 | OG29/M40 | 68,26 |

KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunlu)

| | Boy | Kod | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Dış Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|------------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | OPBG 01 | 100 | 13 | 6 | 3-6,5 | 28,27 |
| | PG 9 | OPBG 02 | 50 | 16 | 6 | 4-8 | 36,08 |
| | PG 11 | OPBG 03 | 50 | 19 | 6 | 5-10 | 44,73 |
| | PG 13,5 | OPBG 04 | 50 | 21 | 6,5 | 6-12 | 51,37 |
| | PG 16 | OPBG 05 | 50 | 23 | 6,5 | 10-14 | 57,08 |
| | PG 21 | OPBG 06 | 25 | 29 | 7 | 13-18 | 96,85 |
| | PG 29 | OPBG 07 | 20 | 37,5 | 8 | 18-25 | 175,87 |
| | PG 36 | OPBG 08 | 10 | 47,5 | 10 | 22-32 | 346,70 |
| | PG 42 | OPBG 09 | 5 | 54,5 | 12 | 30-38 | 431,75 |
| | PG 48 | OPBG 10 | 5 | 60 | 14 | 33-44 | 558,72 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMBG 01 | 100 | 12,5 | 6 | 3-6,5 | 29,80 |
| | M 16 | OMBG 02 | 50 | 16,5 | 7 | 4-8 | 40,26 |
| | M 20 | OMBG 03 | 50 | 20,5 | 8 | 6-12 | 58,50 |
| | M 25 | OMBG 04 | 25 | 25,5 | 8 | 10-14 | 75,66 |
| | M 25 | OMBG 04/06 | 25 | 25,5 | 8 | 13-18 | 137,08 |
| | M 32 | OMBG 05 | 20 | 32,5 | 9 | 13-18 | 121,90 |
| | M 40 | OMBG 06 | 10 | 40,5 | 9 | 18-25 | 252,14 |
| | M 50 | OMBG 07 | 5 | 50,5 | 9 | 22-32 | 445,23 |
| | M 63 | OMBG 08 | 5 | 63,5 | 14 | 33-44 | 686,75 |
| | M 63B | OMBG 17 | 5 | 63,5 | 15 | 44-55 | 812,50 |
| | M 72 | OMBG 17s | 5 | 72,5 | 20 | 45-55 | 1.298,32 |
| | M 75 | OMBG 18 | 5 | 76 | 20 | 50-63 | 1.435,36 |
| | M 80 | OMBG 18-80 | 5 | 80,5 | 20 | 50-63 | 1.455,19 |
| M 90 | OMBG 19 | 5 | 90 | 20 | 60-70 | 2.565,14 | |



• M63 - M90

PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunlu) UZUN DİŞ

| | Boy | Kod | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Dış Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|---------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | OPBG 11 | 50 | 13 | 10 | 3-6,5 | 52,02 |
| | PG 9 | OPBG 12 | 50 | 16 | 10 | 4-8 | 53,96 |
| | PG 11 | OPBG 13 | 50 | 19 | 10 | 5-10 | 65,97 |
| | PG 13,5 | OPBG 14 | 50 | 21 | 10 | 6-12 | 79,31 |
| | PG 16 | OPBG 15 | 50 | 23 | 10 | 10-14 | 85,50 |
| | PG 21 | OPBG 16 | 50 | 29 | 12 | 13-18 | 143,91 |
| | PG 29 | OPBG 17 | 20 | 37,5 | 12 | 18-25 | 214,53 |
| | PG 36 | OPBG 18 | 15 | 47,5 | 14 | 22-32 | 400,63 |
| | PG 42 | OPBG 19 | 10 | 54,5 | 18 | 30-38 | 592,08 |
| | PG 48 | OPBG 20 | 5 | 60 | 18 | 33-44 | 739,70 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMBG 09 | 50 | 12,5 | 12 | 3-6,5 | 52,73 |
| | M 16 | OMBG 10 | 50 | 16,5 | 12 | 4-8 | 61,69 |
| | M 20 | OMBG 11 | 50 | 20,5 | 12 | 6-12 | 80,30 |
| | M 25 | OMBG 12 | 50 | 25,5 | 12 | 10-14 | 107,95 |
| | M 32 | OMBG 13 | 20 | 32,5 | 14 | 13-18 | 178,16 |
| | M 40 | OMBG 14 | 15 | 40,5 | 14 | 18-25 | 274,47 |
| | M 50 | OMBG 15 | 10 | 50,5 | 14 | 22-32 | 482,23 |
| M 63 | OMBG 16 | 5 | 63,5 | 18 | 33-44 | 855,78 | |



MINI GLAND PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunlu) KISA TİP

| | Boy | Kod | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Dış Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|---------------|-----|------------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| PG Serisi | PG7 | MGP7-24 | - | 13 | 6 | 2-4 | 39,70 |
| | PG7 | MGP7-35 | - | 13 | 6 | 3-5 | 39,70 |
| | PG7 | MGP7-68 | - | 13 | 6 | 3-5 | 48,23 |
| | PG9 | MGP9-46 | - | 16 | 6 | 4-6 | 48,23 |
| | PG9 | MGP9-68 | - | 16 | 6 | 6-8 | 48,23 |
| Metrik Serisi | M8 | MGM8s-35 | - | 8,5 | 6 | 3-5 | 43,54 |
| | M8 | MGM8- 24 | - | 8,5 | 6 | 2-4 | 43,54 |
| | M10 | MGM10s- 46 | - | 10,5 | 6 | 4-6 | 43,54 |
| | M10 | MGM10- 24 | - | 10,5 | 6 | 2-4 | 43,54 |
| | M10 | MGM10- 36 | - | 10,5 | 6 | 3-6 | 43,54 |
| | M12 | MGM12- 24 | - | 12,5 | 6 | 2-4 | 43,54 |
| | M12 | MGM12- 36 | - | 12,5 | 6 | 3-6 | 43,54 |

STANDART RAKOR
M12 X 1,5

MINI RAKOR
M12 X 1,5



* Kablo ve montaj çaplarına göre özel boy üretilmektedir.



KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

PASLANMAZ ÇELİK KABLO RAKORLARI (Somunlu) AISI 303



| | Boy | Kod | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Diş Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | OPSG 01 | 100 | 13 | 6 | 3-6,5 | 330,66 |
| | PG 9 | OPSG 02 | 50 | 16 | 6 | 4-8 | 348,32 |
| | PG 11 | OPSG 03 | 50 | 19 | 6 | 5-10 | 409,60 |
| | PG 13,5 | OPSG 04 | 50 | 21 | 6,5 | 6-12 | 433,93 |
| | PG 16 | OPSG 05 | 50 | 23 | 6,5 | 10-14 | 467,13 |
| | PG 21 | OPSG 06 | 25 | 29 | 7 | 13-18 | 687,80 |
| | PG 29 | OPSG 07 | 20 | 37,5 | 8 | 18-25 | 1.062,30 |
| | PG 36 | OPSG 08 | 10 | 47,5 | 10 | 22-32 | 2.092,09 |
| | PG 42 | OPSG 09 | 5 | 54,5 | 12 | 30-38 | 3.018,98 |
| | PG 48 | OPSG 10 | 5 | 60 | 14 | 33-44 | 3.644,73 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMSG 01 | 100 | 12,5 | 6 | 3-6,5 | 330,66 |
| | M 16 | OMSG 02 | 50 | 16,5 | 7 | 4-8 | 354,30 |
| | M 20 | OMSG 03 | 50 | 20,5 | 8 | 6-12 | 395,60 |
| | M 25 | OMSG 04 | 25 | 25,5 | 8 | 10-14 | 573,83 |
| | M 25 | OMSG 04/06 | 25 | 25,5 | 8 | 13-18 | 683,30 |
| | M 32 | OMSG 05 | 20 | 32,5 | 9 | 13-18 | 790,55 |
| | M 40 | OMSG 06 | 15 | 40,5 | 9 | 18-25 | 1.607,97 |
| | M 50 | OMSG 07 | 5 | 50,5 | 9 | 22-32 | 2.308,36 |
| M 63 | OMSG 08 | 5 | 63,5 | 14 | 33-44 | 3.769,22 | |

SPIRAL UÇLU PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunsuz)



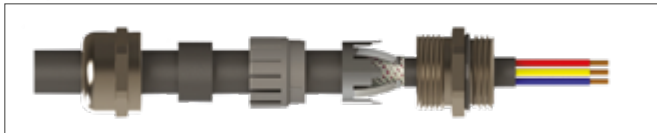
| | Boy | Kod | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Diş Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|---------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | STPG 01 | 100 | 13 | 6 | 3-6,5 | 115,29 |
| | PG 9 | STPG 02 | 50 | 16 | 6 | 4-8 | 127,31 |
| | PG 11 | STPG 03 | 50 | 19 | 6 | 5-10 | 170,32 |
| | PG 13,5 | STPG 04 | 50 | 21 | 6,5 | 6-12 | 181,30 |
| | PG 16 | STPG 05 | 50 | 23 | 6,5 | 10-14 | 224,35 |
| | PG 21 | STPG 06 | 25 | 29 | 7 | 13-18 | 307,94 |
| Metrik Serisi | M 12 | STCG 01 | 100 | 12,5 | 6 | 3-6,5 | 116,22 |
| | M 16 | STCG 02 | 50 | 16,5 | 7 | 4-8 | 129,72 |
| | M 20 | STCG 03 | 50 | 20,5 | 8 | 6-12 | 184,00 |
| | M 25 | STCG 04 | 50 | 25,5 | 8 | 10-14 | 236,47 |
| | M 32 | STCG 05 | 25 | 32,5 | 9 | 13-18 | 329,47 |

EMC TİP TOPRAKLAMALI PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunsuz)



| | Boy | Kod | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Diş Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı Euro |
|---------------|---------|---------|------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|
| PG Serisi | PG 7 | OPBT 01 | 100 | 13 | 6 | 3-6,5 | 4,26 |
| | PG 9 | OPBT 02 | 50 | 16 | 6 | 4-8 | 4,35 |
| | PG 11 | OPBT 03 | 50 | 19 | 6 | 5-10 | 4,92 |
| | PG 13,5 | OPBT 04 | 50 | 21 | 6,5 | 6-12 | 5,13 |
| | PG 16 | OPBT 05 | 50 | 23 | 6,5 | 10-14 | 5,56 |
| | PG 21 | OPBT 06 | 25 | 29 | 7 | 13-18 | 7,54 |
| | PG 29 | OPBT 07 | 20 | 37,5 | 8 | 18-25 | 13,34 |
| | PG 36 | OPBT 08 | 10 | 47,5 | 10 | 22-32 | 25,02 |
| | PG 42 | OPBT 09 | 5 | 54,5 | 12 | 30-38 | 26,61 |
| | PG 48 | OPBT 10 | 5 | 60 | 14 | 33-44 | 34,34 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMBT 01 | 100 | 12,5 | 6 | 3-6,5 | 4,21 |
| | M 16 | OMBT 02 | 50 | 16,5 | 7 | 4-8 | 4,29 |
| | M 20 | OMBT 03 | 50 | 20,5 | 8 | 6-12 | 5,06 |
| | M 25 | OMBT 04 | 25 | 25,5 | 8 | 10-14 | 6,16 |
| | M 32 | OMBT 05 | 20 | 32,5 | 9 | 13-18 | 10,10 |
| | M 40 | OMBT 06 | 10 | 40,5 | 9 | 18-25 | 15,91 |
| | M 50 | OMBT 07 | 5 | 50,5 | 9 | 22-32 | 27,56 |
| | M 63 | OMBT 08 | 5 | 63,5 | 14 | 33-44 | 41,29 |

- Elektromanyetik oluşumu engeller
- Ekranlı kablolarda kullanılır
- 360°C ekran tutma özelliği



KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

NPT DİŞ PRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunsuz)

| Boy | Kod | Diş Uzunluğu mm | Sıkma Çapı | Birim Fiyatı TL |
|--------|----------|-----------------|------------|-----------------|
| 1/4" | ONBG 01 | 11,5 | 3 - 6,5 | 73,65 |
| 3/8" | ONBG 02 | 11,5 | 4-8 | 82,03 |
| 1/2" | ONBG 03 | 13 | 6-12 | 107,37 |
| 3/4" | ONBG 04 | 13 | 10-14 | 133,24 |
| 1" | ONBG 05 | 13 | 13 - 18 | 192,25 |
| 1 1/4" | ONBG 06 | 15 | 18 - 25 | 329,39 |
| 1 1/2" | ONBG 07 | 15 | 22 - 32 | 448,38 |
| 2" | ONBG 08 | 15 | 33 - 44 | 714,63 |
| 2" | ONBG 09 | 15 | 45 - 50 | 918,79 |
| 2 1/2" | ONBG 18 | 20 | 50 - 63 | 1.204,59 |
| 3" | ONBG 19s | 24 | 50 - 63 | 1.719,88 |
| 3" | ONBG 19 | 24 | 60 - 70 | 2.273,07 |



ÖZEL KABLO ÇAPLI PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunlu)

| Boy | Kod | Montaj Çapı | Diş Uzunluğu mm | Sıkma Çapı | Minimum Miktar | Birim Fiyatı TL |
|---------|------------|-------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| PG 7 | OPBG 01/02 | 13 | 6 | 4-8 | 50 | 71,32 |
| PG 9 | OPBG 02/03 | 16 | 6 | 5-10 | 50 | 89,01 |
| PG 9 | OPBG 02/04 | 16 | 6 | 6-12 | 50 | 92,70 |
| PG 11 | OPBG 03/04 | 19 | 6 | 6-12 | 50 | 95,18 |
| PG 11 | OPBG 03/05 | 19 | 6 | 10-14 | 50 | 104,56 |
| PG 13,5 | OPBG 04/05 | 21 | 6,5 | 10-14 | 50 | 105,26 |
| PG 16 | OPBG 05/06 | 23 | 6,5 | 13 - 18 | 25 | 153,20 |
| PG 21 | OPBG 06RS | 29 | 7 | 9-17 | 25 | 153,20 |
| PG 29 | OPBG 07/08 | 37,5 | 8 | 22 - 32 | 10 | 411,10 |
| PG 36 | OPBG 08/09 | 47,5 | 10 | 30 - 38 | 5 | 527,64 |
| PG 42 | OPBG 09/10 | 54,5 | 12 | 33 - 44 | 5 | 718,02 |
| M 12 | OMBG 01/02 | 12,5 | 6 | 4-8 | 50 | 78,35 |
| M 16 | OMBG 02/03 | 16,5 | 7 | 5-10 | 50 | 80,69 |
| M 16 | OMBG 02/04 | 16,5 | 7 | 6-12 | 50 | 99,30 |
| M 20 | OMBG 03/05 | 20,5 | 8 | 10-14 | 50 | 109,14 |
| M 25 | OMBG 04/04 | 25,5 | 8 | 6-12 | 50 | 117,44 |
| M 25 | OMBG 04ES | 25,5 | 8 | 9-17 | 50 | 149,54 |
| M 25 | OMBG 04/06 | 25,5 | 8 | 13 - 18 | 25 | 149,54 |
| M 32 | OMBG 05/07 | 32,5 | 9 | 18 - 25 | 25 | 250,94 |
| M 40 | OMBG 06/08 | 40,5 | 9 | 22 - 32 | 10 | 432,44 |
| M 50 | OMBG 07/09 | 50,5 | 9 | 30 - 38 | 5 | 535,45 |
| M 50 | OMBG 07/10 | 50,5 | 9 | 33 - 44 | 5 | 706,02 |



• Özel kablo çaplı model

VG NORM TOPRAKLAMALI PRİNÇ NOZUL RAKOR (GEMİ TİPİ)

| Boy | Kod | Ø mm | Diş Uzunluğu mm | Sıkma Çapı | Minimum Miktar | Birim Fiyatı TL |
|---------|---------|------|-----------------|------------|----------------|-----------------|
| M16x1,5 | MACG16A | 20 | 9 | 10,5 | 50 | 178,29 |
| M18x1,5 | MACG18A | 22 | 10 | 11,5 | 50 | 197,78 |
| M18x1,5 | MACG18B | 22 | 10 | 11,5-12,5 | 50 | 196,79 |
| M24x1,5 | MACG24A | 28 | 11 | 11,5 | 50 | 281,34 |
| M24x1,5 | MACG24B | 28 | 11 | 11,5-13,5 | 50 | 281,70 |
| M24x1,5 | MACG24C | 28 | 11 | 13,5-16,5 | 50 | 286,65 |
| M30x2,0 | MACG30A | 35 | 12 | 16,5-18 | 20 | 416,77 |
| M30x2,0 | MACG30B | 35 | 12 | 18-19,5 | 20 | 407,32 |
| M30x2,0 | MACG30C | 35 | 12 | 19,5-20,5 | 20 | 414,83 |
| M36x2,0 | MACG36A | 40 | 13 | 20,5-22,5 | 10 | 556,28 |
| M36x2,0 | MACG36B | 40 | 13 | 22,5-25,5 | 10 | 556,46 |
| M45x2,0 | MACG45A | 50 | 14 | 25,5-27,5 | 10 | 903,82 |
| M45x2,0 | MACG45B | 50 | 14 | 27,5-31,5 | 10 | 908,05 |
| M56x2,0 | MACG56A | 62 | 15 | 31,5-34 | 5 | 1.627,15 |
| M56x2,0 | MACG56B | 62 | 15 | 34-37,5 | 5 | 1.626,69 |
| M56x2,0 | MACG56C | 62 | 15 | 37,5-41 | 5 | 1.617,50 |
| M72x2,0 | MACG72A | 78 | 16 | 41-46 | 5 | 2.797,38 |
| M72x2,0 | MACG72B | 78 | 16 | 46-50,5 | 5 | 2.794,23 |



KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunlu) ÖZEL UZUN DIŞ



| Boy | Kod | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Diş Uzunluğu mm | Sıkma Çapı mm | Birim Fiyatı TL |
|----------------------|----------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| PG 7 | OPBGL 01 | 50 | 13 | 25 | 3-6,5 | 99,80 |
| PG 9 | OPBGL 02 | 50 | 16 | 25 | 4-8 | 94,02 |
| PG 11 | OPBGL 03 | 50 | 19 | 25 | 5-10 | 113,78 |
| PG 13,5 | OPBGL 04 | 50 | 21 | 25 | 6-12 | 123,68 |
| PG 16 | OPBGL 05 | 50 | 23 | 25 | 10-14 | 148,62 |
| PG 21 | OPBGL 06 | 50 | 29 | 25 | 13-18 | 211,67 |
| PG 29 | OPBGL 07 | 20 | 37,5 | 25 | 18-25 | 312,79 |
| PG Serisi | | | | | | |
| M 12 | OMBGL 01 | 50 | 12,5 | 25 | 3-6,5 | 102,39 |
| M 16 | OMBGL 02 | 50 | 16,5 | 25 | 4-8 | 105,93 |
| M 20 | OMBGL 03 | 50 | 20,5 | 25 | 6-12 | 132,29 |
| M 25 | OMBGL 04 | 50 | 25,5 | 25 | 10-14 | 181,57 |
| M 32 | OMBGL 05 | 50 | 32,5 | 25 | 13-18 | 250,76 |
| M 40 | OMBGL 06 | 15 | 40,5 | 25 | 18-25 | 377,14 |
| Metrik Serisi | | | | | | |

DÜZ / KELEPÇELİ TİP PİRİNÇ KABLO RAKORLARI (Somunlu)



| Boy | Düz Tip Kod | Kelepçeli Tip Kod | Kablo Çap/mm | Montaj Çap/mm | Düz Tip Birim Fiyatı TL | Kelepçeli Tip Birim Fiyatı TL |
|---------|-------------|-------------------|--------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|
| PG 7 | DOPR 01 | OKPR 01 | 3-7 | 12,5 | 46,24 | 106,70 |
| PG 9 | DOPR 02 | OKPR 02 | 6-9 | 15,5 | 56,91 | 113,82 |
| PG 11 | DOPR 03 | OKPR 03 | 7-10 | 18,5 | 71,14 | 128,04 |
| PG 13,5 | DOPR 04 | OKPR 04 | 8-11 | 20,5 | 78,25 | 142,27 |
| PG 16 | DOPR 05 | OKPR 05 | 10-14 | 22,5 | 85,36 | 156,50 |
| PG 21 | DOPR 06 | OKPR 06 | 14-19 | 28,5 | 142,27 | 213,41 |
| PG Ø 25 | DOPR Ø 25 | OKPR Ø 25 | 18-24 | 32 | 184,95 | 284,54 |
| PG 29 | DOPR 07 | OKPR 07 | 23-28 | 37,5 | 241,86 | 355,68 |
| PG 36 | DOPR 08 | OKPR 08 | 28-34 | 47 | 412,59 | 583,32 |
| PG 42 | DOPR 09 | OKPR 09 | 35-41 | 55 | 497,95 | 818,06 |
| PG 48 | DOPR 10 | OKPR 10 | 38-44 | 60 | 711,36 | 967,45 |
| Ø 55 | DOPR Ø 55 | OKPR Ø 55 | 43-48 | 65 | 772,34 | 1.005,42 |
| Ø 60 | DOPR Ø 60 | OKPR Ø 60 | 47-54 | 70 | 1.122,90 | 1.684,69 |
| Ø 70 | DOPR Ø 70 | OKPR Ø 70 | 55-63 | 80 | 1.368,94 | 1.668,17 |
| Ø 80 | DOPR Ø 80 | OKPR Ø 80 | 64-72 | 90 | 2.497,23 | 3.162,20 |
| Ø 90 | DOPR Ø 90 | OKPR Ø 90 | 74-82 | 100 | 4.613,97 | 5.812,03 |

* Nikel kaplamalı için %10 ilave edilir

SR TİP PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunlu)



| Boy | Kod | Kutu Adedi | Montaj Çapı | Diş Uzunluğu / mm | Sıkma Çapı / mm | Birim Fiyatı TL |
|----------------------|--------------|------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| PG 13,5 | OPBG 04-SR5 | 25 | 21 | 6,5 | 5 | 85,62 |
| PG 16 | OPBG 05-SR5 | 25 | 23 | 6,5 | 5 | 95,13 |
| PG 21 | OPBG 06-SR5 | 25 | 29 | 7 | 5 | 147,38 |
| PG 21 | OPBG 06-2SR5 | 25 | 29 | 7 | 2X5 | 147,38 |
| PG Serisi | | | | | | |
| M 20 | OMBG 03-SR5 | 25 | 20,5 | 8 | 5 | 93,07 |
| M 25 | OMBG 04-SR5 | 25 | 25,5 | 8 | 5 | 120,37 |
| M 32 | OMBG 05-SR5 | 25 | 32,5 | 9 | 5 | 185,50 |
| M 32 | OMBG 05-2SR5 | 25 | 32,5 | 9 | 2X5 | 185,50 |
| Metrik Serisi | | | | | | |

KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

PİRİNÇ KÖRTAPA (Nikelli)

| | Boy | Kod | Kutu Adedi | Montaj Çap/mm | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|---------|------------|---------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | OPBK 01 | 100 | 13 | 21,99 |
| | PG 9 | OPBK 02 | 50 | 16 | 24,32 |
| | PG 11 | OPBK 03 | 50 | 19 | 26,58 |
| | PG 13,5 | OPBK 04 | 50 | 21 | 28,84 |
| | PG 16 | OPBK 05 | 50 | 23 | 34,15 |
| | PG 21 | OPBK 06 | 25 | 29 | 50,94 |
| | PG 29 | OPBK 07 | 20 | 37,5 | 79,00 |
| | PG 36 | OPBK 08 | 10 | 47,5 | 135,65 |
| | PG 42 | OPBK 09 | 5 | 54,5 | 182,51 |
| | PG 48 | OPBK 10 | 5 | 60 | 221,48 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMBK 01 | 100 | 12,5 | 19,86 |
| | M 16 | OMBK 02 | 50 | 16,5 | 24,45 |
| | M 20 | OMBK 03 | 50 | 20,5 | 28,47 |
| | M 25 | OMBK 04 | 25 | 25,5 | 44,89 |
| | M 32 | OMBK 05 | 20 | 32,5 | 64,03 |
| | M 40 | OMBK 06 | 10 | 40,5 | 94,58 |
| | M 50 | OMBK 07 | 5 | 50,5 | 155,15 |
| | M 63 | OMBK 08 | 5 | 63,5 | 231,32 |



PİRİNÇ SOMUN (Nikelli)

| | Boy | Kod | Kutu Adedi | Anahtar Ağız/mm | Birim Fiyatı TL |
|---------------|---------|---------|------------|-----------------|-----------------|
| PG Serisi | PG 7 | OPBL 01 | 100 | 15 | 5,37 |
| | PG 9 | OPBL 02 | 50 | 18 | 6,57 |
| | PG 11 | OPBL 03 | 50 | 21 | 6,82 |
| | PG 13,5 | OPBL 04 | 50 | 23 | 7,77 |
| | PG 16 | OPBL 05 | 50 | 26 | 9,33 |
| | PG 21 | OPBL 06 | 25 | 32 | 12,69 |
| | PG 29 | OPBL 07 | 20 | 40 | 18,94 |
| | PG 36 | OPBL 08 | 10 | 50 | 39,28 |
| | PG 42 | OPBL 09 | 5 | 60 | 62,89 |
| | PG 48 | OPBL 10 | 5 | 64 | 68,34 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMBL 01 | 100 | 15 | 5,39 |
| | M 16 | OMBL 02 | 50 | 19 | 7,42 |
| | M 20 | OMBL 03 | 50 | 24 | 10,18 |
| | M 25 | OMBL 04 | 25 | 30 | 14,52 |
| | M 32 | OMBL 05 | 20 | 36 | 17,30 |
| | M 40 | OMBL 06 | 10 | 45 | 33,42 |
| | M 50 | OMBL 07 | 5 | 55 | 58,75 |
| | M 63 | OMBL 08 | 5 | 68 | 79,89 |



PİRİNÇ EMC SOMUN (Nikelli)

| | Boy | Kod | Kutu Adedi | Anahtar Ağız / mm | Birim Fiyatı Euro |
|---------------|---------|----------|------------|-------------------|-------------------|
| PG Serisi | PG 7 | OPBLT 01 | 100 | 15 | 0,96 |
| | PG 9 | OPBLT 02 | 50 | 18 | 1,02 |
| | PG 11 | OPBLT 03 | 50 | 21 | 1,05 |
| | PG 13,5 | OPBLT 04 | 50 | 23 | 1,13 |
| | PG 16 | OPBLT 05 | 50 | 26 | 1,39 |
| | PG 21 | OPBLT 06 | 25 | 32 | 1,60 |
| | PG 29 | OPBLT 07 | 20 | 40 | 2,09 |
| | PG 36 | OPBLT 08 | 10 | 50 | 3,03 |
| | PG 42 | OPBLT 09 | 5 | 60 | 4,75 |
| | PG 48 | OPBLT 10 | 5 | 65 | 5,72 |
| Metrik Serisi | M 12 | OMBLT 01 | 100 | 15 | 0,92 |
| | M 16 | OMBLT 02 | 50 | 19 | 1,06 |
| | M 20 | OMBLT 03 | 50 | 24 | 1,21 |
| | M 25 | OMBLT 04 | 50 | 30 | 1,42 |
| | M 32 | OMBLT 05 | 50 | 36 | 1,70 |
| | M 40 | OMBLT 06 | 25 | 45 | 2,58 |
| | M 50 | OMBLT 07 | 20 | 55 | 3,91 |
| | M 63 | OMBLT 08 | 5 | 70 | 7,24 |



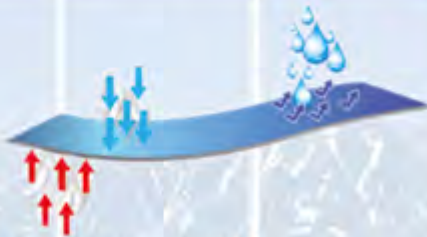
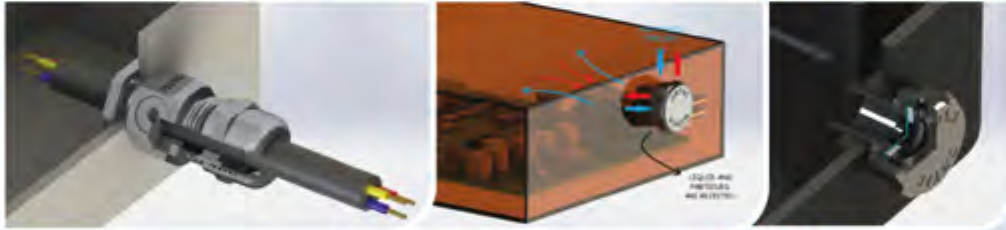
- OMBT - OPBT - EMC Tip rakorlarda kullanılır.
- Sivri uç sayesinde topraklama imkanı sağlar





Neden ORvent?

