



ORTAC®
CABLE CONNECTION & PROTECTION PARTS



Fiyat **Listesi** "NİSAN 2025"

Kablo Koruma, Taşıma ve Sonlandırma Sistemleri

Güvenli Bağlantılar Kurar



ORTAC Hakkında

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

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

Bugün **ORTAC**; farklı sanayiler ve pazarlar için plastik, metal kablo rakorları ve spiral boru ve aksesuarları üretip 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 **ORTAC** ürünleri firmanın İstanbul'daki kendi üretim tesislerinde; dizayn edilir, kalıplanır ve üretimi yapılır. **ORTAC** 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.





ORTAC, 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 **ORTAC** 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 **ORTAC** standart ve kalitesine uygun şekilde mevcut güvenilir itibarını daha da yaymaktır.

Yalnız kablo rakorları değil ayrıca; bir çok farklı kullanım alanlarına hitap eden **ORTAC** ORvent havalandırma elemanları, Tacflex spiral boru ve ekipmanları, **ORTAC** hareketli kablo kanalları ve diğer **ORTAC** ürünleri ile **ORTAC** 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 **ORTAC** için bir zorunluluktur.

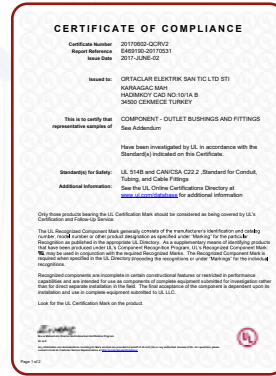
ORTAC müşterilerle yalnızca iş anlamında değil, ayrıca sosyal olarak ta samimi ilişkiler kurmayı ve daha uzun soluklu saygın ilişkileri tesis etmeyi benimser. Teknik departman olarak müşteriden gelen anlık taleplere bile gerekli bilgileri ve veri akışını sağlar.

ORTAC, 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.



ORTAC®
KABLO BAĞLANTI ELEMANLARI





KALİTE BELGELERİ

İÇİNDEKİLER

KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI



KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

SOMUNLU KABLO RAKORLARI	7-8
TUBEGLAND, KÖRTAPA, TOZ TAPASI, SOMUNLAR	9
KAUÇUK KÖRTAPA, O-RİNG, RONDELA MULTİ CONTALAR	10
PİRİNÇ KABLO RAKORLARI	11-14
PİRİNÇ KÖRTAPA, SOMUN, EMC SOMUNLAR	15
ORVENT HAVALANDIRMA TAPALARI & RAKORLARI	16-17
POLYAMİDE SİRAL BORULAR	18-19

SİRAL BORU & AKSESUARLARI

PG DİŞ GEÇMELİ TİP SİRAL RAKORLAR	20-21
SENSÖR RAKORLARI	22
GALVANİZ SİRAL BORULAR	23
TERMOPLASTİK TPV KAPLI GALVANİZ SİRAL BORULAR	24
PİRİNÇ SİRAL BORU RAKORLARI	25
ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ POLYAMİD SİRAL RAKORLARI.....	26
STANDART KABLO BAĞLARI	27-32

PANO MONTAJ EKİPMANLARI

YANMAZ SIRA KLEMENSLER	33-37
AG MESNET İZOLATÖRLER	38

EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI	39-50
---	-------

MAKARONLAR

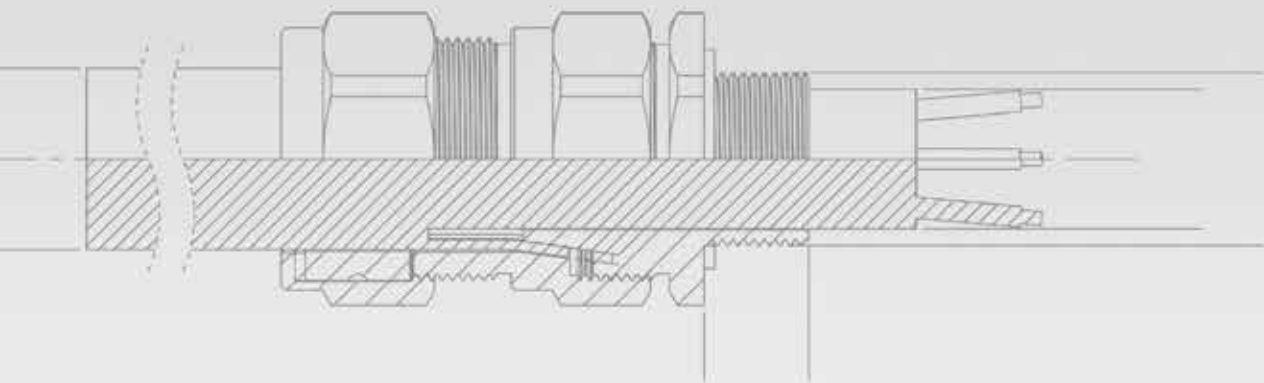
ISIYLA DARALAN MAKARONLAR	51
---------------------------------	----

HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI

HAREKETLİ KABLO KANALLARI	52-59
---------------------------------	-------

EMT / IMC BORU & AKSESUARLARI

EMT / IMC BORU & AKSESUARLARI	62-65
-------------------------------------	-------



We Establish Safety Connection In Hazardous Areas



KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

STANDART ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)

	Boy	Gri Kodu	Siyah Kodu	Montaj Çapı (mm)	Diş 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	9,01
	PG 9	ORG 02	ORB 02	16	8	4-8	5400	300	10,54
	PG 11	ORG 03	ORB 03	19	8	5-10	3600	200	12,56
	PG 13,5	ORG 04	ORB 04	21	9	6-12	2700	150	13,69
	PG 16	ORG 05	ORB 05	23	9	10-14	2250	125	16,97
	PG 21	ORG 06	ORB 06	29	11	13-18	1350	75	26,85
	PG 29	ORG 07	ORB 07	37,5	11	18-25	300	30	48,95
	PG 36	ORG 08	ORB 08	47,5	13	22-32	360	20	83,51
	PG 42	ORG 09	ORB 09	54,5	13	30-38	270	15	102,73
	PG 48	ORG 10	ORB 10	60	14	34-44	144	8	115,73
Metrik Serisi	M 12	OMRG 01	OMRB 01	12,5	8	3-6,5	7200	400	9,27
	M 16 K	OMRG 02	OMRB 02	16,5	8	4-8	5400	300	11,65
	M 16	OMRG 03	OMRB 03	16,5	10	5-10	3600	200	12,70
	M 20 K	OMRG 04	OMRB 04	20,5	10	6-12	2700	150	14,61
	M 20	OMRG 05	OMRB 05	20,5	10	10-14	2250	125	17,39
	M 25	OMRG 06	OMRB 06	25,5	10	13-18	1350	75	27,59
	M 32	OMRG 07	OMRB 07	32,5	10	18-25	720	40	58,00
	M 40	OMRG 08	OMRB 08	40,5	10	22-32	360	20	94,31
	M 50	OMRG 09	OMRB 09	50,5	18	30-38	270	15	120,99
	M 63	OMRG 10	OMRB 10	63,5	18	34-44	144	8	146,38



Klik Sistem
Halogen Free

KAPALI CONTALI ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)

KAPALI ÇANTALI ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)									Birim Fiyatı TL
PG Serisi	PG 7	KRG 01	KRB 01	13	8	3-6,5	-	400	11,26
	PG 9	KRG 02	KRB 02	16	8	4-8	-	300	13,18
	PG 11	KRG 03	KRB 03	19	8	5-10	-	200	15,70
	PG 13,5	KRG 04	KRB 04	21	9	6-12	-	150	17,11
	PG 16	KRG 05	KRB 05	23	9	10-14	-	125	21,22
	PG 21	KRG 06	KRB 06	29	11	13-18	-	75	33,57
	PG 29	KRG 07	KRB 07	37,5	11	18-25	-	30	61,18
	PG 36	KRG 08	KRB 08	47,5	13	22-32	-	20	104,38
	PG 42	KRG 09	KRB 09	54,5	13	30-38	-	15	128,42
PG 48	KRG 10	KRB 10	60	14	34-44	-	8	144,67	
Metrik Serisi	M 12	KMRG 01	KMRB 01	12,5	8	3-6,5	-	400	11,60
	M 16 K	KMRG 02	KMRB 02	16,5	8	4-8	-	300	14,56
	M 16	KMRG 03	KMRB 03	16,5	10	5-10	-	200	15,86
	M 20 K	KMRG 04	KMRB 04	20,5	10	6-12	-	150	18,27
	M 20	KMRG 05	KMRB 05	20,5	10	10-14	-	125	21,74
	M 25	KMRG 06	KMRB 06	25,5	10	13-18	-	75	34,49
	M 32	KMRG 07	KMRB 07	32,5	10	18-25	-	30	72,50
	M 40	KMRG 08	KMRB 08	40,5	10	22-32	-	20	117,89
	M 50	KMRG 09	KMRB 09	50,5	18	30-38	-	15	151,24
	M 63	KMRG 10	KMRB 10	63,5	18	34-44	-	8	182,96



• Toz Geçirmez

UZUN DİŞ ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)

UZUN DIŞ ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Sömünü)									Birim Fiyatı TL
PG Serisi	PG 7	ORGL 01	ORBL 01	13	15	3-6,5	-	400	12,61
	PG 9	ORGL 02	ORBL 02	16	15	4-8	-	250	14,75
	PG 11	ORGL 03	ORBL 03	19	15	5-10	-	200	17,59
	PG 13,5	ORGL 04	ORBL 04	21	15	6-12	-	150	19,16
	PG 16	ORGL 05	ORBL 05	23	15	10-14	-	125	23,77
	PG 21	ORGL 06	ORBL 06	29	15	13-18	-	75	37,54
Metrik Serisi	M 12	OMRG 01 L	OMRB 01 L	12,5	15	3-6,5	-	400	12,99
	M 16 K	OMRG 11 S	OMRB 11 S	16,5	15	4-8	-	250	16,31
	M 16	OMRG 11	OMRB 11	16,5	15	5-10	-	200	17,77
	M 20 K	OMRG 12	OMRB 12	20,5	15	6-12	-	150	20,46
	M 20	OMRG 13	OMRB 13	20,5	15	10-14	-	125	24,35
	M 25	OMRG 14	OMRB 14	25,5	15	13-18	-	75	38,62
	M 32	OMRG 15	OMRB 15	35,5	18	18-25	-	30	81,21
	M 40	OMRG 16	OMRB 16	40,5	18	22-32	-	20	132,03



KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

SPIRAL UÇLU ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)



PG Serisi

Boy	Gri Kodu	Siyah Kodu	Kutu Adedi	Montaj Çap/mm	Dış Uzunluğu mm	Sıkma Çapı mm	Birim Fiyatı TL
PG 7	ORG 19	ORB 19	200	13	8	3-6,5	21,72
PG 9	ORG 20	ORB 20	150	16	8	4-8	24,00
PG 11	ORG 21	ORB 21	100	19	8	5-10	28,60
PG 13,5	ORG 22	ORB 22	75	21	9	6-12	31,50
PG 16	ORG 23	ORB 23	50	23	9	10-14	41,35
PG 21	ORG 24	ORB 24	30	29	11	13-18	65,82

Metrik Serisi

M 12	OMRG 17	OMRB 17	200	12,5	8	3-6,5	21,72
M 16 K	OMRG 18	OMRB 18	150	16,5	8	4-8	24,00
M 16	OMRG 19	OMRB 19	100	16,5	10	5-10	28,60
M 20 K	OMRG 20	OMRB 20	75	20,5	10	6-12	31,50
M 20	OMRG 21	OMRB 21	50	20,5	10	10-14	41,35
M 25	OMRG 22	OMRB 22	30	25,5	10	13-18	65,82

EUROMETRİK ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu) ÖZEL

Birim Fiyatı TL



Özel Çap

M 25	OMRG E6	OMRB E6	75	25,5	10	11-17	36,20
M 32	OMRG E7	OMRB E7	40	32,5	10	15-21	76,26
M 40	OMRG E8	OMRB E8	20	40,5	10	19-28	124,24

Uzun Dış

M 25	OMRG E14	OMRB E14	75	25,5	15	11-17	49,76
M 32	OMRG E15	OMRB E15	40	32,5	15	15-21	105,03
M 40	OMRG E16	OMRB E16	20	40,5	15	19-28	170,53

SR TİP ETANJ KABLO RAKORLARI (Somunlu)

Birim Fiyatı TL



Soketli Kablolar İçin

PG 21	ORG 06-SR05	ORB 06-SR05	75	29	11	5	78,81
PG 21	ORG 06-2SR05	ORB 06-2SR05	75	29	11	2x5	90,63
M 25	OMRG 06-SR05	OMRB 06-SR05	75	25,5	10	5	78,81
M 25	OMRG 06-2SR05	OMRB 06-2SR05	75	25,5	10	2x5	90,63

ES SERİSİ ETANJ TİP REDÜKSİYONLU KABLO RAKORLARI (Somunlu)

Birim Fiyatı TL



M 25	OMRG ES4	OMRB ES4	75	25,5	10	4-10	68,60
M 25	OMRG ES6	OMRB ES6	75	25,5	10	6-12	68,60

DÜZ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)

Birim Fiyatı TL



PG 7	ORL 11		400	13	8	3,5-6	10,89
PG 9	ORL 12		300	16	8	4,5-7	12,64
PG 11	ORL 13		200	19	8	6-9	15,00
PG 13,5	ORL 14		150	21	9	9-12	16,39
PG 16	ORL 15		125	23	9	11-14	20,39
PG 21	ORL 16		75	29	11	14-18	32,27
PG29	ORL 17		30	37,5	11	18-25	60,06
PG 36	ORL 18		20	47,5	13	25-32	100,08



KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

TUBEGLAND BAĞLANTI KONNEKTÖRÜ

Max 3A

Boy	Siyah Kodu	Sıkma Aralığı A B	Kutu Adedi	Birim Fiyatı (Seperatörlü) TL	Birim Fiyatı (Klemensli) TL
M 25 x 1,5	OTG 01	11-17 11-17	100	166,87	258,90
M 25 x 1,5	OTG 03	11-17 11-17	100	166,87	258,90
M 25 x 1,5	OTG 06	9-14 9-14	100	166,87	258,90
M 25 x 1,5	OTG 09	9-14 6-12	100	166,87	258,90



AYDINLATMA UYGULAMALARINDA HIZLI, PRATİK, GÜVENLİ

POLYAMİD KÖRTAPA

KABLO BİRLEŞTİRME KONNEKTÖRÜ

Boy	Gri Kodu	Siyah Kodu	Kutu Adedi	Montaj Çap/mm	Birim Fiyatı TL
PG 7	OGK 01	OBK 01	100	13	3,82
PG 9	OGK 02	OBK 02	100	16	4,20
PG 11	OGK 03	OBK 03	100	19	4,22
PG 13,5	OGK 04	OBK 04	100	21	5,24
PG 16	OGK 05	OBK 05	100	23	6,71
PG 21	OGK 06	OBK 06	50	29	7,99
PG 29	OGK 07	OBK 07	25	37,5	13,41
PG 36	OGK 08	OBK 08	25	47,5	19,39
M 12	MOGK 01	MOBK 01	100	12,5	4,20
M 16	MOGK 02	MOBK 02	100	16,5	4,39
M 20	MOGK 03	MOBK 03	100	20,5	5,97
M 25	MOGK 04	MOBK 04	50	25,5	7,71
M 32	MOGK 05	MOBK 05	25	32,5	8,91
M 40	MOGK 06	MOBK 06	25	40,5	19,85



