



HAKKIMIZDA

YENİDÜNYA TEKNİK firması 2005 yılından beri gelişen teknolojiyle beraber Kablo Koruma Sistemlerinde yeni çözümler üretmek amacıyla kurulmuştur.

YENİDÜNYA TEKNİK mükemmeli yakalamak ve üretimden gelen en iyi fiyat avantajlarını sunmak amacıyla sürekli araştırma ve geliştirme faaliyetlerine devam etmekte olup, bunu ürün çeşitliliğine de yansıtmaktadır. Bu doğrultuda kablo koruma sistemlerinde optimize bir şekilde müşteri ve pazarın ihtiyaçlarına göre çözümler sunmaktadır.

YENİDÜNYA TEKNİK kablo koruma sistemlerini ve bağlantı elemanlarını spiral giriş ve çıkışlarında bulunduğu yere esneklik sağlayan birçok alternatifli bağlantı elemanlarını kullanarak uygulamanızda hem gerekli teknik niteliklere haiz hem de görsel anlamda makinanızın kalitesini ortaya koyan güzel bir dış görüntü vermektedir. Bu çözümleri uygulamalarınızda kullanarak, güvenli ve emniyetli bir şekilde üretim prosesinizdeki elektrik kabloları ve hortumları dış darbelerden, kimyasal, ısısal ortam şartlarından koruyabilirsiniz.



PVC KAPLI ÇELİK SİRAL BORU



- Galvanizli sactan yapılmış, PVC izolasyon kaplamalı esnek metal borulardır.
- Özellikle büyük çapların iç ve dış ölçüleri $\pm$ %10 toleranslıdır.
- Standart rengi siyah olup, istenilen özel imalat da yapılabilir.

Kod	Ölçü	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Ambalaj (mt)
YM-10	1/4"	10	15	50
YM-11	---	11	16	50
YM-13	3/8"	13	18	50
YM-16	1/2"	16	22	50
YM-18	---	18	23	50
YM-21	3/4"	21	27	50
YM-26	1"	26	34	25
YM-29	---	29	36	25
YM-32	---	32	43	25
YM-36	1 1/4"	36	44	25
YM-40	1 1/2"	40	47	25
YM-51	2"	51	59	25
YM-63	2 1/2"	63	72	25
YM-78	3"	78	88	15
YM-102	4"	102	112	10

ÇELİK SİRAL BORU



- Galvanizli sactan yapılmış esnek metal borulardır.
- Özellikle büyük çapların iç ve dış ölçüleri $\pm$ %10 toleranslıdır.
- **Paslanmaz olarak da üretilmektedir.**

Kod	Ölçü	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Ambalaj (mt)
YC-10	1/4"	10	13	50
YC-11	---	11	14	50
YC-13	3/8"	13	16	50
YC-16	1/2"	16	20	50
YC-18	---	18	21	50
YC-21	3/4"	21	25	50
YC-26	1"	26	30	25
YC-29	---	29	33	25
YC-32	---	32	36	25
YC-36	1 1/4"	35	39	25
YC-40	1 1/2"	40	44	25
YC-51	2"	51	55	25
YC-63	2 1/2"	63	71	25
YC-78	3"	78	86	15
YC-102	4"	102	109	10

KLAVUZ TELLİ PVC KAPLI ÇELİK SİRAL



- Galvanizli sactan yapılmış, PVC izolasyon kaplamalı esnek metal borulardır.
- Kablo çekmeyi kolaylaştırmak için içinde klavuz tel bulunmaktadır.
- Özellikle büyük çapların iç ve dış ölçüleri $\pm$ %10 toleranslıdır.
- Standart rengi siyah olup, istenilen özel imalat da yapılabilir.

Kod	Ölçü	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Ambalaj (mt)
YMK-10	1/4"	10	15	50
YMK-11	---	11	16	50
YMK-13	3/8"	13	18	50
YMK-16	1/2"	16	22	50
YMK-18	---	18	23	50
YMK-21	3/4"	21	27	50
YMK-26	1"	26	34	25
YMK-29	---	29	36	25
YMK-32	---	32	43	25
YMK-36	1 1/4"	36	44	25
YMK-40	1 1/2"	40	47	25
YMK-51	2"	51	59	25

KLAVUZ TELLİ ÇELİK SİRAL



- Galvanizli sactan yapılmış esnek metal borulardır.
- Kablo çekmeyi kolaylaştırmak için içinde klavuz tel bulunmaktadır.
- Özellikle büyük çapların iç ve dış ölçüleri $\pm$ %10 toleranslıdır.
- Standart rengi siyah olup, istenilen özel imalat da yapılabilir.

Kod	Ölçü	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Ambalaj (mt)
YCK-10	1/4"	10	13	50
YCK-11	---	11	14	50
YCK-13	3/8"	13	16	50
YCK-16	1/2"	16	20	50
YCK-18	---	18	21	50
YCK-21	3/4"	21	25	50
YCK-26	1"	26	30	25
YCK-29	---	29	33	25
YCK-32	---	32	36	25
YCK-36	1 1/4"	36	39	25
YCK-40	1 1/2"	40	44	25
YCK-51	2"	51	55	25



LIQUIDTIGHT ÇELİK SİRİAL BORU



- **HALOJEN FREE ALEV YAYMAZ OLARAK İMAL EDİLEBİLİR.**
- İç yüzeyi galvanizli çelik, dış yüzeyi ise düz PVC olan esnek metal borulardır.
- Ağır hizmet tipi borulardır.
- Boruların iç yapısında bükülme mukavemetini artırmak amacıyla ip bulunmaktadır.
- Asit, yağ ve su sızdırmaları karşı dayanımlı olduğundan, özellikle endüstriyel tesislerde ve dış ortamlarda kullanılmaya uygundur.

Kod	Ölçü	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Ambalaj (mt)
LQ-10	1/4"	10	17	30
LQ-13	3/8"	13	20	30
LQ-16	1/2"	16	24	30
LQ-21	3/4"	21	29	30
LQ-26	1"	26	35	30
LQ-36	1 1/4"	35	44	15
LQ-40	1 1/2"	40	50	15
LQ-51	2"	51	61	15
LQ-63	2 1/2"	63	75	15
LQ-78	3"	78	88	7,5
LQ-102	4"	102	112	7,5

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ - PVC KAPLI / KAPSIZ ÇELİK SİRİAL BORU



- İç yapısı PVC kaplı galvanizli sac, dışı ise galvanizli çelik tel örgülüdür.
- İstenildiği takdirde çelik tel örgüsü paslanmaz olarak da yapılabilir.
- Özellikle içinde taşıdığı kabloyu elektromanyetik alanlardan koruma amaçlı kullanılır.

Kod	Ölçü	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Ambalaj (mt)
YPÖ-10	1/4"	10	V	50
YPÖ-13	3/8"	13	20	50
YPÖ-16	1/2"	16	24	50
YPÖ-21	3/4"	21	29	50
YPÖ-26	1"	26	35	25
YPÖ-36	1 1/4"	35	44	25
YPÖ-40	1 1/2"	40	50	25
YPÖ-51	2"	51	61	25
YPÖ-63	2 1/2"	63	75	15
YPÖ-78	3"	78	90	15
YPÖ-102	4"	102	114	15

HALOJEN FREE ALEV YAYMAZ ÇELİK SİRİAL



- **HALOJEN FREE ALEV YAYMAZ OLARAK İMAL EDİLİR.**
- Galvanizli sacdan yapılmış, izolasyonu halojen free ve alev yaymaz kaplamalı esnek metal borulardır.
- Özellikle büyük çapların iç ve dış ölçüleri $\pm$ %10 toleranslıdır.
- Standart rengi siyah olup, istenilen özel imalat da yapılabilir.

Kod	Ölçü	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Ambalaj (mt)
HF-10	1/4"	10	15	30
HF-13	3/8"	13	18	30
HF-16	1/2"	16	22	30
HF-21	3/4"	21	27	30
HF-26	1"	26	34	30
HF-36	1 1/4"	35	44	15
HF-40	1 1/2"	40	47	15
HF-51	2"	52	59	15
HF-63	2 1/2"	63	72	15
HF-78	3"	78	88	7,5
HF-102	4"	102	112	7,5

GALVANİZ ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ



- Galvanizli sac, galvanizli çelik tel örgülüdür.
- İstenildiği takdirde çelik tel örgüsü paslanmaz olarak da yapılabilir.
- Özellikle içinde taşıdığı kabloyu elektromanyetik alanlardan koruma amaçlı kullanılır.