- ORTAC , ORvent ürün gurubu ile aydınlatma ,Solar,endüstriyel uygulamalar sektörlerindeki değişim ve gelişimi görüp bu sektördeki üreticilerin ihtiyaç duyduğu tamamlayıcı ürünlerin dünya standartlarında ve teknolojisinde üreterek dışa bağımlılıklarını ortadan kaldırarak üreticilerimizin dünya pazarındaki rekabet gücünü arttırmaktadır.
- ORTAC ORvent basınç dengeleme sistemleri havalandırma nem rakorları ve tapalarını ürün gamına eklemiştir. Dış mekan led armatürleri çevre şartlarına dayanıklı olması gerekmektedir. Çevre şartlarına karşı dayanıklılığını arttırmak için etkili bir çözümü ORvent ventil rakor ve tapalar sunmaktadır. ORvent ventil rakor ve tapalar suz ve toz geçirmez olup geçirdiği hava ile armatür kasasında oluşan basıncı dengeler armatürün ömrünü uzatır Kolay pratik ve ekonomik çözüm sunar.
- Harici ortam sıcaklıklarındaki yağmur,kar ve buna bağlı ani ısı değişimleri basınç farklılıklarına sebep olur.basınç farklılıklarına neden olan bir diğer etken ise led armatür veya elektrik bağlantı kutularının açılış-kapanış ve hava,deniz yolu ile üretim yerinden montaj yerine ulaşımı esnasında kendi içinde gösterdiği sıcaklık değişimlerine bağlı basınç sapmalarıdır.
- Led armatür veya elektrik bağlantı kutularındaki basınç sabit tutma zorluğu ve buna önlem almak adına izole edilmeleri işçilik ve ekonomik açıdan pahalı bir çözüm olmaktadır. Tüm bu işlemler aynı zamanda ürünün toplam ağırlığını arttırır ve herhangi bir arıza durumunda tamir işlemini zorlaştırır.
- İklim farklılıkları beraberinde getirdiği hava değişimlerinden dolayı oluşan basınç farklılıkları led armatür ve elektrik bağlantı kutularının içinde bağıl neme bağlı yoğunlaşmaya sebep olur.ventil rakor ve tapa kullanılan ürünlerde oluşan nem hızlı bir şekilde tahliye edildiği için yoğunlaşma görülmemiştir.
- Orvent ventil rakor ve tapaları tüm bu zorlukları ortadan kaldırır ve ekonomik çözüm sunduğu gibi cihazın ömrünü uzatır.



ORvent BASINÇ Dengeleme BİLEŞENLERİ

- Cihazın içindeki basıncın artmasını engeller
- Hava sirkülasyonunu sağlayarak ısı yükselişini engeller
- Ortamdaki neme bağlı oluşabilecek olumsuz etkileri minimuma indirir hatta tamamen etkisizleştirir
- Havalandırma rakorları GAZ, BUHAR,HAVA gibi elementleri geçirgen olup SU ve Toz geçirmez.
- Aydınlatma ürünlerindeki neme bağlı yoğunlaşma ve buharlaşma sorununu ortadan kaldırarak periyodik temizlik maliyetlerini minimumuma indirir ve ürün ömrünü uzatır



KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

ORvent® BASINÇ DENGELEME BİLEŞENLERİ

ORvent HAVALANDIRMA TAPALARI (Pirinç - Paslanmaz- Polyamide)

| Boy | Kod | Cinsi | GL | H | Ortalama Hava Geçirgen | Su Sızdırmazlık Basıncı Mbar | Kutu Adedi | Birim Fiyatı Euro |
|---------|------------|-----------|----|----|------------------------|------------------------------|------------|-------------------|
| M4x0,7 | OMBVP4UH | Pirinç | 3 | 10 | 70 | 0,1 | 100 | 4,12 |
| M4x0,7 | OMSVP4UH | Paslanmaz | 3 | 10 | 70 | 0,1 | 100 | 8,82 |
| M8x1,25 | OMBVP8UH | Pirinç | 6 | 13 | 70 | 0,1 | 100 | 4,12 |
| M8x1,25 | OMSVP8UH | Paslanmaz | 6 | 13 | 70 | 0,1 | 100 | 8,82 |
| M10x1,5 | OMBVP10UH | Pirinç | 6 | 13 | 70 | 0,1 | 100 | 4,12 |
| M10x1,5 | OMSVP10UH | Paslanmaz | 6 | 13 | 70 | 0,1 | 100 | 8,82 |
| M 12 | OMSVP01SL | Paslanmaz | 10 | 14 | 16 | 0,8 | 100 | 9,74 |
| M 12 | OMBVP01SL | Pirinç | 10 | 18 | 16 | 0,8 | 100 | 4,68 |
| M 12 | OMVPL0 1SL | Polyamide | 10 | 19 | 16 | 0,8 | 100 | 1,55 |



ORvent HAVALANDIRMA KABLO RAKORLARI (Polyamide)

| Ölçü | Kod Gri | Kod Siyah | GL | H | Ortalama Hava Geçirgen | Sıkma Aralık | Kutu Adedi | Birim Fiyatı Euro |
|--------|------------|------------|----|------|------------------------|--------------|------------|-------------------|
| M12 | OMVGL 01 | OMVGB 01 | 8 | 29 | 0,1MBAR 70 | 4-6,5 | 100 | 2,20 |
| M16 | OMVGL 02 | OMVGB 02 | 8 | 33 | 0,1MBAR 70 | 4-8 | 100 | 2,20 |
| M16 | OMVGL 03 | OMVGB 03 | 10 | 34 | 0,1MBAR 70 | 5-10 | 100 | 2,33 |
| M20 | OMVGL 04RS | OMVGB 04RS | 10 | 40,5 | 0,1MBAR 70 | 4-9 | 100 | 3,68 |
| M20 | OMVGL 04 | OMVGB 04 | 10 | 40,5 | 0,1MBAR 70 | 6-12 | 100 | 3,68 |
| PG7 | OPVGL 01 | OPVGB 01 | 8 | 29 | 0,1MBAR 70 | 4-8 | 100 | 2,20 |
| PG9 | OPVGL 02 | OPVGB 02 | 8 | 33 | 0,1MBAR 70 | 4-8 | 100 | 2,20 |
| PG11 | OPVGL 03 | OPVGB 03 | 10 | 34 | 0,1MBAR 70 | 5-10 | 100 | 2,33 |
| PG13,5 | OPVGL 04RS | OPVGB 04RS | 10 | 34 | 0,1MBAR 70 | 4-9 | 100 | 3,68 |
| PG13,5 | OPVGL 04 | OPVGB 04 | 10 | 34 | 0,1MBAR 70 | 6-12 | 100 | 3,68 |



ORvent HAVALANDIRMA KABLO RAKORLARI (Pirinç-Paslanmaz)

| Ölçü | Pirinç Kod | Paslanmaz Kod | GL | H | Sıkma Aralık | Ortalama Hava Geçirgen | Kutu Adedi | Pirinç Birim Fiyatı Euro | Paslanmaz Birim Fiyatı Euro |
|--------|------------|---------------|-----|------|--------------|------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------|
| M12 | OMBVG01 | OMSVG01 | 6 | 31,5 | 4-8 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,50 | 26,48 |
| M12 | OMBVG01L | OMSVG01L | 8 | 31,5 | 4-8 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,50 | 26,63 |
| M16 | OMBVG02R | OMSVG02R | 6 | 31,5 | 4-8 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,50 | 26,48 |
| M16 | OMBVG02RL | OMSVG02RL | 8 | 31,5 | 4-8 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,50 | 26,63 |
| M16 | OMBVG02 | OMSVG02 | 6 | 31,5 | 5-10 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,90 | 28,96 |
| M16 | OMBVG02L | OMSVG02L | 8 | 31,5 | 5-10 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,90 | 29,18 |
| M20 | OMBVG03 | OMSVG03 | 8 | 35 | 6-12 | 0,1MBAR 70 | 100 | 7,38 | 29,61 |
| PG7 | OPBVG01 | OPSVG01 | 6 | 31,5 | 4-8 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,50 | 26,48 € |
| PG7 | OPBVG01L | OPSVG01L | 8 | 31,5 | 4-8 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,50 | 26,63 € |
| PG9 | OPBVG02 | OPSVG02 | 6 | 31,5 | 4-8 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,50 | 26,48 € |
| PG9 | OPBVG02L | OPSVG02L | 8 | 31,5 | 4-8 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,50 | 26,63 € |
| PG11 | OPBVG03 | OPSVG03 | 6 | 31,5 | 5-10 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,90 | 28,96 € |
| PG11 | OPBVG03L | OPSVG03L | 8 | 31,5 | 5-10 | 0,1MBAR 70 | 100 | 6,90 | 29,18 € |
| PG13,5 | OPBVG04 | OPSVG04 | 6,5 | 35 | 6-12 | 0,1MBAR 70 | 100 | 7,38 | 29,39 € |
| PG13,5 | OPBVG04L | OPSVG04L | 8 | 35 | 6-12 | 0,1MBAR 70 | 100 | 7,38 | 29,61 € |



MEBRAN DEĞERLERİ

| Ölçü | Membran Kodu | Ortalama Hava Geçirgen | Su Sızdırmazlık Basıncı Mbar |
|---------|--------------|------------------------|------------------------------|
| M12x1,5 | S | 16 | 0,8 |
| M12x1,5 | H | 150 | 0,2 |
| M12x1,5 | UH | 300 | 0,1 |



We Establish Safety Connection In Hazardous Areas



ORTAC 
CABLE GLANDS & ACCESSORIES



ATEX DIRECTIVE 94/9/EC

ATEX; Avrupa Birliği Organizasyonlarının ATEX direktifleri 1 Temmuz 2003 tarihinden itibaren uygulanmaya konulmuş olup, 20 Nisan 2016 tarihi itibari ile 2014/34/AB yönetmeliği adı altında revize edilmiştir. **ATEX**, Fransızca “**ATmosphères Explosives**” kelimelerinin ilk hecelerinin birleşiminden oluşmuş bir kelimedir ve **Patlayıcı Atmosferler** anlamına gelmektedir. Günümüzde Avrupa birliği ülkelerinde geçerli olan ve Avrupa dışında birçok ülkede de referans olarak kabul edilen **ATEX** yönetmelikleri patlayıcı ortamlar, güvenlik önlemleri ve burada kullanılan ekipmanların sahip olması gereken minimum şartları belirtmektedir.

- **94/9/AT (ATEX 95)** Muhtemel patlayıcı ortamda kullanılan teçhizat ve koruyucu sistemler ile ilgili yönetmelik, (19 Nisan 2016 tarihine kadar) - **2014/34/AB (ATEX 114)** Muhtemel patlayıcı ortamda kullanılan teçhizat ve koruyucu sistemler ile ilgili yönetmelik, (20 Nisan 2016 tarihinden itibaren) - **99/92/AT (ATEX 137)** Patlayıcı ortamların tehlikelerinden çalışanların korunması hakkında yönetmelik.

2014/34/AB yönetmeliği kullanılan ekipmanları, **99/92/AT** yönetmeliği ise patlayıcı ortamı ve güvenlik önlemlerini ortaya koymaktadır. Ancak bu yönetmelikler içerik bakımından genelleştirilmiş ifadelerden oluşmaktadır. Bu yüzden ilgili ortam ve ekipmanların yönetmeliklere uyumunu belirlemek için ayrı ayrı standartlar ve sertifikasyon süreçleri tanımlanmıştır.

Exproof; potansiyel yanıcı ve patlayıcı ortamlarda kullanılmak amacıyla özel olarak üretilen Ekipman ve Koruyucu Sistemlerin genel adıdır. Alevlenebilir kimyasallar ve petrol ürünlerinin (örneğin metan, alkol, asetilen, doğalgaz...) üretim, işletme, ulaştırma ve depolanmasında ortaya çıkabilecek gaz ve buhar kaçaklarının, atmosferin oksijeniyle birleşmesiyle, patlayıcı bir konsantrasyonu oluşturması kaçınılmazdır.

Böylesi bir durumda elektrik enerjisinden doğabilecek, elektrik arki, statik elektrik ya da aşırı yüzey sıcaklığı, mal ve can güvenliğini tehlikeye sokacak bir patlamaya yol açabilmektedir. Söz konusu tehlikeli ortamlarda kullanılan elektrik ekipmanlarının yapımı ve kullanımı normal sahalardaki uygulamalardan büyük farklılıklar göstermektedir. Bu tür malzemeler, konu ile ilgilenen meslek çevrelerince **Ex-Proof (Alev sızdırmaz)** elektrik malzemeleri olarak isimlendirilir. Patlayıcı, parlayıcı ve kolay yanıcı ortamlarda kullanılan ekipmanların üzerlerinde özel kodlar bulunmaktadır. Amaç tehlikeli ortamlarda çalışan personelin bu kodlara dikkat ederek doğru ekipmanı doğru bölgede kullanmasıdır. Her exproof ekipman her bölgede kullanılamaz. Patlamaların çoğu yanlış bölgede yanlış ekipman / bileşen seçiminden kaynaklanır.

Üst kategorilerdeki aletler alt kategorilerde de kullanılabilir. Fakat alt kategorilerdeki ekipman / bileşenler üst kategorilerde asla kullanılamaz. Kategorisi 1 olan bir alet **ZONE 0-ZONE 1-ZONE 2** de rahatlıkla kullanılır. Ancak kategorisi 2 olan bir alet **ZONE 0** da asla kullanılamaz.



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

I II 2G 2D Ex d IIC T6 Gb Db M2 Mb
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

| | | |
|---|--|--|
| ATEX Sembol | | Ekipmanın ATEX özelliği olduğunu ifade eden semboldür. |
| Ekipman Grup | 1 | Grizu Ortamında Kullanılan Cihazlar |
| | 2 | Grizu Dışındaki Patlayıcı Gaz |
| Ekipman Kategorisi | 3,4 | Ekipmanın hangi "Zone" içinde kullanılacağına göre değeri değişir. |
| Zone bilgileri | Gazlar için; | Zone 0: Patlayıcı gazın sürekli ve uzun sürelerde ya da sıklıkla bulunduğu ortamlar |
| | | Zone 1: Patlayıcı gazın oluşma ihtimalinin bulunduğu ortamlar |
| | | Zone 2: Patlayıcı gazın nadiren ya da kısa süreli olarak bulunduğu ortamlar |
| | Tozlar için; | Zone 20: Patlayıcı tozun sürekli ve uzun sürelerde ya da sıklıkla bulunduğu ortamlar |
| | | Zone 21: Patlayıcı tozun oluşma ihtimalinin bulunduğu ortamlar |
| | | Zone 22: Patlayıcı tozun nadiren ya da kısa süreli olarak bulunduğu ortamlar. Buna göre ekipman kategorilerini Zone bölgelerine göre şu şekilde gruplandırabiliriz |
| | | 1G: Zone 0, Zone 1 ve Zone 2 ortamların hepsinde kullanılabilir. |
| | | 2G: Zone 0 ve Zone 1 ortamların ikisinde de kullanılabilir. |
| | | 3G: Sadece Zone 2 ortamlarda kullanılabilir. |
| | | 1D: Zone 20, Zone 21 ve Zone 22 ortamların hepsinde kullanılabilir. |
| 2D: Zone 20 ve Zone 21 ortamların ikisinde de kullanılabilir. | | |
| 3D: Sadece Zone 22 ortamlarda kullanılabilir. | | |
| Ex-proof İşaret | 5 | Ekipmanın ex-proof özelliği olduğunu ifade eden işarettir, koruma tipiyle birlikte kullanılır. |
| Koruma Tipi | 6 | Zone sınıflandırmasına bağlı olarak farklı tipte koruma şekilleri mevcuttur |
| Koruma Tipi Zone Sınıfları | Ex d: | Alev sızdırmaz kapatma; Zone 1 ve Zone 2 |
| | Ex e: | Artırılmış güvenlik; Zone 1 ve Zone 2 |
| | Ex i: | Düşük akım/voltaj ile kendinden güvenli (gazlar için); ia (Zone 0, Zone, 1, Zone 2), ib (Zone, 1, Zone 2), ic (Zone 2) |
| | Ex iD: | Düşük akım/voltaj ile kendinden güvenli (tozlar için); iaD (Zone 20, Zone, 21, Zone 22), ibD (Zone, 21, Zone 22), icD (Zone 22) |
| | Ex p: | Pozitif basınçlandırılmış cihaz (gazlar için); Zone 1 ve Zone 2 (İç basınç) |
| | Ex o: | Yağa daldırma; Zone 1 ve Zone 2 |
| | Ex q: | Toz doldurma; Zone 1 ve Zone 2 (Pudra dolgu) |
| | Ex n: | Kıvılcım çıkartmaz; Zone 2 |
| | Ex t: | Toz tutuşturma koruma tipi; ta (Zone 20, Zone, 21, Zone 22), tb (Zone, 21, Zone 22), tc (Zone 22) |
| Patlama Grubu | 7 | Ortamda bulunan patlayıcı malzemenin cinsini belirtir. |
| Gazlar için; | IIA gaz örnekleri: | Amonyak, metan, etan, propan, etanol, siklo-hekzan, n-bütan, petrol, dizel yakıtı, fule oil, n-hekzan, asetaldehit |
| | IIB gaz örnekleri: | Hava gazı, akrilik nitril, etilen, etilen oksit, etil glikol, etil eter |
| | IIC gaz örnekleri: | Hidrojen, asetilen, karbon disülfid |
| | IIB patlama grubuna sahip ekipmanlar IIA gazlarına karşı da koruma sağlar. IIC patlama grubuna sahip ekipmanlar IIA ve IIB gazlarına karşı da koruma sağlar. | |
| | Tozlar için; | IIIA toz örnekleri: |
| IIIB toz örnekleri: | | İletken olmayan tozlar |
| IIIC toz örnekleri: | | İletken olan tozlar |
| IIIB patlama grubuna sahip ekipmanlar IIIA tozlarına karşı da koruma sağlar. IIIC patlama grubuna sahip ekipmanlar IIIA ve IIIB tozlarına karşı da koruma sağlar. | | |
| Sıcaklık Sınıfı | 8 | Ekipmanda oluşabilecek maksimum yüzey sıcaklığını belirtir. Yanıcı patlayıcı malzemenin kendiliğinden alev alma riski için bu sınıf çok önemlidir. |
| Gazlar için; | T1: | <450 °C |
| | T2: | <300 °C |
| | T3: | <200 °C |
| | T4: | <135 °C |
| | T5: | <100 °C |
| | T6: | <85 °C |
| | Tozlar için maksimum yüzey sıcaklık değeri direkt olarak yazılır, örneğin T80°C gibi. | |
| Ekipman Koruma Seviyesi | 9,10 | Db: Zone 20 ve Zone 21 ortamların ikisinde de kullanılabilir. |
| Gazlar için; | Ga: | Zone 0, Zone 1 ve Zone 2 ortamların hepsinde kullanılabilir. |
| | Gb: | Zone 0 ve Zone 1 ortamların ikisinde de kullanılabilir. |
| | Gc: | Sadece Zone 2 ortamlarda kullanılabilir. |
| | Da: | Zone 20, Zone 21 ve Zone 22 ortamların hepsinde kullanılabilir. |
| | Dc: | Sadece Zone 22 ortamlarda kullanılabilir. |
| Koruma Tipi | 11 | m2: Maden Ocakları Yer altı ve Yer üstü Gen. Mek. |
| | 12 | mb: tek arızalar için kendinden emniyetli |



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

| | EXO SERİSİ | MERAPİ UAG SERİSİ | UNZEN UG SERİSİ | ETNA DCG SERİSİ | COLİMA ACG SERİSİ | UAGT SERİSİ | EXMLS.. SERİSİ |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Type | ExO Series (Polyamide Ex-proof gland) | UAG (Un-ar) Unarmoured gland | UG (Un-ar) Ar-moured gland | DCG (Double compression gland) | ACG (Ar-mou-red cable gland) | UAGT Screened EMC Ex gland | EXMLS. (Un-ar) Ar-moured conduit gland |
| Certificate | IEP 20 ATEX 0750 X ATEX, ROHS, CE, PT, TUV | IEP 14 ATEX 0217X ATEX, ROHS, CE, PT, TUV | IEP 14 ATEX 0217X ATEX, ROHS, CE, PT, TUV | IEP 14 ATEX 0216X, ATEX, ROHS, CE, PT, TUV | IEP 14 ATEX 0215X ATEX, ROHS, CE, PT, TUV | IEP 14 ATEX 0217X, ATEX, ROHS, CE, PT, TUV | IEP 15 ATEX 0355 X, ATEX, ROHS, CE, PT, TUV |
| Protection Code | II 2G Ex eb IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db | I M2 Ex db I Mb / I M2 Ex eb I Mb II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb II 2D Ex tb IIIC Db | I M2 Ex db I Mb / I M2 Ex eb I Mb II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb II 2D Ex tb IIIC Db | sIM2 Ex db IMb II 2G Ex db IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC D6 | I M2 Ex db I Mb II 2G Ex db IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db | I M2 Ex db I Mb / I Ex eb I Mb II 2G Ex db IIC Gb, II 2G Ex eb II Gb II 2D Ex tb IIIC Db | I M2 Ex db I Mb / I M2 Ex eb I Mb II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb II Gb II 1D Ex ta IIIC Da |
| Standarts | EN 60079-0, 60079-7, 60079-31 | EN 60079-0:2012, 60079-7:2007, 60079-1:2007, 60079-31:2009 | EN 60079-0:2012, 60079-7:2007, 60079-1:2007, 60079-31:2009 | EN 60079-0:2012, 60079-1:2007, 60079-31:2009 | EN 60079-0:2012, 60079-1:2007, 60079-31:2009 | EN 60079-0:2012, 60079-7:2007, 60079-1:2007, 60079-31:2009 | EN 60079-0:2012, 60079-1:2007, 60079-7:2007, 60079-31:2009 |
| Protection Class | P68 5 Bar | IP68 | IP66 / 68 | IP66 / 68 | IP66 / 68 | IP68 | IP67 |
| Temperature Range | -30 °C +100 °C | -30 °C +120 °C NBR, -40 °C +100 °C NEOPRENE, -60 °C +180 °C SILICONE, -30 °C +100 °C TPE/V | -30 °C +120 °C NBR, -40 °C +100 °C NEOPRENE, -60 °C +180 °C SILICONE, -30 °C +100 °C TPE/V | -30 °C +120 °C NBR, -40 °C +100 °C NEOPRENE, -60 °C +180 °C SILICONE, -30 °C +100 °C TPE/V | -30 °C +120 °C NBR, -40 °C +100 °C NEOPRENE, -60 °C +180 °C SILICONE, -30 °C +100 °C TPE/V | -30 °C +120 °C NBR, -40 °C +100 °C NEOPRENE, -60 °C +180 °C SILICONE, -30 °C +100 °C TPE/V | -20 °C +100 °C -30 °C +150 °C |
| Material | Polyamide PA6 | MS58 Brass with or without nickel plated, Stainless steel AISI303 / 316L / Aluminium | MS58 Brass with or without nickel plated, Stainless steel AISI303 / 316L / Aluminium | MS58 Brass with or without nickel plated, Stainless steel AISI303 / 316L / Aluminium | MS58 Brass with or without nickel plated, Stainless steel AISI303 / 316L / Aluminium | MS58 Brass with or without nickel plated, Stainless steel AISI303 / 316L / Aluminium | MS58 Brass with or without nickel plated, Stainless steel AISI303 / 316L / Aluminium |
| Colour | Black (RAL 9005) - Blue (RAL 5015) Black Blue (RAL 9005 - RAL 2015) | | | | | | |
| Earthing Cone | | | | | | MS58 Brass with or without nickel plated | |
| Application Area | ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, Gas Group IIA, IIB, IIC | ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, Gas Group IIA, IIB, IIC | ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, Gas Group IIA, IIB, IIC | ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, Gas Group IIA, IIB, IIC | ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, Gas Group IIA, IIB, IIC | ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, Gas Group IIA, IIB, IIC | ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, Gas Group IIA, IIB, IIC |
| Cable Type | Unarmoured | Unarmoured | Unarmoured | SWA (Single wire armour), (STA & other cables optional) | SWA (Single wire armour), (STA & other cables optional) | Screened lines & Screened cables | Unarmoured |



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

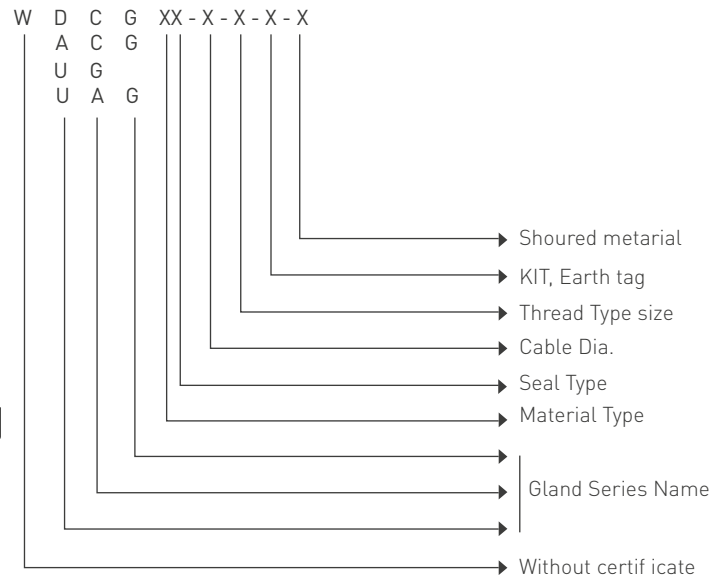
PART NUMBERING

| | | | | | | | |
|---|-----|----|---|---|----|---|---|
| W | DCG | B | 1 | * | ** | K | t |
| | | N | 2 | | | E | p |
| | | Sa | 3 | | | | |
| | | Sb | 4 | | | | |
| | | Sc | | | | | |
| | | A | | | | | |

WDCGN1-20-M20-t DCGSc2 -20-M-20-K
DCGN1-20-M20-t DCGSc2-20-M20-Kt



| | | |
|-----|---|--------|
| W | Without Certification (Industrial) | |
| DCG | Name Of Gland | |
| B | Brass | |
| N | Nickel Plating | |
| Sa | AISI303 Stainless Steel | |
| Sb | AISI304 Stainless Steel | |
| Sc | AISI316L Stainless Steel | |
| A | Aluminium | |
| | TPV Seal (-30 / +100 °C) | |
| 1 | PA6 V0 Washer (-40/+100 °C) | 1a |
| | PA6 V0 Upper Washer (-40/+100 °C) | |
| 2 | Nbr Seal (-30 / +100 °C) | 2a |
| | PA6 V0 Washer (-40/+100 °C) | |
| | PA6 V0 Upper Washer (-40/+100 °C) | |
| 3 | Neoprene Seal (-40/+100 °C) | 3a 3a2 |
| | PA6 V0 Washer (-40/+100 °C) | |
| | PA6 V0 Upper Washer (-40/+100 °C) | |
| 4 | Silicone Seal (-60 / +180 °C) | 4a |
| | Silicone Washer (-60 / +180 °C) | |
| | Teflone Upper Silicone Seal (-60 / +180 °C) | |
| * | Cable Dia | |
| ** | Thread Type | |
| K | Kit (Earth Tag + PVC Shroud) | |
| E | Earth Tag | |
| T | TPV Shroud (halogen free) | |
| P | PVC Shroud | |



Alternative Washer Options

| | |
|-----|--|
| 1a | Nbr Washer (-30 / + 100 °C) |
| 2a | Nbr Washer (-30 / + 100 °C) |
| 3a | Nbr Washer (-30 / + 100 °C) |
| 3a2 | Neoprene Washer (-40 / + 100 °C) |
| 3b | Teflone Upper Washer (-200 / + 260 °C) |
| 4a | Teflone Upper Washer (-200 / + 260 °C) |



Example Parts Numbering

| | |
|--------------------|--|
| DCGN1-32-M32 | M32x1,5 Etna Serie Double Compression Brass Nickel Plated Ex Cable Glands |
| DCGN1-32-M32-K | M32x1,5 Etna Serie Double Compression Brass Nickel Plated Ex Cable Glands Kit |
| ACGSa2-32-M32 | M32x1,5 Colima Serie Single Compression 303 Stainless Steel Ex Cable Glands |
| ACGSa2-32-M32-E | M32x1,5 Colima Serie Single Compression 303 Stainless Steel Ex Cable Glands + Earth Tag |
| DCGSc3-32-N1/2 | NPT 1/2 Etna Serie Double Compression 316L Stainless Steel Ex Cable Glands + Shroud |
| DCGSc3-32-G1/2-t | GAS 1/2 Etna Serie Double Compression 316L Stainless Steel Ex Cable Glands + TPV Shroud |
| ACGSc3 -32-P11s-Kt | PG11s Colima Serie Single Compression 316L Stainless Steel Ex Cable Glands + Kit (with TPV Shroud) |



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

EXO SERİSİ

EXO SERİSİ TEK SIKMALI EX-PROOF PLASTİK KABLO RAKORLARI (SOMUNSUZ)

| Boy | Siyah Kod RAL 9005 | Diş Uzunluğu min. mm | Montaj Çapı | Sıkma Çapı | Kutu Adedi | Birim Fiyatı Euro |
|---------|--------------------|----------------------|-------------|------------|------------|-------------------|
| PG-7 | ExOXXORB 01 | 8 | 13 | 3-6,5 | 100 | 0,96 |
| PG-9 | ExOXXORB 02 | 8 | 16 | 4-8 | 100 | 1,15 |
| PG-11 | ExOXXORB 03 | 8 | 19 | 5-10 | 100 | 1,32 |
| PG-13.5 | ExOXXORB 04RS | 9 | 21 | 4-10 | 50 | 1,51 |
| PG-13.5 | ExOXXORB 04 | 9 | 21 | 6-12 | 50 | 1,51 |
| PG-16 | ExOXXORB 05 | 9 | 23 | 10-14 | 50 | 1,76 |
| PG-21 | ExOXXORB 06 | 11 | 29 | 13-18 | 50 | 2,61 |
| PG-21 | ExOXXORB 06/9-17 | 11 | 29 | 9-17 | 50 | 2,61 |
| PG-29 | ExOXXORB 07 | 11 | 37,5 | 18-25 | 25 | 5,46 |
| PG-36 | ExOXXORB 08 | 13 | 47,5 | 22-32 | 10 | 8,86 |
| PG-42 | ExOXXORB 09 | 13 | 54,5 | 30-38 | 5 | 11,36 |
| PG-48 | ExOXXORB 10 | 14 | 60 | 34-44 | 5 | 14,68 |



• RAL 9005-Siyah

UZUN DIŞ

| | | | | | | |
|---------|-------------------|----|----|-------|-----|------|
| PG-7 | ExOXXORBL 01 | 15 | 13 | 3-6,5 | 100 | 1,06 |
| PG-9 | ExOXXORBL 02 | 15 | 16 | 4-8 | 100 | 1,27 |
| PG-11 | ExOXXORBL 03 | 15 | 19 | 5-10 | 100 | 1,45 |
| PG-13.5 | ExOXXORBL 04RS | 15 | 21 | 4-10 | 50 | 1,66 |
| PG-13.5 | ExOXXORBL 04 | 15 | 21 | 6-12 | 50 | 1,66 |
| PG-16 | ExOXXORBL 05 | 15 | 23 | 10-14 | 50 | 1,93 |
| PG-21 | ExOXXORBL 06 | 15 | 29 | 13-18 | 50 | 2,87 |
| PG-21 | ExOXXORBL 06/9-17 | 15 | 29 | 9-17 | 50 | 2,87 |