POLYAMİD SOMUN (Cam Elyaf Katkılı)

Boy	Gri Kodu	Siyah Kodu	Kutu Adedi	Ø	Birim Fiyatı TL
PG 7	OSG 01	OSB 01	100	19	2,83
PG 9	OSG 02	OSB 02	100	22	2,83
PG 11	OSG 03	OSB 03	100	24	2,92
PG 13,5	OSG 04	OSB 04	100	27	3,54
PG 16	OSG 05	OSB 05	100	30	3,91
PG 21	OSG 06	OSB 06	50	36	5,96
PG 29	OSG 07	OSB 07	25	46	10,91
PG 36	OSG 08	OSB 08	25	60	17,69
PG 42	OSG 09	OSB 09	10	65	21,32
PG 48	OSG 10	OSB 10	10	70	31,64
M 12	MSG 01	MSB 01	100	18	3,04
M 16	MSG 02	MSB 02	100	22	4,20
M 20	MSG 03	MSB 03	100	26	5,96
M 25	MSG 04	MSB 04	50	32	6,57
M 32	MSG 05	MSB 05	25	41	10,91
M 40	MSG 06	MSB 06	25	50	19,61
M 50	MSG 07	MSB 07	10	60	29,71
M 63	MSG 08	MSB 08	10	75	44,47



ETANJ RAKOR TAPALARI

Boy	Kod	Birim Fiyatı TL
PG 7 M 12	PTB 01	2,18
PG 9 M 16	PTB 02	2,38
PG 11 M 16	PTB 03	2,84
PG 13 M 20	PTB 04	3,39
PG 16 M 20	PTB 05	3,53
PG 21 M 25	PTB 06	5,68
PG 29 M 32	PTB 07	8,47
PG 36 M 40	PTB 08	12,45
PG 42 M 50	PTB 09	15,20
PG 48 M 63	PTB 10	21,43



Toz Önleyici Tapa



KABLO RAKORLARI VE 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	4,82
OKKG 02	OKKB 02	PG 16	22,8	100	6,22
OKKG 02D	OKKB 02D	PG 16	22,8	100	6,22
OKKG 03	OKKB 03	PG 21	28,6	100	7,08
OKKG 04	OKKB 04	PG 29	37,3	100	10,89
OKKG 05	OKKB 05	PG 36	47	50	41,50
OKKG 06	OKKB 06	PG 42	55	50	48,29

KABLO RAKORU O-RİNGİ

Rakor montajsız fiyatıdır



Kod	Boy	Et Kalınlık	Birim Fiyatı TL
90015	PG7/M12	1,5	0,58
11015	PG9/M16	1,5	0,79
13015	PG11	1,5	0,93
16015	PG13,5/M20	1,5	1,29
18015	PG16	1,5	1,37
19020	M25	2	1,80
22020	PG21/M32	2	2,01
30020	PG29/M40	2	3,52
40020	PG36/M50	2	5,60
48020	PG42	2	7,29
53020	PG48/63	2	8,52

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	3,64
ZZ/RON02TP	PG9	RN-TP-M16K	M16	1,5	4,34
ZZ/RON03TP	PG11	RN-TP-M16	M16	1,5	4,86
ZZ/RON04TP	PG13,5	RN-TP-M20K	M20	1,5	5,24
ZZ/RON05TP	PG16	RN-TP-M20	M20	1,5	5,98
ZZ/RON06TP	PG21	RN-TP-M25	M25	1,5	6,74
ZZ/RON07TP	PG29	RN-TP-M32	M32	2	8,36
ZZ/RON08TP	PG36	RN-TP-M40	M40	2	9,89
ZZ/RON09TP	PG42	RN-TP-M50	M50	2	10,58
ZZ/RON10TP	PG48	RN-TP-M63	M63	2	12,07

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	13,10
MEC02B3	PG9/M16K	3	3	20	PG9/M16	13,10
MEC02C3	PG9/M16K	4	3	20	PG9/M16	13,10
MEC03A5	PG11/M16	2	5	20	PG11	15,04
MEC03B5	PG11/M16	3	5	20	PG11	15,04
MEC04A6	PG13,5/M20K	2	6	20	PG13,5/M20	16,47
MEC04B5	PG13,5/M20K	3	5	20	PG13,5/M20	16,47
MEC05A7	PG16/M20	2	7	20	PG16/M25	20,00
MEC05B6	PG16/M20	3	6	20	PG16/M25	20,00
MEC05C5	PG16/M20	4	5	20	PG16/M25	20,00
MEC06A5	PG21/M25	2	5	20	PG16/M25	29,67
MEC06A9	PG21/M25	2	9	20	PG21/M32	29,67
MEC06B5	PG21/M25	3	5	20	PG21/M32	29,67
MEC06B7	PG21/M25	3	7	20	PG21/M32	29,67
MEC06B8	PG21/M25	3	8	20	PG21/M32	29,67
MEC06C7	PG21/M25	4	7	20	PG21/M32	29,67
MEC06G4	PG21/M25	8	4	20	PG21/M32	29,67
MEC07C9	PG29/M32	4	9	20	PG29/M40	101,41
MEC07O3	PG29/M32	16	3	20	PG29/M40	101,41
MEC08E8	PG36/M40	6	8	20	PG36/M50	125,13

KABLO RAKORLARI VE 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	71,45
	PG 9	OPBG 02	50	16	6	4-8	87,50
	PG 11	OPBG 03	50	19	6	5-10	104,70
	PG 13,5	OPBG 04	50	21	6,5	6-12	118,60
	PG 16	OPBG 05	50	23	6,5	10-14	133,24
	PG 21	OPBG 06	25	29	7	13-18	198,35
	PG 29	OPBG 07	20	37,5	8	18-25	361,59
	PG 36	OPBG 08	10	47,5	10	22-32	689,14
	PG 42	OPBG 09	5	54,5	12	30-38	806,36
	PG 48	OPBG 10	5	60	14	33-44	1.066,11
Metrik Serisi	M 12	OMBG 01	100	12,5	6	3-6,5	73,48
	M 16	OMBG 02	50	16,5	7	4-8	92,59
	M 20	OMBG 03	50	20,5	8	6-12	128,20
	M 25	OMBG 04	25	25,5	8	10-14	166,69
	M 25	OMBG 04/06	25	25,5	8	13-18	300,65
	M 32	OMBG 05	20	32,5	9	13-18	249,60
	M 40	OMBG 06	10	40,5	9	18-25	475,41
	M 50	OMBG 07	5	50,5	9	22-32	810,41
	M 63	OMBG 08	5	63,5	14	33-44	1.193,22
	M 63B	OMBG 17	5	63,5	15	44-55	1.691,20
	M 72	OMBG 17s	5	72,5	20	45-55	2.682,87
	M 75	OMBG 18	5	76	20	50-63	2.919,72
	M 80	OMBG 18-80	5	80,5	20	50-63	2.846,68
	M 90	OMBG 19	5	90	20	60-70	4.999,58



• 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	116,40
	PG 9	OPBG 12	50	16	10	4-8	120,91
	PG 11	OPBG 13	50	19	10	5-10	146,74
	PG 13,5	OPBG 14	50	21	10	6-12	175,49
	PG 16	OPBG 15	50	23	10	10-14	191,51
	PG 21	OPBG 16	50	29	12	13-18	302,66
	PG 29	OPBG 17	20	37,5	12	18-25	445,73
	PG 36	OPBG 18	15	47,5	14	22-32	858,60
	PG 42	OPBG 19	10	54,5	18	30-38	1.264,69
	PG 48	OPBG 20	5	60	18	33-44	1.610,20
Metrik Serisi	M 12	OMBG 09	50	12,5	12	3-6,5	117,71
	M 16	OMBG 10	50	16,5	12	4-8	137,99
	M 20	OMBG 11	50	20,5	12	6-12	179,03
	M 25	OMBG 12	50	25,5	12	10-14	238,79
	M 32	OMBG 13	20	32,5	14	13-18	375,74
	M 40	OMBG 14	15	40,5	14	18-25	610,99
	M 50	OMBG 15	10	50,5	14	22-32	1.039,02
	M 63	OMBG 16	5	63,5	18	33-44	1.870,27



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	95,81
	PG7	MGP7-35	-	13	6	3-5	93,53
	PG7	MGP7-68	-	13	6	3-5	106,95
	PG9	MGP9-46	-	16	6	4-6	109,95
	PG9	MGP9-68	-	16	6	6-8	109,95
Metrik Serisi	M6	MGM6-23	-	6,5	6	2-3	104,69
	M8	MGM8s-35	-	8,5	6	3-5	104,69
	M8	MGM8- 24	-	8,5	6	2-4	104,69
	M10	MGM10s- 46	-	10,5	6	4-6	104,69
	M10	MGM10- 24	-	10,5	6	2-4	104,69
	M10	MGM10- 36	-	10,5	6	3-6	104,69
	M12	MGM12- 24	-	12,5	6	2-4	104,69
	M12	MGM12- 36	-	12,5	6	3-6	104,69
	M12	MGM12-68	-	12,5	6	6-8	112,22

STANDART RAKOR
M12 X 1,5



* Kablo ve montaj çaplarına göre özel boy üretilmektedir.



KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

PASLANMAZ ÇELİK KABLO RAKORLARI (Somunlu) AISI 303

	Boy	Kod	Kutu Adedi	Montaj Çap/mm	Dış Uzunluğu mm	Sıkma Çapı mm	Birim Fiyatı TL
PG Serisi	PG 7	OPSG 01	100	13	6	3-6,5	1.293,21
	PG 9	OPSG 02	50	16	6	4-8	1.340,28
	PG 11	OPSG 03	50	19	6	5-10	1.442,70
	PG 13,5	OPSG 04	50	21	6,5	6-12	1.452,68
	PG 16	OPSG 05	50	23	6,5	10-14	1.515,70
	PG 21	OPSG 06	25	29	7	13-18	1.826,69
	PG 29	OPSG 07	20	37,5	8	18-25	2.436,17
	PG 36	OPSG 08	10	47,5	10	22-32	3.604,71
	PG 42	OPSG 09	5	54,5	12	30-38	5.217,77
	PG 48	OPSG 10	5	60	14	33-44	5.518,43
Metrik Serisi	M 12	OMSG 01	100	12,5	6	3-6,5	1.293,21
	M 16	OMSG 02	50	16,5	7	4-8	1.395,27
	M 20	OMSG 03	50	20,5	8	6-12	1.473,06
	M 25	OMSG 04	25	25,5	8	10-14	1.588,52
	M 25	OMSG 04/06	25	25,5	8	13-18	1.656,59
	M 32	OMSG 05	20	32,5	9	13-18	1.928,44
	M 40	OMSG 06	15	40,5	9	18-25	2.950,91
	M 50	OMSG 07	5	50,5	9	22-32	3.895,14
	M 63	OMSG 08	5	63,5	14	33-44	5.842,99

SPIRAL UÇLU PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunsuz)

	Boy	Kod	Kutu Adedi	Montaj Çap/mm	Dış Uzunluğu mm	Sıkma Çapı mm	Birim Fiyatı TL
PG Serisi	PG 7	STPG 01	100	13	6	3-6,5	242,33
	PG 9	STPG 02	50	16	6	4-8	268,34
	PG 11	STPG 03	50	19	6	5-10	363,78
	PG 13,5	STPG 04	50	21	6,5	6-12	387,75
	PG 16	STPG 05	50	23	6,5	10-14	480,69
	PG 21	STPG 06	25	29	7	13-18	636,52
Metrik Serisi	M 12	STCG 01	100	12,5	6	3-6,5	244,42
	M 16	STCG 02	50	16,5	7	4-8	273,63
	M 20	STCG 03	50	20,5	8	6-12	394,18
	M 25	STCG 04	50	25,5	8	10-14	507,97
	M 32	STCG 05	25	32,5	9	13-18	684,42

EMC TİP TOPRAKLAMALI PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunsuz)

	Boy	Kod	Kutu Adedi	Montaj Çap/mm	Dış Uzunluğu mm	Sıkma Çapı mm	Birim Fiyatı Euro
PG Serisi	PG 7	OPBT 01	100	13	6	3-6,5	4,90
	PG 9	OPBT 02	50	16	6	4-8	5,00
	PG 11	OPBT 03	50	19	6	5-10	5,66
	PG 13,5	OPBT 04	50	21	6,5	6-12	5,90
	PG 16	OPBT 05	50	23	6,5	10-14	6,39
	PG 21	OPBT 06	25	29	7	13-18	8,67
	PG 29	OPBT 07	20	37,5	8	18-25	15,34
	PG 36	OPBT 08	10	47,5	10	22-32	28,77
	PG 42	OPBT 09	5	54,5	12	30-38	30,60
	PG 48	OPBT 10	5	60	14	33-44	39,49
Metrik Serisi	M 12	OMBT 01	100	12,5	6	3-6,5	4,84
	M 16	OMBT 02	50	16,5	7	4-8	4,93
	M 20	OMBT 03	50	20,5	8	6-12	5,82
	M 25	OMBT 04	25	25,5	8	10-14	7,08
	M 32	OMBT 05	20	32,5	9	13-18	11,62
	M 40	OMBT 06	10	40,5	9	18-25	18,30
	M 50	OMBT 07	5	50,5	9	22-32	31,69
	M 63	OMBT 08	5	63,5	14	33-44	47,48

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



KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

NPT DİŞ PRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunsuz)

Boy	Kod	Dış Uzunluğu mm	Sıkma Çapı	Birim Fiyatı TL
1/4"	ONBG 01	11,5	3-6,5	142,59
3/8"	ONBG 02	11,5	4-8	171,62
1/2"	ONBG 03	13	6-12	211,86
3/4"	ONBG 04	13	10-14	276,64
1"	ONBG 05	13	13-18	394,87
1 1/4"	ONBG 06	15	18-25	694,37
1 1/2"	ONBG 07	15	22-32	913,73
2"	ONBG 08	15	33-44	1.448,12
2"	ONBG 09	15	45-55	1.874,34
2 1/2"	ONBG 18s	15	45-55	2.071,58
2 1/2"	ONBG 18	20	50-63	2.452,94
3"	ONBG 19s	24	50-63	3.489,24
3"	ONBG 19	24	60-70	4.835,47



ÖZEL KABLO ÇAPLI PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunlu)