Kod	Ölçü	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Ambalaj (mt)
YÖ-10	1/4"	10	16	50
YÖ-13	3/8"	13	19	50
YÖ-16	1/2"	16	23	50
YÖ-21	3/4"	21	28	50
YÖ-26	1"	26	34	25
YÖ-36	1 1/4"	35	43	25
YÖ-40	1 1/2"	40	49	25
YÖ-51	2"	52	61	25
YÖ-63	2 1/2"	63	74	15
YÖ-78	3"	78	90	15
YÖ-102	4"	102	114	15



HARİCİ TİP SABİT DİŞLİ METAL RAKOR



- Pirinç malzemeden imal edilmiş olup, üzerleri nikel kaplamalıdır.
- Pano tip rakor ucundaki plastik kılıfı, kabloyu aşınmalara karşı korur.
- Uygun conta (O-Ring) ile kullanıldığında, koruma derecesi IP-68' ye yükselir.
- İstek üzerine NPT diş özellikli ve istenilen diş boyunda imalatı yapılabilir.
- Conta takma özelliği olduğundan dolayı endüstriyel ortamlarda kullanılabilir.
- Bu tip rakorların, metal üzeri elektro-galvaniz kaplamalı tipleride yapılabilir.
- Özellikle sanayi ve endüstriyel tesislerde, atölyelerde, gemilerde vb. nemli dahili ve harici ortamlarda kullanılır.

Kod	Uygun Spiral Tipi	Pg Tip ölçü	Gas Kod	Gas Tip Ölçü	Uygun Spiral Tipi	Metrik Kod	Uygun Spiral Tipi	Metrik Tip Ölçü
HTP-9	YM-10	Pg-9	HTG-10	1/4"	YM-10	HTM-10	YM-10	M12x1,5
HTP-11	YM-13	Pg-11	HTG-11	3/8"	YM-13	HTM-13	YM-13/16	M16x1,5
HTP-13	YM-16	Pg-13,5	HTG-13	1/2"	YM-16	HTM-16	YM-16/21	M20x1,5
HTP-16	YM-16	Pg-16	---	---	---	---	---	---
HTP-21	YM-21	Pg-21	HTG-21	3/4"	YM-21	HTM-26	YM-21	M25x1,5
HTP-29	YM-26	Pg-29	HTG-26	1"	YM-26	HTM-36	YM-26	M32x1,5
HTP-36	YM-36	Pg-36	HTG-36	1 1/4"	YM-36	HTM-40	YM-36	M40x1,5
HTP-42	YM-40	Pg-42	HTG-40	1 1/2"	YM-40	HTM-50	YM-40	M50x1,5
HTP-48	YM-51	Pg-48	HTG-50	2"	YM-51	HTM-60	YM-51	M63x1,5
---	---	---	HTG-63	2 1/2"	YM-63	---	YM-63	M75x1,5
---	---	---	HTG-78	3"	YM-78	---	YM-78	M80x1,5
---	---	---	HTG-102	4"	YM-102	---	YM-102	M90x1,5

HARİCİ TİP SABİT DİŞLİ METAL RAKOR / BORU TİP



- Çalışma sıcaklığı -40°C / +105 °C' dir.
- Pirinç malzemeden imal edilmiş olup, üzerleri nikel kaplamalıdır.
- İstek üzerine NPT diş özellikli ve istenilen diş boyunda imalatı yapılabilir.
- Conta takma özelliği olduğundan dolayı endüstriyel ortamlarda kullanılabilir.
- Bu tip rakorların, metal üzeri elektrogalvaniz kaplamalı tipleride yapılabilir.
- Özellikle sanayi ve endüstriyel tesislerde, atölyelerde, gemilerde vb. nemli dahili ve harici ortamlarda kullanılır.

Kod	Uygun Spiral Tipi	Pg Tip ölçü	Gas Kod	Gas Tip Ölçü	Uygun Spiral Tipi	Metrik Kod	Uygun Spiral Tipi	Metrik Tip Ölçü
HTB-9	YM-10	Pg-9	HTGB-10	1/4"	YM-10	HTMB-10	YM-10	M12x1,5
HTB-11	YM-13	Pg-11	HTGB-11	3/8"	YM-13	HTMB-13	YM-13/16	M16x1,5
HTB-13	YM-16	Pg-13,5	HTGB-13	1/2"	YM-16	HTMB-16	YM-16/21	M20x1,5
HTB-16	YM-16	Pg-16	---	---	---	---	---	---
HTB-21	YM-21	Pg-21	HTGB-21	3/4"	YM-21	HTMB-26	YM-21	M25x1,5
HTB-29	YM-26	Pg-29	HTGB-26	1"	YM-26	HTMB-36	YM-26	M32x1,5
HTB-36	YM-36	Pg-36	HTGB-36	1 1/4"	YM-36	HTMB-40	YM-36	M40x1,5
HTB-42	YM-40	Pg-42	HTGB-40	1 1/2"	YM-40	HTMB-50	YM-40	M50x1,5
HTB-48	YM-51	Pg-48	HTGB-50	2"	YM-51	HTMB-60	YM-51	M63x1,5
---	---	---	HTGB-63	2 1/2"	YM-63	---	YM-63	M75x1,5
---	---	---	HTGB-78	3"	YM-78	---	YM-78	M80x1,5
---	---	---	HTGB-102	4"	YM-102	---	YM-102	M90x1,5



HARİCİ TİP DÖNER DİŞLİ SİRİAL RAKOR / PANO TİP



- Çalışma sıcaklığı -40°C / +105 °C' dir.
- Pirinç malzemeden imal edilmiş olup, üzerleri nikel kaplamalıdır.
- Pano tip rakor ucundaki plastik kılıfı, kabloyu aşınmalara karşı korur.
- Uygun contası (O-Ring) ile kullanıldığında, koruma derecesi IP-68' ye yükselir.
- İstek üzerine NPT diş özellikli ve istenilen diş boyunda imalatıda yapılabilir.
- Conta takma özelliği olduğundan dolayı endüstriyel ortamlarda kullanılabilir. Özellikle sanayi ve endüstriyel tesislerde, atölyelerde, gemilerde vb. nemli dahili ve harici ortamlarda kullanılır.

Kod	Uygun Spiral Tipi	Pg Tip ölçü	Gas Kod	Gas Tip Ölçü	Uygun Spiral Tipi	Metrik Kod	Uygun Spiral Tipi	Metrik Tip Ölçü
HTDP-9	YM-10	Pg-9	HTGP-10	1/4"	YM-10	HTMP-10	YM-10	M12x1,5
HTDP-11	YM-13	Pg-11	HTGP-11	3/8"	YM-13	HTMP-13	YM-13/16	M16x1,5
HTDP-13	YM-16	Pg-13,5	HTGP-13	1/2"	YM-16	HTMP-16	YM-16/21	M20x1,5
HTDP-16	YM-16	Pg-16	---	---	---	---	---	---
HTDP-21	YM-21	Pg-21	HTGP-21	3/4"	YM-21	HTMP-26	YM-21	M25x1,5
HTDP-29	YM-26	Pg-29	HTGP-26	1"	YM-26	HTMP-36	YM-26	M32x1,5
HTDP-36	YM-36	Pg-36	HTGP-36	1 1/4"	YM-36	HTMP-40	YM-36	M40x1,5
HTDP-42	YM-40	Pg-42	HTGP-40	1 1/2"	YM-40	HTMP-50	YM-40	M50x1,5
HTDP-48	YM-51	Pg-48	HTGP-50	2"	YM-51	HTMP-60	YM-51	M63x1,5
---	---	---	HTGP-63	2 1/2"	YM-63	---	YM-63	M75x1,5
---	---	---	HTGP-78	3"	YM-78	---	YM-78	M80x1,5
---	---	---	HTGP-102	4"	YM-102	---	YM-102	M90x1,5

HARİCİ TİP DÖNER DİŞLİ METAL RAKOR / BORU TİP



- Çalışma sıcaklığı -40°C / +105 °C' dir.
- Pirinç malzemeden imal edilmiş olup, üzerleri nikel kaplamalıdır.
- İstek üzerine NPT diş özellikli ve istenilen diş boyunda imalatıda yapılabilir.
- Conta takma özelliği olduğundan dolayı endüstriyel ortamlarda kullanılabilir. Özellikle sanayi ve endüstriyel tesislerde, atölyelerde, gemilerde vb. nemli dahili ve harici ortamlarda kullanılır.