EXO SERİSİ TEK SIKMALI EX-PROOF PLASTİK KABLO RAKORLARI - METRİK (SOMUNSUZ)

| | | | | | | |
|------------|-------------------|----|------|-------|-----|-------|
| M 12 x 1,5 | ExOXXOMRB 01 | 8 | 12,5 | 3-6,5 | 100 | 0,96 |
| M 16 x 1,5 | ExOXXOMRB 02 | 8 | 16,5 | 4-8 | 100 | 1,15 |
| M 16 x 1,5 | ExOXXOMRB 03 | 10 | 16,5 | 5-10 | 100 | 1,32 |
| M 20 x 1,5 | ExOXXOMRB 04RS | 10 | 20,5 | 4-10 | 50 | 1,51 |
| M 20 x 1,5 | ExOXXOMRB 04 | 10 | 20,5 | 6-12 | 50 | 1,51 |
| M 20 x 1,5 | ExOXXOMRB 05 | 10 | 20,5 | 10-14 | 50 | 1,76 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB ES4 | 10 | 25,5 | 4-10 | 50 | 2,61 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB ES6 | 10 | 25,5 | 6-12 | 50 | 2,61 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB E6-9 | 10 | 25,5 | 9-14 | 50 | 2,61 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB E6 | 10 | 25,5 | 11-17 | 50 | 2,61 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB 06 | 10 | 25,5 | 13-18 | 50 | 2,61 |
| M 32 x 1,5 | ExOXXOMRB E7 | 10 | 32,5 | 15-21 | 25 | 5,46 |
| M 32 x 1,5 | ExOXXOMRB 07 | 10 | 32,5 | 18-25 | 25 | 5,46 |
| M 40 x 1,5 | ExOXXOMRB E8 | 10 | 40,5 | 19-28 | 10 | 8,86 |
| M 40 x 1,5 | ExOXXOMRB 08 | 10 | 40,5 | 22-32 | 10 | 8,86 |
| M 50 x 1,5 | ExOXXOMRB 09 | 18 | 50,5 | 30-38 | 5 | 11,36 |
| M 63 x 1,5 | ExOXXOMRB 10 | 18 | 63,5 | 34-44 | 5 | 14,68 |
| G3/4" | ExOXXOGRB 06 | 10 | 26,5 | 13-18 | 50 | 2,61 |
| G3/4" | ExOXXOGRB 06/9-17 | 10 | 26,5 | 9-17 | 50 | 2,61 |



• RAL 9005-Siyah

UZUN DIŞ

| | | | | | | |
|------------|-----------------|----|------|-------|-----|------|
| M 12 x 1,5 | ExOXXOMRB 01L | 15 | 12,5 | 3-6,5 | 100 | 1,45 |
| M 16 x 1,5 | ExOXXOMRB 11S | 15 | 16,5 | 4-8 | 100 | 1,66 |
| M 16 x 1,5 | ExOXXOMRB 11 | 15 | 16,5 | 5-10 | 100 | 1,66 |
| M 20 x 1,5 | ExOXXOMRB 12RS | 15 | 20,5 | 4-10 | 50 | 1,93 |
| M 20 x 1,5 | ExOXXOMRB 12 | 15 | 20,5 | 6-12 | 50 | 2,87 |
| M 20 x 1,5 | ExOXXOMRB 13 | 15 | 20,5 | 10-14 | 50 | 2,87 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB ES14 | 15 | 25,5 | 4-10 | 50 | 2,87 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB ES16 | 15 | 25,5 | 6-12 | 50 | 2,87 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB E14-9 | 15 | 25,5 | 9-14 | 50 | 2,87 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB E14 | 15 | 25,5 | 11-17 | 50 | 6,01 |
| M 25 x 1,5 | ExOXXOMRB 14 | 15 | 25,5 | 13-18 | 50 | 6,01 |
| M 32 x 1,5 | ExOXXOMRB E15 | 15 | 32,5 | 15-21 | 25 | 9,75 |
| M 32 x 1,5 | ExOXXOMRB 15 | 18 | 32,5 | 18-25 | 25 | 9,75 |
| M 40 x 1,5 | ExOXXOMRB E16 | 15 | 40,5 | 19-28 | 10 | 9,75 |
| M 40 x 1,5 | ExOXXOMRB 16 | 18 | 40,5 | 22-32 | 10 | 9,75 |



• RAL 9005-Siyah



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

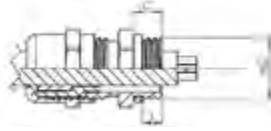
MERAPİ SERİSİ

MERAPİ UAG SERİSİ TEK SIKMALI EX-PROOF ZIRHSIZ KABLO RAKORLARI



EXD

| Boy | Kod | Standart Ölçü METRİK | NPT | Diş Uzunluk mm. | Kablo Sıkma Çapı | Kutu Adedi | Birim Fiyatı € |
|-----|-------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|------------|----------------|
| 12 | UAGXX-12-X | M12x1,5 | 1/4" | 15 | 3-6,5 | 100 | |
| 16 | UAGXX-16-X | M16x1,5 | 3/8" | 15 | 4-8 | 50 | |
| 20 | UAGXX-20-X | M20x1,5 | 1/2" | 15 | 6-12 | 25 | |
| 20s | UAGXX-20s-X | M20x1,5 | 1/2" | 15 | 4-10 | 25 | |
| 25s | UAGXX-25s-X | M25x1,5 | 3/4" | 15 | 10-14 | 25 | |
| 25L | UAGXX-25L-X | M25x1,5 | 3/4" | 15 | 9-17 | 25 | |
| 25 | UAGXX-25-X | M25x1,5 | 3/4" | 15 | 13-18 | 25 | |
| 32 | UAGXX-32-X | M32x1,5 | 1" | 15 | 13-18 | 20 | |
| 40 | UAGXX-40-X | M40x1,5 | 1 1/4" | 15 | 18-25 | 10 | |
| 50 | UAGXX-50-X | M50x1,5 | 1 1/2" | 15 | 22-32 | 5 | |
| 63s | UAGXX-63s-X | M63x1,5 | 2" | 15 | 33-44 | 5 | |
| 63 | UAGXX-63-X | M63x1,5 | 2" | 15 | 45-50 | 5 | |
| 75s | UAGXX-75s-X | M75x1,5 | 2 1/2" | 20 | 45-55 | 2 | |
| 75 | UAGXX-75-X | M75x1,5 | 2 1/2" | 20 | 50-63 | 2 | |
| 80 | UAGXX-80-X | M80x2,0 | 3" | 20 | 50-63 | 1 | |
| 90 | UAGXX-90-X | M90x2,0 | 3" | 20 | 60-70 | 1 | |



EXE

| Boy | Kod | Standart Ölçü METRİK | NPT | Diş Uzunluk mm. | Kablo Sıkma Çapı | Kutu Adedi | Birim Fiyatı € |
|-----|--------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|------------|----------------|
| 12 | EUAGXX-12-X | M12x1,5 | 1/4" | 6 | 3-6,5 | 100 | |
| 16 | EUAGXX-16-X | M16x1,5 | 3/8" | 7 | 4-8 | 50 | |
| 20s | EUAGXX-20s-X | M20x1,5 | 1/2" | 8 | 4-10 | 25 | |
| 20 | EUAGXX-20-X | M20x1,5 | 1/2" | 8 | 6-12 | 25 | |
| 25s | EUAGXX-25s-X | M25x1,5 | 3/4" | 8 | 10-14 | 25 | |
| 25L | EUAGXX-25L-X | M25x1,5 | 3/4" | 8 | 9-17 | 25 | |
| 25 | EUAGXX-25-X | M25x1,5 | 3/4" | 8 | 13-18 | 25 | |
| 32 | EUAGXX-32-X | M32x1,5 | 1" | 9 | 13-18 | 20 | |
| 40 | EUAGXX-40-X | M40x1,5 | 1 1/4" | 9 | 18-25 | 10 | |
| 50 | EUAGXX-50-X | M50x1,5 | 1 1/2" | 9 | 22-32 | 5 | |
| 63s | EUAGXX-63s-X | M63x1,5 | 2" | 14 | 33-44 | 5 | |



UNZEN SERİSİ

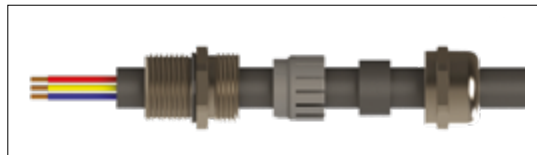
UNZEN UG SERİSİ TEK SIKMALI EX-PROOF ZIRHSIZ KABLO RAKORLARI



| Boy | Ölçü Kod | Standart Ölçü Metrik | NPT | Diş Uzunluk mm. | Kablo Sıkma Çapı | | Kutu Adedi | Birim Fiyatı € |
|-----|------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|------|------------|----------------|
| | | | | | Min | Max | | |
| 16 | UGXX-16-X | M16x1,5 | 1/2" | 15 | 6,1 | 11,6 | 50 | |
| 20s | UGXX-20s-X | M20sx1,5 | 1/2" | 15 | 6,1 | 13,2 | 25 | |
| 20 | UGXX-20-X | M20x1,5 | 1/2" | 15 | 9,5 | 15,9 | 25 | |
| 25 | UGXX-25-X | M25x1,5 | 3/4" | 15 | 12,5 | 20,5 | 25 | |
| 32 | UGXX-32-X | M32x1,5 | 1" | 15 | 18,2 | 26,2 | 20 | |
| 40 | UGXX-40-X | M40x1,5 | 1 1/4" | 15 | 23,7 | 33,9 | 10 | |
| 50 | UGXX-50-X | M50x1,5 | 1 1/2" | 15 | 27,9 | 40,4 | 5 | |
| 63s | UGXX-63s-X | M63sx1,5 | 2" | 15 | 40,4 | 51 | 5 | |
| 63 | UGXX-63-X | M63x1,5 | 2 1/2" | 15 | 47,2 | 55,9 | 5 | |
| 75s | UGXX-75s-X | M75sx1,5 | 2 1/2" | 15 | 52,8 | 61,9 | 2 | |
| 75 | UGXX-75-X | M75x1,5 | 3" | 15 | 59,1 | 67,9 | 2 | |



MERAPİ Serisi UAG



UNZEN Serisi UG



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

STEX SERİSİ

STEX SERİSİ TEK SIKMALI SİRAL UÇLU EX-PROOF ZIRHSIZ KABLO RAKORLARI

| | Boy | Kod | Standart Ölçü | Spiral Ölçü (d) | Exe Diş Uz. mm | Clamping Range mm | Birim Fiyatı € |
|---------------|------------|------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|
| METRİK SERİSİ | 12 | STEXX-12-X | M 12 x 1,5 | 6,8 | 6 | 3 - 6,5 | |
| | 16 | STEXX-16-X | M 16 x 1,5 | 8,2 | 6 | 4-8 | |
| | 20 | STEXX-20-X | M 20 x 1,5 | 12,3 | 6,5 | 6-12 | |
| | 25 | STEXX-25-X | M 25 x 1,5 | 14,3 | 6,5 | 10-14 | |
| | 32 | STEXX-32-X | M 32 x 1,5 | 18,4 | 7 | 13 - 18 | |
| PG SERİSİ | 12 | STEXX-12-X | PG 7 | 6,8 | 6 | 3 - 6,5 | |
| | 16 | STEXX-16-X | PG 9 | 8,2 | 6 | 4-8 | |
| | 16 | STEXX-16-X | PG 11 | 10,3 | 6 | 5-10 | |
| | 20 | STEXX-20-X | PG 13,5 | 12,3 | 6,5 | 6-12 | |
| | 25 | STEXX-25-X | PG 16 | 14,3 | 6,5 | 10-14 | |
| NPT SERİSİ | 12 | STEXX-12-X | NPT 1/4" | 6,8 | - | 3 - 6,5 | |
| | 16 | STEXX-16-X | NPT 3/8" | 8,2 | - | 4-8 | |
| | 16 | STEXX-16-X | NPT 1/2" | 10,3 | - | 5-10 | |
| | 20 | STEXX-20-X | NPT 1/2" | 12,3 | - | 6-12 | |
| | 25 | STEXX-25-X | NPT 3/4" | 14,3 | - | 10-14 | |
| 32 | STEXX-32-X | NPT 1" | 18,4 | - | 13 - 18 | | |



EXMLS SERİSİ

EXMLS.. SERİSİ HARİCİ TİP KABLO TUTUCULU EX-PROOF SİRAL RAKORLARI

| | Boy | Kod | Uygun Spiral Ölçüsü | Diş Uzunluk mm. | Sıkma Aralığı mm | Birim Fiyatı |
|---------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------|
| METRİK SERİSİ | M 12 x 1,5 | ExMLSRXX-12-X-X | 10-1/4" | 15 | 3-6,5 | |
| | M 16 x 1,5 | ExMLSRXX-16-X-X | 10-1/4" | 15 | 4-8 | |
| | M 16 x 1,5 | ExMLSRXX-16-X-X | 13-3/8" | 15 | 5-10 | |
| | M 20 x 1,5 | ExMLSRXX-20-X-X | 16-1/2" | 15 | 6-12 | |
| | M 25 x 1,5 | ExMLSRXX-25-X-X | 21-3/4" | 15 | 10-14 | |
| | M 32 x 1,5 | ExMLSRXX-32-X-X | 26-1" | 15 | 13-18 | |
| | M 40 x 1,5 | ExMLSRXX-40-X-X | 35-1 1/4" | 15 | 18-25 | |
| | M 50 x 1,5 | ExMLSRXX-50-X-X | 40-1 1/2" | 15 | 22-32 | |
| | M 63 x 1,5 | ExMLSRXX-63-X-X | 51-2" | 15 | 34-44 | |
| | M 72 x 1,5 | ExMLSRXX-72-X-X | 63-2 1/2" | 20 | 45-55 | |
| | M 75 x 1,5 | ExMLSRXX-75-X-X | 78-3" | 20 | 50-63 | |
| | M 90 x 2 | ExMLSRXX-90-X-X | 102-4" | 20 | 60-70 | |
| | NPT SERİSİ | 1/4" | ExMLSRXX-12-X-X | 10 - 1/4" | 10 | 3-6,5 |
| 3/8" | | ExMLSRXX-16-X-X | 10 - 1/4" | 10 | 4-8 | |
| 3/8" | | ExMLSRXX-16-X-X | 13 - 3/8" | 11,5 | 5-10 | |
| 1/2" | | ExMLSRXX-20-X-X | 16 - 1/2" | 13 | 6-12 | |
| 3/4" | | ExMLSRXX-25-X-X | 21 - 3/4" | 15 | 10-14 | |
| 1" | | ExMLSRXX-32-X-X | 26 - 1" | 15 | 13-18 | |
| 1 1/4" | | ExMLSRXX-40-X-X | 35 - 1 1/4" | 16 | 18-25 | |
| 1 1/2" | | ExMLSRXX-50-X-X | 40 - 1 1/2" | 18 | 22-32 | |
| 2" | | ExMLSRXX-63-X-X | 51 - 2" | 20 | 34-44 | |
| 2 1/2" | | ExMLSRXX-72-X-X | 63 - 2 1/2" | 20 | 45-55 | |
| 3" | | ExMLSRXX-75-X-X | 78 - 3" | 24 | 50-63 | |
| PG SERİSİ | 4" | ExMLSRXX-90-X-X | 102-4" | 30 | 60-70 | |
| | 4" | Ex-MLSRN 10 | 102-4" | 30 | 60-70 | |
| | PG 7 | ExMLSRXX-12-X-X | 10-1/4" | 15 | 3-6,5 | |
| | PG 9 | ExMLSRXX-16-X-X | 10-1/4" | 15 | 4-8 | |
| | PG 11 | ExMLSRXX-16-X-X | 13-3/8" | 15 | 5-10 | |
| | PG 13,5 | ExMLSRXX-20-X-X | 16-1/2" | 15 | 6-12 | |
| | PG 16 | ExMLSRXX-25-X-X | 16-1/2" | 15 | 10-14 | |
| | PG 21 | ExMLSRXX-32-X-X | 21-3/4" | 15 | 13-18 | |
| PG 29 | ExMLSRXX-40-X-X | 26-1" | 15 | 18-25 | | |
| PG 36 | ExMLSRXX-50-X-X | 35-1 1/4" | 15 | 22-32 | | |
| PG 42 | ExMLSRXX-42-X-X | 40-1 1/2" | 15 | 30-38 | | |
| PG 48 | ExMLSRXX-63-X-X | 51-2" | 15 | 34-44 | | |



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

ETNA SERİSİ

ETNA DCG SERİSİ ÇİFT SIKMALI EX-PROOF ZIRHLI KABLO RAKORLARI



| Boy | Kod | Standart Ölçü METRİK | NPT | PG | Alt Conta kablo sıkma aralığı A | | Üst Conta kablo sıkma aralığı B | | Dış Uzunluk mm. | Birim Fiyatı |
|------|--------------|----------------------|--------|--------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|-----------------|--------------|
| | | | | | Min | Max | Min | Max | | |
| 16 | DCGXX-16-X | M16x1,5 | 1/2" | PG9 | 3,1 | 8,6 | 6,1 | 13,2 | 15 | |
| 20ss | DCGXX-20ss-X | M20ssx1,5 | 1/2" | PG11ss | 3,1 | 8,6 | 6,1 | 13,2 | 15 | |
| 20s | DCGXX-20s-X | M20sx1,5 | 1/2" | PG11s | 6,1 | 11,6 | 9,5 | 15,9 | 15 | |
| 20 | DCGXX-20-X | M20x1,5 | 1/2" | PG13,5 | 6,5 | 13,9 | 12,5 | 20,9 | 15 | |
| 25s | DCGXX-25s-X | M25sx1,5 | 3/4" | PG21s | 11,1 | 19,9 | 14 | 22 | 15 | |
| 25 | DCGXX-25-X | M25x1,5 | 3/4" | PG21 | 11,1 | 19,9 | 18,2 | 26,2 | 15 | |
| 32 | DCGXX-32-X | M32x1,5 | 1" | PG29 | 18,2 | 26,2 | 23,7 | 33,9 | 15 | |
| 40 | DCGXX-40-X | M40x1,5 | 1 1/4" | PG36s | 23,7 | 33,9 | 27,9 | 40,4 | 15 | |
| 50s | DCGXX-50s-X | M50sx1,5 | 1 1/2" | PG36 | 29,5 | 38,1 | 35,2 | 46,7 | 15 | |
| 50 | DCGXX-50-X | M50x1,5 | 2" | PG42 | 35,6 | 44 | 40,4 | 53,1 | 15 | |
| 63s | DCGXX-63s-X | M63sx1,5 | 2" | PG48 | 40,1 | 49,9 | 45,6 | 59,4 | 15 | |
| 63 | DCGXX-63-X | M63x1,5 | 2 1/2" | - | 47,2 | 55,9 | 54,6 | 65,9 | 15 | |
| 75s | DCGXX-75s-X | M75sx1,5 | 2 1/2" | - | 52,8 | 61,9 | 59 | 72,1 | 15 | |
| 75 | DCGXX-75-X | M75x1,5 | 3" | - | 59,1 | 67,9 | 66,7 | 78,5 | 15 | |
| 90 | DCGXX-90-X | M90x2 | 3 1/2" | - | 66,6 | 79,9 | 76,2 | 90,4 | 24 | |
| 100 | DCGXX-100-X | M100x2 | - | - | 76 | 90 | 86,1 | 101,5 | 24 | |
| 115 | DCGXX-115-X | M115x2 | - | - | 86 | 97,9 | 101,5 | 110,3 | 24 | |
| 130 | DCGXX-130-X | M130x2 | - | - | 97 | 114,9 | 114,2 | 123,3 | 24 | |



COLİMA SERİSİ

COLİMA ACG SERİSİ TEK SIKMALI EX-PROOF ZIRHLI KABLO RAKORLARI



| Boy | Kod | Standart Metrik-AG | NPT-AG | PG-AG | A | | B | | Dış Uzunluk | Birim Fiyatı |
|------|--------------|--------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|-------------|--------------|
| | | | | | Min | Max | Min | Max | | |
| 16 | ACGXX/16/X | M16x1,5 | 1/2" | PG9 | 8,6 | 6,1 | 13,2 | 15 | | |
| 20ss | ACGXX/20ss/X | M20ssx1,5 | 1/2" | PG11ss | 8,6 | 6,1 | 13,2 | 15 | | |
| 20s | ACGXX/20s/X | M20sx1,5 | 1/2" | PG11s | 11,6 | 9,5 | 15,9 | 15 | | |
| 20 | ACGXX/20/X | M20x1,5 | 1/2" | PG13,5 | 13,9 | 12,5 | 20,9 | 15 | | |
| 25s | ACGXX/25s/X | M25sx1,5 | 3/4" | PG21s | 19,9 | 14 | 22 | 15 | | |
| 25 | ACGXX/25/X | M25x1,5 | 3/4" | PG21 | 19,9 | 18,2 | 26,2 | 15 | | |
| 32 | ACGXX/32/X | M32x1,5 | 1" | PG29 | 26,2 | 23,7 | 33,9 | 15 | | |
| 40 | ACGXX/40/X | M40x1,5 | 1 1/4" | PG36s | 33,9 | 27,9 | 40,4 | 15 | | |
| 50s | ACGXX/50s/X | M50sx1,5 | 1 1/2" | PG36 | 38,1 | 35,2 | 46,7 | 15 | | |
| 50 | ACGXX/50/X | M50x1,5 | 2" | PG42 | 44,0 | 40,4 | 53,1 | 15 | | |
| 63s | ACGXX/63s/X | M63sx1,5 | 2" | PG48 | 49,9 | 45,6 | 59,4 | 15 | | |
| 63 | ACGXX/63/X | M63x1,5 | 2 1/2" | - | 55,9 | 54,6 | 65,9 | 15 | | |
| 75s | ACGXX/75s/X | M75sx1,5 | 2 1/2" | - | 61,9 | 59 | 72,1 | 15 | | |
| 75 | ACGXX/75/X | M75x1,5 | 3" | - | 67,9 | 66,7 | 78,5 | 15 | | |
| 90 | ACGXX/90/X | M90x2,0 | 3" | - | 79,9 | 76,2 | 90,4 | 15 | | |
| 100 | ACGXX/100/X | M100x2,0 | - | - | 90 | 86,1 | 101,5 | 15 | | |
| 115 | ACGXX/115/X | M115x2,0 | - | - | 97,9 | 101,5 | 110,3 | 15 | | |
| 130 | ACGXX/130/X | M130x2,0 | - | - | 114,9 | 114,2 | 123,3 | 15 | | |

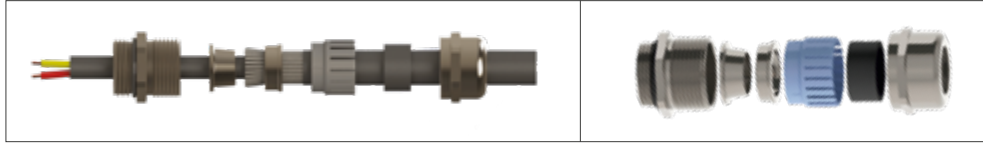


EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

UAGT SERİSİ

UAGT SERİSİ EMC EXPROOF ZIRHLI KABLO RAKORLARI

| Boy | Kod | Standart Ölçü METRİK | NPT | Dış Uzunluk mm. | Kablo Sıkma Çapı | Birim Fiyatı € |
|-----|--------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|----------------|
| 16 | UAGTXX/16/X | M16x1,5 | 3/8" | 15 | 4-8 | |
| 20 | UAGTXX/20/X | M20x1,5 | 1/2" | 15 | 6-12 | |
| 25s | UAGTXX/25s/X | M25x1,5 | 3/4" | 15 | 10-14 | |
| 25 | UAGTXX/25/X | M25x1,5 | 3/4" | 15 | 13-18 | |
| 32 | UAGTXX/32/X | M32x1,5 | 1" | 15 | 13-18 | |
| 32L | UAGTXX/32L/X | M32x1,5 | 1" | 15 | 18-25 | |
| 40 | UAGTXX/40/X | M40x1,5 | 1 1/4" | 15 | 18-25 | |
| 40L | UAGTXX/40L/X | M40x1,5 | 1 1/4" | 15 | 22-32 | |
| 50 | UAGTXX/50/X | M50x1,5 | 1 1/2" | 15 | 22-32 | |
| 50L | UAGTXX/50L/X | M50x1,5 | 1 1/2" | 15 | 30-38 | |
| 63s | UAGTXX/63s/X | M63x1,5 | 2" | 15 | 33-44 | |
| 63 | UAGTXX/63/X | M63x1,5 | 2" | 15 | 45-55 | |
| 72 | UAGTXX/72/X | M72x1,5 | 2 1/2" | 20 | 50-63 | |
| 75s | UAGTXX/75s/X | M75x1,5 | 2 1/2" | 20 | 45-55 | |
| 75 | UAGTXX/75/X | M75x1,5 | 2 1/2" | 20 | 50-63 | |
| 80 | UAGTXX/80/X | M80x2,0 | 3" | 20 | 50-63 | |



RAKOR KILIFI / SHROUD

| Boy | Kod | Delik Çapı Ø D mm | Tam Boy Uzunluk | Rakor Giriş Boyu mm | Birim Fiyatı € |
|-------|---------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| M16 | PS1-16 | 25 | 100 | 60 | |
| M20ss | PS1-16 | 25 | 100 | 60 | |
| M20s | PS1-16 | 25 | 100 | 60 | |
| M20 | PS1-20 | 31 | 110 | 65 | |
| M25 | PS1-25 | 41 | 130 | 70 | |
| M32 | PS1-32 | 49 | 145 | 80 | |
| M40 | PS1-40 | 59 | 165 | 85 | |
| M50s | PS1-50s | 64 | 150 | 85 | |
| M50 | PS1-50 | 75 | 170 | 90 | |
| M63s | PS1-63s | 81 | 175 | 90 | |
| M63 | PS1-63 | 86 | 175 | 90 | |
| M75s | PS1-75s | 98 | 210 | 115 | |
| M75 | PS1-75 | 108 | 220 | 115 | |



TOPRAKLAMA EKİPMANI / EARTH TAG

| Boy | Kod | Vida Çapı | Delik Çapı | Birim fiyatı € |
|------|----------|-----------|------------|----------------|
| M16 | RTEN-16 | 6,5 | 16,5 | |
| M20 | RTEN-20 | 6,5 | 20,5 | |
| M25 | RTEN-25 | 6,5 | 25,5 | |
| M32 | RTEN-32 | 10,5 | 32,5 | |
| M40 | RTEN-40 | 12,5 | 40,5 | |
| M50 | RTEN-50 | 12,5 | 50,5 | |
| M63 | RTEN-63 | 12,5 | 63,5 | |
| M75 | RTEN-75 | 12,5 | 75,5 | |
| M90 | RTEN-90 | 12,5 | 90,5 | |
| M100 | RTEN-100 | 12,5 | 100,5 | |



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

ATEX **TK SERİSİ** KÖRTAPA



| TECHNICAL DETAILS | |
|-------------------|--|
| Type | TK-XX / STOPPER PLUG |
| Protection Code | II 2G Exd/e IIC Gb II 1D Ex ta IIIC Da I M2 Ex d/e I Mb |
| Certificate | IEP 15 ATEX 0333 U |

ATEX **TS SERİSİ** KÖRTAPA



| TECHNICAL DETAILS | |
|-------------------|--|
| Type | TS-XX / STOPPER PLUG |
| Protection Code | II 2G Exd/e IIC Gb II 1D Ex ta IIIC Da I M2 Ex d/e I Mb |
| Certificate | IEP 15 ATEX 0333 U |