Boy	Kod	Montaj Çapı	Dış Uzunluğu mm	Sıkma Çapı	Minimum Miktar	Birim Fiyatı TL
PG 7	OPBG 01/02	13	6	4-8	50	143,37
PG 9	OPBG 02/03	16	6	5-10	50	178,39
PG 9	OPBG 02/04	16	6	6-12	50	186,56
PG 11	OPBG 03/04	19	6	6-12	50	190,41
PG 11	OPBG 03/05	19	6	10-14	50	208,89
PG 13,5	OPBG 04/05	21	6,5	10-14	50	211,21
PG 16	OPBG 05/06	23	6,5	13 - 18	25	306,98
PG 21	OPBG 06RS	29	7	9-17	25	331,54
PG 29	OPBG 07/08	37,5	8	22 - 32	10	807,53
PG 36	OPBG 08/09	47,5	10	30 - 38	5	1.099,27
PG 42	OPBG 09/10	54,5	12	33 - 44	5	1.505,25
M 12	OMBG 01/02	12,5	6	4-8	50	157,58
M 16	OMBG 02/03	16,5	7	5-10	50	163,45
M 16	OMBG 02/04	16,5	7	6-12	50	198,26
M 20	OMBG 03/05	20,5	8	10-14	50	218,66
M 25	OMBG 04/04	25,5	8	6-12	50	235,15
M 25	OMBG 04ES	25,5	8	9-17	50	300,65
M 25	OMBG 04/06	25,5	8	13 - 18	25	300,65
M 32	OMBG 05/07	32,5	9	18 - 25	25	533,10
M 40	OMBG 06/08	40,5	9	22 - 32	10	846,42
M 50	OMBG 07/09	50,5	9	30 - 38	5	1.114,71
M 50	OMBG 07/10	50,5	9	33 - 44	5	1.424,20



• Özel kablo çaplı model

VG NORM TOPRAKLAMALI PRİNÇ NOZUL RAKOR (GEMİ TİPİ) SOMUNLU

Boy	Kod	Ø mm	Dış Uzunluğu mm	Sıkma Çapı	Minimum Miktar	Birim Fiyatı TL
M16x1,5	MACG16A	20	9	10,5	50	349,80
M18x1,5	MACG18A	22	10	11,5	50	396,45
M18x1,5	MACG18B	22	10	11,5-12,5	50	394,32
M24x1,5	MACG24A	28	11	11,5	50	573,42
M24x1,5	MACG24B	28	11	11,5-13,5	50	574,19
M24x1,5	MACG24C	28	11	13,5-16,5	50	584,47
M30x2,0	MACG30A	35	12	16,5-18	20	849,04
M30x2,0	MACG30B	35	12	18-19,5	20	827,87
M30x2,0	MACG30C	35	12	19,5-20,5	20	842,41
M36x2,0	MACG36A	40	13	20,5-22,5	10	1.124,82
M36x2,0	MACG36B	40	13	22,5-25,5	10	1.125,21
M45x2,0	MACG45A	50	14	25,5-27,5	10	1.840,49
M45x2,0	MACG45B	50	14	27,5-31,5	10	1.849,59
M56x2,0	MACG56A	62	15	31,5-34	5	3.198,48
M56x2,0	MACG56B	62	15	34-37,5	5	3.187,38
M56x2,0	MACG56C	62	15	37,5-41	5	3.171,06
M72x2,0	MACG72A	78	16	41-46	5	5.525,10
M72x2,0	MACG72B	78	16	46-50,5	5	5.525,32



KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunlu) ÖZEL UZUN DİŞ



PG Serisi

Boy	Kod	Kutu Adedi	Montaj Çap/mm	Dış Uzunluğu mm	Sıkma Çapı mm	Birim Fiyatı TL
PG 7	OPBGL 01	50	13	25	3-6,5	213,55
PG 9	OPBGL 02	50	16	25	4-8	214,71
PG 11	OPBGL 03	50	19	25	5-10	245,43
PG 13,5	OPBGL 04	50	21	25	6-12	268,24
PG 16	OPBGL 05	50	23	25	10-14	298,44
PG 21	OPBGL 06	50	29	25	13-18	454,29
PG 29	OPBGL 07	20	37,5	25	18-25	667,80

Metrik Serisi

M 12	OMBGL 01	50	12,5	25	3-6,5	217,70
M 16	OMBGL 02	50	16,5	25	4-8	227,42
M 20	OMBGL 03	50	20,5	25	6-12	286,04
M 25	OMBGL 04	50	25,5	25	10-14	389,76
M 32	OMBGL 05	50	32,5	25	13-18	535,99
M 40	OMBGL 06	15	40,5	25	18-25	800,42

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	Ⓢ	Ⓢ
PG 9	DOPR 02	OKPR 02	6-9	15,5	Ⓢ	Ⓢ
PG 11	DOPR 03	OKPR 03	7-10	18,5	Ⓢ	Ⓢ
PG 13,5	DOPR 04	OKPR 04	8-11	20,5	Ⓢ	Ⓢ
PG 16	DOPR 05	OKPR 05	10-14	22,5	Ⓢ	Ⓢ
PG 21	DOPR 06	OKPR 06	14-19	28,5	Ⓢ	Ⓢ
PG Ø 25	DOPR Ø 25	OKPR Ø 25	18-24	32	Ⓢ	Ⓢ
PG 29	DOPR 07	OKPR 07	23-28	37,5	Ⓢ	Ⓢ
PG 36	DOPR 08	OKPR 08	28-34	47	Ⓢ	Ⓢ
PG 42	DOPR 09	OKPR 09	35-41	55	Ⓢ	Ⓢ
PG 48	DOPR 10	OKPR 10	38-44	60	Ⓢ	Ⓢ
Ø 55	DOPR Ø 55	OKPR Ø 55	43-48	65	1.550,29	2.030,37
Ø 60	DOPR Ø 60	OKPR Ø 60	47-54	70	2.176,07	3.194,05
Ø 70	DOPR Ø 70	OKPR Ø 70	55-63	80	2.646,78	3.224,16
Ø 80	DOPR Ø 80	OKPR Ø 80	64-72	90	4.830,13	6.146,93
Ø 90	DOPR Ø 90	OKPR Ø 90	74-82	100	8.598,11	11.499,23

* Nikel kaplamalı için %10 ilave edilir

SR TİP PİRİNÇ NİKEL KAPLI KABLO RAKORLARI (Somunlu)



PG Serisi

Boy	Kod	Kutu Adedi	Montaj Çapı	Dış Uzunluğu / mm	Sıkma Çapı / mm	Birim Fiyatı TL
PG 13,5	OPBG 04-SR5	25	21	6,5	5	177,26
PG 16	OPBG 05-SR5	25	23	6,5	5	199,57
PG 21	OPBG 06-SR5	25	29	7	5	300,97
PG 21	OPBG 06-2SR5	25	29	7	2X5	300,97

Metrik Serisi

M 20	OMBG 03-SR5	25	20,5	8	5	192,30
M 25	OMBG 04-SR5	25	25,5	8	5	254,12
M 32	OMBG 05-SR5	25	32,5	9	5	379,51
M 32	OMBG 05-2SR5	25	32,5	9	2X5	379,51

KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

PİRİNÇ KÖRTAPA (Nikelli)

	Boy	Kod	Kutu Adedi	Montaj Çap/mm	Birim Fiyatı TL
PG Serisi	PG 7	OPBK 01	100	13	37,94
	PG 9	OPBK 02	50	16	43,98
	PG 11	OPBK 03	50	19	48,70
	PG 13,5	OPBK 04	50	21	55,25
	PG 16	OPBK 05	50	23	59,95
	PG 21	OPBK 06	25	29	93,99
	PG 29	OPBK 07	20	37,5	161,73
	PG 36	OPBK 08	10	47,5	274,94
	PG 42	OPBK 09	5	54,5	359,26
	PG 48	OPBK 10	5	60	427,20
Metrik Serisi	M 12	OMBK 01	100	12,5	35,10
	M 16	OMBK 02	50	16,5	40,20
	M 20	OMBK 03	50	20,5	54,71
	M 25	OMBK 04	25	25,5	81,54
	M 32	OMBK 05	20	32,5	133,29
	M 40	OMBK 06	10	40,5	193,97
	M 50	OMBK 07	5	50,5	305,46
	M 63	OMBK 08	5	63,5	455,87



PİRİNÇ SOMUN (Nikelli)

	Boy	Kod	Kutu Adedi	Anahtar Ağız/mm	Birim Fiyatı TL
PG Serisi	PG 7	OPBL 01	100	15	12,70
	PG 9	OPBL 02	50	18	15,05
	PG 11	OPBL 03	50	21	17,14
	PG 13,5	OPBL 04	50	23	18,14
	PG 16	OPBL 05	50	26	21,62
	PG 21	OPBL 06	25	32	28,16
	PG 29	OPBL 07	20	40	38,78
	PG 36	OPBL 08	10	50	75,30
	PG 42	OPBL 09	5	60	123,29
	PG 48	OPBL 10	5	64	134,04
Metrik Serisi	M 12	OMBL 01	100	15	12,76
	M 16	OMBL 02	50	19	15,61
	M 20	OMBL 03	50	24	22,59
	M 25	OMBL 04	25	30	31,71
	M 32	OMBL 05	20	36	38,17
	M 40	OMBL 06	10	45	63,99
	M 50	OMBL 07	5	55	109,13
	M 63	OMBL 08	5	68	149,45



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





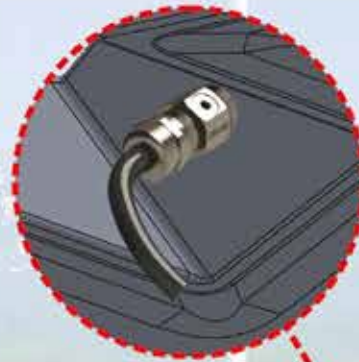
Neden ORvent?

- 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 artırır 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 minimuma indirir ve ürün ömrünü uzatır



ORvent® BASINÇ DENGELEME BİLEŞENLERİ

ORvent HAVALANDIRMA TAPALARI (Pirinç - Paslanmaz- Polyamide) Somunsuz

Boy	Kod	Cinsi	GL	H	Ortalama Hava Geçirgen	Su Sızdırmazlık Basıncı Bar	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	10,59
M8x1,25	OMBVP8UH	Pirinç	6	13	70	0,1	100	4,12
M8x1,25	OMSVP8UH	Paslanmaz	6	13	70	0,1	100	10,59
M10x1,5	OMBVP10UH	Pirinç	6	13	70	0,1	100	4,12
M10x1,5	OMSVP10UH	Paslanmaz	6	13	70	0,1	100	10,59
M 12	OMSVP01SL	Paslanmaz	10	14	16	0,8	100	12,67
M 12	OMBVP01SL	Pirinç	10	18	16	0,8	100	5,62
M 12	OMVPL0 1SL	Polyamide	10	19	16	0,8	100	1,55



ORvent HAVALANDIRMA KABLO RAKORLARI (Polyamide) Somunsuz

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) Somunsuz

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




VO - Yanmaz Polyamide Spiral Borular

Anma Çapı	Siyah Kod	İç Çap mm.	Dış Çap mm.	Ambalaj Miktarı	Minimum Sipariş Miktarı
6,5	OSPA V0 7	6,5	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

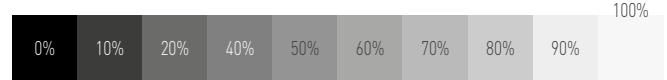
Anma Çapı	Siyah Kod	İç Çap mm.	Dış Çap mm.	Ambalaj Miktarı	Minimum Sipariş Miktarı
6,5	OSUV 07	6,5	10	100	1000
8,5	OSUV 08,5	8,5	12	100	1000
9	OSUV 09	10	13	100	1000
11	OSUV 11	12	15,8	50	1000
13,5	OSUV 13,5	14,2	18,4	50	1000
16	OSUV 16	16,5	21,2	50	1000
19	OSUV 19	19	24	50	1000
21	OSUV 21	23,5	28,4	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



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. ISO 4892-2 -3. Çevrim tipine göre yapılan 1000 saatlik UV ve ısılandırma testi yapılmakta üründe Ortadoğu Asya kıtası bölgelerindeki iklim koşullarına göre kıyaslandığında, 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

GRAYSCALE TABLOSU

Aynı zamanda mekanik özelliklerde aşağıdaki gibi değişiklikler olmaz:

- Kırılma hızı gelişimi
- Dayanım, esneklik ve sertlik azalması
- Gerilim çatlağı oluşumu



Gray scale for determining color differences



KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

POLYAMİD SİRAL BORULAR

Anma Çapı	Gri Kod	Siyah Kod	İç Çap mm	Dış Çap mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı Euro
6,5	OGPA 7	OSPA 7	6,5	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



POLİPROPİLİN SİRAL BORULAR

6,5	OGPP 7	OSPP 7	6,5	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

6,5	OGPAY 7	OSPAY 7	6,5	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



POLİPROPİLİN YARIKLI SİRAL BORULAR

6,5	OGPPY 7	OSPPY 7	6,5	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	50	4,86
OGPP 2034	OSPP 2034	39,5	24,5	34,8	20,6	2,5	50	3,24



SPIRAL BORU & AKSESUARLARI

PG DİŞ GEÇMELİ TİP SPIRAL 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 SPIRAL 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 SPIRAL 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 SPIRAL 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 SPIRAL 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 DİŞ GEÇMELİ TİP KABLO TUTUCU SİRAL RAKORLARI Somunlu

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	0,62
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	11/9/7	10	10,15
ODBY161608	11/11/7	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



SİRAL 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 SİRAL BORU GRİ/SİYAH



Gri Kod	İç Çap mm	Dış Çap mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyat €
GGX 8	8	11	30	0,91
GGX 10	10	13	30	0,96
GGX 12	12	14,80	30	1,04
GGX 14	14	17,50	30	1,09
GGX 16	16	20,5	30	1,26
GGX 20	20	24,30	30	1,87
GGX 22	22	26,30	30	2,09
GGX 25	25	30	30	2,59
GGX 28	28	33	30	2,84
GGX 32	32	36,5	30	3,29
GGX 35	35	40,5	30	3,51
GGX 38	38	43,5	30	3,74
GGX 40	40	46	30	4,25
GGX 50	50	56	30	4,81

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ POLYAMİD SİRAL BORULAR



Anma Çapı	Gri Kod	Siyah Kod	İç Çap mm	Dış Çap mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı €
7	CTPAG 7	CTPAS 7	6,5	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

ÖVAL 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

SPİRAL BORU & AKSESUARLARI

GALVANİZ SPİRAL BORULAR

Kod	Ölçü mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı TL
OCS 7	7 x 10,5	50	17,38
OCS 9	9 x 12	50	17,38
OCS 10	10 x 13 1/4"	50	19,31
OCS 11	11 x 14	50	20,83
OCS 13	13 x 16 3/8"	50	23,14
OCS 14	14 x 17	50	26,07
OCS 16	16 x 19 1/2"	50	29,52
OCS 18	18 x 21	50	34,76
OCS 21	21 x 24 3/4"	50	41,66
OCS 26	26 x 29 1"	25	52,14
OCS 29	29 x 33	25	55,59
OCS 32	32 x 36	25	62,62
OCS 35	35 x 39 1-1/4"	25	73,41
OCS 37	37 x 41	25	81,08
OCS 40	40 x 44 1-1/2"	25	88,89
OCS 42	42 x 46	25	96,56
OCS 45	45 x 49	25	104,22
OCS 51	51 x 55 2"	25	115,87
OCS 63	63 x 67 2-1/2"	25	Ⓢ
OCS 75	75 x 80 3"	25	Ⓢ



PVC KAPLI GALVANİZ SPİRAL BORULAR

Kod	Ölçü mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı TL
OPCS 7	7 x 11,5	50	25,02
OPCS 9	9 x 12,5	50	25,02
OPCS 10	10 x 13 1/4"	50	30,02
OPCS 11	11 x 15	50	30,02
OPCS 13	13 x 17 3/8"	50	32,27
OPCS 14	14 x 18	50	35,07
OPCS 16	16 x 20 1/2"	50	37,73
OPCS 18	18 x 22	50	48,68
OPCS 21	21 x 25 3/4"	50	51,60
OPCS 26	26 x 31 1"	25	63,90
OPCS 29	29 x 34	25	77,35
OPCS 32	32 x 37	25	86,01
OPCS 35	35 x 40 1-1/4"	25	96,98
OPCS 37	37 x 42	25	102,37
OPCS 40	40 x 45 1-1/2"	25	118,00
OPCS 42	42 x 47	25	127,08
OPCS 45	45 x 50	25	136,17
OPCS 51	51 x 56 2"	25	150,51
OPCS 63	63 x 68 2-1/2"	15	Ⓢ
OPCS 75	75 x 83 3"	15	Ⓢ



AĞIR HİZMET PVC KAPLI GALVANİZ SPİRAL 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	Ⓢ
LGT 102	102 x 114 4"	7,5	Ⓢ



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

SPİRAL BORU & AKSESUARLARI

HALOJEN FREE ELASTOMER SPİRAL BORULAR

1000 mt. ve üzeri üretilir.