Kod	Uygun Spiral Tipi	Pg Tip ölçü	Gas Kod	Gas Tip Ölçü	Uygun Spiral Tipi	Metrik Kod	Uygun Spiral Tipi	Metrik Tip Ölçü
HTDB-9	YM-10	Pg-9	HDB-10	1/4"	YM-10	HDMB-10	YM-10	M12x1,5
HTDB-11	YM-13	Pg-11	HDB-11	3/8"	YM-13	HDMB-13	YM-13/16	M16x1,5
HTDB-13	YM-16	Pg-13,5	HDB-13	1/2"	YM-16	HDMB-16	YM-16/21	M20x1,5
HTDB-16	YM-16	Pg-16	---	---	---	---	---	---
HTDB-21	YM-21	Pg-21	HDB-21	3/4"	YM-21	HDMB-26	YM-21	M25x1,5
HTDB-29	YM-26	Pg-29	HDB-26	1"	YM-26	HDMB-36	YM-26	M32x1,5
HTDB-36	YM-36	Pg-36	HDB-36	1 1/4"	YM-36	HDMB-40	YM-36	M40x1,5
HTDB-42	YM-40	Pg-42	HDB-40	1 1/2"	YM-40	HDMB-50	YM-40	M50x1,5
HTDB-48	YM-51	Pg-48	HDB-50	2"	YM-51	HDMB-60	YM-51	M63x1,5
---	---	---	HDB-63	2 1/2"	YM-63	---	YM-63	M75x1,5
---	---	---	HDB-78	3"	YM-78	---	YM-78	M80x1,5
---	---	---	HDB-102	4"	YM-102	---	YM-102	M90x1,5



HARİCİ TİP METAL RAKOR / ZAMAK



- Zaman (Çinko döküm) orjinlidir.
- Rakora çelik somun takılır.
- Özellikle liquidtight tip borularla harici ortamlarda kullanılır.

Kod	NPT Tip Ölçü
E-LTC 38A	3/8"
E-LTC 50A	1/2"
E-LTC 70	3/4"
E-LTC 100	1"
E-LTC 125	1 1/4"
E-LTC 150	1 1/2"
E-LTC 200	2"

HARİCİ TİP 90° DİRSEK



- Zaman (Çinko döküm) orjinlidir.
- Rakora çelik somun takılır.
- Özellikle liquidtight tip boruların 90° açılı bağlantısında kullanılır.

Kod	NPT Tip Ölçü
E-LTC 38-90A	3/8"
E-LTC 50-90A	1/2"
E-LTC 75-90	3/4"
E-LTC 100-90	1"
E-LTC 125-90	1 1/4"
E-LTC 150-90	1 1/2"
E-LTC 200-90	2"

HARİCİ TİP 45° DİRSEK



- Zamak (Çinko döküm) orjinlidir.
- Rakora çelik somun takılır.
- Dahili ve harici ortamlarda, çelik spiral boruların 45° açılı bağlantılarında kullanılır.

Kod	NPT Tip Ölçü
E-LTC 38-45	1/2"
E-LTC 50-45	1/2"
E-LTC 75-45	3/4"
E-LTC 100-45	1"
E-LTC 125-45	1 1/4"
E-LTC 150-45	1 1/2"
E-LTC 200-45	2"

METAL ENTÜL



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- Çelik spiral boruların sonlandırılmasında ve çelik spiral boru bağlantı rakorlarında kullanılır.

Kod	Ölçü	Uygun Spiral Ölçü	Paket Mik. (ad)
MU-1	1/2"	M...-16	100
MU-2	3/4"	M...-21	50
MU-3	1"	M...-26	50
MU-4	1 1/4"	M...-35	25
MU-5	1 1/2"	M...-40	20
MU-6	2"	M...-52	10
MU-7	2 1/2"	M...-63	10
MU-8	3"	M...-78	5
MU-9	4"	M...-102	5

EMT-ÇELİK SİRAL BORU BAĞ. ADAPTÖRÜ



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamadır.
- Sıcak daldırma kaplamalı da üretilir.
- EMT boruların C ve G profillere sabitlenmesinde kullanılır.

Kod	Uygun Spiral Ölçü	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-LSC 50	MN....-16	1/2"	50
E-LSC 75	MN....-21	3/4"	50
E-LSC 100	MN....-26	1"	25
E-LSC 125	MN....-35	1 1/4"	20
E-LSC 150	MN....-40	1 1/2"	10
E-LSC 200	MN....-52	2"	10
E-LSC 250	MN....-63	2 1/2"	25
E-LSC 300	MN....-78	3"	20
E-LSC 400	MN....-102	4"	10



HARİCİ TİP METAL RAKOR BORU TİP



- Zaman (Çinko döküm) orjinlidir.
- Özellikle liquidtight tip borularla harici ortamlarda kullanılır.

Kod	Ölçü
E-LFC 38	3/8"
E-LFC 50	1/2"
E-LFC 100	3/4"
E-LFC 125	1"
E-LFC 150	1 1/4"
E-LFC 175	1 1/2"
E-LFC 200	2"

SİRAL BORU BAĞLANTI MUFU



- Zamak (Çinko döküm) orjinlidir.
- Çelik spiral boruların birbirleri ile birleştirmesinde kullanılır.

Kod	Ölçü
E-L 45-1	1/2"
E-L 45-2	3/4"
E-L 45-3	1"
E-L 45-4	1 1/4"
E-L 45-5	1 1/2"
E-L 45-6	2"

ÇİFT DELİKLİ BORU TESPİT KROŞE



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- Çelik spiral boruların düz yüzeylere sabitlenmesinde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
YCK-21	1/2"	100
YCK-22	3/4"	100
YCK-23	1"	50
YCK-24	1 1/4"	50
YCK-25	1 1/2"	25
YCK-26	2"	20
YCK-27	2 1/2"	100
YCK-28	3"	100
YCK-29	4"	50

TEK DELİKLİ BORU TESPİT KROŞE



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- Çelik spiral boruların düz yüzeylere sabitlenmesinde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
YTK-11	1/2"	200
YTK-12	3/4"	200
YTK-13	1"	100
YTK-14	1 1/4"	50
YTK-15	1 1/2"	50
YTK-16	2"	25
YTK-17	2 1/2"	100
YTK-18	3"	100
YTK-19	4"	50



VİDALI ÇELİK SİRAL RAKORU



Kod	Ölçü
E-L 42-1	1/2"
E-L 42-2	3/4"
E-L 42-3	1"
E-L 42-4	1 1/4"
E-L 42-5	1 1/2"
E-L 42-6	2"

PVC ENTÜL (GRİ / SİYAH)



Kod	Ölçü
YBE-E1	1/2"
YBE-E2	3/4"
YBE-E3	1"
YBE-E4	1 1/4"
YBE-E5	1 1/2"
YBE-E6	2"

KİLİTLEME SOMUNU



- Pirinç üzerine nikel kaplı kilitleme somunu.

Kod	Pg Diş Ölçü	Gas Kod	Gas Diş Ölçü	Metrik Kod	Metrik Diş Ölçü
YKS-P1	Pg-7	YTKS-G1	1/2"	YKS-M1	M12x1,5
YKS-P2	Pg-9	YTKS-G2	3/4"	YKS-M2	M16x1,5
YKS-P3	Pg-11	YTKS-G3	1"	YKS-M3	M20x1,5
YKS-P4	Pg-13,5	YTKS-G4	1 1/4"	YKS-M4	M25x1,5
YKS-P5	Pg-16	YTKS-G5	1 1/2"	YKS-M5	M32x1,5
YKS-P6	Pg-21	YTKS-G6	2"	YKS-M6	M40x1,5
YKS-P7	Pg-29	YTKS-G7	2 1/2"	YKS-M7	M50x1,5
YKS-P8	Pg-36	YTKS-G8	3"	YKS-M8	M63x1,5
YKS-P9	Pg-42	YTKS-G9	4"	YKS-M9	M75x1,5
YKS-P10	Pg-48	YTKS-G10	5"	YKS-M10	M80x1,5

EMT BORU BÜKME APARATI



- Alüminyum döküm orjinaldir.
- Kolu kalın dişli borudur.
- EMT boruyu istenilen açılarda bükme için kullanılır.

Kod	Ölçü
BR-01	1/2"
BR-02	3/4"
BR-03	1"
BR-04	1 1/4"
BR-05	1 1/2"
BR-06	2"

YASSI ÇELİK SUSTA



- Yassı çelik orjinaldir.
- Yüksek direnç özelliklidir.
- Otomatik sargılı sistemlidir.
- Sarı, mavi ve kırmızı renk opsiyonludur.