ATEX **TO SERİSİ** KÖRTAPA



| TECHNICAL DETAILS | |
|-------------------|--|
| Type | TO-XX / STOPPER PLUG |
| Protection Code | II 2G Exd/e IIC Gb II 1D Ex ta IIIC Da I M2 Ex d/e I Mb |
| Certificate | IEP 15 ATEX 0333 U |

| Kod | Ebat | GL (mm) |
|------------|------------|---------|
| TK-XX/M12 | M12 x 1,5 | 14 |
| TK-XX/M16 | M16 x 1,5 | 14 |
| TK-XX/M20 | M20 x 1,5 | 14 |
| TK-XX/M25 | M25 x 1,5 | 14 |
| TK-XX/M32 | M32 x 1,5 | 14 |
| TK-XX/M40 | M40 x 1,5 | 16 |
| TK-XX/M50 | M50 x 1,5 | 16 |
| TK-XX/M63 | M63 x 1,5 | 16 |
| TK-XX/M75 | M75 x 1,5 | 18 |
| TK-XX/M90 | M90 x 1,5 | 18 |
| TK-XX/M110 | M110 x 1,5 | 18 |
| TK-XX/N14 | NPT 1/4" | 16 |
| TK-XX/N38 | NPT 3/8" | 16 |
| TK-XX/N12 | NPT 1/2" | 18 |
| TK-XX/N34 | NPT 3/4" | 18 |
| TK-XX/N100 | NPT 1" | 21 |
| TK-XX/N114 | NPT 1 1/4" | 21 |
| TK-XX/N112 | NPT 1 1/2" | 21 |
| TK-XX/N200 | NPT 2" | 21 |
| TK-XX/N212 | NPT 2 1/2" | 28 |
| TK-XX/N300 | NPT 3" | 28 |
| TK-XX/N400 | NPT 4" | 28 |
| TK-XX/G14 | G 1/4" | 16 |
| TK-XX/G38 | G 3/8" | 16 |
| TK-XX/G12 | G 1/2" | 16 |
| TK-XX/G34 | G 3/4" | 16 |
| TK-XX/G100 | G 1" | 20 |
| TK-XX/G114 | G 1 1/4" | 20 |
| TK-XX/G112 | G 1 1/2" | 20 |
| TK-XX/G200 | G 2" | 20 |
| TK-XX/G212 | G 2 1/2" | 20 |
| TK-XX/G300 | G 3" | 20 |
| TK-XX/G400 | G 4" | 20 |
| TK-XX/P7 | PG7 | 15 |
| TK-XX/P9 | PG9 | 15 |
| TK-XX/P11 | PG 11 | 15 |
| TK-XX/P13 | PG 13,5 | 15 |
| TK-XX/P16 | PG16 | 15 |
| TK-XX/P21 | PG21 | 15 |
| TK-XX/P29 | PG29 | 15 |
| TK-XX/P36 | PG36 | 15 |
| TK-XX/P42 | PG42 | 15 |
| TK-XX/P48 | PG48 | 15 |

| Kod | Ebat | GL (mm) |
|------------|------------|------------|
| TS-XX-M12 | M12 x 1,5 | M12 x 1,5 |
| TS-XX-M16 | M16 x 1,5 | M16 x 1,5 |
| TS-XX-M20 | M20 x 1,5 | M20 x 1,5 |
| TS-XX-M25 | M25 x 1,5 | M25 x 1,5 |
| TS-XX-M32 | M32 x 1,5 | M32 x 1,5 |
| TS-XX-M40 | M40 x 1,5 | M40 x 1,5 |
| TS-XX-M50 | M50 x 1,5 | M50 x 1,5 |
| TS-XX-M63 | M63 x 1,5 | M63 x 1,5 |
| TS-XX-M75 | M75 x 1,5 | M75 x 1,5 |
| TS-XX-M90 | M90 x 1,5 | M90 x 1,5 |
| TS-XX-M110 | M110 x 1,5 | M110 x 1,5 |
| TS-XX-N14 | NPT 1/4" | NPT 1/4" |
| TS-XX-N38 | NPT 3/8" | NPT 3/8" |
| TS-XX-N12 | NPT 1/2" | NPT 1/2" |
| TS-XX-N34 | NPT 3/4" | NPT 3/4" |
| TS-XX-N100 | NPT 1" | NPT 1" |
| TS-XX-N114 | NPT 1 1/4" | NPT 1 1/4" |
| TS-XX-N112 | NPT 1 1/2" | NPT 1 1/2" |
| TS-XX-N200 | NPT 2" | NPT 2" |
| TS-XX-N212 | NPT 2 1/2" | NPT 2 1/2" |
| TS-XX-N300 | NPT 3" | NPT 3" |
| TS-XX-N400 | NPT 4" | NPT 4" |
| TS-XX-G14 | G 1/4" | G 1/4" |
| TS-XX-G38 | G 3/8" | G 3/8" |
| TS-XX-G12 | G 1/2" | G 1/2" |
| TS-XX-G34 | G 3/4" | G 3/4" |
| TS-XX-G100 | G 1" | G 1" |
| TS-XX-G114 | G 1 1/4" | G 1 1/4" |
| TS-XX-G112 | G 1 1/2" | G 1 1/2" |
| TS-XX-G200 | G 2" | G 2" |
| TS-XX-G212 | G 2 1/2" | G 2 1/2" |
| TS-XX-G300 | G 3" | G 3" |
| TS-XX-G400 | G 4" | G 4" |
| TS-XX-P7 | PG7 | PG7 |
| TS-XX-P9 | PG9 | PG9 |
| TS-XX-P11 | PG 11 | PG 11 |
| TS-XX-P13 | PG 13,5 | PG 13,5 |
| TS-XX-P16 | PG16 | PG16 |
| TS-XX-P21 | PG21 | PG21 |
| TS-XX-P29 | PG29 | PG29 |
| TS-XX-P36 | PG36 | PG36 |
| TS-XX-P42 | PG42 | PG42 |
| TS-XX-P48 | PG48 | PG48 |

| Kod | Ebat | GL (mm) | Allen |
|------------|------------|---------|-------|
| TO-XX/M12 | M12 x 1,5 | 15 | 6 |
| TO-XX/M16 | M16 x 1,5 | 15 | 8 |
| TO-XX/M20 | M20 x 1,5 | 15 | 10 |
| TO-XX/M25 | M25 x 1,5 | 15 | 10 |
| TO-XX/M32 | M32 x 1,5 | 15 | 10 |
| TO-XX/M40 | M40 x 1,5 | 15 | 10 |
| TO-XX/M50 | M50 x 1,5 | 15 | 10 |
| TO-XX/M63 | M63 x 1,5 | 15 | 12 |
| TO-XX/M75 | M75 x 1,5 | 15 | 12 |
| TO-XX/M90 | M90 x 1,5 | 15 | 12 |
| TO-XX/M100 | M100 x 1 | 15 | 12 |
| TO-XX/N14 | NPT 1/4" | 15 | 6 |
| TO-XX/N38 | NPT 3/8" | 15 | 8 |
| TO-XX/N12 | NPT 1/2" | 15 | 10 |
| TO-XX/N34 | NPT 3/4" | 15 | 10 |
| TO-XX/N100 | NPT 1" | 15 | 10 |
| TO-XX/N114 | NPT 1 1/4" | 15 | 10 |
| TO-XX/N112 | NPT 1 1/2" | 15 | 10 |
| TO-XX/N200 | NPT 2" | 15 | 12 |
| TO-XX/N212 | NPT 2 1/2" | 15 | 12 |
| TO-XX/N300 | NPT 3" | 15 | 12 |
| TO-XX/N400 | NPT 4" | 15 | 12 |
| TO-XX/G14 | G 1/4" | 15 | 6 |
| TO-XX/G38 | G 3/8" | 15 | 8 |
| TO-XX/G12 | G 1/2" | 15 | 10 |
| TO-XX/G34 | G 3/4" | 15 | 10 |
| TO-XX/G100 | G 1" | 15 | 10 |
| TO-XX/G114 | G 1 1/4" | 15 | 10 |
| TO-XX/G112 | G 1 1/2" | 15 | 10 |
| TO-XX/G200 | G 2" | 15 | 12 |
| TO-XX/G212 | G 2 1/2" | 15 | 12 |
| TO-XX/G300 | G 3" | 15 | 12 |
| TO-XX/G400 | G 4" | 15 | 12 |
| TO-XX/P7 | PG7 | 15 | 6 |
| TO-XX/P9 | PG9 | 15 | 8 |
| TO-XX/P11 | PG 11 | 15 | 10 |
| TO-XX/P13 | PG 13,5 | 15 | 10 |
| TO-XX/P16 | PG16 | 15 | 10 |
| TO-XX/P21 | PG21 | 15 | 10 |
| TO-XX/P29 | PG29 | 15 | 10 |
| TO-XX/P36 | PG36 | 15 | 12 |
| TO-XX/P42 | PG42 | 15 | 12 |
| TO-XX/P48 | PG48 | 15 | 12 |



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

RC SERİSİ REDÜKSİYON



RC SERİSİ BÜYÜTÜCÜ REDÜKSİYON



TO SERİSİ KÖRTAPA



TECHNICAL DETAILS

| | |
|------------------|--|
| Type | RCXX / REDUCER |
| Protection Code | II 2G Exd/e IIC Gb II 1D Ex ta IIIC Da I M2 Ex d/e I Mb |
| Certificate | IEP 15 ATEX 0333 U ZONE1 , ZONE 2, ZONE 21 , ZONE 22 |
| Application Area | Gas groups IIA , IIB , IIC |

TECHNICAL DETAILS

| | |
|------------------|--|
| Type | RCXX / ENLARGER REDUCER |
| Protection Code | II 2G Exd/e IIC Gb II 1D Ex ta IIIC Da I M2 Ex d/e I Mb |
| Certificate | IEP 15 ATEX 0333 U ZONE1 , ZONE 2, ZONE 21 , ZONE 22 |
| Application Area | Gas groups IIA , IIB , IIC |

TECHNICAL DETAILS

| | |
|------------------|--|
| Type | APXX / ADAPTOR |
| Protection Code | II 2G Exd/e IIC Gb II 1D Ex ta IIIC Da I M2 Ex d/e I Mb |
| Certificate | IEP 15 ATEX 0333 U ZONE1 , ZONE 2, ZONE 21 , ZONE 22 |
| Application Area | Gas groups IIA , IIB , IIC |

| Kod | AG (M) | IG (F) |
|-------------------|------------|------------|
| RCXX/M12m-M12f | M12 x 1,5 | M12 x 1,5 |
| RCXX/M12m-M16f | M12 x 1,5 | M16 x 1,5 |
| RCXX/M16m-M16f | M16 x 1,5 | M16 x 1,5 |
| RCXX/M12m-M20f | M12 x 1,5 | M20 x 1,5 |
| RCXX/M16m-M20f | M16 x 1,5 | M20 x 1,5 |
| RCXX/M20m-M20f | M20 x 1,5 | M20 x 1,5 |
| RCXX/M16m-M25f | M16 x 1,5 | M25 x 1,5 |
| RCXX/M20m-M25f | M20 x 1,5 | M25 x 1,5 |
| RCXX/M25m-M25f | M25 x 1,5 | M25 x 1,5 |
| RCXX/M20m-M32f | M20 x 1,5 | M32 x 1,5 |
| RCXX/M25m-M32f | M25 x 1,5 | M32 x 1,5 |
| RCXX/M32m-M32f | M32 x 1,5 | M32 x 1,5 |
| RCXX/M25m-M40f | M25 x 1,5 | M40 x 1,5 |
| RCXX/M32m-M40f | M32 x 1,5 | M40 x 1,5 |
| RCXX/M40m-M40f | M40 x 1,5 | M40 x 1,5 |
| RCXX/M32m-M50f | M32 x 1,5 | M50 x 1,5 |
| RCXX/M40m-M50f | M40 x 1,5 | M50 x 1,5 |
| RCXX/M50m-M50f | M50 x 1,5 | M50 x 1,5 |
| RCXX/M50m-M63f | M50 x 1,5 | M63 x 1,5 |
| RCXX/M63m-M63f | M63 x 1,5 | M63 x 1,5 |
| RCXX/M63m-M75f | M63 x 1,5 | M75 x 1,5 |
| RCXX/M75m-M75f | M75 x 1,5 | M75 x 1,5 |
| RCXX/M75m-M90f | M75 x 1,5 | M90 x 1,5 |
| RCXX/M90m-M90f | M90 x 1,5 | M90 x 1,5 |
| RCXX/M90m-M110f | M90 x 1,5 | M110 x 1,5 |
| RCXX/M110m-M110f | M110 x 1,5 | M110 x 1,5 |
| RCXX/N14m-N14f | NPT 1/4" | NPT 1/4" |
| RCXX/N14m-N38f | NPT 1/4" | NPT 3/8" |
| RCXX/N38m-N38f | NPT 3/8" | NPT 3/8" |
| RCXX/N38m-N12f | NPT 3/8" | NPT 1/2" |
| RCXX/N12m-N12f | NPT 1/2" | NPT 1/2" |
| RCXX/N12m-N34f | NPT 1/2" | NPT 3/4" |
| RCXX/N34m-N34f | NPT 3/4" | NPT 3/4" |
| RCXX/N34m-N100f | NPT 3/4" | NPT 1" |
| RCXX/N100m-N100f | NPT 1" | NPT 1" |
| RCXX/N100m-N114f | NPT 1" | NPT 1 1/4" |
| RCXX/N114m-N114f | NPT 1 1/4" | NPT 1 1/4" |
| RCXX/N114m-N112f | NPT 1 1/4" | NPT 1 1/2" |
| RCXX/N112m-N112f | NPT 1 1/2" | NPT 1 1/2" |
| RCXX/N112m-N200f | NPT 1 1/2" | NPT 2" |
| RCXX/N200m-N200f | NPT 2" | NPT 2" |
| RCXX/N200m-N212f | NPT 2" | NPT 2 1/2" |
| RCXX/N212m-N212f | NPT 2 1/2" | NPT 2 1/2" |
| RCXX/N212m-N300f | NPT 2 1/2" | NPT 3" |
| RCXX/N300m-N300f | NPT 3" | NPT 3" |
| RCXX/N300m-N400f | NPT 3" | NPT 4" |
| RCXX/N400m-N 400f | NPT 4" | NPT 4" |

| Kod | AG (M) | IG (F) |
|------------------|------------|------------|
| RCXX/M16m-M12f | M16 x 1,5 | M12 X 1,5 |
| RCXX/M20m-M12f | M20 x 1,5 | M12 X 1,5 |
| RCXX/M20m-M16f | M20 x 1,5 | M16 X 1,5 |
| RCXX/M25m-M16f | M25 x 1,5 | M16 X 1,5 |
| RCXX/M25m-M20f | M25 x 1,5 | M20 X 1,5 |
| RCXX/M32m-M20f | M32 x 1,5 | M20 X 1,5 |
| RCXX/M32m-M25f | M32 x 1,5 | M25X 1,5 |
| RCXX/M40m-M25f | M40 x 1,5 | M25X 1,5 |
| RCXX/M40m-M32f | M40 x 1,5 | M32 X 1,5 |
| RCXX/M50m-M32f | M50 x 1,5 | M32 X 1,5 |
| RCXX/M50m-M40f | M50 x 1,5 | M40 X 1,5 |
| RCXX/M63m-M40f | M63 x 1,5 | M40 X 1,5 |
| RCXX/M63m-M50f | M63 x 1,5 | M50 X 1,5 |
| RCXX/M75m-M50f | M75 x 1,5 | M50 X 1,5 |
| RCXX/M75m-M63f | M75 x 1,5 | M63X 1,5 |
| RCXX/M90m-M63f | M90 x 1,5 | M63X 1,5 |
| RCXX/M90m-M75f | M90 x 1,5 | M75 X 1,5 |
| RCXX/M110m-M75f | M110 x 1,5 | M75 X 1,5 |
| RCXX/M110m-M90f | M110 x 1,5 | M90 X 1,5 |
| RCXX/N38m-N14f | NPT 3/8" | NPT 1/4" |
| RCXX/N12m-N14f | NPT 1/2" | NPT 1/4" |
| RCXX/N12m-N38f | NPT 1/2" | NPT 3/8" |
| RCXX/N34m-N38f | NPT 3/4" | NPT 3/8" |
| RCXX/N34m-N12f | NPT 3/4" | NPT 1/2" |
| RCXX/N100m-N12f | NPT 1" | NPT 1/2" |
| RCXX/N100m-N34f | NPT 1" | NPT 3/4" |
| RCXX/N114m-N12f | NPT 1 1/4" | NPT 1/2" |
| RCXX/N114m-N34f | NPT 1 1/4" | NPT 3/4" |
| RCXX/N114m-N100f | NPT 1 1/4" | NPT 1" |
| RCXX/N112m-N12f | NPT 1 1/2" | NPT 1/2" |
| RCXX/N112m-N34f | NPT 1 1/2" | NPT 3/4" |
| RCXX/N112m-N100f | NPT 1 1/2" | NPT 1" |
| RCXX/N112m-N114f | NPT 1 1/2" | NPT 1 1/4" |
| RCXX/N200m-N114f | NPT 2" | NPT 1 1/4" |
| RCXX/N200m-N112f | NPT 2" | NPT 1 1/2" |
| RCXX/N212m-N112f | NPT 2 1/2" | NPT 1 1/2" |
| RCXX/N212m-N200f | NPT 2 1/2" | NPT 2" |
| RCXX/N300m-N200f | NPT 3" | NPT 2" |
| RCXX/N300m-N212f | NPT 3" | NPT 2 1/2" |
| RCXX/N400m-N212f | NPT 4" | NPT 2 1/2" |
| RCXX/N400m-N300f | NPT 4" | NPT 3" |

| Kod | AG (M) | IG (F) |
|------------------|------------|------------|
| APXX/M16m-N14f | M16 x 1,5 | NPT 1/4" |
| APXX/M20m-N14f | M20 x 1,5 | NPT 1/4" |
| APXX/M25m-N12f | M25 x 1,5 | NPT 1/2" |
| APXX/M32m-N12f | M32 x 1,5 | NPT 1/2" |
| APXX/M32m-N34f | M32 x 1,5 | NPT 3/4" |
| APXX/M40m-N34f | M40 x 1,5 | NPT 3/4" |
| APXX/M40m-N100f | M40 x 1,5 | NPT 1" |
| APXX/M50m-N100f | M50 x 1,5 | NPT 1" |
| APXX/M50m-N114f | M50 x 1,5 | NPT 1 1/4" |
| APXX/M63m-N114f | M63 x 1,5 | NPT 1 1/4" |
| APXX/M63m-N112f | M63 x 1,5 | NPT 1 1/2" |
| APXX/M75m-N112f | M75 x 1,5 | NPT 1 1/2" |
| APXX/M75m-N200f | M75 x 1,5 | NPT 2" |
| APXX/M90m-N200f | M90 x 1,5 | NPT 2" |
| APXX/M90m-N212f | M90 x 1,5 | NPT 2 1/2" |
| APXX/M110m-N212f | M110 x 1,5 | NPT 2 1/2" |
| APXX/M110m-N300f | M110 x 1,5 | NPT 3" |
| APXX/N38m-M12f | NPT 3/8" | M12 x 1,5 |
| APXX/N12m-M12f | NPT 1/2" | M12 x 1,5 |
| APXX/N12m-M16f | NPT 1/2" | M16 x 1,5 |
| APXX/N34m-M16f | NPT 3/4" | M16 x 1,5 |
| APXX/N34m-M20f | NPT 3/4" | M20 x 1,5 |
| APXX/N100m-M20f | NPT 1" | M20 x 1,5 |
| APXX/N100m-M25f | NPT 1" | M25 x 1,5 |
| APXX/N114m-M25f | NPT 1 1/4" | M25 x 1,5 |
| APXX/N114m-M32f | NPT 1 1/4" | M32 x 1,5 |
| APXX/N112m-M32f | NPT 1 1/2" | M32 x 1,5 |
| APXX/N112m-M40f | NPT 1 1/2" | M40 x 1,5 |
| APXX/N200m-M40f | NPT 2" | M40 x 1,5 |
| APXX/N200m-M50f | NPT 2" | M50 x 1,5 |
| APXX/N212m-M50f | NPT 2 1/2" | M50 x 1,5 |
| APXX/N212m-M63f | NPT 2 1/2" | M63 x 1,5 |
| APXX/N300m-M63f | NPT 3" | M63 x 1,5 |
| APXX/N300m-M75f | NPT 3" | M75 x 1,5 |
| APXX/N400m-M75f | NPT 4" | M75 x 1,5 |
| APXX/N400m-M90f | NPT 4" | M90 x 1,5 |





KLEMENSLER

YANMAZ SIRA KLEMENSLER (Beyaz / Kahverengi)

| Kod | Boy | Kablo Kesit mm | Göz Adedi | Renk | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL |
|---------|------|----------------|-----------|-------|-----------------|-----------------|
| YPLS 00 | 0 NO | 1,5 | 12 | Beyaz | 50 | 27,27 |
| YPLS 01 | 1 NO | 2,5-4 | 12 | Beyaz | 50 | 30,75 |
| YPLS 02 | 2 NO | 4-6 | 12 | Beyaz | 50 | 39,88 |
| YPLS 03 | 3 NO | 6-10 | 10 | Beyaz | 50 | 51,49 |
| YPLS 04 | 4 NO | 10-16 | 6 | Beyaz | 50 | 57,42 |
| YPLS 05 | 5 NO | 16-25 | 6 | Beyaz | 50 | 62,76 |



PLASTİK SIRA KLEMENSLER (Mavi / Siyah)

| | | | | | | |
|--------|------|-------|----|------|----|-------|
| PLS 01 | 1 NO | 2,5-4 | 12 | Mavi | 50 | 29,48 |
| PLS 02 | 2 NO | 4-6 | 12 | Mavi | 50 | 38,02 |
| PLS 03 | 3 NO | 6-10 | 10 | Mavi | 50 | 48,49 |
| PLS 04 | 4 NO | 10-16 | 6 | Mavi | 50 | 53,31 |
| PLS 05 | 5 NO | 16-25 | 6 | Mavi | 50 | 58,65 |



SOKET KLEMENSLER

| | | | | | | |
|--------|------|-------|-------|-------|----|--------|
| SK 102 | 1 NO | 2,5-4 | 1 - 2 | BEYAZ | 50 | 21,27 |
| SK 103 | 1 NO | 2,5-4 | 1 - 3 | BEYAZ | 50 | 31,90 |
| SK 104 | 1 NO | 2,5-4 | 1 - 4 | BEYAZ | 50 | 42,54 |
| SK 120 | 1 NO | 2,5-4 | 12 | BEYAZ | 30 | 127,61 |



KAPAKLI 3'LÜ SOKET KLEMENS

| | | | | | | |
|---------|------|-------|-------|-------------|-----|-------|
| SK 103K | 1 NO | 2,5-4 | 1 - 2 | SİYAH BEYAZ | 100 | 42,41 |
|---------|------|-------|-------|-------------|-----|-------|



PORSELEN KLEMENSLER

| | | | | | | |
|-------|--------|-----|---|------|-----|-------|
| PK 12 | 1 NO 2 | 2,5 | 2 | Krem | 150 | 9,86 |
| PK 13 | 1 NO 3 | 4,6 | 3 | Krem | 100 | 12,39 |
| PK 22 | 2 NO 2 | 4,6 | 2 | Krem | 100 | 12,39 |
| PK 23 | 2 NO 3 | 6,4 | 3 | Krem | 50 | 17,52 |
| PK 32 | 3 NO 2 | 6,1 | 2 | Krem | 50 | 17,52 |
| PK 33 | 3 NO 3 | 6,1 | 3 | Krem | 35 | 23,14 |



YAYLI / TIRNAKLI BUAT İÇİ KLEMENSLERİ

| Kod | Renk | Kutup Sayısı | Kablo Kesit | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı USD |
|--------|-------------|--------------|--------------------|-----------------|------------------|
| PC-252 | 2 (KIRMIZI) | 2 | 1,5mm ² | 1000 | 0,18 |
| PC-253 | 3 (ORANJ) | 3 | 2,5mm ² | 1000 | 0,22 |
| PC-254 | 4 (SARI) | 4 | 2,5mm ² | 1000 | 0,27 |
| PC-255 | 5 (GRİ) | 5 | 2,5mm ² | 1000 | 0,32 |
| PC-258 | 8 (SİYAH) | 8 | 2,5mm ² | 100 | 0,50 |



Çok Amaçlı Tırnaklı Buat Klemens

| | | | | | |
|--------|--------|---|---|------|------|
| PCT-24 | ŞEFFAF | 2 | 4 | 1000 | 0,37 |
| PCT-34 | ŞEFFAF | 3 | 4 | 500 | 0,47 |
| PCT-54 | ŞEFFAF | 5 | 4 | 250 | 0,59 |



PANOLAR & KABLO KANALLARI

ABS OPAK PANOLAR



| KOD | ÜRÜN ÖLÇÜLERİ | | | ÜRÜN ÖZELLİK | KOLİ ADEDİ | Birim Fiyatı TL |
|--------|---------------|------|----------|----------------------|------------|-----------------|
| | EN | BOY | DERİNLİK | | | |
| OP1002 | 21 | x 28 | x 13 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OP1004 | 25 | x 33 | x 14 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OP1007 | 30 | x 40 | x 17 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OP1008 | 30 | x 40 | x 21 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OP1009 | 35 | x 50 | x 22 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OP1010 | 40 | x 50 | x 18 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OP1012 | 40 | x 60 | x 20 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OP1014 | 50 | x 70 | x 25 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |

ŞEFFAF ABS OPAK PANOLAR



| | | | | | | |
|---------|----|------|------|----------------------|---|-----------------|
| OPS1002 | 21 | x 28 | x 13 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OPS1004 | 25 | x 33 | x 14 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OPS1007 | 30 | x 40 | x 17 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OPS1008 | 30 | x 40 | x 21 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OPS1009 | 35 | x 50 | x 22 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OPS1010 | 40 | x 50 | x 18 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OPS1012 | 40 | x 60 | x 20 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |
| OPS1014 | 50 | x 70 | x 25 | Galvaniz Taban Saclı | 1 | Fiyat İsteyiniz |

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hammadde: ABS

Renk: RAL 7035 Gri

Koruma sınıfı: IP65

Özellikler: Halogen free, Kırılmaz, Polüretan contalı

STANDART PANO İÇİ DELİKLİ KABLO KANALLARI (2 mt.) RAL 7030 GRİ

| Kod | Ölçü mm | Slot Aralığı mm | Ambalaj Miktarı mt | Birim Fiyatı TL / mt |
|---------|---------|-----------------|--------------------|----------------------|
| ODK2525 | 25x25 | 4/6/4 | 100 | 52,09 |
| ODK2540 | 25x40 | 4/6/4 | 80 | 65,67 |
| ODK2560 | 25x60 | 4/6/4 | 48 | 88,70 |
| ODK4040 | 40x40 | 4/6/4 | 72 | 87,46 |
| ODK4060 | 40x60 | 4/6/4 | 48 | 104,90 |
| ODK6060 | 60x60 | 4/6/4 | 32 | 136,20 |
| ODK6080 | 60x80 | 4/6/4 | 24 | 171,95 |
| ODK8060 | 80x60 | 4/6/4 | 24 | 175,23 |
| ODK8080 | 80x80 | 4/6/4 | 18 | 194,97 |



PANO MONTAJ EKİPMANLARI

MÜŞTEREK BARA SİSTEMLERİ

TRİFAZE BARA SİSTEMLERİ

| Kod | Cinsi | Kalınlık mm | Modül | Kutu Adedi | Birim Fiyatı TL |
|----------|---------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| TMB 10A | TRİFAZE | 1 | 53 CM / 10 | 25 | Fiyat İsteyiniz |
| TMB 10B | TRİFAZE | 1,5 | 53 CM / 10 | 25 | Fiyat İsteyiniz |
| TMB 110A | TRİFAZE | 1 | 106 CM / 20 | 10 | Fiyat İsteyiniz |
| TMB 110B | TRİFAZE | 1,5 | 106 CM / 20 | 10 | Fiyat İsteyiniz |

MONOFAZE BARA SİSTEMLERİ

| | | | | | |
|----------|----------|-----|-------------|----|-----------------|
| MMB 10A | MONOFAZE | 1 | 53 CM / 30 | 50 | Fiyat İsteyiniz |
| MMB 10B | MONOFAZE | 1,5 | 53 CM / 30 | 50 | Fiyat İsteyiniz |
| MMB 110A | MONOFAZE | 1 | 106 CM / 56 | 25 | Fiyat İsteyiniz |
| MMB 110B | MONOFAZE | 1,5 | 106 CM / 56 | 25 | Fiyat İsteyiniz |

NÖTR TOPRAKLAMA BARA SİSTEMLERİ

| | | | | | |
|---------|-----------------|-----|----------------|----|-----------------|
| NTK 31A | NÖTR TOPRAKLAMA | 1,5 | 15x1mt.31 Vida | 25 | Fiyat İsteyiniz |
| NTK 62A | NÖTR TOPRAKLAMA | 1,5 | 15x1mt.61 Vida | 25 | Fiyat İsteyiniz |

| | | | | | |
|-------|--------------|---|---|-----|------|
| BM 01 | BARA MESNEDİ | - | - | 100 | 7,41 |
|-------|--------------|---|---|-----|------|



MONTAJ RAYLARI

| Kod | Uzunluk | Genişlik/Derinlik mm | Ürün Özelliği | Kutu İçeriği mt. | Birim Fiyatı TL |
|--------|---------|------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| ODSR02 | 1 mt | 35*7,5 | Deliksiz Montaj Rayı | 50 | 33,35 |
| ODSR03 | 2 mt. | 35*7,5 | Deliksiz Montaj Rayı | 100 | 66,69 |
| ODSR06 | 1 mt. | 35*7,5 | Delikli Montaj Rayı | 50 | 33,35 |
| ODSR07 | 2 mt. | 35*7,5 | Delikli Montaj Rayı | 100 | 66,69 |
| RTS | - | Ray Taşıyıcı Ayak - Sac | | 50 | 13,50 |
| RTA | - | Ray Taşıyıcı Ayak - Aüminyum | | 50 | Fiyat İsteyiniz |



KABLO TOPLAMA ÇORAPLARI

| Kod | Minimum Tutma Çapı | Maximum Tutma Çapı | Ambalaj Miktarı mt | Birim Fiyatı Euro |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| OKC06 | 6 | 11 | 100 | 0,42 |
| OKC08 | 8 | 12 | 100 | 0,58 |
| OKC10 | 10 | 15 | 100 | 0,64 |
| OKC12 | 12 | 19 | 50 | 0,80 |
| OKC15 | 15 | 27 | 50 | 0,87 |
| OKC20 | 20 | 28 | 50 | 1,15 |
| OKC25 | 25 | 34 | 25 | 1,44 |
| OKC30 | 30 | 37 | 25 | 1,92 |
| OKC40 | 40 | 45 | 25 | 2,57 |
| OKC50 | 50 | 65 | 25 | 3,37 |



HELEZON PANO SİRALLERİ

| Kod | Boy | Uzunluk cm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL |
|-------|--------------|------------|-----------------|-----------------|
| HPS 1 | 1 NO (5-6) | 50 | 100 | 2,91 |
| HPS 2 | 2 NO (7-8) | 50 | 100 | 4,68 |
| HPS 3 | 3 NO (10-11) | 50 | 100 | 5,87 |
| HPS 4 | 4 NO (13-14) | 50 | 50 | 12,84 |
| HPS 5 | 5 NO (16-17) | 50 | 50 | 13,37 |