Halogen Free



Kod	Ölçü mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı TL
OPCHF 7-S	7 x 10,5	50	Ⓢ
OPCHF 9-S	9 x 12,5	50	Ⓢ
OPCHF10-S	10 x 13	50	Ⓢ
OPCHF 11-S	11 x 15	50	Ⓢ
OPCHF 13-S	13 x 17	50	Ⓢ
OPCHF 14-S	14 x 18	50	Ⓢ
OPCHF 16-S	16 x 20	50	Ⓢ
OPCHF 18-S	18 x 22	50	Ⓢ
OPCHF 21-S	21 x 25	50	Ⓢ
OPCHF 26-S	26 x 31	25	Ⓢ
OPCHF 29-S	29 x 35	25	Ⓢ
OPCHF 32-S	32 x 37	25	Ⓢ
OPCHF 35-S	35 x 40	25	Ⓢ
OPCHF 37-S	37 x 42	25	Ⓢ
OPCHF 40-S	40 x 45	25	Ⓢ
OPCHF 42-S	42 x 47	25	Ⓢ
OPCHF 45-S	45 x 50	25	Ⓢ
OPCHF 51-S	51 x 56	25	Ⓢ

Turuncu renk olarak özel üretilebilir.

KILAVUZ TELLİ GALVANİZ SPİRAL BORULAR



Kod	Ölçü mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı TL
OCS11K	11 x 14	50	29,16
OCS14K	14 x 17	50	36,50
OCS16K	16 x 19	50	41,33
OCS18K	18 x 21	50	48,66
OCS21K	21 x 24	50	58,32
OCS26K	26 x 30	25	73,00
OCS29K	29 x 33	25	77,82
OCS37K	37 x 41	25	113,51
OCS42K	42 x 46	25	135,18
OCS51K	51 x 55	25	162,21

KILAVUZ TELLİ PVC KAPLI GALVANİZ SPİRAL BORULAR



Kod	Ölçü mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı TL
OPCS11K	11 x 15	50	42,03
OPCS14K	14 x 18	50	49,10
OPCS16K	16 x 20	50	52,82
OPCS18K	18 x 22	50	68,16
OPCS21K	21 x 25	50	72,25
OPCS26K	26 x 31	25	89,46
OPCS29K	29 x 34	25	108,29
OPCS37K	37 x 42	25	143,32
OPCS42K	42 x 47	25	177,92
OPCS51K	51 x 56	25	210,72

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ GALVANİZ SPİRAL BORULAR



Kod	Ölçü mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı TL
CTS 10	10 x 15	50	245,36
CTS 13	13 x 17,5	50	302,30
CTS 16	16 x 21	50	359,45
CTS 21	21 x 26	50	458,90
CTS 26	26 x 31	25	555,36
CTS 35	35 x 41	25	746,14
CTS 40	40 x 46	25	849,45
CTS 51	51 x 57	25	1.066,20

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ PVC KAPLI GALVANİZ SPİRAL BORULAR



Kod	Ölçü mm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı TL
CTPS 10	10 x 16	50	261,41
CTPS 13	13 x 18,5	50	333,19
CTPS 16	16 x 22	50	390,98
CTPS 21	21 x 27	50	494,93
CTPS 26	26 x 32	25	612,86
CTPS 35	35 x 42	25	790,94
CTPS 40	40 x 47	25	900,02
CTPS 51	51 x 58	25	1.124,47

SİRAL BORU & AKSESUARLARI

PİRİNÇ SİRAL BORU RAKORLARI (Somunsuz)

PG Kod	PG Dış	Metrik Kod	Metrik Dış	Gas Kod	Gas Dış	Spiral Ölçü mm	Birim Fiyat TL
MPR 7	PG 7	MMR 12	M 12	MGR 14	1/4"	OPCS7	139,27
MPR 9	PG 9	MMR 16	M 16	MGR 38	3/8"	OPCS9	142,68
MPR 11	PG 11	MMR 116	M 16	MGR 138	3/8"	OPCS11	147,12
MPR 13,5	PG 13,5	MMR 20	M 20	MGR 12	1/2"	OPCS14	179,17
MPR 16	PG 16	MMR 120	M 20	MGR 122	1/2"	OPCS16	181,99
MPR 21	PG 21	MMR 25	M 25	MGR 34	3/4"	OPCS21	240,73
MPR 29	PG 29	MMR 32	M 32	MGR 100	1"	OPCS26	340,75
MPR 36	PG 36	MMR 40	M 40	MGR 114	1 1/4"	OPCS35	544,86
MPR 42	PG 42	MMR 50	M 50	MGR 112	1 1/2"	OPCS40	688,63
MPR 48	PG 48	MMR 63	M 63	MGR 200	2"	OPCS51	1.011,27
MDP 7	PG 7	MDM 12	M 12	MDG 14	1/4"	OPCS7	157,82
MDP 9	PG 9	MDM 16	M 16	MDG 38	3/8"	OPCS9	183,89
MDP 11	PG 11	MDM 116	M 16	MDG 138	3/8"	OPCS11	182,84
MDP 13,5	PG 13,5	MDM 20	M 20	MDG 12	1/2"	OPCS14	195,26
MDP 16	PG 16	MDM120	M 20	MDG 122	1/2"	OPCS16	204,76
MDP 21	PG 21	MDM 25	M 25	MDG 34	3/4"	OPCS21	274,46
MDP 29	PG 29	MDM 32	M 32	MDG 100	1"	OPCS26	442,41
MDP 36	PG 36	MDM 40	M 40	MDG 114	1 1/4"	OPCS35	664,75
MDP 42	PG 42	MDM 50	M 50	MDG 112	1 1/2"	OPCS40	908,69
MDP 48	PG 48	MDM 63	M 63	MDG 200	2"	OPCS51	1.213,47

SABİT TİP-IP 55

DÖNER TİP-IP 55

HARİCİ TİP PİRİNÇ SİRAL BORU RAKORLARI (Somunsuz)

PG Kod	PG Dış	Metrik Kod	Metrik Dış	NPT Kod	NPT Dış	Spiral Ölçü mm	Birim Fiyat TL
LSRP 00	PG 7	LSRM 00	12 x 1,5	LSRN 00	1/4"	LGT10	152,52
LSRP 01A	PG 9	LSRM 1A	16 x 1,5	LSRN 1A	3/8"	LGT10	156,34
LSRP 01	PG 11	LSRM 01	16 x 1,5	LSRN 01	3/8"	LGT13	204,67
LSRP 2A	PG 13,5	-	-	-	-	LGT16	209,76
LSRP 02	PG 16	LSRM 02	20 x 1,5	LSRN 02	1/2"	LGT16	212,61
LSRP 03	PG 21	LSRM 03	25 x 1,5	LSRN 03	3/4"	LGT21	289,11
LSRP 04	PG 29	LSRM 04	32 x 1,5	LSRN 04	1"	LGT26	514,79
LSRP 05	PG 36	LSRM 05	40 x 1,5	LSRN 05	1 1/4"	LGT35	691,42
LSRP 06	PG 42	LSRM 06	50 x 1,5	LSRN 06	1 1/2"	LGT40	1.051,25
LSRP 07	PG 48	LSRM 07	63 x 1,5	LSRN 07	2"	LGT51	1.825,94
LSRDP 00	PG 7	LSRDM 00	12 x 1,5	LSRDN 00	1/4"	LGT10	209,50
LSRDP 01A	PG 9	LSRDM 1A	16 x 1,5	LSRDN 1A	1/4"	LGT10	219,14
LSRDP 01	PG 11	LSRDM 01	16 x 1,5	LSRDN 01	3/8"	LGT13	240,20
LSRDP 2A	PG 13,5	-	-	-	-	LGT16	273,03
LSRDP 02	PG 16	LSRDM 02	20 x 1,5	LSRDN 02	1/2"	LGT16	278,74
LSRDP 03	PG 21	LSRDM 03	25 x 1,5	LSRDN 03	3/4"	LGT21	356,89
LSRDP 04	PG 29	LSRDM 04	32 x 1,5	LSRDN 04	1"	LGT26	632,66
LSRDP 05	PG 36	LSRDM 05	40 x 1,5	LSRDN 05	1 1/4"	LGT35	841,59
LSRDP 06	PG 42	LSRDM 06	50 x 1,5	LSRDN 06	1 1/2"	LGT40	1.278,60
LSRDP 07	PG 48	LSRDM 07	63 x 1,5	LSRDN 07	2"	LGT51	2.177,03

SABİT TİP - IP67

DÖNER TİP

HARİCİ TİP KABLO TUTUCULU SİRAL RAKORU (Somunsuz)- IP67

PG Kod	Ölçü	Spiral Ölçü	Kablo Sıkma Aralığı	Birim Fiyat
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	
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	



PG



METRİK

• 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 üretilir. • Polyamid Spiral üzeri tel örgülü modele uygundur.

PG SPIRAL BORU RAKORLARI (Somunlu)

Kod	Ölçü	Uygun Spiral	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı TL
OHG 01	PG 7	OPCS 9	400	7,41
OHG 02	PG 9	OPCS 11	300	7,90
OHG 03	PG 11	OPCS 14	200	9,68
OHG 04	PG 13,5	OPCS 16	150	10,77
OHG 05	PG 16	OPCS 18	125	11,56
OHG 06	PG 21	OPCS 23	75	17,09
OHG 07	PG 29	OPCS 32	40	22,42
OHG 08	PG 36	OPCS 40	30	78,05
OHG 09	PG 48	OPCS 51	15	86,27

METRİK SPIRAL BORU RAKORLARI (Somunlu)

MHG 01	M 12	OPCS 9	400	8,96
MHG 02	M 16K	OPCS 11	300	9,62
MHG 03	M 16	OPCS 14	200	12,07
MHG 04	M 20	OPCS 16	150	13,58
MHG 05	M 20K	OPCS 18	125	14,61
MHG 06	M 25	OPCS 23	75	21,78
MHG 07	M 40	OPCS 32	40	28,56
MHG 08	M 50	OPCS 40	30	78,05
MHG 09	M 63	OPCS 51	15	86,27

PVC ENTÜL (Sonlandırıcı)

KE 01	1/2"	GBE-050	50	16,77
KE 02	3/4"	GBE-075	50	17,46
KE 03	1"	GBE-100	50	21,36
KE 04	1 1/4"	GBE-125	25	22,94
KE 05	1 1/2"	GBE-150	25	26,87
KE 06	2"	GBE-200	25	56,66

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	0,68
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

SELFIT CABLE TIES

Kablo Bağı Sistemleri



SapiSelco®



◆ SapiSelco Beyaz Kablo Bağları

Kendi kendine sönme özelliği.

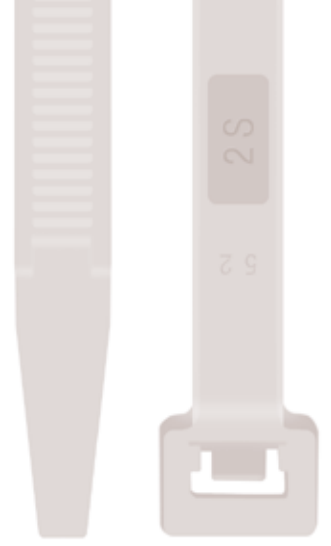
Hammadde polyamide 6.6 (UL94:V2) .

Açılma yükleri 80N / 8kg - 980N / 98 Kg.

Yüksek kalite standardı ve malzeme dayanımı.

İster el ile isterse bir el aleti ile kolay uygulama.