Kod	Uzunluk
TT-01	15
TT-02	30
TT-03	45
TT-04	60
TT-05	75
TT-06	100

EMT BORU BÜKME APARATI



Kod	Ölçü
SB-01	1 lt
SB-02	5 lt

P KLİPS



Kelepçe Kod	Ölçü (mm)	Sıkma Aralıkları
YTK-51	1/2"	16,1 x 21,3
YTK-52	3/4"	21,7 x 26,9
YTK-53	1"	27,3 x 33,7
YTK-54	1 1/4"	36,0 x 42,4
YTK-55	1 1/2"	41,9 x 48,3
YTK-56	2"	53,1 x 60,3



EMT DİŞSİZ GALVANİZLİ ÇELİK BORU



- Çapaksız elektrik tesisat borularıdır.
- Standart imalat uzunlukları 3,05 metredir.
- Galvaniz kaplama ve bükülebilir özelliklidir.
- Belirtilen fiziksel bilgiler ± 5 tolerans dahilindedir.
- Özellikle sosyal tesislerde, iş merkezlerinde, atölyelerde ve gökdelenlerde dahili ortamlarda kullanılır.

Ürün Kodu	Ölçü	Nominal Çap	Nominal Et	Ağırlık (m/kg)	Ağırlık (boy/kg)	Bağ. Boy Adedi
E-EMT-050	1/2"	15,79x17,93	1,07	0,44	1,32	10
E-EMT-075	3/4"	20,92x23,42	1,25	0,68	2,04	10
E-EMT-100	1"	26,64x29,54	1,45	1,00	3,00	10
E-EMT-125	1 1/4"	35,05x38,35	1,65	1,49	4,46	5
E-EMT-150	1 1/2"	40,90x44,20	1,65	1,73	5,18	5
E-EMT-200	2"	52,50x55,80	1,65	2,20	6,60	3
E-EMT-250	2 1/2"	69,37x73,03	1,83	3,07	9,22	3
E-EMT-300	3"	85,24x88,90	1,83	3,87	11,6	2
E-EMT-400	4"	110,10x114,30	2,11	5,81	17,43	2

IMC DİŞLİ GALVANİZLİ ÇELİK BORU



- Çapaksız elektrik tesisat borularıdır.
- Standart imalat uzunlukları 3,05 metre olup, bir ucu manşonludur.
- Pre-Galvaniz kaplama ve bükülebilir özelliklidir.
- Belirtilen fiziksel bilgiler ± 5 tolerans dahilindedir.
- Özellikle sosyal tesislerde, iş merkezlerinde, atölyelerde ve gökdelenlerde dahili ortamlarda kullanılır.

Ürün Kodu	Ölçü	Nominal Çap	Nominal Et	Ağırlık (m/kg)	Ağırlık (boy/kg)	Bağ. Boy Adedi
E-IMC-050	1/2"	16,76 x 20,70	1,97	0,92	2,81	10
E-IMC-075	3/4"	21,98 x 26,13	2,10	1,25	3,81	10
E-IMC-100	1"	28,07 x 32,77	2,35	1,77	5,40	5
E-IMC-125	1 1/4"	36,75 x 41,59	2,42	2,35	7,17	3
E-IMC-150	1 1/2"	42,74 x 47,82	2,54	2,89	8,80	3
E-IMC-200	2"	54,59 x 59,93	2,67	3,81	11,62	3
E-IMC-250	2 1/2"	64,95 x 72,52	3,81	6,57	20,02	2
E-IMC-300	3"	80,67 x 88,29	3,81	8,08	24,65	2
E-IMC-400	4"	105,82 x 113,44	3,81	10,42	31,78	1



RSC DİŞLİ GALVANİZLİ ÇELİK BORU



- Çapaksız elektrik tesisat borularıdır.
- Sıcak daldırma galvaniz kaplama özelliğidir.
- Uzakdoğu orjinli olup ve bükülebilir özelliğidir.
- Belirtilen fiziksel bilgiler $\pm 5\%$ tolerans dahilindedir.
- Standart uzunlukları 3.05 mt olup, bir ucu manşonludur.
- Özellikle ağır sanayide (demir ve çimento fabrikası), rafinerilerde, enerji santrallerinde ve ex-proof tesisat öngörülen tesislerde, yeraltında, dahili ve harici ortamlarda kullanılır.

Ürün Kodu	Ölçü	Nominal Çap	Nominal Et	Ağırlık (m/kg)	Ağırlık (boy/kg)	Bağ. Boy Adedi
E-RSC-050	1/2"	16,02 x 21,30	2,64	1,10	3,42	10
E-RSC-075	3/4"	21,26 x 26,70	2,72	1,40	4,35	10
E-RSC-100	1"	27,00 x 33,40	3,20	2,20	6,66	5
E-RSC-125	1 1/4"	35,44 x 42,20	3,38	3,10	9,32	5
E-RSC-150	1 1/2"	41,28 x 48,30	3,51	3,60	10,76	5
E-RSC-200	2"	52,88 x 60,30	3,71	4,90	14,63	3
E-RSC-250	2 1/2"	63,20 x 73,0	4,90	7,60	22,80	3
E-RSC-300	3"	78,48 x 88,90	5,21	9,80	29,43	2
E-RSC-400	4"	102,86 x 114,30	5,72	14,10	42,24	2
E-RSC-500	5"	128,86 x 141,30	6,22	19,00	57,11	1
E-RSC-600	6"	154,78 x 168,30	6,76	24,90	74,79	1

VİDALI TİP BİRLEŞTİRME MUFU



EMT

- Çelik orjinlidir.
- EMT boruların vidalı birleşimlerinde kullanılır.

SIKMALI TİP BİRLEŞTİRME MUFU



EMT

- Çelik orjinlidir.
- EMT boruların sıkı geçmeli birleşiminde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)	Paket Ağı. (kg)
ELT-122	1/2"	50	1,87
ELT-124	3/4"	25	1,34
ELT-126	1"	20	1,66
ELT-128	1 1/4"	25	4,20
ELT-130	1 1/2"	25	4,70
ELT-132	2"	20	5,20
ELT-134-7	2 1/2"	12	7,00
ELT-134-8	3"	12	9,00
ELT-134-10	4"	6	6,40

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)	Paket Ağı. (kg)
E-L-22	1/2"	25	1,70
E-L-24	3/4"	25	2,30
E-L-26	1"	10	1,43
E-L-28	1 1/4"	25	4,70
E-L-30	1 1/2"	20	5,80
E-L-32	2"	15	4,70
E-L-22-7	2 1/2"	8	7,00
E-L-22-8	3"	4	4,20
E-L-22-10	4"	4	6,10



90° DİŞSİZ DİRSEK



EMT

- Pre-galvaniz kaplamalıdır.
- Elektro galvaniz ve sıcak daldırma tipleri de mevcuttur.
- EMT boruların 90° dönüşünde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Miktarı (ad)	Paket Ağırlığı (kg)
E-TTE 1/2	1/2"	100	10,60
E-TTE 3/4	3/4"	100	17,50
E-TTE 1	1"	50	17,50
E-TTE 1 1/4	1 1/4"	40	28,00
E-TTE 1 1/2	1 1/2"	40	32,50
E-TTE 2	2"	15	13,50
E-TTE 2 1/2	2 1/2"	10	20,00
E-TTE 3	3"	9	24,50
E-TTE 4	4"	9	43,00

45° DİŞSİZ DİRSEK



EMT

- Pre-galvaniz kaplamalıdır.
- Elektro galvaniz ve sıcak daldırma tipleri de mevcuttur.
- EMT boruların 45° dönüşünde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Miktarı (ad)	Paket Ağırlığı (kg)
E-TTE 1/2 x45	1/2"	200	20,0
E-TTE 3/4 x45	3/4"	100	12,0
E-TTE 1 x45	1"	50	16,0
E-TTE 1 1/4 x45	1 1/4"	25	14,0
E-TTE 1 1/2 x45	1 1/2"	20	16,0
E-TTE 2 x45	2"	15	18,0
E-TTE 2 1/2 x45	2 1/2"	10	20,0
E-TTE 3 x45	3"	9	24,5
E-TTE 4 x45	4"	9	43,0

90° DİŞLİ DİRSEK



RSC IMC

- Galvanizli çelik orjindir.
- Pre-galvaniz kaplamalıdır.
- Elektro galvaniz ve sıcak daldırma kaplamalı tipleri de mevcuttur.
- IMC boruların 90° dönüşünde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Miktarı (ad)	Paket Ağırlığı (kg)
E-TRE 1/2	1/2"	100	20,0
E-TRE 3/4	3/4"	50	16,0
E-TRE 1	1"	40	22,0
E-TRE 1 1/4	1 1/4"	30	26,0
E-TRE 1 1/2	1 1/2"	20	26,0
E-TRE 2	2"	8	18,0
E-TRE 2 1/2	2 1/2"	4	5,5
E-TRE 3	3"	2	8,6
E-TRE 4	4"	1	15
E-TRE 5	5"	1	15,7
E-TRE 6	6"	1	16,4