HELEZON PANO SİRALLERİ (Rulo Tip)

| Kod | Boy | Uzunluk cm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL |
|--------|--------------|------------|-----------------|-----------------|
| HPSR 1 | 1 NO (5-6) | 50 | 100 | 6,76 |
| HPSR 2 | 2 NO (7-8) | 50 | 100 | 8,79 |
| HPSR 3 | 3 NO (10-11) | 50 | 100 | 11,76 |
| HPSR 4 | 4 NO (13-14) | 50 | 50 | 25,66 |
| HPSR 5 | 5 NO (16-17) | 50 | 50 | 26,73 |



• Değişik renk seçenekleri mevcuttur



BOBİNAJ EKİPMANLARI

GAMAK TİPİ ORJİNAL MOTOR KLEMENSLERİ



| Kod | Boy | Boy mm | En mm | Vida | Renk | Kutu Adedi | Birim Fiyatı TL |
|-------|--------------------|--------|-------|------|-------|------------|-----------------|
| MK 01 | 56 - 63 | 40 | 25 | M 4 | SİYAH | 50 | 21,93 |
| MK 02 | 71 - 80 - 90 - 100 | 50 | 30 | M 4 | | 50 | 25,50 |
| MK 03 | 132 | 60 | 37 | M 5 | | 50 | 36,77 |
| MK 04 | 160 - 180 | 72 | 44 | M 6 | | 40 | 53,48 |
| MK 05 | 225 - 250 | 91 | 56 | M 8 | | 15 | 86,79 |
| MK 06 | 280 | 115 | 70 | M 10 | | 6 | 172,19 |

GAMAK TİPİ ORJİNAL CAM ELYAFLI MOTOR KLEMENSLERİ



| | | | | | | | |
|--------|--------------------|-----|----|------|------------|----|--------|
| MKE 01 | 56 - 63 | 40 | 25 | M 4 | KAHVERENGİ | 50 | 24,12 |
| MKE 02 | 71 - 80 - 90 - 100 | 50 | 30 | M 4 | | 50 | 28,05 |
| MKE 03 | 132 | 60 | 37 | M 5 | | 50 | 40,45 |
| MKE 04 | 160 - 180 | 72 | 44 | M 6 | | 40 | 58,83 |
| MKE 05 | 225 - 250 | 91 | 56 | M 8 | | 15 | 95,47 |
| MKE 06 | 280 | 115 | 70 | M 10 | | 6 | 189,41 |

GAMAK TİPİ ORJİNAL MOTOR PERVANELERİ



| Kod | Boy mm | Bağ Adedi | Renk | Koli Miktarı | Birim Fiyatı TL |
|--------|------------|-----------|-------|--------------|-----------------|
| ORT 02 | 63 | 10 | SİYAH | 500 | 19,84 |
| ORT 03 | 71 | 10 | | 250 | 23,76 |
| ORT 04 | 80 | 10 | | 200 | 26,76 |
| ORT 05 | 90 | 10 | | 150 | 36,82 |
| ORT 06 | 100-112 | 10 | | 100 | 43,97 |
| ORT 07 | 132 | 5 | | 50 | 85,61 |
| ORT 08 | 160 | 5 | | 30 | 113,81 |
| ORT 09 | 180 | 5 | | 25 | 119,50 |
| ORT 10 | 200-225-57 | 5 | | 15 | 180,86 |
| ORT 11 | 200-225-62 | 5 | | 15 | 180,86 |

KLEMENS KUTULARI



| Kod | Cinsi | Boy | Kutu Adedi | Renk | Birim Fiyatı TL |
|---------|-------|--------------|------------|-------|-----------------|
| PMK 01 | 0 NO | 56 - 63 | 10 | Gri | 39,18 |
| PMK 02 | 1 NO | 71 - 80 - 90 | 10 | Gri | 45,80 |
| PMK 03 | 2 NO | 100 - 112 | 10 | Gri | 66,29 |
| PMK 04 | 3 NO | 132 | 5 | Gri | 123,61 |
| PMKB 05 | 4 NO | 160 - 180 | 5 | Siyah | Fiyat İsteyiniz |

WAT MOTOR PERVANELERİ

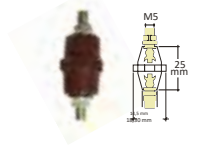


| Kod | Boy | Birim Fiyatı TL |
|--------------|-----|-----------------|
| WQS63 | 63 | 104,42 |
| WQS71 | 71 | 111,52 |
| WQS80 | 80 | 118,62 |
| WQS-QU90 | 90 | 129,63 |
| WQS-QU100 | 100 | 140,27 |
| WQS-QU112 | 112 | 191,62 |
| WQS132 | 132 | 222,83 |
| WQU160 | 160 | 383,04 |
| WQU180 | 180 | 439,71 |
| WQU200/2-4-8 | 200 | 635,50 |
| WQU225/2 | 225 | 715,30 |
| WQU250 | 250 | 715,30 |

AG MESNET İZOLATÖRLER

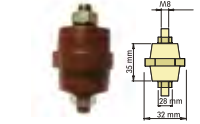
MİNİ İZOLATÖR

| Kod | Cinsi | Kutu Adedi | Birim Fiyatı USD |
|--------------|------------------|------------|------------------|
| BMI-M5 2C | M5 Mini İzolatör | 250 | 0,76 |
| BMI-M5 1C+1S | M5 Mini İzolatör | 250 | 0,89 |
| BMI-M5 2S | M5 Mini İzolatör | 250 | 0,98 |



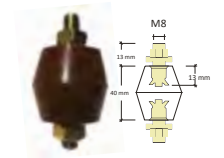
ORTA BOY FIÇI İZOLATÖR (m6-m8)

| | | | |
|---------------|----------------------------|----|-------------|
| OBKI-M6 2C | M6 Orta Boy Konik İzolatör | 50 | 0,98 |
| OBKI-M6 1C+2S | M6 Orta Boy Konik İzolatör | 50 | 1,07 |
| OBKI-M6 2S | M6 Orta Boy Konik İzolatör | 50 | 1,24 |
| OBMI-M8 2C | M8 Orta Boy Fiçi İzolatör | 50 | 1,42 |
| OBMI-M8 1C+2S | M8 Orta Boy Fiçi İzolatör | 50 | 1,47 |
| OBMI-M8 2S | M8 Orta Boy Fiçi İzolatör | 50 | 1,51 |



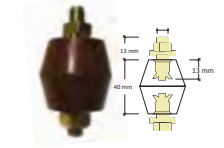
40MM BÜYÜK BOY FIÇI İZOLATÖR (M8-M10)

| | | | |
|----------------|-----------------------------|----|-------------|
| BBMI-M8 2C | M8 Büyük Boy Fiçi İzolatör | 40 | 2,00 |
| BBMI-M8 1C+1S | M8 Büyük Boy Fiçi İzolatör | 40 | 2,09 |
| BBMI-M8 2S | M8 Büyük Boy Fiçi İzolatör | 40 | 2,13 |
| BBMI-M10 2C | M10 Büyük Boy Fiçi İzolatör | 40 | 2,53 |
| BBMI-M10 1C+1S | M10 Büyük Boy Fiçi İzolatör | 40 | 2,45 |
| BBMI-M10 2S | M10 Büyük Boy Fiçi İzolatör | 40 | 2,49 |



50MM BÜYÜK BOY FIÇI İZOLATÖR (M10)

| | | | |
|----------------|-----------------------------|----|-------------|
| BMI-M 10 2C | M10 Büyük Boy Fiçi İzolatör | 20 | 3,65 |
| BMI-M 10 1C+1S | M10 Büyük Boy Fiçi İzolatör | 20 | 3,38 |
| BBMI-M 10 2S | M10 Büyük Boy Fiçi İzolatör | 20 | 3,02 |



3X1 F TARAK İZOLATÖR

| | | | |
|--------|--------------------------|----|-------------|
| 3X1F | Tarak İzolatörü Kısa Tip | 20 | 2,49 |
| 3X1F-U | Tarak İzolatörü Uzun Tip | 40 | 3,69 |

3X2 F TARAK İZOLATÖR

| | | | |
|--------|-----------------|----|-------------|
| 3X2F | Tarak İzolatörü | 40 | 3,29 |
| 3X1F+N | Tarak İzolatörü | 40 | 3,65 |
| 3X2F+N | Tarak İzolatörü | 8 | 4,58 |



1-500 İZOLATÖR

| | | | |
|-----------|----------------------------|----|-------------|
| 1N 50010 | M10 1n-500 Mesnet İzolatör | 12 | 4,22 |
| 1N 500102 | M12 1n-500 Mesnet İzolatör | 12 | 4,45 |

1NK İZOLATÖR

| | | | |
|------------|-----------------------|----|-------------|
| 1 NK 50016 | M16 1nk İzolatör | 12 | 7,34 |
| BMS M8 | M8 Bara Tutucu Serfil | 50 | 1,65 |



MAKARONLAR

ISIYLA DARALAN MAKARONLAR

| Kod | Ölçü mm | Renk | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı USD |
|----------|------------|-------|-----------------|------------------|
| IDM 1,5 | 1,5 / 0,75 | SİYAH | 200 | 0,139 |
| IDM 1,6 | 1,6 / 1 | | 200 | 0,149 |
| IDM 2 | 2 / 1 | | 200 | 0,165 |
| IDM 2,4 | 2,4 / 1,5 | | 200 | 0,165 |
| IDM 2,5 | 2,5 / 1,25 | | 200 | 0,215 |
| IDM 3 | 3 / 1,5 | | 200 | 0,229 |
| IDM 3,2 | 3,2 / 1,75 | | 200 | 0,229 |
| IDM 3,5 | 3,5 / 1,75 | | 200 | 0,244 |
| IDM 4 | 4 / 2 | | 100 | 0,287 |
| IDM 4,5 | 4,5 / 2,25 | | 100 | 0,329 |
| IDM 4,8 | 4,8 / 2,6 | | 100 | 0,329 |
| IDM 5 | 5 / 2,50 | | 100 | 0,358 |
| IDM 6 | 6 / 3 | | 100 | 0,415 |
| IDM 6,4 | 6,4 / 3,5 | | 100 | 0,415 |
| IDM 7 | 7 / 3,5 | | 100 | 0,501 |
| IDM 8 | 8 / 4 | | 100 | 0,501 |
| IDM 9,5 | 9,5 / 5 | | 100 | 0,516 |
| IDM 12,7 | 12,7 / 6,5 | | 100 | 0,645 |
| IDM 13 | 13 / 6,5 | | 100 | 0,716 |
| IDM 16 | 16 / 8 | | 100 | 1,074 |
| IDM 18 | 18 / 9 | 100 | 1,404 | |
| IDM 19,1 | 19,1 / 10 | 100 | 1,404 | |
| IDM 20 | 20 / 10 | 100 | 1,791 | |
| IDM 22 | 22 / 11 | 100 | 2,235 | |
| IDM 25,4 | 25,4 / 12 | 50 | 2,364 | |
| IDM 30 | 30 / 15 | 50 | 3,080 | |
| IDM 32 | 32 / 16,5 | 50 | 3,080 | |
| IDM 35 | 35 / 17,5 | 50 | 3,868 | |
| IDM 38 | 38 / 20 | SİYAH | 50 | 4,298 |
| IDM 40 | 40 / 20 | | 50 | 4,298 |
| IDM 51 | 51 / 25 | | 25 | 5,444 |
| IDM 60 | 60 / 30 | | 25 | 7,306 |
| IDM 70 | 70 / 35 | | 25 | 9,885 |
| IDM 80 | 80 / 40 | | 25 | 10,745 |
| IDM 102 | 102 / 51 | | 25 | 13,610 |
| IDM 120 | 120 / 60 | | 25 | 18,624 |

ISIYLA DARALAN MAKARONLAR (Renkli)

| Kod | Ölçü mm | Renk | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı USD |
|--------------|----------|--|-----------------|------------------|
| IDMR 1,6 ... | 2/1 | ŞEYFAF BEYAZ KIRMIZI MAVİ YEŞİL GRİ | 200 | 0,172 |
| IDMR 2,4 ... | 3/1,5 | | 200 | 0,201 |
| IDMR 3,2... | 3,5/17,5 | | 200 | 0,272 |
| IDMR 4,8... | 5,2/2,6 | | 100 | 0,372 |
| IDMR 6,4... | 7/3,5 | | 100 | 0,473 |
| IDMR 9,5... | 10/5 | | 100 | 0,573 |
| IDMR 12,7... | 13/6,5 | | 100 | 0,745 |
| IDMR 16... | 16,5/8 | | 100 | 1,232 |
| IDMR 19,1... | 20,5/10 | | 100 | 1,977 |
| IDMR 25,4... | 25,6/12 | | 50 | 2,665 |
| IDMR 32... | 33/16,5 | | 50 | 3,510 |
| IDMR38... | 40/20 | | 50 | 5,014 |
| IDMR51... | 52,5/25 | | 50 | 6,017 |
| IDMR76... | 80/40 | | 25 | 11,891 |
| IDMR102... | 105/51 | | 25 | 17,334 |



**YÜKSEK
DAYANIM**



V0 - Yanmaz Polyamide Spiral Borular

| Anma Çapı | Siyah Kod | İç Çap mm. | Dış Çap mm. | Ambalaj Miktarı | Minimum Sipariş Miktarı |
|-----------|--------------|------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 7 | OSPA V0 7 | 7 | 10 | 100 | 1000 |
| 8,5 | OSPA V0 8,5 | 8,5 | 12 | 100 | 1000 |
| 9 | OSPA V0 9 | 10 | 13 | 100 | 1000 |
| 11 | OSPA V0 11 | 12 | 15,8 | 50 | 1000 |
| 13,5 | OSPA V0 13,5 | 14,2 | 18,4 | 50 | 1000 |
| 16 | OSPA V0 16 | 16,5 | 21,2 | 50 | 1000 |
| 19 | OSPA V0 19 | 19 | 24 | 50 | 1000 |
| 21 | OSPA V0 21 | 23,5 | 28,4 | 50 | 1000 |
| 26 | OSPA V0 26 | 26 | 34 | 50 | 1000 |
| 29 | OSPA V0 29 | 29 | 34,5 | 25 | 1000 |
| 36 | OSPA V0 36 | 36 | 42,5 | 25 | 500 |
| 48 | OSPA V0 48 | 48 | 54,5 | 25 | 500 |

UV Dayanımlı Polyamide Spiral Borular

| Anma Çapı | Siyah Kod | İç Çap mm. | Dış Çap mm. | Ambalaj Miktarı | Minimum Sipariş Miktarı |
|-----------|-----------|------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 7 | OSUV 07 | 7 | 10 | 100 | 1000 |
| 8,5 | OSUV 08,5 | 8,5 | 12 | 100 | 1000 |
| 9 | OSUV 09 | 10 | 13 | 100 | 1000 |
| 11 | OSUV 11 | 12 | 15,8 | 50 | 1000 |
| 13,5 | OSUV 13,5 | 14,2 | 18,4 | 50 | 1000 |
| 16 | OSUV 16 | 16,5 | 21,2 | 50 | 1000 |
| 19 | OSUV 19 | 19 | 24 | 50 | 1000 |
| 21 | OSUV 21 | 23,5 | 28,4 | 50 | 1000 |
| 26 | OSUV 26 | 26 | 34 | 50 | 1000 |
| 29 | OSUV 29 | 29 | 34,5 | 25 | 1000 |
| 36 | OSUV 36 | 36 | 42,5 | 25 | 500 |
| 48 | OSUV 48 | 48 | 54,5 | 25 | 500 |



TEKNİK ÖZELLİK

GES uygulamalarında kullanılan plastikler ciddi hava etkilerine maruz kalabilir. Bu uygulamalar genellikle, plastiklerin görünümüne ve mekanik özelliklerine etki edebilen ultraviyole ışınlarının olumsuz etkisine dayanabilen, hava koşullarına dayanıklı plastik malzemeye ihtiyaç duyar. Projede kullanılan spirallerin UV dirençli özellikte olması gerekmektedir. GES projelerinin olduğu bölgelerdeki ani hava ısı değişkenliklerine de (+/-) dikkat edilmesi gerekmektedir. İSO 4892-2 -3. Çevrim tipine göre yapılan 1000 saatlik UV ve ısı yaşlandırma testi yapılmakta üründe Ortadoğu Asya kıtası bölgelerindeki iklim koşullarına göre kıyastandığında, belirtilen bölgelerde 4 yıllık süre içerisinde ürün renklerinde değişiklik olmadığı ortaya çıkmaktadır.

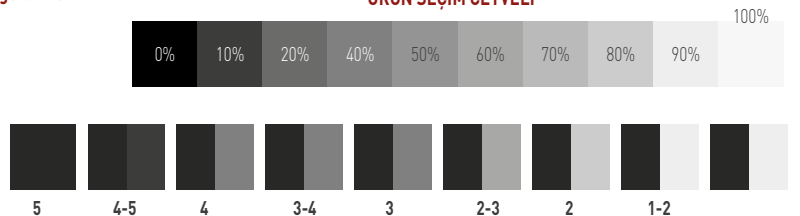
UV dirençli plastiklerin görünümünde kendiliğinden aşağıdaki gibi bir değişiklik görülmez:

- Plastiğin sararması
- Boyalı plastiklerin sızdırması
- Plastik yüzeyinin beyazlaşması
- Gerilim çatlağı oluşumu

Aynı zamanda mekanik özelliklerde aşağıdaki gibi değişiklikler olmaz:

- Kırılganlık gelişimi
- Dayanım, esneklik ve sertlik azalması
- Gerilim çatlağı oluşumu

ÜRÜN SEÇİM CETVELİ



Gray scale for determining color differences

SİRAL BORU & AKSESUARLARI

POLYAMİD SİRAL BORULAR



| Anma Çapı | Gri Kod | Siyah Kod | İç Çap mm | Dış Çap mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı Euro |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-------------------|
| 7 | OGPA 7 | OSPA 7 | 7 | 10 | 100 | 0,63 |
| 8,5 | OGPA 8,5 | OSPA 8,5 | 8,5 | 12 | 100 | 0,69 |
| 9 | OGPA 9 | OSPA 9 | 10 | 13 | 100 | 0,81 |
| 11 | OGPA 11 | OSPA 11 | 12 | 15,8 | 50 | 1,11 |
| 13,5 | OGPA 13,5 | OSPA 13,5 | 14,2 | 18,4 | 50 | 1,29 |
| 16 | OGPA 16 | OSPA 16 | 16,5 | 21,4 | 50 | 1,62 |
| 19 | OGPA 19 | OSPA 19 | 19 | 24 | 50 | 2,02 |
| 21 | OGPA 21 | OSPA 21 | 23,5 | 28,4 | 50 | 2,29 |
| 26 | OGPA 26 | OSPA 26 | 26 | 34 | 50 | 2,66 |
| 29 | OGPA 29 | OSPA 29 | 29 | 34,5 | 25 | 2,88 |
| 36 | OGPA 36 | OSPA 36 | 36 | 42,5 | 25 | 4,06 |
| 48 | OGPA 48 | OSPA 48 | 48 | 54,5 | 25 | 5,71 |

POLİPROPİLEN SİRAL BORULAR



| | | | | | | |
|------|-----------|-----------|------|------|-----|-------------|
| 7 | OGPP 7 | OSPP 7 | 7 | 10 | 100 | 0,39 |
| 8,5 | OGPP 8,5 | OSPP 8,5 | 8,5 | 12 | 100 | 0,45 |
| 9 | OGPP 9 | OSPP 9 | 10 | 13 | 100 | 0,51 |
| 11 | OGPP 11 | OSPP 11 | 12 | 15,8 | 50 | 0,55 |
| 13,5 | OGPP 13,5 | OSPP 13,5 | 14,2 | 18,4 | 50 | 0,74 |
| 16 | OGPP 16 | OSPP 16 | 16,5 | 21,4 | 50 | 0,80 |
| 19 | OGPP 19 | OSPP 19 | 19 | 24 | 50 | 0,91 |
| 21 | OGPP 21 | OSPP 21 | 23,5 | 28,4 | 50 | 1,13 |
| 26 | OGPP 26 | OSPP 26 | 26 | 34 | 50 | 1,23 |
| 29 | OGPP 29 | OSPP 29 | 29 | 34,5 | 25 | 1,35 |
| 36 | OGPP 36 | OSPP 36 | 36 | 42,5 | 25 | 1,76 |
| 48 | OGPP 48 | OSPP 48 | 48 | 54,5 | 25 | 2,87 |

POLYAMİD YARIKLI SİRAL BORULAR



| | | | | | | |
|------|------------|------------|------|------|-----|-------------|
| 7 | OGPAY 7 | OSPAY 7 | 7 | 10 | 100 | 0,79 |
| 8,5 | OGPAY 8,5 | OSPAY 8,5 | 8,5 | 12 | 100 | 0,86 |
| 9 | OGPAY 9 | OSPAY 9 | 10 | 13 | 100 | 1,01 |
| 11 | OGPAY 11 | OSPAY 11 | 12 | 15,8 | 50 | 1,38 |
| 13,5 | OGPAY 13,5 | OSPAY 13,5 | 14,2 | 18,4 | 50 | 1,61 |
| 16 | OGPAY 16 | OSPAY 16 | 16,5 | 21,4 | 50 | 2,03 |
| 19 | OGPAY 19 | OSPAY 19 | 19 | 24 | 50 | 2,53 |
| 21 | OGPAY 21 | OSPAY 21 | 23,5 | 28,4 | 50 | 2,87 |
| 26 | OGPAY 26 | OSPAY 26 | 26 | 34 | 50 | 3,33 |
| 29 | OGPAY 29 | OSPAY 29 | 29 | 34,5 | 25 | 3,60 |
| 36 | OGPAY 36 | OSPAY 36 | 36 | 42,5 | 25 | 5,07 |
| 48 | OGPAY 48 | OSPAY 48 | 48 | 54,5 | 25 | 7,13 |

POLİPROPİLEN YARIKLI SİRAL BORULAR



| | | | | | | |
|------|------------|------------|------|------|-----|-------------|
| 7 | OGPPY 7 | OSPPY 7 | 7 | 10 | 100 | 0,49 |
| 8,5 | OGPPY 8,5 | OSPPY 8,5 | 8,5 | 12 | 100 | 0,56 |
| 9 | OGPPY 9 | OSPPY 9 | 10 | 13 | 100 | 0,64 |
| 11 | OGPPY 11 | OSPPY 11 | 12 | 15,8 | 50 | 0,69 |
| 13,5 | OGPPY 13,5 | OSPPY 13,5 | 14,2 | 18,4 | 50 | 0,92 |
| 16 | OGPPY 16 | OSPPY 16 | 16,5 | 21,4 | 50 | 1,00 |
| 19 | OGPPY 19 | OSPPY 19 | 19 | 24 | 50 | 1,14 |
| 21 | OGPPY 21 | OSPPY 21 | 23,5 | 28,4 | 50 | 1,41 |
| 26 | OGPPY 26 | OSPPY 26 | 26 | 34 | 50 | 1,54 |
| 29 | OGPPY 29 | OSPPY 29 | 29 | 34,5 | 25 | 1,69 |
| 36 | OGPPY 36 | OSPPY 36 | 36 | 42,5 | 25 | 2,20 |
| 48 | OGPPY 48 | OSPPY 48 | 48 | 54,5 | 25 | 3,58 |

OVAL SİRAL BORU- POLYAMİD & PP



| Gri Kod RAL 7031 | Siyah Kod RAL 9005 | Dış Çap En Ø mm. | Yükseklik İç çAp En Ø mm. | Yükseklik Dış çAp boy Ø mm. | Yükseklik İç çAp boy Ø mm. | Et Kalınlık Ø mm. | Ambalaj Miktarı mt. | Birim Fiyatı Euro |
|------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| OGPA 2034 | OSPA 2034 | 39,5 | 24,5 | 34,8 | 20,6 | 2,5 | 100 | 4,86 |
| OGPP 2034 | OSPP 2034 | 39,5 | 24,5 | 34,8 | 20,6 | 2,5 | 100 | 3,24 |



SİRAL BORU & AKSESUARLARI

PG DİŞ GEÇMELİ TİP SİRAL RAKORLAR

| Gri Kod | Siyah Kod | Spiral Kod | Spiral Ölçü mm | Kutu Adeti | Birim Fiyatı Euro |
|--------------|--------------|------------|----------------|------------|-------------------|
| ODG10-PG7 | ODB10-PG7 | OGPA 7 | 6,5 x 10 | 100 | 0,46 |
| ODG12-PG7 | ODB12-PG7 | OGPA 8,5 | 8,5 x 12 | 75 | 0,46 |
| ODG13-PG9 | ODB13-PG9 | OGPA 9 | 10 x 13 | 50 | 0,48 |
| ODG15-PG11 | ODB15-PG11 | OGPA 11 | 12 x 15,8 | 50 | 0,55 |
| ODG18-PG13,5 | ODB18-PG13,5 | OGPA 13,5 | 14,2 x 18,4 | 75 | 0,64 |
| ODG21-PG16 | ODB21-PG16 | OGPA 16 | 16,5 x 21,2 | 50 | 0,79 |
| ODG28-PG21 | ODB28-PG21 | OGPA 21 | 23,5 x 28,4 | 25 | 1,28 |
| ODG34-PG29 | ODB34-PG29 | OGPA 29 | 29 x 34,5 | 20 | 1,65 |
| ODG42-PG36 | ODB42-PG36 | OGPA 36 | 36 x 42,5 | 15 | 2,27 |
| ODG54-PG48 | ODB54-PG48 | OGPA 48 | 48 x 54,5 | 10 | 3,06 |

ÖZEL BOY PG DİŞ GEÇMELİ TİP SİRAL RAKORLAR

| | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|-------------|----|-------------|
| ODG13-PG7 | ODB13-PG7 | OGPA 9 | 10 x 13 | 50 | 0,56 |
| ODG13-PG11 | ODB13-PG11 | OGPA 9 | 10 x 13 | 50 | 0,59 |
| ODG13-PG13,5 | ODB13-PG13,5 | OGPA 9 | 10 x 13 | 50 | 0,62 |
| ODG15-PG9 | ODB15-PG9 | OGPA 11 | 12 x 15,8 | 50 | 0,71 |
| ODG15-PG13,5 | ODB15-PG13,5 | OGPA 11 | 12 x 15,8 | 50 | 0,71 |
| ODG18-PG9 | ODB18-PG9 | OGPA 13,5 | 14,2 x 18,4 | 75 | 0,82 |
| ODG18-PG11 | ODB18-PG11 | OGPA 13,5 | 14,2 x 18,4 | 75 | 0,82 |
| ODG21-PG13,5 | ODB21-PG13,5 | OGPA 16 | 16,5 x 21,2 | 50 | 0,94 |

METRİK DİŞ GEÇMELİ TİP SİRAL RAKORLAR

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-------------|-----|-------------|
| ODG10-M12 | ODB10-M12 | OGPA 7 | 6,5 x 10 | 100 | 0,48 |
| ODG12-M12 | ODB12-M12 | OGPA 8,5 | 8,5 x 12 | 75 | 0,48 |
| ODG13-M16 | ODB13-M16 | OGPA 9 | 10 x 13 | 50 | 0,53 |
| ODG15-M16 | ODB15-M16 | OGPA 11 | 12 x 15,8 | 50 | 0,62 |
| ODG18-M20 | ODB18-M20 | OGPA 13,5 | 14,2 x 18,4 | 75 | 0,71 |
| ODG21-M20 | ODB21-M20 | OGPA 16 | 16,5 x 21,2 | 50 | 0,93 |
| ODG28-M25 | ODB28-M25 | OGPA 21 | 23,5 x 28,4 | 25 | 1,49 |
| ODG34-M32 | ODB34-M32 | OGPA 29 | 29 x 34,5 | 20 | 2,51 |
| ODG42-M40 | ODB42-M40 | OGPA 36 | 36 x 42,5 | 15 | 3,42 |
| ODG54-M63 | ODB54-M63 | OGPA 48 | 48 x 54,5 | 10 | 4,52 |

ÖZEL BOY METRİK DİŞ GEÇMELİ TİP SİRAL RAKORLAR

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-------------|----|-------------|
| ODG13-M12 | ODB13-M12 | OGPA 9 | 10 x 13 | 50 | 0,56 |
| ODG13-M20 | ODB13-M20 | OGPA 9 | 10 x 13 | 50 | 0,62 |
| ODG18-M16 | ODB18-M16 | OGPA 13,5 | 14,2 x 18,4 | 75 | 0,71 |
| ODG15-M20 | ODB15-M20 | OGPA 11 | 12 x 15,8 | 50 | 0,82 |
| ODG21-M25 | ODB21-M25 | OGPA 16 | 16,5 x 21,2 | 50 | 0,94 |
| ODG28-M32 | ODB28-M32 | OGPA 21 | 23,5 x 28,4 | 25 | 1,77 |
| ODG34-M40 | ODB34-M40 | OGPA 29 | 29 x 34,5 | 20 | 2,75 |
| ODG42-M50 | ODB42-M50 | OGPA 36 | 36 x 42,5 | 15 | 3,73 |
| ODG54-M50 | ODB54-M50 | OGPA 48 | 48 x 54,5 | 10 | 4,71 |

PG DİŞ GEÇMELİ TİP SİRAL 90° DİRSEK RAKORLAR

| | | | | | |
|---------------|---------------|-----------|-------------|----|--------------|
| ODDG10-PG7 | ODDB10-PG7 | OGPA 7 | 6,5 x 10 | 75 | 1,83 |
| ODDG13-PG9 | ODDB13-PG9 | OGPA 9 | 10 x 13 | 50 | 2,08 |
| ODDG15-PG11 | ODDB15-PG11 | OGPA 11 | 12 x 15,8 | 50 | 2,25 |
| ODDG18-PG13,5 | ODDB18-PG13,5 | OGPA 13,5 | 14,2 x 18,4 | 50 | 2,73 |
| ODDG21-PG16 | ODDB21-PG16 | OGPA 16 | 16,5 x 21,2 | 40 | 3,18 |
| ODDG28-PG21 | ODDB28-PG21 | OGPA 21 | 23,5 x 28,4 | 20 | 3,64 |
| ODDG34-PG29 | ODDB34-PG29 | OGPA 29 | 29 x 34,5 | 15 | 8,95 |
| ODDG42-PG36 | ODDB42-PG36 | OGPA 36 | 36 x 42,5 | 5 | 12,08 |
| ODDG54-PG48 | ODDB54-PG48 | OGPA 48 | 48 x 54,5 | 5 | 15,09 |