Güçlü kavrama - Montaj kolaylığı



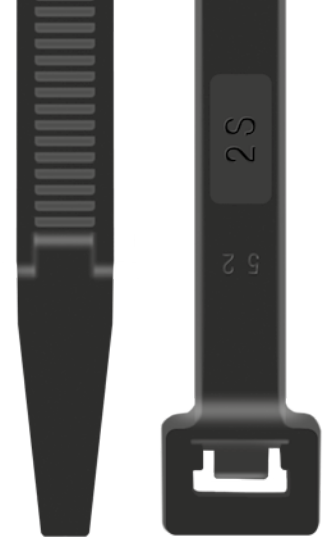
Boyutlar			Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat Euro
Ürün Kodu	Sapi Cod	Uzunluk (mm)						
SS-075-2C	SEL.2.201	75	2,5	BEYAZ 16	80 N / 8 kg	100	30.000	0,0097
SS-100-2C	SEL.2.202	100		BEYAZ 24	80 N / 8 kg	100	30.000	0,0116
SS-135-2C	SEL.2.203	135		BEYAZ 35	80 N / 8 kg	100	25.000	0,0181
SS-160-2C	SEL.2.204	160		BEYAZ 40	80 N / 8 kg	100	20.000	0,0224
SS-200-2C	SEL.2.205	200		BEYAZ 55	80 N / 8 kg	100	20.000	0,0287
SS-140-3C	SEL.2.210	140	3,5	BEYAZ 36	150 N / 15 kg	100	20.000	0,0293
SS-200-3C	SEL.2.211	200		BEYAZ 55	150 N / 15 kg	100	12.000	0,0413
SS-250-3C	SEL.2.216	250		BEYAZ 68	150 N / 15 kg	100	13.000	0,0468
SS-280-3C	SEL.2.212	280		BEYAZ 80	150 N / 15 kg	100	13.000	0,0495
SS-360-3C	SEL.2.214	360		BEYAZ 103	150 N / 15 kg	100	8.000	0,0736
SS-140-4C	SEL.2.220	140	4,5	BEYAZ 33	220 N / 22 kg	100	10.000	0,0343
SS-160-4C	SEL.2.221	160		BEYAZ 38	220 N / 22 kg	100	10.000	0,0449
SS-200-4C	SEL.2.223	200		BEYAZ 51	220 N / 22 kg	100	10.000	0,0532
SS-250-4C	SEL.2.224	250		BEYAZ 68	220 N / 22 kg	100	10.000	0,0749
SS-280-4C	SEL.2.425	280		BEYAZ 76	220 N / 22 kg	100	10.000	0,0782
SS-300-4C	SEL.2.429	300		BEYAZ 82	220 N / 22 kg	100	8.000	0,0861
SS-360-4C	SEL.2.426	360		BEYAZ 101	220 N / 22 kg	100	8.000	0,1045
SS-380-4C	SEL.2.427	380		BEYAZ 110	220 N / 22 kg	100	7.000	0,1128
SS-430-4C	SEL.2.428	430	7,5	BEYAZ 123	220 N / 22 kg	100	5.000	0,1334
SS-280-7C	SEL.2.433	280		BEYAZ 76	460 N / 46 kg	100	4.000	0,1395
SS-320-7C	SEL.2.438	320		BEYAZ 88	460 N / 46 kg	100	3.000	0,1565
SS-360-7C	SEL.2.434	360		BEYAZ 101	460 N / 46 kg	100	3.000	0,2034
SS-450-7C	SEL.2.435	450		BEYAZ 130	460 N / 46 kg	100	2.500	0,3208
SS-540-7C	SEL.2.437	540		BEYAZ 160	460 N / 46 kg	100	2.500	0,4148
SS-750-7C	SEL.2.441	750	9,0	BEYAZ 220	460 N / 46 kg	100	1.500	0,4583
SS-780-9C	SEL.2.143	780		BEYAZ 235	680 N / 68 kg	100	1.000	0,5991
SS-920-9C	SEL.2.154	920		BEYAZ 280	680 N / 68 kg	100	1.000	0,7199
SS-1220-9C	SEL.2.155	1220	12,5	BEYAZ 375	680 N / 68 kg	100	1.000	1,1569
SS-750-12C	SEL.2.452	750		BEYAZ 222	980 N / 98 kg	50	100	1,1112
SS-1000-12C	SEL.2.453	1000		BEYAZ 300	980 N / 98 kg	50	100	1,7079





Ultraviole Siyah Kablo Bağları

Hammadde polyamide 6.6 (UL94:UV - V2)
Kendi kendine sönme özelliği
Açılma yükleri 80N / 8 Kg - 680N / 68 Kg
Yüksek kalite standardı ve malzeme dayanımı
İster el ile isterse bir el aleti ile kolay uygulama
Güçlü kavrama - Montaj kolaylığı
UV dayanım Sertifikalı
Yüksek kalite standardı ve malzeme dayanımı
Yüksek Uv ışın direnci



Boyutlar				Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat Euro
Ürün Kodu	Sapi Cod	Uzunluk (mm)	En (mm)						
SS-100W-2C	SEL.UW2.202	100	2,5	SİYAH	24	80 N / 8 kg	100	30.000	0,0144
SS-135W-2C	SEL.UW2.203	135		SİYAH	35	80 N / 8 kg	100	25.000	0,0204
SS-200W-2C	SEL.UW2.205	200		SİYAH	55	80 N / 8 kg	100	20.000	0,0343
SS-140W-3C	SEL.UW2.210	140	3,5	SİYAH	36	150 N / 15 kg	100	20.000	0,0324
SS-200W-3C	SEL.UW2.211	200		SİYAH	55	150 N / 15 kg	100	12.000	0,0495
SS-250W-3C	SEL.UW2.216	250		SİYAH	68	150 N / 15 kg	100	13.000	0,0616
SS-280W-3C	SEL.UW2.212	280	4,5	SİYAH	80	150 N / 15 kg	100	13.000	0,0634
SS-200W-4C	SEL.UW2.223	200		SİYAH	51	220 N / 22 kg	100	10.000	0,0694
SS-300W-4C	SEL.UW2.429	300		SİYAH	82	220 N / 22 kg	100	8.000	0,1120
SS-380W-4C	SEL.UW2.427	380	7,5	SİYAH	110	220 N / 22 kg	100	7.000	0,1431
SS-430W-4C	SEL.UW2.428	430		SİYAH	123	220 N / 22 kg	100	5.000	0,1574
SS-320W-7C	SEL.UW2.438	320		SİYAH	88	460 N / 46 kg	100	3.000	0,1764
SS-360W-7C	SEL.UW2.434	360	9,0	SİYAH	101	460 N / 46 kg	100	3.000	0,2023
SS-450W-7C	SEL.UW2.435	450		SİYAH	130	460 N / 46 kg	100	2.500	0,4176
SS-540W-7C	SEL.UW2.437	540		SİYAH	160	460 N / 46 kg	100	2.500	0,5389
SS-780W-9C	SEL.UW2.143	780	9,0	SİYAH	235	680 N / 68 kg	100	1.000	0,7796

Renkli Kablo Bağları

Kendi kendine sönme özelliği
Hammadde polyamide 6.6 (UL94:V2)
Açılma yükleri 80N / 8kg - 150N / 15 Kg
Yüksek kalite standardı ve malzeme dayanımı
İster el ile isterse bir el aleti ile kolay uygulama
Güçlü kavrama - Montaj kolaylığı
Geniş Ral Renk Seçenekleri



Boyutlar				Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat Euro
Ürün Kodu	Sapi Cod	Uzunluk (mm)	En (mm)						
SS-100S-2C	SEL.14.202R	100	2,5	SARI	24	80 N / 8 kg	100	5.000	0,0139
SS-100K-2C	SEL.10.202R	100		KIRMIZI	24	80 N / 8 kg	100	5.000	0,0139
SS-100M-2C	SEL.11.202R	100		MAVİ	24	80 N / 8 kg	100	5.000	0,0139
SS-100MOR-2C		100	3,5	MOR	24	80 N / 8 kg	100	5.000	0,0139
SS-100Y-2C	SEL.12.202R	100		YEŞİL	24	80 N / 8 kg	100	5.000	0,0139
SS-280S-3C	SEL.14.212	280		SARI	76	150 N / 15 kg	100	5.000	0,0597
SS-280K-3C	SEL.10.212	280	9,0	KIRMIZI	76	150 N / 15 kg	100	5.000	0,0597
SS-280M-3C	SEL.11.212	280		MAVİ	76	150 N / 15 kg	100	5.000	0,0597
SS-280Y-3C	SEL.12.212	280		YEŞİL	76	150 N / 15 kg	100	5.000	0,0597



Metal Dedektörlü Kablo Bağları



Metal dedektörleri tarafından saptanabilen, Gıda, ilaç ve kimya sanayi uygulamaları için. Kendi kendine sönme özelliği. ♦ Hammadde polyamide 6.6 (UL94:V2). Açılma yükleri 80N / 8 Kg - 500N / 50 Kg. ♦ Yüksek kalite standardı ve malzeme dayanımı İster el ile isterse bir el aleti ile kolay uygulama. ♦ Güçlü kavrama - Montaj kolaylığı



		Boyutlar		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat Euro
Ürün Kodu	Sapı Cod	Uzunluk (mm)	En (mm)						
SS-MD-100-2C	DET.11.2102R	100	2,5	MAVİ	24	80 N / 8 kg	100	5.000	0,0968
SS-MD-140-3C	DET.11.2110R	140	3,5	MAVİ	36	160 N / 16 kg	100	5.000	0,2204
SS-MD-200-4C	DET.11.2123R	200	4,5	MAVİ	51	200 N / 20 kg	100	5.000	0,3856
SS-MD-250-4C	DET.11.2124R	250		MAVİ	68	220 N / 22 kg	100	5.000	0,4833
SS-MD-280-4C	DET.11.2140R	280		MAVİ	76	220 N / 22 kg	100	5.000	0,525
SS-MD-380-4C	DET.11.2127R	380		MAVİ	110	220 N / 22 kg	100	3.500	0,6681
SS-MD-360-7C	DET.11.2134R	360	7,8	MAVİ	111	500 N / 50 kg	100	1.500	1,3241

RIA Serisi Açılabilir Kablo Bağları

Kendi kendine sönme özelliği. ♦ Hammadde polyamide 6.6 (UL94:V2) ♦ Açılma yükleri 280 N / 28 kg. ♦ Yüksek kalite standardı ve malzeme dayanımı ♦ İster el ile isterse bir el aleti ile kolay uygulama. ♦ Güçlü kavrama - Montaj kolaylığı ♦ Ürün, tekrar açılabilmesini sağlayan uzun başlığı sayesinde kolayca tekrar kullanılabilir ♦ Ria çözülebilir kablo bağı elle uygulanabilir.



		Boyutlar		Renk	Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat Euro
Ürün Kodu	Sapı Cod	Uzunluk (mm)	En (mm)						
SS-HRCV-200	RIA.2.232	200	7,5	BEYAZ	25	280 N / 28 kg	100	5.000	0,1185
SS-HRCV-360	RIA.2.234	360			50	280 N / 28 kg	100	5.000	0,1769



Etiketli Kablo Bağları

Kendi kendine sönme özelliği
Hammadde polyamide 6.6 (UL94:V2)
Açılma yükleri 90N / 9kg. / 450N / 45 kg.
8 - 13 - 51 plakalı kare gövdeli



Boyutlar					Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat Euro
Ürün Kodu	Sapi Cod	Uzunluk (mm)	En (mm)	Renk					
SS-MV100-2C	SEL.2.202T	200x2,5	25x8	BEYAZ	25	90 N / 9 kg	100	5.000	0,1315
SS-MV200-4C	SEL.2.223T	200x4,8	35x13	BEYAZ	50	220 N / 22 kg	100	5.000	0,1333



Yapışkanlı Kroşeler

Hammadde polyamide 6.6 (UL94:V2) ♦ Çift yönlü kuvvetli taban yapışkanı.
Yükler 100N / 10 Kg. ♦ Kendi kendine sönme özelliği. ♦ Yüksek kalite
standartı ve malzeme dayanımı. ♦ Güçlü kavrama - Montaj kolaylığı. ♦
Pürüzsüz ve yağdan arındırılmış yüzeylerde desteğin uygulanması tavsiye
edilir. ♦ Kablo bağı girişi max: genişlik 4,5 mm



Boyutlar					Azami Sıkma Çapı mm	Açılma Mukavemeti Kg (Min)	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat Euro
Ürün Kodu	Sapi Cod	Uzunluk (mm)	En (mm)	Renk					
SS-1919	BAS.2MT.507	19	19	BEYAZ	24	100 N / 10 kg	100	5.000	0,1185
SS-1919B	BAS.3MT.507	19		SIYAH	36	100 N / 10 kg	100	5.000	0,1185
SS-2727	BAS.2MT.508	27	27	BEYAZ	51	160 N / 16 kg	100	5.000	0,1569
SS-2727B	BAS.3MT.508	27		SIYAH	68	160 N / 16 kg	100	5.000	0,1569

Dübel Kroşeler



Boyutlar				Kablo Bağlantı Girişi (mm)	Vida Deliği Ø (mm)	Renk	poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad.)	Birim Fiyat Euro
Ürün Kodu	Sapi Cod	Uzunluk (mm)	En (mm)						
SS-AM-1	ALE.3.401	43	10	9	10,3	BEYAZ	50	100	0,1315

Vidalı Kroşeler



Boyutlar				Kablo Bağlantı Girişi (mm)	Vida Deliği Ø (mm)	Renk	poşet Miktarı (Ad)	Koli Miktarı (Ad.)	Birim Fiyat Euro
Ürün Kodu	Sapi Cod	Uzunluk (mm)	En (mm)						
SS-TM-2	SUP.2.401	30	12	4	5	BEYAZ	100	3.000	0,0694
SS-TM-2B	SUP.3.401	30	12	4	5	SIYAH	100	3.000	0,0694





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	53,35
YPLS 01	1 NO	2,5-4	12	Beyaz	50	79,53
YPLS 02	2 NO	4-6	12	Beyaz	50	103,09
YPLS 03	3 NO	6-10	10	Beyaz	50	132,71
YPLS 04	4 NO	10-16	6	Beyaz	50	148,00
YPLS 05	5 NO	16-25	6	Beyaz	50	161,89

PLASTİK SIRA KLEMENSLER (Mavi / Siyah)



PLS 01	1 NO	2,5-4	12	Mavi	50	77,58
PLS 02	2 NO	4-6	12	Mavi	50	99,03
PLS 03	3 NO	6-10	10	Mavi	50	127,10
PLS 04	4 NO	10-16	6	Mavi	50	139,99
PLS 05	5 NO	16-25	6	Mavi	50	153,61

SOKET KLEMENSLER



SK 102	1 NO	2,5-4	1 - 2	BEYAZ	50	44,46
SK 103	1 NO	2,5-4	1 - 3	BEYAZ	50	67,28
SK 104	1 NO	2,5-4	1 - 4	BEYAZ	50	88,62
SK 120	1 NO	2,5-4	12	BEYAZ	30	264,39

KAPAKLI 3'LÜ SOKET KLEMENS



SK 103K	1 NO	2,5-4	1 - 2	SİYAH BEYAZ	100	99,59
---------	------	-------	-------	-------------	-----	--------------

PORSELEN KLEMENSLER



PK 12	1 NO 2	2,5	2	Krem	396	26,97
PK 13	1 NO 3	4,6	3	Krem	264	33,49
PK 22	2 NO 2	4,6	2	Krem	250	33,49
PK 23	2 NO 3	6,4	3	Krem	195	48,61
PK 32	3 NO 2	6,1	2	Krem	128	48,61
PK 33	3 NO 3	6,1	3	Krem	84	62,24

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	Ⓢ
OP1004	25	x	33	x	14	Galvaniz Taban Saclı	1	Ⓢ
OP1007	30	x	40	x	17	Galvaniz Taban Saclı	1	Ⓢ
OP1008	30	x	40	x	21	Galvaniz Taban Saclı	1	Ⓢ
OP1009	35	x	50	x	22	Galvaniz Taban Saclı	1	Ⓢ
OP1010	40	x	50	x	18	Galvaniz Taban Saclı	1	Ⓢ
OP1012	40	x	60	x	20	Galvaniz Taban Saclı	1	Ⓢ
OP1014	50	x	70	x	25	Galvaniz Taban Saclı	1	Ⓢ