45° DİŞLİ DİRSEK



IMC RSC

- Galvanizli çelik orjindir.
- Pre-galvaniz kaplamalıdır.
- Elektro galvaniz ve sıcak daldırma kaplamalı tipleri de mevcuttur.
- IMC boruların 45° dönüşünde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Miktarı (ad)	Paket Ağırlığı (kg)
E-TRE 1/2 x45	1/2"	100	20,0
E-TRE 3/4 x45	3/4"	50	16,0
E-TRE 1 x45	1"	40	22,0
E-TRE 1 1/4 x45	1 1/4"	30	26,0
E-TRE 1 1/2 x45	1 1/2"	20	26,0
E-TRE 2 x45	2"	8	18,0
E-TRE 2 1/2 x45	2 1/2"	4	5,5
E-TRE 3 x45	3"	2	8,6
E-TRE 4 x45	4"	1	15
E-TRE 5 x45	5"	1	15,7
E-TRE 6 x45	6"	1	16,4



ÇİFT DELİKLİ BORU TESPİT KROŞE

EMT



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- EMT boruların düz yüzeylere sabitlenmesinde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-L-660-1	1/2"	100
E-L-660-2	3/4"	100
E-L-660-3	1"	50
E-L-660-4	1 1/4"	50
E-L-660-5	1 1/2"	25
E-L-660-6	2"	20
E-L-660-7	2 1/2"	10
E-L-660-8	3"	10
E-L-660-10	4"	10

TEK DELİKLİ BORU TESPİT KROŞE

EMT



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- EMT boruların düz yüzeylere sabitlenmesinde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-L-650	1/2"	200
E-L-651	3/4"	200
E-L-652	1"	100
E-L-653	1 1/4"	50
E-L-654	1 1/2"	50
E-L-655	2"	25
E-L-606T	2 1/2"	10
E-L-607T	3"	10
E-L-609T	4"	10

ÇİFT DELİKLİ BORU TESPİT KROŞE

IMC

RSC



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- IMC-RSC boruların düz yüzeylere sabitlenmesinde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-L-620-1	1/2"	100
E-L-620-2	3/4"	100
E-L-620-3	1"	50
E-L-620-4	1 1/4"	50
E-L-620-5	1 1/2"	25
E-L-620-6	2"	20
E-L-620-7	2 1/2"	10
E-L-620-8	3"	10
E-L-620-10	4"	10
E-L-620-11	5"	10
E-L-620-12	6"	10

TEK DELİKLİ BORU TESPİT KROŞE

IMC

RSC



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- IMC-RSC boruların düz yüzeylere sabitlenmesinde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-L-600	1/2"	200
E-L-601	3/4"	200
E-L-602	1"	100
E-L-603	1 1/4"	50
E-L-604	1 1/2"	50
E-L-605	2"	25
E-L-606T	2 1/2"	10
E-L-607T	3"	10
E-L-609T	4"	10
E-L-610T	5"	10
E-L-611T	6"	10



TOPRAKLAMALI-İZOLASYONLU METAL BUSHING



- Termoplastik orjinlidir.
- Dişli boruların sonlandırılmasında kullanılır.



Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)	Paket Ağ. (kg)
E-L52 IMGL	1/2"	100	2,3
E-L60 IMGL	3/4"	100	2,8
E-L61 IMGL	1"	50	2,1
E-L65 IMGL	1 1/4"	50	3,0
E-L69 IMGL	1 1/2"	40	2,5
E-L75 IMGL	2"	40	4,3
E-L76 IMGL	2 1/2"	20	2,8
E-L90 IMGL	3"	20	3,6
E-L92 IMGL	4"	10	2,1

TOPRAKLAMALI BUSHING



- Sfero döküm orjinlidir.
- Elektro galvaniz kaplamalıdır.
- PVC izolasyonu sayesinde kablo kılıflarının yopranmasını minimize eder.
- Boruların sonlandırılması ve topraklanması amacıyla kullanılır.



Kod	Ölçü
TB-B1	1/2"
TB-B2	3/4"
TB-B3	1"
TB-B4	1 1/4"
TB-B5	1 1/2"
TB-B6	2"
TB-B7	2 1/2"
TB-B8	3"
TB-B9	4"

VİDALI TİP SONLANDIRMA RAKORU / ÇELİK



EMT

- Çelik orjinlidir.
- EMT boruların buata, tavaya sabitlenmeleri için kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)	Paket Ağ. (kg)
E-L 121 ST	1/2"	50	2,12
E-L 123 ST	3/4"	25	1,49
E-L 125 ST	1"	20	1,89
E-L 127 ST	1 1/4"	25	4,10
E-L 129 ST	1 1/2"	25	4,50
E-L 131 ST	2"	20	4,70
E-L 133 ST	2 1/2"	12	4,00
E-L 135 ST	3"	12	4,80
E-L 139 ST	4"	6	3,30

SPIRAL BORU - EMT BORU ADAPTÖR



EMT

- Zamak (Çinko döküm) orjinlidir.
- Spiral boru girişindeki ayar vidası sayesinde farklı ölçüler takılabilir.
- EMT ile çelik spiral boruların vidalı bağlantısında kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-L 153-1	1/2"	50
E-L 153-2	3/4"	40
E-L 153-3	1"	20



SIKMALI TİP EMT DİRSEK



EMT

- Galvanizli çelik örjnlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- EMT boruların kutuya, buata, tavaya sabitlemeleri için kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-L 22	1/2"	100
E-L 24	3/4"	100
E-L 26	1"	50
E-L 28	1 1/4"	50
E-L 30	1 1/2"	25
E-L 32	2"	20
E-L 22-7	2 1/2"	10
E-L 22-8	3"	10
E-L 22-10	4"	10

90° YANDAN KAPAKLI - VİDALI DİRSEK



EMT

- Zamak (Çinko döküm) örjnlidir.
- EMT boruların yandan kontrollü açılı dönüşlerinde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Miktarı (ad)	Paket Ağırlığı (kg)
E-L 244-1	1/2"	50	3,6
E-L 244-2	3/4"	25	2,2
E-L 244-3	1"	20	3,2

90° SIRT TAN KAPAKLI - RAKORLU - DİRSEK



RSC

IMC

EMT

- Zamak (Çinko döküm) örjnlidir.
- EMT, IMC VE RSC boruların buat-kutu-kasalara 90° girişlerinde dişli bağlantı kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Miktarı (ad)
E-LG 144-1	1/2"	50
E-LG 144-2	3/4"	40
E-LG 144-3	1"	20
E-LG 144-4	1 1/4"	20
E-LG 144-5	1 1/2"	10
E-LG 144-6	2"	5

EMT OFFSET RAKOR



EMT

- Zamak (Çinko döküm) örjnlidir.
- EMT boruların yandan kontrollü açılı dönüşlerinde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Miktarı (ad)	Paket Ağırlığı (kg)
E-L 39-1	1/2"	50	3,6
E-L 39-2	3/4"	25	2,2
E-L 39-3	1"	20	3,2



BORU ASMA KELEPÇESİ



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- EMT boruların düz yüzeylere ve tavaya sabitlenmesinde kullanılır.



Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-CH-0 WBA	1/2"	400
E-CH-1 WBA	3/4"	300
E-CH-2 WBA	1"	200
E-CH-3 WBA	1 1/4"	150
E-CH-4 WBA	1 1/2"	100
E-CH-5 WBA	2"	75
E-CH-6 WBA	2 1/2"	50
E-CH-7 WBA	3"	50
E-CH-8 WBA	4"	25

RAY TİPİ KELEPÇE



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamadır.
- Sıcak daldırma kaplamalı da üretilir.
- EMT boruların C ve G profillere sabitlenmesinde kullanılır.

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-L GH-50	1/2"	300
E-L GH-75	3/4"	300
E-L GH-100	1"	250
E-L GH-125	1 1/4"	200
E-L GH-150	1 1/2"	150
E-L GH-200	2"	150
E-L GH-250	2 1/2"	100
E-L GH-300	3"	100
E-L GH-400	4"	50

PROFİL ASKI MENGENESİ



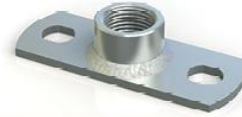
Kod	Diş Tipi
YPAM-20	M8
YPAM-21	M10

EKİPMAN ASKI KANCASI



Kod	Ölçü
YESK-43	1/2"
YESK-44	3/4"

MAŞONLU ZEMİN PLAKASI



Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
YSZP-11	1/2"	1
YSZP-12	3/4"	1
YSZP-13	1"	1

METAL TİKAÇ



Kod	Ölçü
YMT-791	1/2"
YMT-792	3/4"
YMT-793	1"
YMT-794	1 1/2"
YMT-795	2"



BORU BİRLEŞTİRME NİPELİ



- Demir orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- İçten dişli boruların birleştirilmesinde kullanılır.