METRİK

| | | | | | |
|------------|------------|-----------|-------------|----|-------------|
| ODDG10-M12 | ODDB10-M12 | OGPA 7 | 6,5 x 10 | 75 | 1,83 |
| ODDG13-M16 | ODDB13-M16 | OGPA 9 | 10 x 13 | 50 | 2,08 |
| ODDG15-M16 | ODDB15-M16 | OGPA 11 | 12 x 15,8 | 50 | 2,25 |
| ODDG18-M20 | ODDB18-M20 | OGPA 13,5 | 14,2 x 18,4 | 50 | 2,73 |
| ODDG21-M20 | ODDB21-M20 | OGPA 16 | 16,5 x 21,2 | 40 | 3,18 |
| ODDG28-M25 | ODDB28-M25 | OGPA 21 | 23,5 x 28,4 | 20 | 3,64 |



SİRAL BORU & AKSESUARLARI

PG-METRİK DIŞ GEÇMELİ TİP KABLO TUTUCU SİRAL RAKORLARI



| PG Sıyah Kod | Metrik Sıyah Kod | Sıral Kod | Sıkma Aralığı | Kutu Adeti | PG Birim Fiyatı € | Metrik Birim Fiyatı € |
|---------------|------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------------------|
| ODBR10-PG7 | ODBR10-M12 | OGPA 7 | 3,5-6 | 50 | 0,72 | 0,79 |
| ODBR12-PG7 | ODBR12-M12 | OGPA 8,5 | 3,5-6 | 50 | 0,72 | 0,79 |
| ODBR13-PG9 | ODBR13-M16 | OGPA 9 | 4,5-7 | 50 | 0,79 | 0,87 |
| ODBR15-PG11 | ODBR15-M16 | OGPA 11 | 6-9 | 50 | 0,95 | 1,05 |
| ODBR18-PG13,5 | ODBR18-M20 | OGPA 13,5 | 9-12 | 50 | 1,09 | 1,20 |
| ODBR21-PG16 | ODBR21-M20 | OGPA 16 | 11-14 | 50 | 1,34 | 1,48 |
| ODBR28-PG21 | ODBR28-M25 | OGPA 21 | 14-18 | 50 | 2,07 | 2,27 |
| ODBR34-PG29 | - | OGPA 29 | 18-25 | 25 | 2,85 | - |
| ODBR42-PG36 | - | OGPA 36 | 25-32 | 10 | 4,19 | - |

POLYAMİD KAPAKLI KROŞELER



| Gri Kod | Sıyah Kod | Sıral Kod | Sıral Ölçü mm | Kutu Adeti | Birim Fiyatı € |
|---------|-----------|-----------|---------------|------------|----------------|
| ODGK10 | ODBK10 | OGPA 7 | 10 | 50 | 0,29 |
| ODGK13 | ODBK13 | OGPA 9 | 13 | 50 | 0,32 |
| ODGK15 | ODBK15 | OGPA 11 | 15,8 | 50 | 0,33 |
| ODGK18 | ODBK18 | OGPA 13,5 | 18,4 | 50 | 0,35 |
| ODGK21 | ODBK21 | OGPA 16 | 21,2 | 50 | 0,41 |
| ODGK28 | ODBK28 | OGPA 21 | 28,4 | 25 | 0,48 |
| ODGK34 | ODBK34 | OGPA 29 | 34,5 | 25 | 0,76 |
| ODGK42 | ODBK42 | OGPA 36 | 42,5 | 25 | 0,99 |
| ODGK54 | ODBK54 | OGPA 48 | 54,5 | 10 | 1,13 |

POLYAMİD T - Y DAĞITICI ELEMANLARI (HER YÖNE)



| Sıyah Kod | Sıral Ölçü mm | Kutu Adeti | Birim Fiyatı € |
|-------------|---------------|------------|----------------|
| ODBYT101010 | 9/9/9 | 10 | 19,01 |
| ODBYT121212 | 11/11/11 | 10 | 19,01 |
| ODBYT121010 | 11/9/9 | 10 | 19,01 |
| ODBYT121010 | 16/16/16 | 10 | 19,01 |
| ODBYT171212 | 16/11/11 | 10 | 19,01 |
| ODBYT171010 | 16/9/9 | 10 | 19,01 |
| ODBYT231717 | 21/16/16 | 10 | 37,25 |

POLYAMİD T DAĞITICI ELEMANLARI



| Sıyah Kod | Sıral Ölçü mm | Kutu Adeti | Birim Fiyatı € |
|------------|---------------|------------|----------------|
| ODBT121212 | 9/9/9 | 10 | 9,35 |
| ODBT161212 | 11/9/9 | 10 | 9,96 |
| ODBT161216 | 11/9/11 | 10 | 9,96 |
| ODBT161612 | 11/11/9 | 10 | 9,96 |
| ODBT161616 | 11/11/11 | 10 | 9,96 |
| ODBT201216 | 16/9/11 | 10 | 11,69 |
| ODBT201616 | 16/11/11 | 10 | 11,69 |
| ODBT201620 | 16/11/16 | 10 | 11,69 |
| ODBT202016 | 16/16/11 | 10 | 11,69 |
| ODBT202020 | 16/16/16 | 10 | 12,65 |
| ODBT281620 | 21/11/16 | 10 | 17,24 |
| ODBT282020 | 21/16/16 | 10 | 17,24 |
| ODBT281628 | 21/11/21 | 10 | 17,24 |
| ODBT282028 | 21/16/21 | 10 | 17,24 |
| ODBT282828 | 21/21/21 | 10 | 17,24 |
| ODBT321632 | 29/11/29 | 10 | 22,17 |
| ODBT322032 | 29/16/29 | 10 | 22,17 |

POLYAMİD Y DAĞITICI ELEMANLARI



| Sıyah Kod | Sıral Ölçü mm | Kutu Adeti | Birim Fiyatı € |
|------------|---------------|------------|----------------|
| ODBY121212 | 9/9/9 | 10 | 9,50 |
| ODBY161212 | 11/9/9 | 10 | 10,15 |
| ODBY161208 | 11/9/6 | 10 | 10,15 |
| ODBY161608 | 11/11/6 | 10 | 10,15 |
| ODBY201212 | 16/9/9 | 10 | 12,06 |
| ODBY201612 | 16/11/9 | 10 | 12,06 |
| ODBY202012 | 16/16/9 | 10 | 12,06 |
| ODBY202016 | 16/16/11 | 10 | 12,06 |
| ODBY282012 | 21/16/9 | 10 | 17,39 |
| ODBY282016 | 21/16/11 | 10 | 17,39 |
| ODBY282812 | 21/21/9 | 10 | 17,39 |
| ODBY282816 | 21/21/11 | 10 | 17,39 |
| ODBY282828 | 21/21/21 | 10 | 17,39 |

SPİRAL BORU & AKSESUARLARI

SENSÖR RAKORLARI

| Siyah Kod | Spiral Kod | Metrik Dış | Birim Fiyatı € |
|------------|------------|------------|----------------|
| ODBS-10M08 | OSPA7 | M 8 x 1 | 10,28 |
| ODBS-10M12 | OSPA9 | M 12 x 1 | 10,28 |
| ODBS-10M18 | OSPA9 | M 18 x 1 | 10,28 |
| ODBS-10M30 | OSPA9 | M 30 x 1,5 | 11,82 |



FLANŞLI RAKORLAR

| | | | |
|---------|--------|----|--------------|
| ODBF-16 | OSPA16 | 10 | 8,99 |
| ODBF-21 | OSPA21 | 10 | 12,07 |
| ODBF-29 | OSPA29 | 10 | 17,85 |
| ODBF-36 | OSPA36 | 10 | 26,72 |
| ODBF-48 | OSPA48 | 10 | 36,73 |



MATUFLESS PVC DİŞLİ SPİRAL BORU GRİ/SİYAH

| Gri Kod | İç Çap mm | Dış Çap mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı € |
|---------|-----------|------------|-----------------|----------------|
| GGX 8 | 8 | 12 | 03 | 0,91 |
| GGX 10 | 10 | 14,5 | 30 | 0,96 |
| GGX 12 | 12 | 16,3 | 30 | 1,04 |
| GGX 14 | 14 | 18,6 | 30 | 1,09 |
| GGX 16 | 16 | 20,5 | 30 | 1,26 |
| GGX 20 | 20 | 24,7 | 30 | 1,87 |
| GGX 22 | 22 | 27 | 30 | 2,09 |
| GGX 25 | 25 | 30,3 | 30 | 2,59 |
| GGX 28 | 28 | 33,2 | 30 | 2,84 |
| GGX 32 | 32 | 37,5 | 30 | 3,29 |
| GGX 35 | 35 | 40,5 | 30 | 3,51 |
| GGX 38 | 38 | 44,1 | 30 | 3,74 |
| GGX 40 | 40 | 46,2 | 30 | 4,25 |
| GGX 50 | 50 | 57 | 30 | 4,81 |



ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ POLYAMİD SPİRAL BORULAR

| Anma Çapı | Gri Kod | Siyah Kod | İç Çap mm | Dış Çap mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı € |
|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------------|----------------|
| 7 | CTPAG 7 | CTPAS 7 | 7 | 11 | 100 | 6,39 |
| 8,5 | CTPAG 8,5 | CTPAS 8,5 | 8,5 | 13 | 100 | 7,62 |
| 9 | CTPAG 9 | CTPAS 9 | 10 | 14 | 100 | 8,31 |
| 11 | CTPAG 11 | CTPAS 11 | 12 | 16,8 | 50 | 10,19 |
| 13,5 | CTPAG 13,5 | CTPAS 13,5 | 14,2 | 19,4 | 50 | 11,86 |
| 16 | CTPAG 16 | CTPAS 16 | 16,5 | 21,4 | 50 | 13,89 |
| 21 | CTPAG 21 | CTPAS 21 | 23,5 | 29,4 | 50 | 18,53 |
| 29 | CTPAG 29 | CTPAS 29 | 29 | 35,5 | 25 | 22,59 |
| 36 | CTPAG 36 | CTPAS 36 | 36 | 43,5 | 25 | 28,20 |
| 48 | CTPAG 48 | CTPAS 48 | 48 | 55,5 | 25 | 40,77 |



OVAL KORUGE BORULAR

Oval koruge borularımız güvenilir bir şekilde, uygulama alanı kısıtlı alanlarda kablo koruma sağlar. Kablo tavalarında olduğu gibi uzun metrajlarda bile ekstra aparat masrafı gerektirmez.

Oval koruge borularımız boylamsal bir eksen etrafında ve eşit merkezli olarak üretildiğinden mükemmel bir esneklik ve ince duvar kalınlıklarında bile mekanik yüklemelere karşı dayanıklılık sağlar. Oval körüğe borularımız kablo kanallarının çalışma alanlarının kısıtlı olduğu yerlerde rahat ve maliyeti uygun montaj sağlar.



Malzeme: Polyamide 6 V2-V0
 Material: Polyamide 6 V2-V0
 Renk: RAL 7031 (gri) - RAL 9005 (siyah)
 Color : RAL 7031 (grey) - RAL 9005 (black)
 Çalışma sıcaklığı: -40+120c
 Temperature Range: - 40+120c
 Yanmazlık Sınıfı: UL94 V2-V0
 Flammability Class: UL94 V2-V0
 Özellik: UV ışınlarına dayanım
 Prooertures: Halogen free
 Yüksek darbe mukavemeti
 DIN 55442 için sürekli titreşim
 Solvent ve yağlara karşı çok dayanıklı



*Bakınız sayfa: 38



SİRAL BORU & AKSESUARLARI

GALVANİZ SİRAL BORULAR



| Kod | Ölçü mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL |
|--------|----------------|-----------------|-----------------|
| OCS 7 | 7 x 10,5 | 50 | 10,42 |
| OCS 9 | 9 x 12 | 50 | 10,42 |
| OCS 10 | 10 x 13 1/4" | 50 | 11,49 |
| OCS 11 | 11 x 14 | 50 | 12,39 |
| OCS 13 | 13 x 16 3/8" | 50 | 13,22 |
| OCS 14 | 14 x 17 | 50 | 14,78 |
| OCS 16 | 16 x 19 1/2" | 50 | 17,16 |
| OCS 18 | 18 x 21 | 50 | 19,54 |
| OCS 21 | 21 x 24 3/4" | 50 | 22,41 |
| OCS 26 | 26 x 29 1" | 25 | 29,47 |
| OCS 29 | 29 x 33 | 25 | 34,80 |
| OCS 32 | 32 x 36 | 25 | 38,58 |
| OCS 35 | 35 x 39 1-1/4" | 25 | 45,97 |
| OCS 37 | 37 x 41 | 25 | 50,97 |
| OCS 40 | 40 x 44 1-1/2" | 25 | 54,75 |
| OCS 42 | 42 x 46 | 25 | 57,62 |
| OCS 45 | 45 x 49 | 25 | 60,91 |
| OCS 51 | 51 x 55 2" | 25 | 68,46 |
| OCS 63 | 63 x 67 2-1/2" | 25 | Fiyat İsteyiniz |
| OCS 75 | 75 x 80 3" | 25 | Fiyat İsteyiniz |

PVC KAPLI GALVANİZ SİRAL BORULAR



| Kod | Ölçü mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|
| OPCS 7 | 7 x 11,5 | 50 | 15,92 |
| OPCS 9 | 9 x 12,5 | 50 | 15,92 |
| OPCS 10 | 10 x 13 1/4" | 50 | 17,40 |
| OPCS 11 | 11 x 15 | 50 | 17,40 |
| OPCS 13 | 13 x 17 3/8" | 50 | 18,55 |
| OPCS 14 | 14 x 18 | 50 | 20,85 |
| OPCS 16 | 16 x 20 1/2" | 50 | 23,72 |
| OPCS 18 | 18 x 22 | 50 | 26,35 |
| OPCS 21 | 21 x 25 3/4" | 50 | 33,41 |
| OPCS 26 | 26 x 31 1" | 25 | 39,73 |
| OPCS 29 | 29 x 34 | 25 | 47,53 |
| OPCS 32 | 32 x 37 | 25 | 50,48 |
| OPCS 35 | 35 x 40 1-1/4" | 25 | 60,50 |
| OPCS 37 | 37 x 42 | 25 | 63,70 |
| OPCS 40 | 40 x 45 1-1/2" | 25 | 77,65 |
| OPCS 42 | 42 x 47 | 25 | 82,99 |
| OPCS 45 | 45 x 50 | 25 | 86,85 |
| OPCS 51 | 51 x 56 2" | 25 | 97,52 |
| OPCS 63 | 63 x 68 2-1/2" | 15 | Fiyat İsteyiniz |
| OPCS 75 | 75 x 83 3" | 15 | Fiyat İsteyiniz |

AĞIR HİZMET PVC KAPLI GALVANİZ SİRAL BORULAR



| Kod | Ölçü mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı USD |
|---------|----------------|-----------------|------------------|
| LGT 10 | 10 x 16 1/4" | 30 | 3,23 |
| LGT 12 | 13 x 18 3/8" | 30 | 3,75 |
| LGT 16 | 16 x 21 1/2" | 30 | 4,40 |
| LGT 21 | 21 x 26 3/4" | 30 | 6,06 |
| LGT 27 | 27 x 33 1" | 30 | 8,22 |
| LGT 35 | 35 x 42 1-1/4" | 15 | 10,90 |
| LGT 40 | 40 x 48 1-1/2" | 15 | 13,52 |
| LGT 51 | 52 x 60 2" | 15 | 17,85 |
| LGT 63 | 63 x 73 2-1/2" | 7,5 | 28,61 |
| LGT 78 | 78 x 88 3" | 7,5 | Fiyat İsteyiniz |
| LGT 102 | 102 x 114 4" | 7,5 | Fiyat İsteyiniz |

- Ağır şartlara uygun
- Su geçirmez
- Kırılma önleyici mühür ipli

SPIRAL BORU & AKSESUARLARI

TERMOPLASTİK TPV KAPLI GALVANİZ SPIRAL BORULAR

1000 mt. ve üzeri üretilir.

| Kod | Ölçü mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL | |
|----------|----------|-----------------|-----------------|--------|
| OPCHF 7 | 7 x 10,5 | 1/4" | 50 | 30,21 |
| OPCHF 9 | 9 x 12,5 | 3/8" | 50 | 36,25 |
| OPCHF 11 | 11 x 15 | | 50 | 39,77 |
| OPCHF 14 | 14 x 18 | | 50 | 44,30 |
| OPCHF 16 | 16 x 20 | 1/2" | 50 | 50,41 |
| OPCHF 18 | 18 x 22 | | 50 | 56,64 |
| OPCHF 21 | 21 x 25 | 3/4" | 50 | 60,50 |
| OPCHF 26 | 26 x 31 | 1" | 25 | 82,86 |
| OPCHF 29 | 29 x 35 | | 25 | 87,06 |
| OPCHF 32 | 32 x 37 | | 25 | 99,68 |
| OPCHF 35 | 35 x 40 | 1-1/4" | 25 | 105,18 |
| OPCHF 37 | 37 x 42 | | 25 | 117,34 |
| OPCHF 40 | 40 x 45 | 1-1/2" | 25 | 133,85 |
| OPCHF 42 | 42 x 47 | | 25 | 136,06 |
| OPCHF 45 | 45 x 50 | | 25 | 156,41 |
| OPCHF 50 | 51 x 56 | 2" | 25 | 208,58 |

Halogen Free



KILAVUZ TELLİ GALVANİZ SPIRAL BORULAR

| Kod | Ölçü mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL | |
|--------|---------|-----------------|-----------------|-------|
| OCS11K | 11 x 14 | 3/8" | 50 | 17,35 |
| OCS14K | 14 x 17 | | 50 | 20,69 |
| OCS16K | 16 x 19 | 1/2" | 50 | 24,02 |
| OCS18K | 18 x 21 | | 50 | 27,35 |
| OCS21K | 21 x 24 | 3/4" | 50 | 31,37 |
| OCS26K | 26 x 30 | 1" | 25 | 41,26 |
| OCS29K | 29 x 33 | | 25 | 48,73 |
| OCS37K | 37 x 41 | 1-1/4" | 25 | 71,36 |
| OCS42K | 42 x 46 | | 25 | 80,67 |
| OCS51K | 51 x 55 | 2" | 25 | 95,84 |



KILAVUZ TELLİ PVC KAPLI GALVANİZ SPIRAL BORULAR

| Kod | Ölçü mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL | |
|---------|---------|-----------------|-----------------|--------|
| OPCS11K | 11 x 15 | 3/8" | 50 | 24,36 |
| OPCS14K | 14 x 18 | | 50 | 29,19 |
| OPCS16K | 16 x 20 | 1/2" | 50 | 33,21 |
| OPCS18K | 18 x 22 | | 50 | 36,89 |
| OPCS21K | 21 x 25 | 3/4" | 50 | 46,77 |
| OPCS26K | 26 x 31 | 1" | 25 | 55,62 |
| OPCS29K | 29 x 34 | | 25 | 66,54 |
| OPCS37K | 37 x 42 | 1-1/4" | 25 | 89,18 |
| OPCS42K | 42 x 47 | | 25 | 116,18 |
| OPCS51K | 51 x 56 | 2" | 25 | 136,52 |



ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ GALVANİZ SPIRAL BORULAR

| Kod | Ölçü mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL | |
|--------|-----------|-----------------|-----------------|--------|
| CTS 10 | 10 x 15 | 1/4" | 50 | 163,72 |
| CTS 13 | 13 x 17,5 | 3/8" | 50 | 200,73 |
| CTS 16 | 16 x 21 | 1/2" | 50 | 239,59 |
| CTS 21 | 21 x 26 | 3/4" | 50 | 303,26 |
| CTS 26 | 26 x 31 | 1" | 25 | 368,43 |
| CTS 35 | 35 x 41 | 1-1/4" | 25 | 500,77 |
| CTS 40 | 40 x 46 | 1-1/2" | 25 | 567,38 |
| CTS 51 | 51 x 57 | 2" | 25 | 709,24 |





ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ PVC KAPLI GALVANİZ SPIRAL BORULAR

| Kod | Ölçü mm | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL | |
|---------|-----------|-----------------|-----------------|--------|
| CTPS 10 | 10 x 16 | 1/4" | 50 | 168,66 |
| CTPS 13 | 13 x 18,5 | 3/8" | 50 | 217,04 |
| CTPS 16 | 16 x 22 | 1/2" | 50 | 256,93 |
| CTPS 21 | 21 x 27 | 3/4" | 50 | 324,30 |
| CTPS 26 | 26 x 32 | 1" | 25 | 400,71 |
| CTPS 35 | 35 x 42 | 1-1/4" | 25 | 524,76 |
| CTPS 40 | 40 x 47 | 1-1/2" | 25 | 598,36 |
| CTPS 51 | 51 x 58 | 2" | 25 | 745,36 |



SPIRAL BORU & AKSESUARLARI



PİRİNÇ SPIRAL BORU RAKORLARI (Somunsuz)

| | PG Kod | PG Dış | Metrik Kod | Metrik Dış | Gas Kod | Gas Dış | Spiral Ölçü mm | Birim Fiyat TL |
|--|----------|---------|------------|------------|---------|---------|----------------|----------------|
|  SABİT TİP-IP 55 | MPR 7 | PG 7 | MMR 12 | M 12 | MGR 14 | 1/4" | OPCS7 | 72,11 |
| | MPR 9 | PG 9 | MMR 16 | M 16 | MGR 38 | 3/8" | OPCS9 | 72,88 |
| | MPR 11 | PG 11 | MMR 116 | M 16 | MGR 138 | 3/8" | OPCS11 | 74,59 |
| | MPR 13,5 | PG 13,5 | MMR 20 | M 20 | MGR 12 | 1/2" | OPCS14 | 90,94 |
| | MPR 16 | PG 16 | MMR 120 | M 20 | MGR 122 | 1/2" | OPCS16 | 96,82 |
| | MPR 21 | PG 21 | MMR 25 | M 25 | MGR 34 | 3/4" | OPCS21 | 121,14 |
| | MPR 29 | PG 29 | MMR 32 | M 32 | MGR 100 | 1" | OPCS26 | 172,40 |
| | MPR 36 | PG 36 | MMR 40 | M 40 | MGR 114 | 1 1/4" | OPCS35 | 290,60 |
| | MPR 42 | PG 42 | MMR 50 | M 50 | MGR 112 | 1 1/2" | OPCS40 | 359,62 |
| | MPR 48 | PG 48 | MMR 63 | M 63 | MGR 200 | 2" | OPCS51 | 559,18 |
|  DÖNER TİP-IP 55 | MDP 7 | PG 7 | MDM 12 | M 12 | MDG 14 | 1/4" | OPCS7 | 88,05 |
| | MDP 9 | PG 9 | MDM 16 | M 16 | MDG 38 | 3/8" | OPCS9 | 89,85 |
| | MDP 11 | PG 11 | MDM 116 | M 16 | MDG 138 | 3/8" | OPCS11 | 90,11 |
| | MDP 13,5 | PG 13,5 | MDM 20 | M 20 | MDG 12 | 1/2" | OPCS14 | 113,23 |
| | MDP 16 | PG 16 | MDM120 | M 20 | MDG 122 | 1/2" | OPCS16 | 120,38 |
| | MDP 21 | PG 21 | MDM 25 | M 25 | MDG 34 | 3/4" | OPCS21 | 143,97 |
| | MDP 29 | PG 29 | MDM 32 | M 32 | MDG 100 | 1" | OPCS26 | 213,04 |
| | MDP 36 | PG 36 | MDM 40 | M 40 | MDG 114 | 1 1/4" | OPCS35 | 431,15 |
| | MDP 42 | PG 42 | MDM 50 | M 50 | MDG 112 | 1 1/2" | OPCS40 | 455,10 |
| | MDP 48 | PG 48 | MDM 63 | M 63 | MDG 200 | 2" | OPCS51 | 698,41 |

HARİCİ TİP PİRİNÇ SPIRAL BORU RAKORLARI (Somunsuz)

| | PG Kod | PG Dış | Metrik Kod | Metrik Dış | NPT Kod | NPT Dış | Spiral Ölçü mm | Birim Fiyat TL |
|--|-----------|---------|------------|------------|----------|---------|----------------|-----------------|
|  SABİT TİP - IP67 | LSRP 00 | PG 7 | LSRM 00 | 12 x 1,5 | LSRN 00 | 1/4" | LGT10 | 109,36 |
| | LSRP 01A | PG 9 | LSRM 1A | 16 x 1,5 | LSRN 1A | 3/8" | LGT10 | 109,52 |
| | LSRP 01 | PG 11 | LSRM 01 | 16 x 1,5 | LSRN 01 | 3/8" | LGT13 | 143,60 |
| | LSRP 2A | PG 13,5 | - | - | - | - | LGT16 | 127,71 |
| | LSRP 02 | PG 16 | LSRM 02 | 20 x 1,5 | LSRN 02 | 1/2" | LGT16 | 136,59 |
| | LSRP 03 | PG 21 | LSRM 03 | 25 x 1,5 | LSRN 03 | 3/4" | LGT21 | 171,52 |
| | LSRP 04 | PG 29 | LSRM 04 | 32 x 1,5 | LSRN 04 | 1" | LGT26 | 341,62 |
| | LSRP 05 | PG 36 | LSRM 05 | 40 x 1,5 | LSRN 05 | 1 1/4" | LGT35 | 448,88 |
| | LSRP 06 | PG 42 | LSRM 06 | 50 x 1,5 | LSRN 06 | 1 1/2" | LGT40 | 677,38 |
| | LSRP 07 | PG 48 | LSRM 07 | 63 x 1,5 | LSRN 07 | 2" | LGT51 | 1.110,11 |
|  DÖNER TİP | LSRDP 00 | PG 7 | LSRDM 00 | 12 x 1,5 | LSRDN 00 | 1/4" | LGT10 | 123,91 |
| | LSRDP 01A | PG 9 | LSRDM 1A | 16 x 1,5 | LSRDN 1A | 1/4" | LGT10 | 125,52 |
| | LSRDP 01 | PG 11 | LSRDM 01 | 16 x 1,5 | LSRDN 01 | 3/8" | LGT13 | 143,21 |
| | LSRDP 2A | PG 13,5 | - | - | - | - | LGT16 | 158,31 |
| | LSRDP 02 | PG 16 | LSRDM 02 | 20 x 1,5 | LSRDN 02 | 1/2" | LGT16 | 165,24 |
| | LSRDP 03 | PG 21 | LSRDM 03 | 25 x 1,5 | LSRDN 03 | 3/4" | LGT21 | 218,37 |
| | LSRDP 04 | PG 29 | LSRDM 04 | 32 x 1,5 | LSRDN 04 | 1" | LGT26 | 415,25 |
| | LSRDP 05 | PG 36 | LSRDM 05 | 40 x 1,5 | LSRDN 05 | 1 1/4" | LGT35 | 552,26 |
| | LSRDP 06 | PG 42 | LSRDM 06 | 50 x 1,5 | LSRDN 06 | 1 1/2" | LGT40 | 820,27 |
| | LSRDP 07 | PG 48 | LSRDM 07 | 63 x 1,5 | LSRDN 07 | 2" | LGT51 | 1.342,22 |

HARİCİ TİP KABLO TUTUCULU SPIRAL RAKORU (Somunsuz)- IP67

| | PG Kod | Ölçü | Spiral Ölçü | Kablo Sıkma Aralığı | Birim Fiyat |
|---|--|------------|-------------|---------------------|-------------|
|  PG | MLSRP 1A | PG 9 | 10 - 1/4" | 4-8 | |
| | MLSRP 01 | PG 11 | 13 - 3/8" | 5-10 | |
| | MLSRP 2A | PG 13,5 | 16 - 1/2" | 6-12 | |
| | MLSRP 02 | PG 16 | 16 - 1/2" | 10-14 | |
| | MLSRP 03 | PG 21 | 21 - 3/4" | 13-18 | |
| | MLSRP 04 | PG 29 | 26 - 1" | 18-25 | |
| | MLSRP 05 | PG 36 | 35 - 1 1/4" | 22-32 | |
| | MLSRP 06 | PG 42 | 40 - 1 1/2" | 30-38 | |
| | MLSRP 07 | PG 48 | 51 - 2" | 34-44 | |
| |  METRİK | MLSRM 1A | M 16 X 1,5 | 10 - 1/4" | 4-8 |
| MLSRM01 | | M 16 X 1,5 | 13 - 3/8" | 4-8 | |
| MLSRM 02 | | M 20 X 1,5 | 16 - 1/2" | 6-12 | |
| MLSRM 03 | | M 25 X 1,5 | 21 - 3/4" | 10-14 | |
| MLSRM 04 | | M 32 X 1,5 | 26 - 1" | 13-18 | |
| MLSRM 05 | | M 40 X 1,5 | 35 - 1 1/4" | 18-25 | |
| MLSRM 06 | | M 50 X 1,5 | 40 - 1 1/2" | 22-32 | |
| MLSRM 07 | M 63 X 1,5 | 51 - 2" | 34-44 | | |

• Kablo Sıkmalı Model



SPIRAL BORU & AKSESUARLARI

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ POLYAMİD SPIRAL RAKORLARI (Somunsuz)

| PG Kod | Metrik Kod | Spiral Ölçü Dış Çap / mm | Birim Fiyatı |
|-------------------|----------------|--------------------------|--------------|
| LSRPAG-13-PG9 | LSRPAG-13-M16 | 13 | |
| LSRPAG-15-PG11 | LSRPAG-15-M16 | 15,8 | |
| LSRPAG-18-PG13,5 | LSRPAG-18-M20 | 18 | |
| LSRPAG-21-PG16 | LSRPAG-21-M20 | 21 | |
| LSRPAG-28-PG21 | LSRPAG-28-M25 | 28 | |
| LSRPAG-34-PG29 | LSRPAG-34-M32 | 34 | |
| LSRPAG-42-PG36 | LSRPAG-42-M40 | 42 | |
| LSRPAG-54-PG48 | LSRPAG-54-M63 | 54 | |
| LSRDPAG-13-PG9 | LSRDPAG-13-M16 | 13 | |
| LSRDPAG-15-PG11 | LSRDPAG-15-M16 | 15,8 | |
| LSRDPAG-18-PG13,5 | LSRDPAG-18-M20 | 18 | |
| LSRDPAG-21-PG16 | LSRDPAG-21-M20 | 21 | |
| LSRDPAG-28-PG21 | LSRDPAG-28-M25 | 28 | |
| LSRDPAG-34-PG29 | LSRDPAG-34-M32 | 34 | |
| LSRDPAG-42-PG36 | LSRDPAG-42-M40 | 42 | |
| LSRDPAG-54-PG48 | LSRDPAG-54-M63 | 54 | |

Sabit Tip

Döner Tip



* İstenilen ölçüde özel üretilebilir. • Polyamid Spiral üzeri tel örgülü modele uygundur.