ŞEFFAF ABS OPAK PANOLAR

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



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	103,27
ODK2540	25x40	4/6/4	80	130,40
ODK2560	25x60	4/6/4	48	211,04
ODK4040	40x40	4/6/4	72	168,36
ODK4060	40x60	4/6/4	48	222,89
ODK6060	60x60	4/6/4	32	286,92
ODK6080	60x80	4/6/4	24	353,31
ODK8060	80x60	4/6/4	24	403,10
ODK8080	80x80	4/6/4	18	512,18



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	Ⓢ
TMB 10B	TRİFAZE	1,5	53 CM / 10	25	Ⓢ
TMB 110A	TRİFAZE	1	106 CM / 20	10	Ⓢ
TMB 110B	TRİFAZE	1,5	106 CM / 20	10	Ⓢ

MONOFAZE BARA SİSTEMLERİ

MMB 10A	MONOFAZE	1	53 CM / 30	50	Ⓢ
MMB 10B	MONOFAZE	1,5	53 CM / 30	50	Ⓢ
MMB 110A	MONOFAZE	1	106 CM / 56	25	Ⓢ
MMB 110B	MONOFAZE	1,5	106 CM / 56	25	Ⓢ

NÖTR TOPRAKLAMA BARA SİSTEMLERİ

NTK 31A	NÖTR TOPRAKLAMA	1,5	15x1mt.31 Vida	25	Ⓢ
NTK 62A	NÖTR TOPRAKLAMA	1,5	15x1mt.61 Vida	25	Ⓢ
NBM-01	BARA MESNEDİ	-	-	100	17,78

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	61,75
ODSR03	2 mt.	35*7,5	Deliksiz Montaj Rayı	100	123,50
ODSR06	1 mt.	35*7,5	Delikli Montaj Rayı	50	61,75
ODSR07	2 mt.	35*7,5	Delikli Montaj Rayı	100	123,50
RTS	-	Ray Taşıyıcı Ayak - Sac		50	Ⓢ
RTA	-	Ray Taşıyıcı Ayak - Aüminyum		50	Ⓢ

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	100	0,80
OKC15	15	27	100	0,87
OKC20	20	28	100	1,15
OKC25	25	34	100	1,44
OKC30	30	37	50	1,92
OKC40	40	45	50	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	5,14
HPS 2	2 NO (7-8)	50	100	6,62
HPS 3	3 NO (10-11)	50	100	8,65
HPS 4	4 NO (13-14)	50	50	17,93
HPS 5	5 NO (16-17)	50	50	20,38

HELEZON PANO SİRALLERİ (Rulo Tip)

Kod	Boy	Uzunluk cm	Ambalaj Miktarı	Birim Fiyatı TL
HPSR 1	1 NO (5-6)	50	100	11,56
HPSR 2	2 NO (7-8)	50	100	13,25
HPSR 3	3 NO (10-11)	50	100	17,29
HPSR 4	4 NO (13-14)	50	50	35,86
HPSR 5	5 NO (16-17)	50	50	40,76

• 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	48,81
MK 02	71 - 80 - 90 - 100	50	30	M 4		50	56,77
MK 03	132	60	37	M 5		50	81,85
MK 04	160 - 180	72	44	M 6		40	119,06
MK 05	225 - 250	91	56	M 8		15	193,19
MK 06	280	115	70	M 10		6	383,30



GAMAK TİPİ ORJİNAL CAM ELYAFLI MOTOR KLEMENSLERİ

MKE 01	56 - 63	40	25	M 4	KAHVERENGİ	50	53,69
MKE 02	71 - 80 - 90 - 100	50	30	M 4		50	62,45
MKE 03	132	60	37	M 5		50	90,04
MKE 04	160 - 180	72	44	M 6		40	130,96
MKE 05	225 - 250	91	56	M 8		15	212,51
MKE 06	280	115	70	M 10		6	421,63



GAMAK TİPİ ORJİNAL MOTOR PERVANELERİ

Kod	Boy mm	Bağ Adedi	Renk	Koli Miktarı	Birim Fiyatı TL
ORT 02	63	10	SİYAH	500	37,85
ORT 03	71	10		250	45,34
ORT 04	80	10		200	51,06
ORT 05	90	10		150	70,25
ORT 06	100-112	10		100	83,90
ORT 07	132	5		50	163,35
ORT 08	160	5		30	217,15
ORT 09	180	5		25	228,01
ORT 10	200-225-57	5		15	345,09
ORT 11	200-225-62	5		20	345,09



KLEMENS KUTULARI

Kod	Cinsi	Boy	Kutu Adedi	Renk	Koli Miktarı	Birim Fiyatı TL
PMK 01	0 NO	56 - 63	10	Gri	330	74,75
PMK 02	1 NO	71 - 80 - 90	10	Gri	210	87,38
PMK 03	2 NO	100 - 112	10	Gri	150	126,49
PMK 04	3 NO	132	5	Gri	108	235,85
PMKB 05	4 NO	160 - 180	5	Siyah	100	②



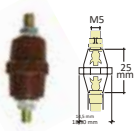
WAT MOTOR PERVANELERİ

Kod	Boy	Birim Fiyatı TL
WQS63	63	207,36
WQS71	71	223,01
WQS80	80	238,66
WQS-QU90	90	258,22
WQS-QU100	100	277,79
WQS-QU112	112	387,34
WQS132	132	438,20
WQU160	160	759,02
WQU180	180	876,40
WQU200/2-4-8	200	1.395,45
WQU225/2	225	1.420,23
WQU250	250	1.420,23



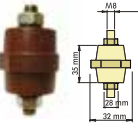
AG MESNET İZOLATÖRLER

M5 MİNİ İZOLATÖR (25MM)



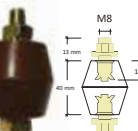
Kod	Cinsi	Kutu Adedi	Birim Fiyatı USD
BMI-M5 2C	M5 Mini İzolatör	250	0,89
BMI-M5 1C+1S	M5 Mini İzolatör	250	1,13
BMI-M5 2S	M5 Mini İzolatör	250	1,40

M6 MİNİ BOY FIÇI İZOLATÖR (30MM)



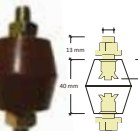
BMI-M6-2C	M6 Mini Boy Konik İzolatör	150	1,04
BMI-M6-1C+1S	M6 Mini Boy Konik İzolatör	150	1,23
BMI-M6-2S	M6 Mini Boy Konik İzolatör	150	1,47

M8 ORTA BOY FIÇI İZOLATÖR (35MM)



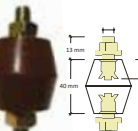
OBMI-M8 2C	M8 Orta Boy Fıçı İzolatör	50	1,67
OBMI-M8 1C+1S	M8 Orta Boy Fıçı İzolatör	50	1,80
OBMI-M8 2S	M8 Orta Boy Fıçı İzolatör	50	1,90

M6 ORTA BOY KONİK İZOLATÖR



OBKI-M6 2C	M6 Orta Boy Konik İzolatör	50	1,09
OBKI-M6 1C+1S	M6 Orta Boy Konik İzolatör	50	1,35
OBKI-M6 2S	M6 Orta Boy Konik İzolatör	50	1,59

40MM BÜYÜK BOY FIÇI İZOLATÖR (M8-M10)



BBMI-M8 2C	M8 Büyük Boy Fıçı İzolatör	40	2,30
BBMI-M8 1C+1S	M8 Büyük Boy Fıçı İzolatör	40	2,45
BBMI-M8 2S	M8 Büyük Boy Fıçı İzolatör	40	2,47
BBMI-M10 2C	M10 Büyük Boy Fıçı İzolatör	40	2,93
BBMI-M10 1C+1S	M10 Büyük Boy Fıçı İzolatör	40	2,79
BBMI-M10 2S	M10 Büyük Boy Fıçı İzolatör	40	2,86

50MM BÜYÜK BOY FIÇI İZOLATÖR (M10)



BBMI-M 10 2C-50	M10 Büyük Boy Fıçı İzolatör	20	4,01
BBMI-M 10 1C+1S-50	M10 Büyük Boy Fıçı İzolatör	20	3,69
BBMI-M 10 2S-50	M10 Büyük Boy Fıçı İzolatör	20	3,33

3X1 F TARAK İZOLATÖR

3X1F	Tarak İzolatörü Kısa Tip	20	2,74
3X1F-U	Tarak İzolatörü Uzun Tip	40	4,06

3X2 F TARAK İZOLATÖR



3X2F	Tarak İzolatörü	40	3,81
3X1F+N	Tarak İzolatörü	40	4,07
3X2F+N	Tarak İzolatörü	8	5,50

1-500 İZOLATÖR



1N 50010	M10 1n-500 Mesnet İzolatör	20	4,68
1N 500102	M12 1n-500 Mesnet İzolatör	20	5,72

1NK İZOLATÖR

1 NK 50016	M16 1nk İzolatör	12	8,07
BMS M8	M8-M10 Bara Tutucu Serfil	50	2,25



2C



1C+1S



2S



2C



1C+1S



2S

We Establish Safety Connection In Hazardous Areas



ORTAC 
CABLE GLANDS & ACCESSORIES



EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

ATEX DIRECTIVE 94/9/EC

ATEX; Avrupa Birliği Organizasyonlarının ATEX direktifleri 1 Temmuz 2003 tarihinden itibaren uygulanmaya konulmuş olup, 20 Nisan 2016 tarihi itibarı 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 arkı, 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:	Yağla 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 glükol, etil eter
		IIC gaz örnekleri: Hidrojen, asetilen, karbon disülfid
	Tozlar için;	IIB patlama grubuna sahip ekipmanlar IIA gazlarına karşı da koruma sağlar. IIC patlama grubuna sahip ekipmanlar IIA ve IIB gazlarına karşı da koruma sağlar.
		IIIA toz örnekleri: Yanıcı fiberler
		IIIB toz örnekleri: İletken olmayan tozlar
	IIC toz örnekleri:	İletken olan tozlar
		IIB patlama grubuna sahip ekipmanlar IIIA tozlarına karşı da koruma sağlar. IIC 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.
		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 anızalar 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	II M2 Ex db I Mb 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

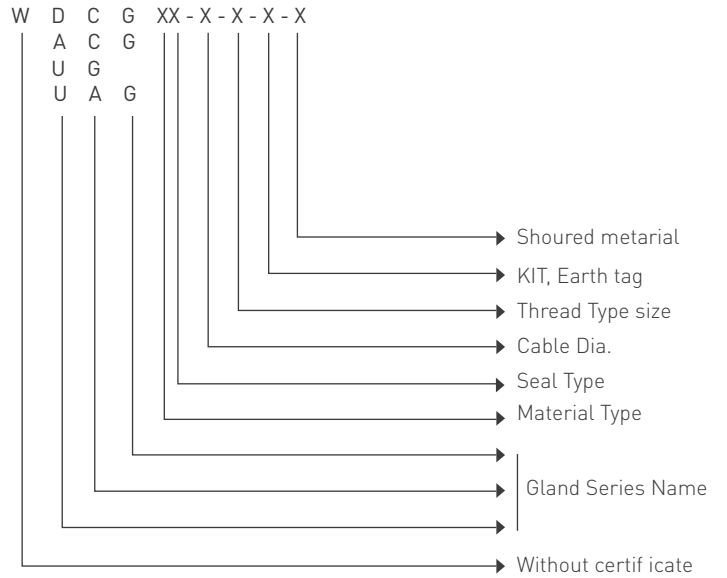
PART NUMBERING

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	AlSi303 Stainless Steel
Sb	AlSi304 Stainless Steel
Sc	AlSi316L Stainless Steel
A	Aluminium
1	TPV Seal [-30 / +100 °C] PA6 V0 Washer [-40/+100 °C] PA6 V0 Upper Washer [-40/+100 °C]
2	Nbr Seal [-30 / +100 °C] PA6 V0 Washer [-40/+100 °C] PA6 V0 Upper Washer [-40/+100 °C]
3	Neoprene Seal [-40/+100 °C] PA6 V0 Washer [-40/+100 °C] PA6 V0 Upper Washer [-40/+100 °C]
4	Silicone Seal [-60 / +180 °C] Silicone Washer [-60 / +180 °C] Teflone Upper Silicone Seal [-60 / +180 °C]
*	Cable Dia
**	Therad Type
K	Kit (Earth Tag + PVC Shroud)
E	Earth Tag
T	Tpv Shourd (halogen free)
P	PVC Shourd



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 Etne Serie Double Compression Brass Nickel Plated Ex Cable Glands
DCGN1-32-M32-K	M32x1,5 Etne 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)



• RAL 9005-Siyah

UZUN DIŞ

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
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)



• RAL 9005-Siyah



• RAL 9005-Siyah

UZUN DIŞ

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
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

EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

MERAPİ SERİSİ

MERAPİ UAG SERİSİ TEK SIKMALI EX-PROOF ZIRHSIZ KABLO RAKORLARI

Boy	Kod	Standart Ölçü METRİK	NPT	Dış 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	

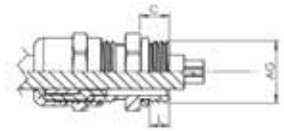
12	EUAGXX-12-X	M12x1,5	1/4"	6	3-6,5	100	
16	EUAGXX-16-X	M16x1,5	3/8"	7	4-8	50	
20s	EUAGXX-20s-X	M20x1,5	1/2"	8	4-10	25	
20	EUAGXX-20-X	M20x1,5	1/2"	8	6-12	25	
25s	EUAGXX-25s-X	M25x1,5	3/4"	8	10-14	25	
25L	EUAGXX-25L-X	M25x1,5	3/4"	8	9-17	25	
25	EUAGXX-25-X	M25x1,5	3/4"	8	13-18	25	
32	EUAGXX-32-X	M32x1,5	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	



EXD



EXE



UNZEN SERİSİ

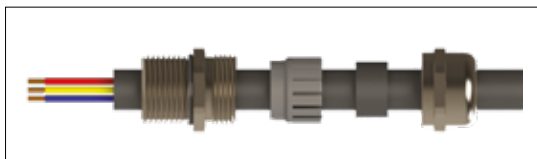
UNZEN UG SERİSİ TEK SIKMALI EX-PROOF ZIRHSIZ KABLO RAKORLARI

Boy	Ölçü Kod	Standart Ölçü Metrik	NPT	Dış Uzunluk mm.	Kablo Sıkma Çapı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı €
16	UGXX-16-X	M16x1,5	1/2"	15	6,1 11,6	50	
20s	UGXX-20s-X	M20x1,5	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	M63x1,5	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	M75x1,5	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