RSC

IMC

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
BNI-50	1/2"	1
BNI-75	3/4"	1
BNI-100	1"	1
BNI-125	1 1/4"	1
BNI-150	1 1/2"	1
BNI-200	2"	1
BNI-250	2 1/2"	1
BNI-300	3"	1
BNI-400	4"	1
BNI-500	5"	1
BNI-600	6"	1

MAŞON



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro galvaniz kaplamalıdır.
- Dişli boruların birleştirilmesinde kullanılır.

RSC

IMC

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-TRC 1/2	1/2"	1
E-TRC 3/4	3/4"	1
E-TRC 1	1"	1
E-TRC 1 1/4	1 1/4"	1
E-TRC 1 1/2	1 1/2"	1
E-TRC 2	2"	1
E-TRC 2 1/2	2 1/2"	1
E-TRC 3	3"	1
E-TRC 4	4"	1
E-TRC 5	5"	1
E-TRC 6	6"	1

DİŞLİ TİP BORU RAKOR - HUB



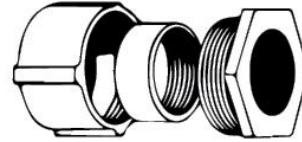
- Zamak (çinko döküm) orjinlidir.
- IMC, RSC boruların tespit etmekte kullanılır.

RSC

IMC

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-WH 50	1/2"	50
E-WH 75	3/4"	50
E-WH 100	1"	25
E-WH 125	1 1/4"	50
E-WH 150	1 1/2"	20
E-WH 200	2"	20
E-WH 250	2 1/2"	10
E-WH 300	3"	8
E-WH 400	4"	5

RIGID COUPLINGS



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro galvaniz kaplamalıdır.
- Dişli boruların birleştirilmesinde kullanılır.

RSC

IMC

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-L 500	1/2"	1
E-L 501	3/4"	1
E-L 502	1"	1
E-L 503	1 1/4"	1
E-L 504	1 1/2"	1
E-L 505	2"	1
E-L 506	2 1/2"	1
E-L 507	3"	1
E-L 509	4"	1



METAL REDÜKSİYON



- Galvanizli çelik orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- Farklı gas diş ölçülerinde, ölçü düşürücü veya yükseltici amacıyla kullanılır.
- RB tip redüksiyonlarda küçük olan ölçü dişi, büyük olan ölçü ise erkek dişi özelliğindedir.

RSC

IMC

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-LRB 1	3/4" x 1/2"	50
E-LRB 2	1" x 1/2"	50
E-LRB 3	1" x 3/4"	50
E-LRB 4	1 1/4" x 1/2"	50
E-LRB 5	1 1/4" x 3/4"	25
E-LRB 6	1/4" x 1"	25
E-LRB 7	1 1/2" x 1/2"	25
E-LRB 8	1 1/2" x 3/4"	25
E-LRB 9	1 1/2" x 1"	25
E-LRB 10	1 1/2" x 1 1/4"	10
E-LRB 11	2" x 1/2"	10
E-LRB 12	2" x 3/4"	10
E-LRB 13	2" x 1"	10
E-LRB 14	2" x 1 1/4"	10
E-LRB 15	2" x 1/2"	10
E-LRB 16	2 1/2" x 1"	10
E-LRB 17	2 1/2" x 1 1/4"	10
E-LRB 18	2 1/2" x 1 1/2"	10
E-LRB 19	2 1/2" x 2"	10

BORU SONLANDIRMA NİPELİ



- Demir döküm orjinlidir.
- Elektro-galvaniz kaplamalıdır.
- Dişli boruların sonlandırılma elemanı olarak kullanılır.

RSC

IMC

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-L CN50	1/2"	1
E-L CN75	3/4"	1
E-L CN100	1"	1
E-L CN125	1 1/4"	1
E-L CN150	1 1/2"	1
E-L CN200	2"	1
E-L CN250	2 1/2"	1
E-L CN300	3"	1
E-L CN400	4"	1

EMT BORU ENTÜLÜ / ŞEFFAF



- Polietilen orjinlidir.
- EMT boruya sıkı geçmelidir.
- EMT boru sonlandırmasında kullanılır.

RSC

IMC

EMT

Kod	Ölçü	Paket Mik.
SF-1	1/2"	100
SF-2	3/4"	100
SF-3	1"	100
SF-4	1 1/4"	50
SF-5	1 1/2"	50
SF-6	2"	25
SF-7	2 1/2"	20
SF-8	3"	20
SF-9	4"	10



C TİPİ KONDULET



- Alüminyum döküm orjinlidir.
- RAL 7042 elektrostatik boyalıdır.
- Çelik sac kapaklı ve contalıdır.
- EMT/IMC borulu tesisatta kablo çekiminde ve boru dönüşlerinde kullanılır.

RSC

IMC

EMT

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-C-50	1/2"	10
E-C-75	3/4"	10
E-C-100	1"	6
E-C-125	1 1/4"	2
E-C-150	1 1/2"	2
E-C-200	2"	2
E-C-250	2 1/2"	1
E-C-300	3"	1
E-C-400	4"	1

LB TİPİ KONDULET



- Alüminyum döküm orjinlidir.
- RAL 7042 elektrostatik boyalıdır.
- Çelik sac kapaklı ve contalıdır.
- EMT/IMC borulu tesisatta kablo çekiminde ve boru dönüşlerinde kullanılır.

RSC

IMC

EMT

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-LB-50	1/2"	10
E-LB-75	3/4"	10
E-LB-100	1"	6
E-LB-125	1 1/4"	2
E-LB-150	1 1/2"	2
E-LB-200	2"	2
E-LB-250	2 1/2"	1
E-LB-300	3"	1
E-LB-400	4"	1

LL TİPİ KONDULET



- Alüminyum döküm orjinlidir.
- RAL 7042 elektrostatik boyalıdır.
- Çelik sac kapaklı ve contalıdır.
- EMT/IMC borulu tesisatta kablo çekiminde ve boru dönüşlerinde kullanılır.

RSC

IMC

EMT

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-LL-50	1/2"	10
E-LL-75	3/4"	10
E-LL-100	1"	6
E-LL-125	1 1/4"	2
E-LL-150	1 1/2"	2
E-LL-200	2"	2
E-LL-250	2 1/2"	1
E-LL-300	3"	1
E-LL-400	4"	1

LR TİPİ KONDULET



- Alüminyum döküm orjinlidir.
- RAL 7042 elektrostatik boyalıdır.
- Çelik sac kapaklı ve contalıdır.
- EMT/IMC borulu tesisatta kablo çekiminde ve boru dönüşlerinde kullanılır.

RSC

IMC

EMT

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-LR-50	1/2"	10
E-LR-75	3/4"	10
E-LR-100	1"	6
E-LR-125	1 1/4"	2
E-LR-150	1 1/2"	2
E-LR-200	2"	2
E-LR-250	2 1/2"	1
E-LR-300	3"	1
E-LR-400	4"	1



T TİPİ KONDULET



- Alüminyum döküm orjinlidir.
- RAL 7042 elektrostatik boyalıdır.
- Çelik sac kapaklı ve contalıdır.
- EMT/IMC borulu tesisatta kablo çekiminde ve boru dönüşlerinde kullanılır.

RSC

IMC

EMT

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-T-50	1/2"	10
E-T-75	3/4"	10
E-T-100	1"	6
E-T-125	1 1/4"	2
E-T-150	1 1/2"	2
E-T-200	2"	2
E-T-250	2 1/2"	1
E-T-300	3"	1
E-T-400	4"	1

X TİPİ KONDULET



- Alüminyum döküm orjinlidir.
- RAL 7042 elektrostatik boyalıdır.
- Çelik sac kapaklı ve contalıdır.
- EMT/IMC borulu tesisatta kablo çekiminde ve boru dönüşlerinde kullanılır.

RSC

IMC

EMT

Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-X-50	1/2"	10
E-X-75	3/4"	10
E-X-100	1"	6
E-X-125	1 1/4"	2
E-X-150	1 1/2"	2
E-X-200	2"	2
E-X-250	2 1/2"	1
E-X-300	3"	1
E-X-400	4"	1

OKTAGONAL BUAT / 102x54x48 mm



- Pre-galvaniz sac orjinlidir.
- İlave uzatma aparatıyla derinlikleri artırılabilir.
- EMT borulu tesisatta sıva üstünde kullanılır.
- Standart sac kalınlığı min 1,0, max 1,6mm'dir.