PG SPIRAL BORU RAKORLARI

| Kod | Ölçü | Uygun Spiral | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı TL |
|--------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| OHG 01 | PG 7 | OPCS 9 | 400 | 3,61 |
| OHG 02 | PG 9 | OPCS 11 | 300 | 3,85 |
| OHG 03 | PG 11 | OPCS 14 | 200 | 4,71 |
| OHG 04 | PG 13,5 | OPCS 16 | 150 | 5,24 |
| OHG 05 | PG 16 | OPCS 18 | 125 | 5,63 |
| OHG 06 | PG 21 | OPCS 23 | 75 | 8,32 |
| OHG 07 | PG 29 | OPCS 32 | 40 | 10,91 |
| OHG 08 | PG 36 | OPCS 40 | 30 | 38,00 |
| OHG 09 | PG 48 | OPCS 51 | 15 | 42,00 |

METRİK SPIRAL BORU RAKORLARI

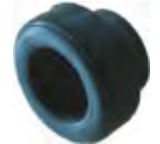
| | | | | |
|--------|-------|---------|-----|-------|
| MHG 01 | M 12 | OPCS 9 | 400 | 4,36 |
| MHG 02 | M 16K | OPCS 11 | 300 | 4,68 |
| MHG 03 | M 16 | OPCS 14 | 200 | 5,87 |
| MHG 04 | M 20 | OPCS 16 | 150 | 6,61 |
| MHG 05 | M 20K | OPCS 18 | 125 | 7,11 |
| MHG 06 | M 25 | OPCS 23 | 75 | 10,60 |
| MHG 07 | M 40 | OPCS 32 | 40 | 13,91 |
| MHG 08 | M 50 | OPCS 40 | 30 | 38,00 |
| MHG 09 | M 63 | OPCS 51 | 15 | 42,00 |

PVC ENTÜL (Sonlandırıcı)

| | | | | |
|-------|--------|---------|----|-------|
| KE 01 | 1/2" | GBE-050 | 50 | 9,68 |
| KE 02 | 3/4" | GBE-075 | 50 | 10,08 |
| KE 03 | 1" | GBE-100 | 50 | 10,08 |
| KE 04 | 1 1/4" | GBE-125 | 25 | 13,24 |
| KE 05 | 1 1/2" | GBE-150 | 25 | 15,51 |
| KE 06 | 2" | GBE-200 | 25 | 32,70 |

P KLİPSLER

| Kod Kod | Ölçü | Uygun Spiral | Ambalaj Miktarı | Birim Fiyatı EURO |
|---------|---------|--------------|-----------------|-------------------|
| PKL 1 | PG 7 | OPCS 7 | 100 | 0,61 |
| PKL 2 | PG 9 | OPCS 9 | 100 | 0,62 |
| PKL 3 | PG 11 | OPCS 11 | 100 | 0,64 |
| PKL 4 | PG 13,5 | OPCS 14 | 100 | 0,66 |
| PKL 5 | PG 16 | OPCS 16 | 100 | 0,66 |
| PKL 6 | PG 21 | OPCS 21 | 100 | 0,78 |
| PKL 7 | PG 29 | OPCS 29 | 50 | 0,93 |
| PKL 8 | PG 36 | OPCS 35 | 50 | 0,96 |
| PKL 9 | PG 48 | OPCS 51 | 50 | 1,27 |



HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI

HAREKETLİ KABLO KANALLARI



OK 15 HAFİF SERİ - SABİT ÇİTALİ

| KOD | A İç yükseklik | B İç Genişlik | C Dış Yükseklik | D Dış Genişlik | R Kıvrılma Yarıçapı | Birim Fiyatı Euro |
|--------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| OK15 F 015 R | 15 | 15 | 20 | 25 | 25-35 | 16,81 |
| OK15 F 020 R | 15 | 20 | 20 | 30 | 25-35 | 18,21 |
| OK15 F 030 R | 15 | 30 | 20 | 40 | 25-35 | 19,14 |
| OK15 F 040 R | 15 | 40 | 20 | 50 | 25-35 | 20,54 |

OK 15 HAFİF SERİ-İÇTEN AÇILIR ÇİTALİ

| | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|-------|--------------|
| OK15 A 015 R | 15 | 15 | 20 | 25 | 25-35 | 22,41 |
| OK15 A 020 R | 15 | 20 | 20 | 30 | 25-35 | 23,81 |
| OK15 A 030 R | 15 | 30 | 20 | 40 | 25-35 | 24,74 |
| OK15 A 040 R | 15 | 40 | 20 | 50 | 25-35 | 26,14 |



OK 15 SERİSİ - DIŞTAN AÇILIR ÇİTALİ

| | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|-------|--------------|
| OK15 B 015 R | 15 | 15 | 20 | 25 | 25-35 | 22,41 |
| OK15 B 020 R | 15 | 20 | 20 | 30 | 25-35 | 23,81 |
| OK15 B 030 R | 15 | 30 | 20 | 40 | 25-35 | 24,74 |
| OK15 B 040 R | 15 | 40 | 20 | 50 | 25-35 | 26,14 |

OK 15 SERİSİ AKSESUAR

| | | | | | | |
|-----------|--|--|-----------------------------|--|--|-------------|
| OK15 P015 | | | 15x15 Plastik Ayak Bağlantı | | | 3,38 |
| OK15 P020 | | | 15x20 Plastik Ayak Bağlantı | | | 3,38 |
| OK15 P030 | | | 15x30 Plastik Ayak Bağlantı | | | 3,38 |
| OK15 P040 | | | 15x40 Plastik Ayak Bağlantı | | | 3,38 |



OK 20 SERİSİ AÇIK -YARI KAPALI SABİT ÇİTALİ

| | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|--------------|
| OK20 F 025 R040 | 20 | 25 | 26 | 37 | 40 | 22,41 |
| OK20 Y 025 R040 | 20 | 25 | 26 | 37 | 40 | 25,68 |
| OK20 Y 040 R040 | 20 | 40 | 26 | 52 | 40 | 27,08 |
| OK20 Y 050 R040 | 20 | 50 | 26 | 62 | 40 | 28,01 |
| OK20 Y 060 R040 | 20 | 60 | 26 | 72 | 40 | 28,94 |

OK 20 SERİSİ AKSESUAR

| | | | | | | |
|------------|--|--|----------------------------|--|--|-------------|
| OK20 P 025 | | | 20x25 Pastik Ayak Bağlantı | | | 4,35 |
| OK20 P 040 | | | 20x40 Pastik Ayak Bağlantı | | | 4,84 |
| OK20 P 050 | | | 20x50 Pastik Ayak Bağlantı | | | 5,32 |
| OK20 P 060 | | | 20x60 Pastik Ayak Bağlantı | | | 5,80 |



OK 24 AÇIK SERİSİ-SABİT ÇİTALİ

| | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|---------------|--------------|
| OK24 F 018 R... | 24 | 18 | 30 | 31 | 40-75-100-125 | 25,68 |
| OK24 F 048 R... | 24 | 48 | 30 | 61 | 40-75-100-125 | 29,41 |

OK 24 AÇIK SERİSİ-İÇTEN AÇILIR ÇİTALİ

| | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|---------------|--------------|
| OK24 A 025 R... | 24 | 25 | 32 | 40 | 40-75-100-125 | 30,81 |
| OK24 A 040 R... | 24 | 40 | 32 | 55 | 40-75-100-125 | 33,61 |
| OK24 A 050 R... | 24 | 50 | 32 | 65 | 40-75-100-125 | 35,95 |
| OK24 A 060 R... | 24 | 60 | 32 | 75 | 40-75-100-125 | 35,95 |



OK 24 AÇIK SERİSİ-DIŞTAN AÇILIR ÇİTALİ

| | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|---------------|--------------|
| OK24 B 025 R... | 24 | 25 | 30 | 38 | 40-75-100-125 | 28,48 |
| OK24 B 040 R... | 24 | 40 | 30 | 53 | 40-75-100-125 | 30,81 |
| OK24 B 048 R... | 24 | 48 | 30 | 61 | 40-75-100-125 | 33,61 |
| OK24 B 060 R... | 24 | 60 | 30 | 73 | 40-75-100-125 | 35,95 |
| OK24 B 080 R... | 24 | 80 | 30 | 93 | 40-75-100-125 | 38,75 |

HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI

HAREKETLİ KABLO KANALLARI

| KOD | A İç yükseklik | B İç Genişlik | C Dış Yükseklik | D Dış Genişlik | R Kıvrılma Yarıçapı | Birim Fiyatı Euro |
|-------------------------------|-------------------|------------------|--|-------------------|------------------------|----------------------|
| OK 24 SERİSİ AKSESUAR | | | | | | |
| OK24 P 018 | | | 24x18 Plastik Ayak Bağlantı | | | 5,80 |
| OK24 P 025 | | | 24x25 Plastik Ayak Bağlantı | | | 5,80 |
| OK24 P 040 | | | 24x40 Plastik Ayak Bağlantı | | | 6,29 |
| OK24 P 048 | | | 24x80 Plastik Ayak Bağlantı | | | 6,29 |
| OK24 P 050 | | | 24x50 Plastik Ayak Bağlantı | | | 6,29 |
| OK24 P 060 | | | 24x60 Plastik Ayak Bağlantı | | | 6,77 |
| OK24 P 080 | | | 24x80 Plastik Ayak Bağlantı | | | 6,77 |
| OK24 SP | | | 24 Seperator | | | 0,19 |
| OK 25 AÇIK SERİ | | | | | | |
| OK25 A 040 R... | 25 | 40 | 42 | 62 | 40-75-100-125 | 44,82 |
| OK25 A 050 R... | 25 | 50 | 42 | 72 | 40-75-100-125 | 45,75 |
| OK25 A 060 R... | 25 | 60 | 42 | 82 | 40-75-100-125 | 47,15 |
| OK25 A 080 R... | 25 | 80 | 42 | 102 | 40-75-100-125 | 50,42 |
| OK25 A 100 R... | 25 | 100 | 42 | 122 | 40-75-100-125 | 53,22 |
| OK 25 SERİSİ AKSESUAR | | | | | | |
| OK25 P | | | 25'lik Plastik Ayak Bağlantı | | | 7,94 |
| OK25 M | | | 25'lik Metal Ayak Bağlantı | | | 10,27 |
| OK25 SP | | | 25 Seperator | | | 0,22 |
| OK25 NP | | | 25'lik Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn) | | | 10,27 |
| OK KS | | | Kablo Sabitleyici | | | 0,47 |
| OK 30 AÇIK SERİ | | | | | | |
| OK30 A 040 R... | 30 | 40 | 47 | 62 | 50-75-100-150 | 45,75 |
| OK30 A 050 R... | 30 | 50 | 47 | 72 | 50-75-100-150 | 46,68 |
| OK30 A 060 R... | 30 | 60 | 47 | 82 | 50-75-100-150 | 48,55 |
| OK30 A 080 R... | 30 | 80 | 47 | 102 | 50-75-100-150 | 51,35 |
| OK30 A 100 R... | 30 | 100 | 47 | 122 | 50-75-100-150 | 54,15 |
| OK 30 SERİSİ AKSESUAR | | | | | | |
| OK30 P | | | 30'luk Plastik Ayak Bağlantı | | | 8,87 |
| OK30 M | | | 30'luk Metal Ayak Bağlantı | | | 11,20 |
| OK30 SP | | | 30 Seperator | | | 0,28 |
| OK30 NP | | | 30'luk Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn) | | | 11,20 |
| OK KS | | | Kablo Sabitleyici | | | 0,48 |
| OK 35 AÇIK SERİ | | | | | | |
| OK35 A 040 R... | 35 | 40 | 52 | 64 | 50-75-100-125-150 | 47,62 |
| OK35 A 050 R... | 35 | 50 | 52 | 74 | 50-75-100-125-150 | 48,55 |
| OK35 A 060 R... | 35 | 60 | 52 | 84 | 50-75-100-125-150 | 51,35 |
| OK35 A 070 R... | 35 | 70 | 52 | 94 | 50-75-100-125-150 | 52,28 |
| OK35 A 080 R... | 35 | 80 | 52 | 104 | 50-75-100-125-150 | 53,22 |
| OK35 A 100 R... | 35 | 100 | 52 | 124 | 50-75-100-125-150 | 55,55 |
| OK35 A 120 R... | 35 | 120 | 52 | 144 | 50-75-100-125-150 | 58,82 |
| OK35 A 125 R... | 35 | 125 | 52 | 149 | 50-75-100-125-150 | 59,75 |
| OK35 A 140 R... | 35 | 140 | 52 | 165 | 50-75-100-125-150 | 62,09 |
| OK35 A 175 R... | 35 | 175 | 52 | 199 | 50-75-100-125-150 | 66,29 |
| OK 35 YARI KAPALI SERİ | | | | | | |
| OK35 Y 040 R... | 35 | 40 | 52 | 64 | 75-100-125-150 | 54,62 |
| OK35 Y 060 R... | 35 | 60 | 52 | 84 | 75-100-125-150 | 56,49 |
| OK35 Y 080 R... | 35 | 80 | 52 | 104 | 75-100-125-150 | 58,35 |
| OK35 Y 100 R... | 35 | 100 | 52 | 124 | 100-125-150 | 60,22 |
| OK35 Y 125 R... | 35 | 125 | 52 | 149 | 100-125-150 | 63,02 |



HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI

HARAKETLİ KABLO KANALLARI



| KOD | A İç yükseklik | B İç Genişlik | C Dış Yükseklik | D Dış Genişlik | R Kıvrılma Yarıçapı | Birim Fiyatı Euro |
|--------------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| OK 35 KAPALI SERİ | | | | | | |
| OK35 K 040 R... | 35 | 40 | 52 | 64 | 75-100-125-150 | 54,62 |
| OK35 K 060 R... | 35 | 60 | 52 | 84 | 75-100-125-150 | 56,49 |
| OK35 K 080 R... | 35 | 80 | 52 | 104 | 75-100-125-150 | 58,35 |
| OK35 K 100 R... | 35 | 100 | 52 | 124 | 100-125-150 | 60,22 |
| OK35 K 125 R... | 35 | 125 | 52 | 149 | 100-125-150 | 63,02 |

OK 35 SERİSİ AKSESUAR

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--------------|
| OK35 P | 35'lik Plastik Ayak Bağlantı | | | | | 11,20 |
| OK35 M | 35'lik Metal Ayak Bağlantı | | | | | 13,54 |
| OK35 SP | 35 Seperator | | | | | 0,28 |
| OK35 NP | 35'lik Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn) | | | | | 12,60 |
| OK35 KS | Kablo Sabitleyici | | | | | 0,48 |

OK 40 AÇIK SERİ

| | | | | | | |
|-----------------|----|-----|----|-----|----------------------------|--------------|
| OK40 A 080 R... | 40 | 80 | 62 | 108 | 75-100-125-150-200-250-300 | 75,16 |
| OK40 A 100 R... | 40 | 100 | 62 | 128 | 75-100-125-150-200-250-300 | 78,89 |
| OK40 A 120 R... | 40 | 120 | 62 | 148 | 75-100-125-150-200-250-300 | 82,63 |
| OK40 A 140 R... | 40 | 140 | 62 | 168 | 75-100-125-150-200-250-300 | 86,36 |
| OK40 A 160 R... | 40 | 160 | 62 | 188 | 75-100-125-150-200-250-300 | 90,10 |
| OK40 A 180 R... | 40 | 180 | 62 | 208 | 75-100-125-150-200-250-300 | 94,77 |
| OK40 A 200 R... | 40 | 200 | 62 | 228 | 75-100-125-150-200-250-300 | 98,97 |

OK 40 KAPALI SERİ

| | | | | | | |
|-----------------|----|-----|----|-----|----------------------|--------------|
| OK40 K 100 R... | 40 | 100 | 62 | 128 | 125-150-200--250-300 | 89,63 |
|-----------------|----|-----|----|-----|----------------------|--------------|

OK 40 YARI KAPALI SERİ

| | | | | | | |
|-----------------|----|-----|----|-----|----------------------|--------------|
| OK40 Y 100 R... | 40 | 100 | 62 | 128 | 125-150-200--250-300 | 89,63 |
|-----------------|----|-----|----|-----|----------------------|--------------|

OK 40 AÇIK SERİ ALÜMİNYUM ÇITALI

| | | | | | | |
|------------------|----|-----|----|-----|-----------------------------|---------------|
| OK40 AL 100 R... | 40 | 100 | 62 | 128 | 75-100-125-150-200--250-300 | 87,30 |
| OK40 AL 150 R... | 40 | 150 | 62 | 178 | 75-100-125-150-200--250-300 | 102,70 |
| OK40 AL 200 R... | 40 | 200 | 62 | 228 | 75-100-125-150-200--250-300 | 118,57 |
| OK40 AL 250 R... | 40 | 250 | 62 | 278 | 75-100-125-150-200--250-300 | 135,38 |

OK 40 SERİSİ AKSESUAR

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--------------|
| OK40 P | 40'lık Plastik Ayak Bağlantı | | | | | 14,00 |
| OK40 M | 40'lık Metal Ayak Bağlantı | | | | | 16,81 |
| OK40 SP | 40 Seperator | | | | | 0,37 |
| OK 40 NP | 40'lık Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn) | | | | | 20,54 |
| OK KS | Kablo Sabitleyici | | | | | 0,48 |

OK 42 AÇIK SERİ

| | | | | | | |
|------------------|----|-----|----|-----|----------------|--------------|
| OK42 A 040 R... | 42 | 40 | 58 | 67 | 75-100-150-200 | 53,22 |
| OK42 A 050 R... | 42 | 50 | 58 | 77 | 75-100-150-200 | 54,15 |
| OK42 A 060 R ... | 42 | 60 | 58 | 87 | 75-100-150-200 | 56,02 |
| OK42 A 070 R... | 42 | 70 | 58 | 97 | 75-100-150-200 | 56,95 |
| OK42 A 080 R... | 42 | 80 | 58 | 107 | 75-100-150-200 | 57,89 |
| OK42 A 100 R... | 42 | 100 | 58 | 127 | 75-100-150-200 | 59,75 |
| OK42 A 120 R... | 42 | 120 | 58 | 147 | 75-100-150-200 | 61,62 |
| OK42 A 125 R... | 42 | 125 | 58 | 152 | 75-100-150-200 | 63,49 |
| OK42 A 140 R... | 42 | 140 | 58 | 167 | 75-100-150-200 | 65,36 |
| OK42 A 175 R... | 42 | 175 | 58 | 202 | 75-100-150-200 | 68,16 |

OK 42 KAPALI SERİ

| | | | | | | |
|-----------------|----|-----|----|-----|-------------|--------------|
| OK42 K 050 R... | 42 | 50 | 58 | 77 | 100-150-200 | 68,16 |
| OK42 K 080 R... | 42 | 80 | 58 | 107 | 100-150-200 | 70,02 |
| OK42 K 100 R... | 42 | 100 | 58 | 127 | 100-150-200 | 71,42 |
| OK42 K 125 R... | 42 | 125 | 58 | 152 | 100-150-200 | 74,23 |



HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI

HARAKETLİ KABLO KANALLARI

| KOD | A İç yükseklik | B İç Genişlik | C Dış Yükseklik | D Dış Genişlik | R Kıvrıtma Yarıçapı | Birim Fiyatı Euro |
|-------------------------------|--|------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| OK 42 YARI KAPALI SERİ | | | | | | |
| OK42 Y 050 R... | 42 | 50 | 58 | 77 | 100-150-200 | 68,16 |
| OK42 Y 080 R... | 42 | 80 | 58 | 107 | 100-150-200 | 70,02 |
| OK42 Y 100 R... | 42 | 100 | 58 | 127 | 100-150-200 | 71,42 |
| OK42 K 125 R... | 42 | 125 | 58 | 152 | 100-150-200 | 74,23 |
| OK 42 SERİSİ AKSESUAR | | | | | | |
| OK42 P | 42'lik Plastik Ayak Bağlantı | | | | | 10,15 |
| OK42 M | 42'lik Metal Ayak Bağlantı | | | | | 13,54 |
| OK42 SP | 42 Seperator | | | | | 0,29 |
| OK42 NP | 42'lik Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn) | | | | | 12,57 |
| OK42 KS | Kablo Sabitleyici | | | | | 0,48 |
| OK 60 AÇIK SERİ | | | | | | |
| OK60 A 080 R... | 60 | 80 | 82 | 112 | 100-150-200-250-300 | 88,70 |
| OK60 A 100 R... | 60 | 100 | 82 | 132 | 100-150-200-250-300 | 91,50 |
| OK60 A 120 R... | 60 | 120 | 82 | 152 | 100-150-200-250-300 | 93,37 |
| OK60 A 140 R... | 60 | 140 | 82 | 172 | 100-150-200-250-300 | 97,10 |
| OK60 A 160 R... | 60 | 160 | 82 | 192 | 100-150-200-250-300 | 100,84 |
| OK60 A 180 R... | 60 | 180 | 82 | 212 | 100-150-200-250-300 | 104,57 |
| OK60 A 200 R... | 60 | 200 | 82 | 232 | 100-150-200-250-300 | 107,37 |
| OK 60 YARI AÇIK SERİ | | | | | | |
| OK60 Y 100 R... | 60 | 100 | 82 | 132 | 150-200-250-300 | 105,50 |
| OK60 Y 140 R... | 60 | 140 | 82 | 172 | 150-200-250-300 | 117,64 |
| OK60 Y 200 R... | 60 | 200 | 82 | 232 | 150-200-250-300 | 135,38 |
| OK 60 KAPALI SERİ | | | | | | |
| OK60 K 100 R... | 60 | 100 | 82 | 132 | 150-200-250-300 | 105,50 |
| OK60 K 140 R... | 60 | 140 | 82 | 172 | 150-200-250-300 | 117,64 |
| OK60 K 200 R... | 60 | 200 | 82 | 232 | 150-200-250-300 | 135,38 |
| OK 60 ALÜMİNYUM ÇITALI | | | | | | |
| OK60 AL 100 R... | 60 | 100 | 82 | 132 | 100-150-200-250-300 | 97,10 |
| OK60 AL 150 R... | 60 | 150 | 82 | 182 | 100-150-200-250-300 | 109,24 |
| OK60 AL 200 R... | 60 | 200 | 82 | 232 | 100-150-200-250-300 | 121,38 |
| OK60 AL 250 R... | 60 | 250 | 82 | 282 | 100-150-200-250-300 | 140,05 |
| OK 60 SERİSİ AKSESUAR | | | | | | |
| OK60 P | 60'lık Plastik Ayak Bağlantı | | | | | 18,21 |
| OK60 M | 60'lık Metal Ayak Bağlantı | | | | | 30,34 |
| OK60 SP | 60 Seperator | | | | | 0,47 |
| OK60 NP | 60'lık Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn) | | | | | 28,94 |
| OK60 KS | Kablo Sabitleyici | | | | | 0,48 |
| OK 80 AÇIK SERİ | | | | | | |
| OK80 A 080 R... | 80 | 80 | 102 | 112 | 150-200-250-300 | 101,77 |
| OK80 A 100 R... | 80 | 100 | 102 | 132 | 150-200-250-300 | 104,57 |
| OK80 A 120 R... | 80 | 120 | 102 | 152 | 150-200-250-300 | 107,37 |
| OK80 A 140 R... | 80 | 140 | 102 | 172 | 150-200-250-300 | 109,24 |
| OK80 A 160 R... | 80 | 160 | 102 | 192 | 150-200-250-300 | 112,04 |
| OK80 A 180 R... | 80 | 180 | 102 | 212 | 150-200-250-300 | 114,84 |
| OK80 A 200 R... | 80 | 200 | 102 | 232 | 150-200-250-300 | 117,64 |
| OK 80 ALÜMİNYUM ÇITALI | | | | | | |
| OK80 AL 100 R... | 80 | 100 | 82 | 132 | 100-150-200-250-300 | 111,11 |
| OK80 AL 150 R... | 80 | 150 | 82 | 182 | 100-150-200-250-300 | 117,64 |
| OK80 AL 200 R... | 80 | 200 | 82 | 232 | 100-150-200-250-300 | 126,98 |
| OK80 AL 250 R... | 80 | 250 | 82 | 282 | 100-150-200-250-300 | 145,65 |
| OK 80 SERİSİ AKSESUAR | | | | | | |
| OK80 M | 80'lik Metal Ayak Bağlantı | | | | | 50,88 |
| OK80 SP | 80 Seperator | | | | | 0,56 |



HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI

HARAKETLİ KABLO KANALLARI



| KOD | A İç yükseklik | B İç Genişlik | C Dış Yükseklik | D Dış Genişlik | R Kıvrılma Yarıçapı | Birim Fiyatı Euro |
|-----|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
|-----|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------|

OK45 AL ALÜMİNYUM AÇIK ÇİTALİ

| | | | | | | |
|------------------|----|-----|----|-----|----------------------------|---------------|
| OK45 AL 100 R... | 45 | 100 | 65 | 138 | 75-100-150-200-250-300-450 | 111,11 |
| OK45 AL 150 R... | 45 | 150 | 65 | 188 | 75-100-150-200-250-300-450 | 132,58 |
| OK45 AL 200 R... | 45 | 200 | 65 | 238 | 75-100-150-200-250-300-450 | 154,05 |
| OK45 AL 250 R... | 45 | 250 | 65 | 288 | 75-100-150-200-250-300-450 | 175,99 |
| OK45 AL 300 R... | 45 | 300 | 65 | 338 | 75-100-150-200-250-300-450 | 197,47 |
| OK45 AL 400 R... | 45 | 400 | 65 | 438 | 75-100-150-200-250-300-450 | 240,42 |
| OK45 AL 500 R... | 45 | 500 | 65 | 538 | 75-100-150-200-250-300-450 | 283,37 |

OK45 ALK ALÜMİNYUM KAPALI KAPAK

| | | | | | | |
|-------------------|----|-----|----|-----|-----------------|---------------|
| OK45 ALK 100 R... | 45 | 100 | 65 | 138 | 200-250-300-450 | 154,05 |
| OK45 ALK 150 R... | 45 | 150 | 65 | 188 | 200-250-300-450 | 197,47 |
| OK45 ALK 200 R... | 45 | 200 | 65 | 238 | 200-250-300-450 | 240,42 |
| OK45 ALK 250 R... | 45 | 250 | 65 | 288 | 200-250-300-450 | 283,37 |
| OK45 ALK 300 R... | 45 | 300 | 65 | 338 | 200-250-300-450 | 326,78 |
| OK45 ALK 400 R... | 45 | 400 | 65 | 438 | 200-250-300-450 | 412,21 |
| OK45 ALK 500R... | 45 | 500 | 65 | 538 | 200-250-300-450 | 498,57 |

OK45 B ÖZEL İŞLEMELİ ALÜMİNYUM

| | | | | | | |
|-----------------|----|-----|----|-----|----------------------------|---------------|
| OK45 B 100 R... | 45 | 100 | 65 | 138 | 75-100-150-200-250-300-450 | 154,05 |
| OK45 B 150 R... | 45 | 150 | 65 | 188 | 75-100-150-200-250-300-450 | 197,47 |
| OK45 B 200 R... | 45 | 200 | 65 | 238 | 75-100-150-200-250-300-450 | 240,42 |
| OK45 B 250 R... | 45 | 250 | 65 | 288 | 75-100-150-200-250-300-450 | 283,37 |
| OK45 B 300 R... | 45 | 300 | 65 | 338 | 75-100-150-200-250-300-450 | 326,31 |
| OK45 B 400 R... | 45 | 400 | 65 | 438 | 75-100-150-200-250-300-450 | 412,68 |
| OK45 B 500 R... | 45 | 500 | 65 | 538 | 75-100-150-200-250-300-450 | 498,57 |



OK62 AL ALÜMİNYUM AÇIK ÇİTALİ

| | | | | | | |
|------------------|----|-----|----|-----|-----------------------------|---------------|
| OK62 AL 100 R... | 62 | 100 | 82 | 143 | 100-150-200-250-300-350-450 | 131,65 |
| OK62 AL 150 R... | 62 | 150 | 82 | 193 | 100-150-200-250-300-350-450 | 150,32 |
| OK62 AL 200 R... | 62 | 200 | 82 | 243 | 100-150-200-250-300-350-450 | 168,99 |
| OK62 AL 250 R... | 62 | 250 | 82 | 293 | 100-150-200-250-300-350-450 | 188,60 |
| OK62 AL 300 R... | 62 | 300 | 82 | 343 | 100-150-200-250-300-350-450 | 207,27 |
| OK62 AL 400 R... | 62 | 400 | 82 | 443 | 100-150-200-250-300-350-450 | 245,55 |
| OK62 AL 500 R... | 62 | 500 | 82 | 543 | 100-150-200-250-300-350-450 | 283,83 |