METRİK SERİSİ

PG SERİSİ

NPT SERİSİ

Boy	Kod	Standart Ölçü	Spiral Ölçü (d)	Exe Dış Uz. mm	Clamping Range mm	Birim Fiyatı €
12	STEXXX-12-X	M 12 x 1,5	6,8	6	3 - 6,5	
16	STEXXX-16-X	M 16 x 1,5	8,2	6	4-8	
20	STEXXX-20-X	M 20 x 1,5	12,3	6,5	6-12	
25	STEXXX-25-X	M 25 x 1,5	14,3	6,5	10-14	
32	STEXXX-32-X	M 32 x 1,5	18,4	7	13 - 18	
12	STEXXX-12-X	PG 7	6,8	6	3 - 6,5	
16	STEXXX-16-X	PG 9	8,2	6	4-8	
16	STEXXX-16-X	PG 11	10,3	6	5-10	
20	STEXXX-20-X	PG 13,5	12,3	6,5	6-12	
25	STEXXX-25-X	PG 16	14,3	6,5	10-14	
32	STEXXX-32-X	PG 21	18,4	7	13 - 18	
12	STEXXX-12-X	NPT 1/4"	6,8	-	3 - 6,5	
16	STEXXX-16-X	NPT 3/8"	8,2	-	4-8	
16	STEXXX-16-X	NPT 1/2"	10,3	-	5-10	
20	STEXXX-20-X	NPT 1/2"	12,3	-	6-12	
25	STEXXX-25-X	NPT 3/4"	14,3	-	10-14	
32	STEXXX-32-X	NPT 1"	18,4	-	13 - 18	



EXMLS SERİSİ

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



METRİK SERİSİ

NPT SERİSİ

PG SERİSİ

Boy	Kod	Uygun Spiral Ölçüsü	Dış Uzunluk mm.	Sıkma Aralığı mm	Birim Fiyatı
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	
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	
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	21-3/4"	15	10-14	
PG 21	ExMLSRXX-32-X-X	26-1"	15	13-18	
PG 29	ExMLSRXX-40-X-X	35-1 1/4"	15	18-25	
PG 36	ExMLSRXX-50-X-X	40-1 1/2"	15	22-32	
PG 42	ExMLSRXX-63-X-X	51-2"	15	30-38	
PG 48	ExMLSRXX-75-X-X	63-2 1/2"	15	45-55	



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 Min	B		Dış Uzunluk	Birim Fiyatı
						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	



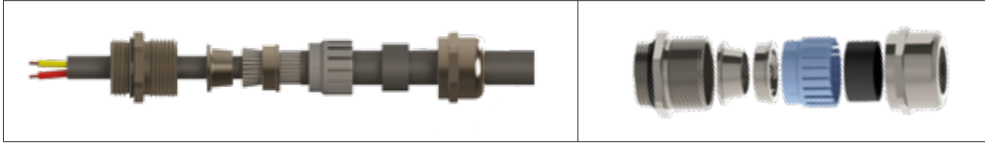
EX-PROOF KABLO RAKORLARI & AKSESUARLARI

UAGT SERİSİ

UAGT SERİSİ EMC EXPROOF ZIRHLI KABLO RAKORLARI



Boy	Kod	Standart Ölçü METRİK	NPT	Diş 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/40/X	M32x1,5	1"	15	18-25	
40	UAGTXX/40/X	M40x1,5	1 1/4"	15	18-25	
40L	UAGTXX/50/X	M40x1,5	1 1/4"	15	22-32	
50	UAGTXX/50/X	M50x1,5	1 1/2"	15	22-32	
50L	UAGTXX/42/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

ATEX RC SERİSİ REDÜKSİYON



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

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"

ATEX RC SERİSİ BÜYÜTÜCÜ REDÜKSİYON



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

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/M50m-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"

ATEX TO SERİSİ KÖRTAPA



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)
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



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	SİYAH	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		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	ŞEFFAF 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





ORTAC®

Kablo Taşıyıcı Sistemleri

HAREKETLİ KABLO KANALLARI

KATMADEĞERLİ ÜRETİM

Ortac Hareketli Kablo Kanalları ile
kablo taşıma 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

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 15 HAFİF SERİ - SABİT ÇİTALİ

OK15 F 015 R	15	15	20	25	25-35	26,51
OK15 F 020 R	15	20	20	30	25-35	29,01
OK15 F 030 R	15	30	20	40	25-35	30,01
OK15 F 040 R	15	40	20	50	25-35	33,01

OK 15 HAFİF SERİ-İÇTEN AÇILIR ÇİTALİ

OK15 A 015 R	15	15	20	25	25-35	36,01
OK15 A 020 R	15	20	20	30	25-35	38,51
OK15 A 030 R	15	30	20	40	25-35	40,01
OK15 A 040 R	15	40	20	50	25-35	42,01

OK 15 SERİSİ - DIŞTAN AÇILIR ÇİTALİ

OK15 B 015 R	15	15	20	25	25-35	36,01
OK15 B 020 R	15	20	20	30	25-35	38,50
OK15 B 030 R	15	30	20	40	25-35	40,01
OK15 B 040 R	15	40	20	50	25-35	42,01

OK 15 SERİSİ AKSESUAR

OK15 P015	15x15 Plastik Ayak Bağlantı	4,50
OK15 P020	15x20 Plastik Ayak Bağlantı	4,50
OK15 P030	15x30 Plastik Ayak Bağlantı	4,50
OK15 P040	15x40 Plastik Ayak Bağlantı	4,50

OK 20 SERİSİ AÇIK -YARI KAPALI SABİT ÇİTALİ

OK20 F 025 R040	20	25	26	37	40	36,01
OK20 Y 025 R040	20	25	26	37	40	41,01
OK20 Y 040 R040	20	40	26	52	40	43,02
OK20 Y 050 R040	20	50	26	62	40	45,02
OK20 Y 060 R040	20	60	26	72	40	47,01

OK 20 SERİSİ AKSESUAR

OK20 P 025	20x25 Pastik Ayak Bağlantı	5,87
OK20 P 040	20x40 Pastik Ayak Bağlantı	6,44
OK20 P 050	20x50 Pastik Ayak Bağlantı	7,15
OK20 P 060	20x60 Pastik Ayak Bağlantı	7,75

OK 24 AÇIK SERİSİ-SABİT ÇİTALİ

OK24 F 018 R...	24	18	30	31	40-75-100-125	41,01
OK24 F 048 R...	24	48	30	61	40-75-100-125	47,02

OK 24 AÇIK SERİSİ-İÇTEN AÇILIR ÇİTALİ

OK24 A 025 R...	24	25	32	40	40-75-100-125	45,52
OK24 A 040 R...	24	40	32	55	40-75-100-125	49,52
OK24 A 050 R...	24	50	32	65	40-75-100-125	54,02
OK24 A 060 R...	24	60	32	75	40-75-100-125	58,02

OK 24 AÇIK SERİSİ-DIŞTAN AÇILIR ÇİTALİ

OK24 B 025 R...	24	25	30	38	40-75-100-125	45,52
OK24 B 040 R...	24	40	30	53	40-75-100-125	49,52
OK24 B 048 R...	24	48	30	61	40-75-100-125	54,02
OK24 B 060 R...	24	60	30	73	40-75-100-125	58,02
OK24 B 080 R...	24	80	30	93	40-75-100-125	62,02



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			7,75
OK24 P 025			24x25 Plastik Ayak Bağlantı			7,75
OK24 P 040			24x40 Plastik Ayak Bağlantı			8,40
OK24 P 048			24x80 Plastik Ayak Bağlantı			8,40
OK24 P 050			24x50 Plastik Ayak Bağlantı			8,40
OK24 P 060			24x60 Plastik Ayak Bağlantı			9,01
OK24 P 080			24x80 Plastik Ayak Bağlantı			9,01
OK24 SP			24 Seperator			0,25
OK 25 AÇIK SERİ						
OK25 A 040 R...	25	40	42	62	40-75-100-125	72,03
OK25 A 050 R...	25	50	42	72	40-75-100-125	73,53
OK25 A 060 R...	25	60	42	82	40-75-100-125	76,03
OK25 A 080 R...	25	80	42	102	40-75-100-125	81,03
OK25 A 100 R...	25	100	42	122	40-75-100-125	85,53
OK 25 SERİSİ AKSESUAR						
OK25 P			25'lik Plastik Ayak Bağlantı			10,57
OK25 M			25'lik Metal Ayak Bağlantı			17,51
OK25 SP			25 Seperator			0,30
OK25 NP			25'lik Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn)			13,68
OK KS			Kablo Sabitleyici			0,63
OK 30 AÇIK SERİ						
OK30 A 040 R...	30	40	47	62	50-75-100-150	73,53
OK30 A 050 R...	30	50	47	72	50-75-100-150	75,03
OK30 A 060 R...	30	60	47	82	50-75-100-150	78,53
OK30 A 080 R...	30	80	47	102	50-75-100-150	82,53
OK30 A 100 R...	30	100	47	122	50-75-100-150	87,03
OK 30 SERİSİ AKSESUAR						
OK30 P			30'luk Plastik Ayak Bağlantı			11,81
OK30 M			30'luk Metal Ayak Bağlantı			20,51
OK30 SP			30 Seperator			0,37
OK30 NP			30'luk Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn)			15,01
OK KS			Kablo Sabitleyici			0,64
OK 35 AÇIK SERİ						
OK35 A 040 R...	35	40	52	64	50-75-100-125-150	77,03
OK35 A 050 R...	35	50	52	74	50-75-100-125-150	78,53
OK35 A 060 R...	35	60	52	84	50-75-100-125-150	83,03
OK35 A 070 R...	35	70	52	94	50-75-100-125-150	84,03
OK35 A 080 R...	35	80	52	104	50-75-100-125-150	85,03
OK35 A 100 R...	35	100	52	124	50-75-100-125-150	89,03
OK35 A 120 R...	35	120	52	144	50-75-100-125-150	95,03
OK35 A 125 R...	35	125	52	149	50-75-100-125-150	96,03
OK35 A 140 R...	35	140	52	165	50-75-100-125-150	99,53
OK35 A 175 R...	35	175	52	199	50-75-100-125-150	107,04
OK 35 YARI KAPALI SERİ						
OK35 Y 040 R...	35	40	52	64	75-100-125-150	88,03
OK35 Y 060 R...	35	60	52	84	75-100-125-150	90,53
OK35 Y 080 R...	35	80	52	104	75-100-125-150	93,53
OK35 Y 100 R...	35	100	52	124	100-125-150	97,03
OK35 Y 125 R...	35	125	52	149	100-125-150	101,54

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 35 KAPALI SERİ						
OK35 K 040 R...	35	40	52	64	75-100-125-150	88,03
OK35 K 060 R...	35	60	52	84	75-100-125-150	90,53
OK35 K 080 R...	35	80	52	104	75-100-125-150	93,53
OK35 K 100 R...	35	100	52	124	100-125-150	97,03
OK35 K 125 R...	35	125	52	149	100-125-150	101,54
OK 35 SERİSİ AKSESUAR						
OK35 P			35'lik Plastik Ayak Bağlantı			15,01
OK35 M			35'lik Metal Ayak Bağlantı			24,51
OK35 SP			35 Seperator			0,37
OK35 NP			35'lik Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn)			17,01
OK35 KS			Kablo Sabitleyici			0,64
OK 40 AÇIK SERİ						
OK40 A 080 R...	40	80	62	108	75-100-125-150-200-250-300	111,54
OK40 A 100 R...	40	100	62	128	75-100-125-150-200-250-300	117,54
OK40 A 120 R...	40	120	62	148	75-100-125-150-200-250-300	123,04
OK40 A 140 R...	40	140	62	168	75-100-125-150-200-250-300	128,54
OK40 A 160 R...	40	160	62	188	75-100-125-150-200-250-300	134,05
OK40 A 180 R...	40	180	62	208	75-100-125-150-200-250-300	141,05
OK40 A 200 R...	40	200	62	228	75-100-125-150-200-250-300	147,55
OK 40 KAPALI SERİ						
OK40 K 100 R...	40	100	62	128	125-150-200--250-300	132,25
OK 40 YARI KAPALI SERİ						
OK40 Y 100 R...	40	100	62	128	125-150-200--250-300	132,25
OK 40 AÇIK SERİ ALÜMİNYUM ÇITALI						
OK40 AL 100 R...	40	100	62	128	75-100-125-150-200--250-300	141,05
OK40 AL 150 R...	40	150	62	178	75-100-125-150-200--250-300	168,56
OK40 AL 200 R...	40	200	62	228	75-100-125-150-200--250-300	193,57
OK40 AL 250 R...	40	250	62	278	75-100-125-150-200--250-300	221,08
OK 40 SERİSİ AKSESUAR						
OK40 P			40 'lık Plastik Ayak Bağlantı			18,63
OK40 M			40'lık Metal Ayak Bağlantı			28,51
OK40 SP			40 Seperator			0,50
OK 40 NP			40'lık Plastik Ayak Bağlantı (Yeni dizayn)			27,53
OK KS			Kablo Sabitleyici			0,64
OK 42 AÇIK SERİ						
OK42 A 040 R...	42	40	58	67	75-100-150-200	85,53
OK42 A 050 R...	42	50	58	77	75-100-150-200	87,53
OK42 A 060 R ...	42	60	58	87	75-100-150-200	90,53
OK42 A 070 R...	42	70	58	97	75-100-150-200	91,53
OK42 A 080 R...	42	80	58	107	75-100-150-200	93,53
OK42 A 100 R...	42	100	58	127	75-100-150-200	96,53
OK42 A 120 R...	42	120	58	147	75-100-150-200	99,53
OK42 A 125 R...	42	125	58	152	75-100-150-200	102,54
OK42 A 140 R...	42	140	58	167	75-100-150-200	105,04
OK42 A 175 R...	42	175	58	202	75-100-150-200	109,54
OK 42 KAPALI SERİ						
OK42 K 050 R...	42	50	58	77	100-150-200	110,04
OK42 K 080 R...	42	80	58	107	100-150-200	113,04
OK42 K 100 R...	42	100	58	127	100-150-200	115,04
OK42 K 125 R...	42	125	58	152	100-150-200	120,04