RSC

IMC

EMT

Kod	Yan Delik Adet x Ölçü	Alt Delik Adet x Ölçü
OTB-1	12 x 1/2"	5 x 1/2"
OTB-2	8 x 3/4"	5 x 1/2"
OTB-3	8 x 1/2" 4 x 3/4"	3 x 1/2" 2 x 3/4"

KARE BUAT / 120x120x54 mm



- Pre-galvaniz sac orjinlidir.
- İlave uzatma aparatıyla derinlikleri artırılabilir.
- EMT borulu tesisatta sıva üstünde kullanılır.
- Standart sac kalınlığı min 1,0, max 1,6mm'dir.

RSC

IMC

EMT

Kod	Yan Delik Adet x Ölçü	Alt Delik Adet x Ölçü
KRB-1	12 x 1/2"	5 x 1/2"
KRB-2	8 x 3/4"	5 x 1/2"
KRB-3	8 x 1/2" 4 x 3/4"	3 x 1/2" 2 x 3/4"
KRB-4	8 x 1"	3 x 1/2" 2 x 3/4"
KRB-5	4 x 1/2" + 4 x 1"	3 x 1/2" 2 x 3/4"
KRB-6	4 x 3/4" + 4 x 1"	3 x 1/2" 2 x 3/4"



OKTAGONAL BUAT / 102x102x38 mm



- Pre-galvaniz sac orjinlidir.
- İlave uzatma aparatıyla derinlikleri artırılabilir.
- EMT borulu tesisatta sıva üstünde kullanılır.
- Standart sac kalınlığı min 1,0, max 1,6mm'dir.

RSC

IMC

EMT

Kod	Yan Delik Adet x Ölçü	Alt Delik Adet x Ölçü
OKB-1	4 x 1/2"	5 x 1/2"
OKB-2	4 x 3/4"	3 x 1/2" 2 x 3/4"
OKB-3	2 x 1/2" 2 x 3/4"	3 x 1/2" 2 x 3/4"

OKTAGONAL BUAT / 102x102x54 mm



- Pre-galvaniz sac orjinlidir.
- İlave uzatma aparatıyla derinlikleri artırılabilir.
- EMT borulu tesisatta sıva üstünde kullanılır.
- Standart sac kalınlığı min 1,0, max 1,6mm'dir.

RSC

IMC

EMT

Kod	Yan Delik Adet x Ölçü	Alt Delik Adet x Ölçü
OB-1	12 x 1/2"	5 x 1/2"
OB-2	8 x 3/4"	5 x 1/2"
OB-3	8 x 1/2" 4 x 3/4"	3 x 1/2" 2 x 3/4"
OB-4	8 x 1"	3 x 1/2" 2 x 3/4"

KARE BUAT / 102x102x38 mm



- Pre-galvaniz sac orjinlidir.
- İlave uzatma aparatıyla derinlikleri artırılabilir.
- EMT borulu tesisatta sıva üstünde kullanılır.
- Standart sac kalınlığı min 1,0, max 1,6mm'dir.

RSC

IMC

EMT

Kod	Yan Delik Adet x Ölçü	Alt Delik Adet x Ölçü
KAB-1	12 x 1/2"	5 x 1/2"
KAB-2	8 x 3/4"	5 x 1/2"
KAB-3	8 x 1/2" 3 x 3/4"	3 x 1/2" 2 x 3/4"

KARE BUAT / 102x102x54 mm



- Pre-galvaniz sac orjinlidir.
- İlave uzatma aparatıyla derinlikleri artırılabilir.
- EMT borulu tesisatta sıva üstünde kullanılır.
- Standart sac kalınlığı min 1,0, max 1,6mm'dir.

RSC

IMC

EMT

Kod	Yan Delik Adet x Ölçü	Alt Delik Adet x Ölçü
KB-1	12 x 1/2"	5 x 1/2"
KB-2	8 x 3/4"	5 x 1/2"
KB-3	8 x 1/2" 4 x 3/4"	3 x 1/2" 2 x 3/4"
KB-4	8 x 1"	3 x 1/2" 2 x 3/4"

U BOLT



Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-UB 50	1/2"	10
E-UB 75	3/4"	10
E-UB 100	1"	6
E-UB 125	1 1/4"	2
E-UB 150	1 1/2"	2
E-UB 200	2"	2
E-UB 250	2 1/2"	1
E-UB 300	3"	1
E-UB 400	4"	1

KARE BOLT



Kod	Ölçü	Paket Mik. (ad.)
E-KB 50	1/2"	10
E-KB 75	3/4"	10
E-KB 100	1"	6
E-KB 125	1 1/4"	2
E-KB 150	1 1/2"	2
E-KB 200	2"	2
E-KB 250	2 1/2"	1
E-KB 300	3"	1
E-KB 400	4"	1



METAL BUAT



- İstenilen sac kalınlığında üretilebilir.
- İstenildiğinde üzeri galvaniz veya elektrostatik toz boya ile kaplanır.
- Kullanım yerine göre çeşitli çap ve adetlerde delik açılır.

ALÜMİNYUM ETANJ DÖKÜM KUTU IP67



Kod	Ölçü (mm.)
MT-1	65 x 65 x 40
MT-2	72 x 72 x 57
MT-3	80 x 80 x 60
MT-4	72 x 112 x 57
MT-5	72 x 142 x 57
MT-6	80 x 130 x 60
MT-7	80 x 170 x 73
MT-8	100 x 100 x 80
MT-9	100 x 130 x 80
MT-10	130 x 130 x 80
MT-11	130 x 130 x 90
MT-12	130 x 190 x 90
MT-13	130 x 230 x 90
MT-14	160 x 160 x 90
MT-15	170 x 190 x 90
MT-16	190 x 250 x 90
MT-17	190 x 350 x 90
MT-18	230 x 280 x 110
MT-19	250 x 250 x 110
MT-20	310 x 400 x 140

Kod	Ölçü (mm.)
AB-1	65 x 65 x 40
AB-2	72 x 72 x 57
AB-3	80 x 80 x 60
AB-4	72 x 112 x 57
AB-5	72 x 142 x 57
AB-6	80 x 130 x 60
AB-7	80 x 170 x 73
AB-8	100 x 100 x 80
AB-9	100 x 130 x 80
AB-10	130 x 130 x 80
AB-11	130 x 130 x 90
AB-12	130 x 190 x 90
AB-13	130 x 230 x 90
AB-14	160 x 160 x 90
AB-15	170 x 190 x 90
AB-16	190 x 250 x 90
AB-17	190 x 350 x 90
AB-18	230 x 280 x 110
AB-19	250 x 250 x 110
AB-20	310 x 400 x 140

ALÜMİNYUM KUTU IP67



Kod	Derinlik	Ölçü	Delik Ad.
E-L-DB5 3 / 4 / 5	2 5/8"	1/2"	3 / 4 / 5
E-L-DB75 3 / 4 / 5	2 5/8"	3/4"	3 / 4 / 5
E-L-DB100 3 / 5	2 5/8"	1"	3 / 5
E-L-TGB 50 3 / 4 / 5 / 6 / 7	2 3/16"	1/2"	3 / 4 / 5 / 6 / 7
E-L-TGB 75 3 / 4 / 5 / 6 / 7	2 3/16"	3/4"	3 / 4 / 5 / 6 / 7
E-L-TGB 100 3 / 4 / 5	2 3/16"	1"	3 / 4 / 5
E-L-TGB 75 9	2 3/16"	3/4"	9



ETANJ PİRİNÇ KABLO RAKORLARI



- Hammaddesi : Pirinç, nikel Kaplı
- Kablo tutucu : Polyamid PA6 V2
- Bağlantı dişi M : en 60423
- Bağlantı dişi PG : DIN 40430
- Koruma Sınıfı : IP68 . 5 bar
- Isıya direnci : -40 °C + 100 °C
- D-ring : Nitril kauçuk

Kodu	Ölçü	Kablo Çapı		Delik Çapı (mm)	Dış Boyu (mm)	Köşe Çapı
		Min	Max			
PG Dış						
PP-7	Pg 7	3	6	14,5	6,0	15,5
PP-9	Pg 9	4	8	17,2	7,0	19,0
PP-11	Pg 11	5	10	20,6	6,0	22,0
PP-13,5	Pg 13,5	6	12	22,4	7,0	24,5
PP-16	Pg 16	10	14	24,5	6,5	26,5
PP-21	Pg 21	13	18	30,3	7,0	33,5
PP-29	Pg 29	18	25	39,0	8,0	44,5
PP-36	Pg 36	22	32	49,0	9,0	55,5
PP-42	Pg 42	30	38	56,0	12,0	66,5
PP-48	Pg 48	44	44	61,3	14,0	69,5