OK62 ALK ALÜMİNYUM KAPALI KAPAK

| | | | | | | |
|-------------------|----|-----|----|-----|-----------------------------|---------------|
| OK62 ALK 100 R... | 62 | 100 | 82 | 143 | 100-150-200-250-300-350-450 | 179,26 |
| OK62 ALK 150 R... | 62 | 150 | 82 | 193 | 100-150-200-250-300-350-450 | 219,41 |
| OK62 ALK 200 R... | 62 | 200 | 82 | 243 | 100-150-200-250-300-350-450 | 260,49 |
| OK62 ALK 250 R... | 62 | 250 | 82 | 293 | 100-150-200-250-300-350-450 | 300,64 |
| OK62 ALK 300 R... | 62 | 300 | 82 | 343 | 100-150-200-250-300-350-450 | 340,79 |
| OK62 ALK 400 R... | 62 | 400 | 82 | 443 | 100-150-200-250-300-350-450 | 421,08 |
| OK62 ALK 500 R... | 62 | 500 | 82 | 543 | 100-150-200-250-300-350-450 | 502,31 |

OK62 B ÖZEL İŞLEMELİ ALÜMİNYUM

| | | | | | | |
|-----------------|----|-----|----|-----|-----------------------------|---------------|
| OK62 B 100 R... | 62 | 100 | 82 | 143 | 100-150-200-250-300-350-450 | 185,80 |
| OK62 B150 R... | 62 | 150 | 82 | 193 | 100-150-200-250-300-350-450 | 235,28 |
| OK62 B 200 R... | 62 | 200 | 82 | 243 | 100-150-200-250-300-350-450 | 284,77 |
| OK62 B 250 R... | 62 | 250 | 82 | 293 | 100-150-200-250-300-350-450 | 334,25 |
| OK62 B 300 R... | 62 | 300 | 82 | 343 | 100-150-200-250-300-350-450 | 382,80 |
| OK62 B 400 R... | 62 | 400 | 82 | 443 | 100-150-200-250-300-350-450 | 480,83 |
| OK62 B 500 R... | 62 | 500 | 82 | 543 | 100-150-200-250-300-350-450 | 578,87 |

OK 62 SERİSİ AKSESUAR

| | | | | | | |
|---------|----------------------------|--|--|--|--|--------------|
| OK62 M | 62'lik Metal Ayak Bağlantı | | | | | 42,55 |
| OK62 SP | 62 Seperatör | | | | | 0,51 |



HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI

HAREKETLİ KABLO KANALLARI

| KOD | A İç yükseklik | B İç Genişlik | C Dış Yükseklik | D Dış Genişlik | R Kıvrılma Yarıçapı | Birim Fiyatı Euro |
|--|-----------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| OK75 AL ALÜMİNYUM AÇIK ÇITA | | | | | | |
| OK75 AL 100 R... | 75 | 100 | 102 | 151 | 150-200-250-300-350-450 | 182,06 |
| OK75 AL 150 R... | 75 | 150 | 102 | 201 | 150-200-250-300-350-450 | 207,27 |
| OK75 AL 200 R... | 75 | 200 | 102 | 251 | 150-200-250-300-350-450 | 233,42 |
| OK75 AL 250 R... | 75 | 250 | 102 | 301 | 150-200-250-300-350-450 | 258,62 |
| OK75 AL 300 R... | 75 | 300 | 102 | 351 | 150-200-250-300-350-450 | 282,90 |
| OK75 AL 400 R... | 75 | 400 | 102 | 451 | 150-200-250-300-350-450 | 333,32 |
| OK75 AL 500 R... | 75 | 500 | 102 | 551 | 150-200-250-300-350-450 | 382,80 |
| OK75 ALK ALÜMİNYUM KAPALI KAPAK | | | | | | |
| OK75 ALK 100 R... | 75 | 100 | 102 | 151 | 200-250-300-350-450 | 217,54 |
| OK75 ALK 150 R... | 75 | 150 | 102 | 201 | 200-250-300-350-450 | 260,49 |
| OK75 ALK 200 R... | 75 | 200 | 102 | 251 | 200-250-300-350-450 | 303,44 |
| OK75 ALK 250 R... | 75 | 250 | 102 | 301 | 200-250-300-350-450 | 346,39 |
| OK75 ALK 300 R... | 75 | 300 | 102 | 351 | 200-250-300-350-450 | 389,34 |
| OK75 ALK 400 R... | 75 | 400 | 102 | 451 | 200-250-300-350-450 | 476,17 |
| OK75 ALK 500 R... | 75 | 500 | 102 | 551 | 200-250-300-350-450 | 560,20 |
| OK75 B ÖZEL İŞLEMELİ ALÜMİNYUM | | | | | | |
| OK75 B 100 R... | 75 | 100 | 102 | 151 | 150-200-250-300-350-450 | 233,42 |
| OK75 B 150 R... | 75 | 150 | 102 | 201 | 150-200-250-300-350-450 | 287,57 |
| OK75 B 200 R... | 75 | 200 | 102 | 251 | 150-200-250-300-350-450 | 338,92 |
| OK75 B 250 R... | 75 | 250 | 102 | 301 | 150-200-250-300-350-450 | 392,14 |
| OK75 B 300 R... | 75 | 300 | 102 | 351 | 150-200-250-300-350-450 | 443,49 |
| OK75 B 400 R... | 75 | 400 | 102 | 451 | 150-200-250-300-350-450 | 546,19 |
| OK75 B 500 R... | 75 | 500 | 102 | 551 | 150-200-250-300-350-450 | 648,89 |
| OK75 SERİSİ AKSESUAR | | | | | | |
| OK75 M | 75'lik Metal Ayak Bağlantı | | | | | 92,83 |
| OK75 SP | 75 Separatör | | | | | 0,67 |
| OK110 AL ALÜMİNYUM AÇIK ÇITA | | | | | | |
| OK110 AL 100 R... | 110 | 100 | 145 | 164 | 200-300-600 | 315,58 |
| OK110 AL 150 R... | 110 | 150 | 145 | 214 | 200-300-600 | 358,53 |
| OK110 AL 200 R... | 110 | 200 | 145 | 264 | 200-300-600 | 401,47 |
| OK110 AL 250 R... | 110 | 250 | 145 | 314 | 200-300-600 | 444,42 |
| OK110 AL 300 R... | 110 | 300 | 145 | 364 | 200-300-600 | 487,37 |
| OK110 AL 400 R... | 110 | 400 | 145 | 464 | 200-300-600 | 573,27 |
| OK110 AL 500 R... | 110 | 500 | 145 | 564 | 200-300-600 | 659,16 |
| OK110 ALK ALÜMİNYUM AÇIK ÇITA | | | | | | |
| OK110 ALK 100 R... | 110 | 100 | 145 | 164 | 300-600 | 336,12 |
| OK110 ALK 150 R... | 110 | 150 | 145 | 214 | 300-600 | 390,27 |
| OK110 ALK 200 R... | 110 | 200 | 145 | 264 | 300-600 | 444,42 |
| OK110 ALK 250 R... | 110 | 250 | 145 | 314 | 300-600 | 497,64 |
| OK110 ALK 300 R... | 110 | 300 | 145 | 364 | 300-600 | 550,86 |
| OK110 ALK 400 R... | 110 | 400 | 145 | 464 | 300-600 | 658,23 |
| OK110 ALK 500 R... | 110 | 500 | 145 | 564 | 300-600 | 765,60 |
| OK110 B ÖZEL İŞLEMELİ ALÜMİNYUM | | | | | | |
| OK110 B 100 R... | 110 | 100 | 145 | 164 | 200-300-600 | 378,13 |
| OK110 B 150 R... | 110 | 150 | 145 | 214 | 200-300-600 | 452,83 |
| OK110 B 200 R... | 110 | 200 | 145 | 264 | 200-300-600 | 527,52 |
| OK110 B 250 R... | 110 | 250 | 145 | 314 | 200-300-600 | 606,88 |
| OK110 B 300 R... | 110 | 300 | 145 | 364 | 200-300-600 | 681,57 |
| OK110 B 400 R... | 110 | 400 | 145 | 464 | 200-300-600 | 830,96 |
| OK110 B 500 R... | 110 | 500 | 145 | 564 | 200-300-600 | 980,34 |
| OK 110 SERİSİ AKSESUAR | | | | | | |
| OK110 M | 110'luk Metal Ayak Bağlantı | | | | | 150,85 |
| OK110 SP | 110 Separatör | | | | | 1,12 |

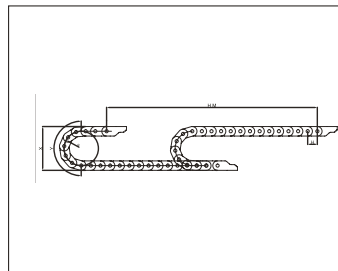


HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI

HAREKETLİ KABLO KANALLARI

| KOD | A İç yükseklik | B İç Genişlik | C Dış Yükseklik | D Dış Genişlik | R Kıvrılma Yarıçapı | Birim Fiyatı |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|
| ÖZEL İŞLEMELİ ALÜMİNYUM SERİSİ | | | | | | |
| 22 SERİ | | | | | | |
| OS22A | 22 | 50-400 | 40 | 65-415 | 50 | |
| OS22B | 22 | 50-400 | 40 | 65-415 | 50 | |
| OS22M | | | | 22'lik Çelik Ayak Bağlantı | | |
| OS22SP | | | | 22 Seperator | | |
| OS 30 SERİ | | | | | | |
| OS30A | 30 | 50-500 | 50 | 66-516 | 75-150 | |
| OS30B | - | 50-500 | 50 | 66-516 | 75-150 | |
| OS30K | 30 | 50-500 | 50 | 66-516 | 75-150 | |
| OS30M | | | | 30'luk Çelik Ayak Bağlantı | | |
| OS30SP | | | | 30 Seperator | | |
| OS 45 SERİ | | | | | | |
| OS45A | 45 | 80-600 | 63 | 102-622 | 75-100-150-200-250 | |
| OS45B | - | 80-600 | 63 | 102-622 | 75-100-150-200-250 | |
| OS45K | 45 | 80-600 | 63 | 102-622 | 75-100-150-200-250 | |
| OS45M | | | | 45'lik Çelik Ayak Bağlantı | | |
| OS45SP | | | | 45 Seperator | | |
| OS 60 SERİ | | | | | | |
| OS60A | 60 | 80-600 | 78 | 102-622 | 100-150-200-250-300-400 | |
| OS60B | - | 80-600 | 78 | 102-622 | 100-150-200-250-300-400 | |
| OS60K | 60 | 80-600 | 78 | 102-622 | 100-150-200-250-300-400 | |
| OS60M | | | | 60'lik Çelik Ayak Bağlantı | | |
| OS60SP | | | | 60 Seperator | | |
| OS 75 SERİ | | | | | | |
| OS75A | 75 | 100-800 | 97 | 132-832 | 150-200-250-300-450 | |
| OS75B | - | 100-800 | 97 | 132-832 | 150-200-250-300-450 | |
| OS75K | 75 | 100-800 | 97 | 132-832 | 150-200-250-300-450 | |
| OS75M | | | | 75'lik Çelik Ayak Bağlantı | | |
| OS75SP | | | | 75 Seperator | | |
| OS 110 SERİ | | | | | | |
| OS110A | 110 | 200-1000 | 145 | 232-1032 | 250-300-350-400-500-600-800-1000 | |
| OS110B | - | 200-1000 | 145 | 232-1032 | 250-300-350-400-500-600-800-1000 | |
| OS110K | 110 | 200-1000 | 145 | 232-1032 | 400-500-600-800-1000 | |
| OS110M | | | | 110'luk Çelik Ayak Bağlantı | | |
| OS110SP | | | | 110 Seperator | | |
| OS 180 SERİ | | | | | | |
| OS180A | 180 | 250-1500 | 220 | 295-1545 | 400-500-600-700-800-900-1100-1400 | |
| OS180B | - | 250-1500 | 220 | 295-1545 | 400-500-600-700-800-900-1100-1400 | |
| OS180K | 180 | 250-1500 | 220 | 295-1545 | 400-500-600-700-800-900-1100-1400 | |
| OS180M | | | | 180'lik Çelik Ayak Bağlantı | | |
| OS180SP | | | | 180 Seperator | | |
| OS 250 SERİ | | | | | | |
| OS250M | 250 | 250-1500 | 290 | 295-1545 | 500-600-700-800-900-1100-1400 | |
| OS250B | - | 250-1500 | 290 | 295-1545 | 500-600-700-800-900-1100-1400 | |
| OS250M | | | | 250'lik Çelik Ayak Bağlantı | | |
| OS250SP | | | | 250 Seperator | | |

- L** Kullanılacak Miktar
Calculation of the chain length
- HM** Hareket Mesafesi
Movement Distance
- Y** Radüs Mesafesi
Radius Distance
- X** Montaj Yüksekliği
Mounting Height
- H** Hatve
Pitch



$$L = HM/2 + Y$$

$$X = Rx2 + C$$

$$Y = Rxn$$

- B** ÇİTALARI DIŞTAN AÇILIR
- F** SABİT ÇİTALI AÇILMAZ
- A** ÇİTASI İÇTEN AÇILIR

- AL** ALÜMİNYUM ÇİTALI
- K** KOMPLE KAPALI KAPAK
- Y** ALTI KAPALI ÜSTÜ ÇİTALI



ORTAC®

Kablo Taşıyıcı Sistemleri

HAREKETLİ KABLO KANALLARI KATMADEĞERLİ ÜRETİM

Ortac Hareketli Kablo Kanalları ile
kablotaşıma sistemlerinde ki
dışa bağımlılığı azaltıyoruz.

Ürün seçimleri, özel üretimler için
Ar-Ge ve teknik destek ile
yanınızdayız.



- Hafif & Orta & Ağır & metal seri versiyonları
- Kablo ayırıcı seperatör-metal, plastik montaj ayakları
- Farklı uygulama alanlarında çok yönlü çözümler
- Kolay ve hızlı montaj
- Geniş ayırıcı seçicileri
- Aşırı yükler ve zorlu çevre koşullarında çalışma
- Stoktan teslim
- Uzun mesafe çalışabilme
- -40+130°C sıcaklıkta çalışabilme
- Yatay ve dikey eksenlerde çalışabilme
- Yüksek hız hareketlerinde ideal çözüm ve farklı seçenekler
- Kablonun kanal içinde dönüşünü engelleyici sistem
- Farklı ayak seçenekleri ile montaj çeşitliliği
- 7mm'den 80'mm kadar farklı iç yükseklik ölçüleri ile en küçük robotdan lazer makinelerine kadar geniş ürün yelpazesi

Hadımköy Mah. İbni Sina Cad. No:9 Arnavutköy / İSTANBUL
T: +90 (212) 858-1900 | F: +90 (212) 858-1959

www.ortacler.com.tr



ORTAC®

Kablo Bağlantı Elemanları



EMT, IMC, RSC BORULAR & AKSESUARLARI

EMT, IMC, RSC CONDUITS & ACCESSORIES

EMT / IMC BORU & AKSESUARLARI

EMT GALVANİZ BORULAR

ANSI C80.3 - UL 797

| Kod | Ölçü | Dış Çap mm | Et Kalınlık | Ağırlık | Ambalaj | Rulo Boyu m. | Birim Fiyatı mt. \$ |
|---------|--------|------------|-------------|---------|---------|--------------|---------------------|
| GBE-050 | 1/2" | 17,9 | 0,80 | 1,36 | 10 | 3,00 | Teklif İsteyiniz |
| GBE-075 | 3/4" | 23,4 | 0,80 | 2,09 | 10 | 3,00 | Teklif İsteyiniz |
| GBE-100 | 1" | 29,5 | 1,00 | 3,04 | 10 | 3,00 | Teklif İsteyiniz |
| GBE-125 | 1-1/4" | 38,3 | 1,20 | 4,30 | 5 | 3,00 | Teklif İsteyiniz |
| GBE-150 | 1-1/2" | 44,2 | 1,50 | 5,20 | 5 | 3,00 | Teklif İsteyiniz |
| GBE-200 | 2" | 55,8 | 1,50 | 6,70 | 3 | 3,00 | Teklif İsteyiniz |



VİDALI TİP EMT BORU - BUAT RAKORLARI

| Kod | Ölçü | Kutu Adedi | Birim Fiyatı Adet \$ |
|---------|--------|------------|----------------------|
| VBR 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBR 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBR 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBR 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBR 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBR 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |



VİDALI TİP EMT BORU - BİRLEŞTİRME MUFU

| | | | |
|---------|--------|----|------------------|
| VBM 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBM 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBM 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBM 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBM 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VBM 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |



SIKMALI TİP EMT BORU BUAT RAKORLARI

| | | | |
|---------|--------|----|------------------|
| SBR 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBR 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBR 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBR 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBR 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBR 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |



SIKMALI TİP EMT BORU BİRLEŞTİRME MUFLARI

| | | | |
|---------|--------|----|------------------|
| SBM 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBM 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBM 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBM 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBM 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| SBM 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |



EMT TEK KULAK BORU KROŞELERİ

| | | | |
|---------|--------|----|------------------|
| TKK 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| TKK 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| TKK 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| TKK 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| TKK 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| TKK 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |



EMT ÇİFT KULAK BORU KROŞELERİ

| | | | |
|---------|--------|----|------------------|
| CKK 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| CKK 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| CKK 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| CKK 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| CKK 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| CKK 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |



EMT / IMC BORU & AKSESUARLARI

EMT BORU ASMA KELEPÇESİ



| Kod | Ölçü | Kutu Adedi | Birim Fiyatı Adet \$ |
|---------|--------|------------|----------------------|
| BAK 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| BAK 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| BAK 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| BAK 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| BAK 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| BAK 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |

EMT BORU - 90°C DİRSEK



| | | | |
|----------|--------|----|------------------|
| DE90-050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| DE90-075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| DE90-100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| DE90-125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| DE90-150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| DE90-200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |

IMC DIŞLI GALVANİZ BORULAR

ANSI C80.6 - 1242-1983



| Kod | Ölçü | Dış Çap mm | Et Kalınlık | Ağırlık | Ambalaj | Rulo Boyu m | Birim Fiyatı mt. \$ |
|---------|--------|------------|-------------|---------|---------|-------------|---------------------|
| GBI-050 | 1/2" | 20,7 | 1,8 | 2,8 | 10 | 3,05 | Teklif İsteyiniz |
| GBI-075 | 3/4" | 26 | 1,9 | 3,8 | 5 | 3,05 | Teklif İsteyiniz |
| GBI-100 | 1" | 32,8 | 2,2 | 5,7 | 5 | 3,05 | Teklif İsteyiniz |
| GBI-125 | 1-1/4" | 41,6 | 2,3 | 7,3 | 3 | 3,05 | Teklif İsteyiniz |
| GBI-150 | 1-1/2" | 47,8 | 2,3 | 8,5 | 3 | 3,05 | Teklif İsteyiniz |
| GBI-200 | 2" | 59,9 | 2,4 | 11,4 | 3 | 3,05 | Teklif İsteyiniz |

IMC PANO TİPİ RAKOR (HUB)



| Kod | Ölçü | Kutu Adedi | Birim Fiyatı Adet \$ |
|--------|--------|------------|----------------------|
| HB-050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HB-075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HB-100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HB-125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HB-150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HB-200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |

MANŞON



| | | | |
|---------|--------|----|------------------|
| MON-050 | 1/2" | 25 | Teklif İsteyiniz |
| MON-075 | 3/4" | 25 | Teklif İsteyiniz |
| MON-100 | 1" | 25 | Teklif İsteyiniz |
| MON-125 | 1-1/4" | 10 | Teklif İsteyiniz |
| MON-150 | 1-1/2" | 10 | Teklif İsteyiniz |
| MON-200 | 2" | 10 | Teklif İsteyiniz |

IMC TEK KULAK BORU KROŞELERİ



| | | | |
|----------|--------|-----|------------------|
| TKKI 050 | 1/2" | 100 | Teklif İsteyiniz |
| TKKI 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| TKKI 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| TKKI 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| TKKI 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| TKKI 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |

IMC ÇİFT KULAK BORU KROŞELERİ



| | | | |
|----------|--------|-----|------------------|
| CKKI 050 | 1/2" | 100 | Teklif İsteyiniz |
| CKKI 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| CKKI 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| CKKI 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| CKKI 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| CKKI 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |

EMT / IMC BORU & AKSESUARLARI

IMC BORU - 90°C DİRSEK

| Kod | Ölçü | Kutu Adedi | Birim Fiyatı Adet \$ |
|-----------|--------|------------|----------------------|
| DEI90-050 | 1/2" | 25 | Teklif İsteyiniz |
| DEI90-075 | 3/4" | 25 | Teklif İsteyiniz |
| DEI90-100 | 1" | 25 | Teklif İsteyiniz |
| DEI90-125 | 1-1/4" | 10 | Teklif İsteyiniz |
| DEI90-150 | 1-1/2" | 10 | Teklif İsteyiniz |
| DEI90-200 | 2" | 10 | Teklif İsteyiniz |



IMC METAL BUSHING

| | | | |
|---------|--------|-----|------------------|
| MCB-050 | 1/2" | 100 | Teklif İsteyiniz |
| MCB-075 | 3/4" | 100 | Teklif İsteyiniz |
| MCB-100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| MCB-125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| MCB-150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| MCB-200 | 2" | 20 | Teklif İsteyiniz |
| MCB-250 | 2 1/2" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| MCB-300 | 3" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| MCB-400 | 4" | 5 | Teklif İsteyiniz |



IMC PLASTİK BUSHING

| | | | |
|---------|--------|-----|------------------|
| PCB-050 | 1/2" | 100 | Teklif İsteyiniz |
| PCB-075 | 3/4" | 100 | Teklif İsteyiniz |
| PCB-100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| PCB-125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| PCB-150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| PCB-200 | 2" | 20 | Teklif İsteyiniz |
| PCB-250 | 2 1/2" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| PCB-300 | 3" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| PCB-400 | 4" | 5 | Teklif İsteyiniz |



KİLİTLEME SOMUNU

| | | | |
|---------|--------|-----|------------------|
| GCS-050 | 1/2" | 100 | Teklif İsteyiniz |
| GCS-075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| GCS-100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| GCS-125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| GCS-150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| GCS-200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| GCS-250 | 2 1/2" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| GCS-300 | 3" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| GCS-400 | 4" | 5 | Teklif İsteyiniz |



DAHİLİ TİP SAÇ BUAT 102 x 102 x 38

102x102x38

| | | | |
|--------|-------------|--------------|------------------|
| DB 01 | 1/2" | 18x1/2-3x3/4 | Teklif İsteyiniz |
| DB 02 | 3/4" | 10x3/4-3x1/2 | Teklif İsteyiniz |
| DB 03 | 1/2"-3/4" | 11x1/2-6x3/4 | Teklif İsteyiniz |
| DBK 01 | Buat Kapağı | | Teklif İsteyiniz |



DAHİLİ TİP SAÇ BUAT 102 x 102 x 54

102x102x54

| | | | |
|--------|-------------|--------------|------------------|
| DB 11 | 1/2" | 18x1/2-3x3/4 | Teklif İsteyiniz |
| DB 13 | 3/4" | 10x3/4-3x1/2 | Teklif İsteyiniz |
| DB 14 | 1/2"-3/4" | 11x1/2-6x3/4 | Teklif İsteyiniz |
| DBK 02 | Buat Kapağı | | Teklif İsteyiniz |



ALÜMİNYUM DÖKÜM KONDULET (LL-LB-LR-C)

| | | | |
|-------------|--------|----|------------------|
| KONI... 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| KONI... 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| KONI... 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| KONI... 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| KONI... 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| KONI... 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |



EMT / IMC BORU & AKSESUARLARI

ALÜMİNYUM DÖKÜM KONDULET



| Kod | Ölçü | Kutu Adedi | Birim Fiyatı Adet \$ |
|------------|--------|------------|----------------------|
| KONI T 050 | 1/2" | 100 | Teklif İsteyiniz |
| KONI T 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| KONI T 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| KONI T 125 | 1-1/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| KONI T 150 | 1-1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| KONI T 200 | 2" | 50 | Teklif İsteyiniz |

HARİCİ TİP SİRAL RAKORU-ERKEK



| | | | |
|--------|--------|----|------------------|
| HR-050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HR-075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HR-100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HR-125 | 1-1/4" | 30 | Teklif İsteyiniz |
| HR-150 | 1-1/2" | 20 | Teklif İsteyiniz |
| HR-200 | 2" | 10 | Teklif İsteyiniz |
| HR-250 | 2 1/2" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| HR-300 | 3" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| HR-400 | 4" | 5 | Teklif İsteyiniz |

HARİCİ TİP SİRAL RAKORU-DİŞİ



| | | | |
|---------|--------|----|------------------|
| HRB-050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRB-075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRB-100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRB-125 | 1-1/4" | 30 | Teklif İsteyiniz |
| HRB-150 | 1-1/2" | 20 | Teklif İsteyiniz |
| HRB-200 | 2" | 10 | Teklif İsteyiniz |
| HRB-250 | 2 1/2" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| HRB-300 | 3" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| HRB-400 | 4" | 5 | Teklif İsteyiniz |

HARİCİ TİP 90° DİRSEK SİRAL RAKORU



| | | | |
|---------|--------|----|------------------|
| HRD-050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRD-075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRD-100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRD-125 | 1-1/4" | 30 | Teklif İsteyiniz |
| HRD-150 | 1-1/2" | 20 | Teklif İsteyiniz |
| HRD-200 | 2" | 10 | Teklif İsteyiniz |
| HRD-250 | 2 1/2" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| HRD-300 | 3" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| HRD-400 | 4" | 5 | Teklif İsteyiniz |

HARİCİ TİP EMT-FLEX BAĞLANTI RAKORU-VİDALI TİP



| | | | |
|----------|--------|----|------------------|
| VSEM 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VSEM 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VSEM 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| VSEM 125 | 1-1/4" | 30 | Teklif İsteyiniz |
| VSEM 150 | 1-1/2" | 20 | Teklif İsteyiniz |
| VSEM 200 | 2" | 10 | Teklif İsteyiniz |
| VSEM 250 | 2 1/2" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| VSEM 300 | 3" | 5 | Teklif İsteyiniz |
| VSEM 400 | 4" | 5 | Teklif İsteyiniz |

HARİCİ TİP IMC-FLEX BAĞLANTI RAKORU-SIKMALI TİP (DİŞSİZ)



| | | | |
|----------|--------|----|------------------|
| HRFR 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRFR 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRFR 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRFR 125 | 1-1/4" | 30 | Teklif İsteyiniz |
| HRFR 150 | 1-1/2" | 20 | Teklif İsteyiniz |
| HRFR 200 | 2" | 10 | Teklif İsteyiniz |

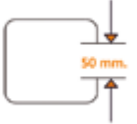

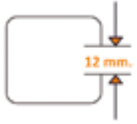



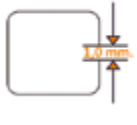


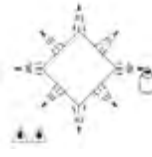


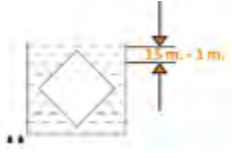
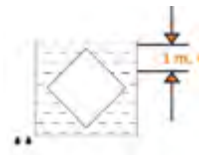
HARİCİ TİP FLEX-FLEX BAĞLANTI RAKORU-SIKMALI TİP



| | | | |
|---------|--------|----|------------------|
| HRF 050 | 1/2" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRF 075 | 3/4" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRF 100 | 1" | 50 | Teklif İsteyiniz |
| HRF 125 | 1-1/4" | 30 | Teklif İsteyiniz |
| HRF 150 | 1-1/2" | 20 | Teklif İsteyiniz |
| HRF 200 | 2" | 10 | Teklif İsteyiniz |

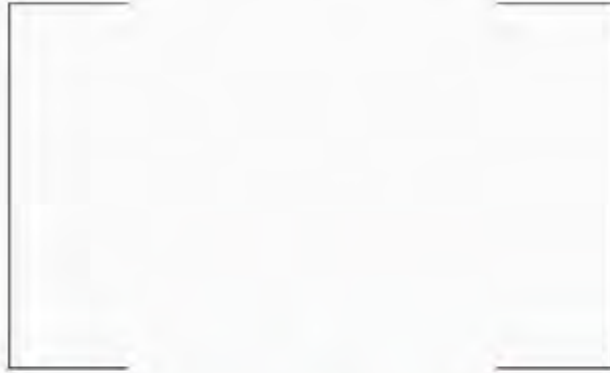
IP68 = IP AÇILIMI.....IP
1.HANE.....6
2.HANE.....8

KORUMA SINIFLARI (IP) TABLOSU

| 1. HANE | Katı Cisimlere Karşı Koruma Değerleri | 2. HANE | Sıvı Maddelere Karşı Koruma Değerleri |
|---------|--|---------|--|
| 0 | Korumasız | 0 | Korumasız |
| 1 |  50 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumasız | 1 |  Damlayan suya karşı korumalı |
| 2 |  12 mm'den büyük katı cisimlere karşı | 2 |  15 dereceye kadar damlayan su |
| 3 |  2,5 mm'den büyük katı cisimlere karşı | 3 |  60 dereceye kadar damlayan su |
| 4 |  1,0 mm'den büyük katı cisimlere karşı | 4 |  Sıçrayan suya karşı korumalı |
| 5 |  Toza karşı korumalı | 5 |  Su püskürtmesi |
| 6 |  Toz geçirmez | 6 |  Şiddetli deniz dalgası |
| | | 7 |  Suya daldırma |
| | | 8 |  Su altında bırakma |



Türkiye ve 7 Kıta 100 Farklı Ülkede
100'ün Üzerinde Satış Ağı



ORTAC[®]
Cable Connection & Protection Systems

Merkez: Hadımköy Mah. İbni Sina Cad. No:9 Arnavutköy / İSTANBUL

T:+90 (212) 858-1900 **F:** +90 (212) 858-1959 **satis@ortac.com.tr**

Şube: Esenşehir Mahallesi Pırlanta Sk. No:60 Ümraniye / İSTANBUL



www.ortac.com.tr