HAREKETLİ KABLO TAŞIYICILARI

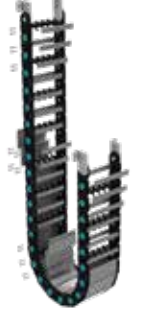
HAREKETLİ KABLO KANALLARI

KOD	A İç yükseklik	B İç Genişlik	C Dış Yükseklik	D Dış Genişlik	R Kıvrılma Yarıçapı	Birim Fiyatı Euro
OK 42 YARI KAPALI SERİ						
OK42 Y 050 R...	42	50	58	77	100-150-200	110,04
OK42 Y 080 R...	42	80	58	107	100-150-200	113,04
OK42 Y 100 R...	42	100	58	127	100-150-200	115,04
OK42 K 125 R...	42	125	58	152	100-150-200	120,04
OK 42 SERİSİ AKSESUAR						
OK42 P			42'lik Plastik	Ayak Bağlantı		15,51
OK42 M			42'lik Metal	Ayak Bağlantı		21,51
OK42 SP			42	Seperator		0,40
OK42 NP			42'lik Plastik	Ayak Bağlantı (Yeni dizayn)		21,01
OK42 KS				Kablo Sabitleyici		0,64
OK 60 AÇIK SERİ						
OK60 A 080 R...	60	80	82	112	100-150-200-250-300	132,55
OK60 A 100 R...	60	100	82	132	100-150-200-250-300	137,05
OK60 A 120 R...	60	120	82	152	100-150-200-250-300	141,55
OK60 A 140 R...	60	140	82	172	100-150-200-250-300	146,05
OK60 A 160 R...	60	160	82	192	100-150-200-250-300	150,05
OK60 A 180 R...	60	180	82	212	100-150-200-250-300	155,55
OK60 A 200 R...	60	200	82	232	100-150-200-250-300	160,56
OK 60 YARI AÇIK SERİ						
OK60 Y 100 R...	60	100	82	132	150-200-250-300	157,56
OK60 Y 140 R...	60	140	82	172	150-200-250-300	175,06
OK60 Y 200 R...	60	200	82	232	150-200-250-300	201,57
OK 60 KAPALI SERİ						
OK60 K 100 R...	60	100	82	132	150-200-250-300	157,56
OK60 K 140 R...	60	140	82	172	150-200-250-300	175,06
OK60 K 200 R...	60	200	82	232	150-200-250-300	201,57
OK 60 ALÜMİNYUM ÇITALI						
OK60 AL 100 R...	60	100	82	132	100-150-200-250-300	155,55
OK60 AL 150 R...	60	150	82	182	100-150-200-250-300	177,06
OK60 AL 200 R...	60	200	82	232	100-150-200-250-300	197,06
OK60 AL 250 R...	60	250	82	282	100-150-200-250-300	218,58
OK 60 SERİSİ AKSESUAR						
OK60 P			60'lık Plastik	Ayak Bağlantı		24,33
OK60 M			60'lık Metal	Ayak Bağlantı		40,55
OK60 SP			60	Seperator		0,63
OK60 NP			60'lık Plastik	Ayak Bağlantı (Yeni dizayn)		40,01
OK60 KS				Kablo Sabitleyici		0,64
OK 80 AÇIK SERİ						
OK80 A 080 R...	80	80	102	112	150-200-250-300	152,05
OK80 A 100 R...	80	100	102	132	150-200-250-300	156,05
OK80 A 120 R...	80	120	102	152	150-200-250-300	159,56
OK80 A 140 R...	80	140	102	172	150-200-250-300	163,06
OK80 A 160 R...	80	160	102	192	150-200-250-300	166,56
OK80 A 180 R...	80	180	102	212	150-200-250-300	171,06
OK80 A 200 R...	80	200	102	232	150-200-250-300	175,56
OK 80 ALÜMİNYUM ÇITALI						
OK80 AL 100 R...	80	100	82	132	100-150-200-250-300	171,06
OK80 AL 150 R...	80	150	82	182	100-150-200-250-300	189,07
OK80 AL 200 R...	80	200	82	232	100-150-200-250-300	205,07
OK80 AL 250 R...	80	250	82	282	100-150-200-250-300	222,58
OK 80 SERİSİ AKSESUAR						
OK80 M			80'lık Metal	Ayak Bağlantı		68,02
OK80 SP			80	Seperator		0,75

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
OK45 AL ALÜMİNYUM AÇIK ÇITALI						
OK45 AL 100 R...	45	100	65	138	75-100-150-200-250-300-450	149,05
OK45 AL 150 R...	45	150	65	188	75-100-150-200-250-300-450	178,06
OK45 AL 200 R...	45	200	65	238	75-100-150-200-250-300-450	206,57
OK45 AL 250 R...	45	250	65	288	75-100-150-200-250-300-450	235,58
OK45 AL 300 R...	45	300	65	338	75-100-150-200-250-300-450	264,09
OK45 AL 400 R...	45	400	65	438	75-100-150-200-250-300-450	322,11
OK45 AL 500 R...	45	500	65	538	75-100-150-200-250-300-450	379,63
OK45 ALK ALÜMİNYUM KAPALI KAPAK						
OK45 ALK 100 R...	45	100	65	138	200-250-300-450	206,57
OK45 ALK 150 R...	45	150	65	188	200-250-300-450	264,09
OK45 ALK 200 R...	45	200	65	238	200-250-300-450	322,11
OK45 ALK 250 R...	45	250	65	288	200-250-300-450	379,63
OK45 ALK 300 R...	45	300	65	338	200-250-300-450	437,15
OK45 ALK 400 R...	45	400	65	438	200-250-300-450	552,19
OK45 ALK 500R...	45	500	65	538	200-250-300-450	667,73
OK45 B ÖZEL İŞLEMELİ ALÜMİNYUM						
OK45 B 100 R...	45	100	65	138	75-100-150-200-250-300-450	264,09
OK45 B 150 R...	45	150	65	188	75-100-150-200-250-300-450	350,62
OK45 B 200 R...	45	200	65	238	75-100-150-200-250-300-450	437,15
OK45 B 250 R...	45	250	65	288	75-100-150-200-250-300-450	523,68
OK45 B 300 R...	45	300	65	338	75-100-150-200-250-300-450	610,21
OK45 B 400 R...	45	400	65	438	75-100-150-200-250-300-450	782,77
OK45 B 500 R...	45	500	65	538	75-100-150-200-250-300-450	955,83
OK62 AL ALÜMİNYUM AÇIK ÇITALI						
OK62 AL 100 R...	62	100	82	143	100-150-200-250-300-350-450	176,02
OK62 AL 150 R...	62	150	82	193	100-150-200-250-300-350-450	201,47
OK62 AL 200 R...	62	200	82	243	100-150-200-250-300-350-450	225,49
OK62 AL 250 R...	62	250	82	293	100-150-200-250-300-350-450	252,37
OK62 AL 300 R...	62	300	82	343	100-150-200-250-300-350-450	277,82
OK62 AL 400 R...	62	400	82	443	100-150-200-250-300-350-450	328,72
OK62 AL 500 R...	62	500	82	543	100-150-200-250-300-350-450	379,61
OK62 ALK ALÜMİNYUM KAPALI KAPAK						
OK62 ALK 100 R...	62	100	82	143	100-150-200-250-300-350-450	239,76
OK62 ALK 150 R...	62	150	82	193	100-150-200-250-300-350-450	293,54
OK62 ALK 200 R...	62	200	82	243	100-150-200-250-300-350-450	349,39
OK62 ALK 250 R...	62	250	82	293	100-150-200-250-300-350-450	408,26
OK62 ALK 300 R...	62	300	82	343	100-150-200-250-300-350-450	457,59
OK62 ALK 400 R...	62	400	82	443	100-150-200-250-300-350-450	565,78
OK62 ALK 500 R...	62	500	82	543	100-150-200-250-300-350-450	673,98
OK62 B ÖZEL İŞLEMELİ ALÜMİNYUM						
OK62 B 100 R...	62	100	82	143	100-150-200-250-300-350-450	250,09
OK62 B150 R...	62	150	82	193	100-150-200-250-300-350-450	316,11
OK62 B 200 R...	62	200	82	243	100-150-200-250-300-350-450	382,13
OK62 B 250 R...	62	250	82	293	100-150-200-250-300-350-450	448,16
OK62 B 300 R...	62	300	82	343	100-150-200-250-300-350-450	514,18
OK62 B 400 R...	62	400	82	443	100-150-200-250-300-350-450	646,23
OK62 B 500 R...	62	500	82	543	100-150-200-250-300-350-450	778,27
OK 62 SERİSİ AKSESUAR						
OK62 M	62'lik Metal Ayak Bağlantı					56,85
OK62 SP	62 Separatör					0,69



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	245,09
OK75 AL 150 R...	75	150	102	201	150-200-250-300-350-450	278,10
OK75 AL 200 R...	75	200	102	251	150-200-250-300-350-450	312,22
OK75 AL 250 R...	75	250	102	301	150-200-250-300-350-450	345,12
OK75 AL 300 R...	75	300	102	351	150-200-250-300-350-450	379,13
OK75 AL 400 R...	75	400	102	451	150-200-250-300-350-450	446,16
OK75 AL 500 R...	75	500	102	551	150-200-250-300-350-450	513,18

OK75 ALK ALÜMİNYUM KAPALI KAPAK

OK75 ALK 100 R...	75	100	102	151	200-250-300-350-450	291,10
OK75 ALK 150 R...	75	150	102	201	200-250-300-350-450	349,12
OK75 ALK 200 R...	75	200	102	251	200-250-300-350-450	407,14
OK75 ALK 250 R...	75	250	102	301	200-250-300-350-450	464,16
OK75 ALK 300 R...	75	300	102	351	200-250-300-350-450	522,16
OK75 ALK 400 R...	75	400	102	451	200-250-300-350-450	637,22
OK75 ALK 500 R...	75	500	102	551	200-250-300-350-450	752,26

OK75 B ÖZEL İŞLEMELİ ALÜMİNYUM

OK75 B 100 R...	75	100	102	151	150-200-250-300-350-450	315,11
OK75 B 150 R...	75	150	102	201	150-200-250-300-350-450	385,13
OK75 B 200 R...	75	200	102	251	150-200-250-300-350-450	455,16
OK75 B 250 R...	75	250	102	301	150-200-250-300-350-450	524,18
OK75 B 300 R...	75	300	102	351	150-200-250-300-350-450	594,21
OK75 B 400 R...	75	400	102	451	150-200-250-300-350-450	733,26
OK75 B 500 R...	75	500	102	551	150-200-250-300-350-450	872,31

OK75 SERİSİ AKSESUAR

OK75 M	75'lik Metal Ayak Bağlantı					124,04
OK75 SP	75 Separatör					0,90

OK110 AL ALÜMİNYUM AÇIK ÇITA

OK110 AL 100 R...	110	100	145	164	200-300-600	422,15
OK110 AL 150 R...	110	150	145	214	200-300-600	480,17
OK110 AL 200 R...	110	200	145	264	200-300-600	537,19
OK110 AL 250 R...	110	250	145	314	200-300-600	595,21
OK110 AL 300 R...	110	300	145	364	200-300-600	653,23
OK110 AL 400 R...	110	400	145	464	200-300-600	768,27
OK110 AL 500 R...	110	500	145	564	200-300-600	883,31

OK110 AL ALÜMİNYUM AÇIK ÇITA

OK110 ALK 100 R...	110	100	145	164	300-600	451,16
OK110 ALK 150 R...	110	150	145	214	300-600	523,18
OK110 ALK 200 R...	110	200	145	264	300-600	595,21
OK110 ALK 250 R...	110	250	145	314	300-600	667,23
OK110 ALK 300 R...	110	300	145	364	300-600	739,26
OK110 ALK 400 R...	110	400	145	464	300-600	886,31
OK110 ALK 500 R...	110	500	145	564	300-600	1.027,36

OK110 B ÖZEL İŞLEMELİ ALÜMİNYUM

OK110 B 100 R...	110	100	145	164	200-300-600	509,18
OK110 B 150 R...	110	150	145	214	200-300-600	609,21
OK110 B 200 R...	110	200	145	264	200-300-600	710,25
OK110 B 250 R...	110	250	145	314	200-300-600	811,28
OK110 B 300 R...	110	300	145	364	200-300-600	912,32
OK110 B 400 R...	110	400	145	464	200-300-600	1.113,39
OK110 B 500 R...	110	500	145	564	200-300-600	1.315,46

OK 110 SERİSİ AKSESUAR

OK110 M	110'luk Metal Ayak Bağlantı					201,57
OK110 SP	110 Separatör					1,50

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		

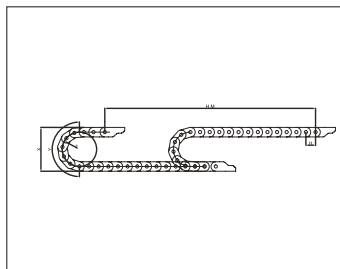
OS 75 SERİ						
OS75A	75	100-800	97	132-832	150-200-250-300-450	
OS75B	-	100-800	97	132-832	150-200-250-300-450	
OS75K	75	100-800	97	132-832	150-200-250-300-450	
OS75M				75'lik Çelik Ayak Bağlantı		
OS75SP				75 Seperator		

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



KABLO BAĞLARI

NOVA YAPIŞKANLI KABLO BAĞLARI

Ürün Kodu (Beyaz)	Ürün Kodu (Siyah)	Ebat (mm)	Renk	Montaj Delik Çapı (mm)	Taşıma Mukavemeti (Kg)	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat TL
NOVA-1919Y-W	NOVA-1919Y-B	600	Beyaz/Siyah	3,2	10	100	20.000,00	
NOVA-2727Y-W	NOVA-2727Y-B	710	Beyaz/Siyah	5	16	100	5.000,00	

NOVA KABLO BAĞI DÜBELİ

Ürün Kodu	Ürün Çapı (mm)	Renk	Kafa Yüksekliği (mm)	Ürün Montaj Boy (Kg)	Kullanılabilecek Maks.Kablo Bağı Genişliği	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat TL
NOVA-KRD-095035-W	9,5	Beyaz	7,0	35,5	9,7	100	8.000,00	
NOVA-KRD-012043-W	12	Beyaz	7,0	43,6	9,7	100	5.000,00	
Ürün Kodu	Ürün Çapı (mm)	Renk	Kafa Yüksekliği (mm)	Ürün Montaj Boy (Kg)	Kullanılabilecek Maks.Kablo Bağı Genişliği	Poşet Miktarı (Adet)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat TL
NOVA-KRD-095035-B	9,5	Siyah	7,0	35,5	9,7	100	8.000,00	
NOVA-KRD-012043-B	12	Siyah	7,0	43,6	9,7	100	5.000,00	

Ürün Kodu	Band Malzemesi	Band Kalınlığı (mm)	Band Genişliği (mm)	1 Rulo Band (mt)	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat TL
NOVA-MR060W2-009-01	Paslanmaz Çelik 1.4016 (AISI 430)	0,6	9	30	10,00	

NOVA BAĞLANTI KLİPSİ

Ürün Kodu	Malzeme	Kaplama	Vida Malzemesi	Paketleme Sistemi	Koli Miktarı (Adet)	Birim Fiyat TL
NOVA-BK-009-01	DIN 1623 P2 Soğuk Haddelenmiş Çelik (Opsiyonel Paslanmaz Çelik 1.4016)	Min.8 Mikron Krom+3 Mavi Pasivasyon	DIN EN 10263 Kalite Cq15 (Sw 7 mm)	1 Kutu 50 Adet (25x2 Plastik Poşetli)	500,00	





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 DİŞLİ 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



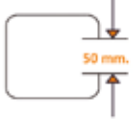
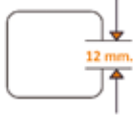
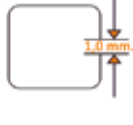
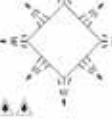
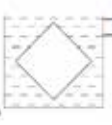
HARİCİ TİP FLEX-FLEX BAĞLANTI RAKORU-SIKMALI TİP

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	 15 m. - 1 m. Suya daldırma
		8	 1 m. Su altında bırakma