METRİK DİŞ						
PM-12	M12x1,5	3	6	14,0	6,0	15,5
PM-16	M16x1,5	4	8	18,0	7,0	19,0
PM-20	M20x1,5	6	12	22,0	8,0	24,5
PM-25	M25x1,5	10	14	27,0	8,0	26,5
PM-32	M32x1,5	13	18	34,0	9,0	33,5
PM-40	M40x1,5	18	25	42,0	9,0	44,5
PM-50	M50x1,5	22	32	52,0	9,0	55,5
PM-63	M63x1,5	34	44	65,0	14,0	69,5

PİRİNÇ KABLO RAKORU



- Hammaddesi : Pirinç
- Bağlantı dişi M : en 60423
- Bağlantı dişi PG : DIN 40430
- Koruma Sınıfı : IP68 . 5 bar
- Isıya direnci : -40 °C + 100 °C
- D-ring : Nitril kauçuk

PG Kod	PG Ölçü	Sıkma Aralığı	Delik Çapı	Metrik Kod	Metrik Tip Ölçü	Sıkma Aralığı	Delik Çapı
NP-7	Pg 7	3/6	14,5	NM-12	M12x1,5	3/6	14,0
NP-9	Pg 9	6/9	17,2	NM-16	M16x1,5	6/9	18,0
NP-11	Pg 11	6/10	20,6	NM-20	M20x1,5	8/12	22,0
NP-13,5	Pg 13,5	8/12	22,4	NM-25	M25x1,5	14/19	27,0
NP-16	Pg 16	10/14	24,5	NM-32	M32x1,5	18/24	34,0
NP-21	Pg 21	14/19	30,3	NM-40	M40x1,5	29/35	42,0
NP-29	Pg 29	23/28	39,0	NM-50	M50x1,5	35/41	52,0
NP-36	Pg 36	28/35	49,0	NM-63	M63x1,5	43/49	65,0
NP-42	Pg 42	35/41	56,0	NM-75	M75x1,5	55/62	77,0
NP-48	Pg 48	39/45	61,3	NM-90	M90x1,5	64/72	92,0



KELEPÇELİ PİRİNÇ KABLO RAKORU



- Hammaddesi : Pirinç
- Bağlantı dişi M : en 60423
- Bağlantı dişi PG : DIN 40430
- Koruma Sınıfı : IP68 . S bar
- Isıya direnci : -40 °C + 100 °C
- D-ring : Nitril kauçuk

PG Kod	PG Ölçü	Sıkma Aralığı	Delik Çapı	Metrik Kod	Metrik Tip Ölçü	Sıkma Aralığı	Delik Çapı
KNP-7	Pg 7	3/6	14,5	KNM-12	M12x1,5	3/6	14,0
KNP-9	Pg 9	6/9	17,2	KNM-16	M16x1,5	6/9	18,0
KNP-11	Pg 11	6/10	20,6	KNM-20	M20x1,5	8/12	22,0
KNP-13,5	Pg 13,5	8/12	22,4	KNM-25	M25x1,5	14/19	27,0
KNP-16	Pg 16	10/14	24,5	KNM-32	M32x1,5	18/24	34,0
KNP-21	Pg 21	14/19	30,3	KNM-40	M40x1,5	29/35	42,0
KNP-29	Pg 29	23/28	39,0	KNM-50	M50x1,5	35/41	52,0
KNP-36	Pg 36	28/35	49,0	KNM-63	M63x1,5	43/49	65,0
KNP-42	Pg 42	35/41	56,0	KNM-75	M75x1,5	55/62	77,0
KNP-48	Pg 48	39/45	61,3	KNM-90	M90x1,5	64/72	92,0

TOPRAKLAMALI PİRİNÇ KABLO RAKORU (NİKEL)



- Hammaddesi : Pirinç, nikel Kaplı
- Kablo tutucu : Polyamid PA6 V2
- Bağlantı dişi M : en 60423
- Bağlantı dişi PG : DIN 40430
- Koruma Sınıfı : IP68 . S bar
- Isıya direnci : -40 °C + 100 °C
- D-ring : Nitril kauçuk

PG Kod	PG Ölçü	Sıkma Aralığı	Delik Çapı	Metrik Kod	Metrik Tip Ölçü	Sıkma Aralığı	Delik Çapı
TP-7	Pg 7	3/6	14,5	TM-12	M12x1,5	3/6	14,0
TP-9	Pg 9	6/9	17,2	TM-16	M16x1,5	6/9	18,0
TP-11	Pg 11	6/10	20,6	TM-20	M20x1,5	8/12	22,0
TP-13,5	Pg 13,5	8/12	22,4	TM-25	M25x1,5	14/19	27,0
TP-16	Pg 16	10/14	24,5	TM-32	M32x1,5	18/24	34,0
TP-21	Pg 21	14/19	30,3	TM-40	M40x1,5	29/35	42,0
TP-29	Pg 29	23/28	39,0	TM-50	M50x1,5	35/41	52,0
TP-36	Pg 36	28/35	49,0	TM-63	M63x1,5	43/49	65,0
TP-42	Pg 42	35/41	56,0	---	---	---	---
TP-48	Pg 48	39/45	61,3	---	---	---	---



RAKOR KORUMA KILIFLARI



- EPDM malzemeden imal edilmektedir.
- Kılıflar özellikle rakorları dış etkenlerden koruma amaçlı kullanılmaktadır.
- Kablo rakor ölçülerine uygun, sealing washer contaları da mevcuttur.

Pg Kod	Pg Tip Ölçü	Metrik Kod	Metrik Tip Ölçü	NPT Kod	NPT Tip Ölçü
KKL-01	Pg 7	KKLM-01	M12x1,5	KKLN-01	3/8"
KKL-02	Pg 9	KKLM-02	M16x1,5	KKLN-02	1/2"
KKL-03	Pg 11	KKLM-03	M20x1,5	KKLN-03	3/4"
KKL-04	Pg 13,5	KKLM-04	M25x1,5	KKLN-04	1"
KKL-05	Pg 16	KKLM-05	M32x1,5	---	---
KKL-06	Pg 21	KKLM-06	M40x1,5	---	---
KKL-07	Pg 29	KKLM-07	M50x1,5	---	---
KKL-08	Pg 36	KKLM-08	M63x1,5	---	---
KKL-09	PQ 42	KKLM-09	M75x1,5	---	---
KKL-10	PQ 48	KKLM-10	M90x1,5	---	---

PİRİNÇ REDÜKSİYONLAR



Kod	Ölçü
MRD-Y11	1/2" - 3/4"
MRD-Y12	3/4" - 1"
MRD-Y13	1" - 1 1/4"
MRD-Y14	1 1/4" - 1 1/2"
MRD-Y15	1 1/2" - 2"
MRD-Y16	1 1/2" - 3/4"
MRD-Y17	3/4" - 2"
MRD-Y18	1 1/2" - 1 1/2"
MRD-Y19	2" - 1"
MRD-Y20	2" - 1/4"

Kod	Ölçü
MRD-T11	1/2" - 3/4"
MRD-T12	3/4" - 1"
MRD-T13	1" - 1 1/4"
MRD-T14	1 1/4" - 1 1/2"
MRD-T15	1 1/2" - 2"
MRD-T16	1 1/2" - 3/4"
MRD-T17	3/4" - 2"
MRD-T18	1 1/2" - 1 1/2"
MRD-T19	2" - 1"
MRD-T20	2" - 1/4"

PİRİNÇ KÖR TAPA



PG Kod	PG Ölçü	GAS Kod	GAS Ölçü	Metrik Kod	Metrik Tip Ölçü
KP-7	Pg 7	GP-50	1/2"	MP-12	M12x1,5
KP-9	Pg 9	GP-75	3/4"	MP-16	M16x1,5
KP-11	Pg 11	GP-100	1"	MP-20	M20x1,5
KP-13,5	Pg 13,5	GP-125	1 1/4"	MP-25	M25x1,5
KP-16	Pg 16	GP-150	1 1/2"	MP-32	M32x1,5
KP-21	Pg 21	GP-200	2"	MP-40	M40x1,5
KP-29	Pg 29	GP-250	2 1/2"	MP-50	M50x1,5
KP-36	Pg 36	GP-300	3"	MP-63	M63x1,5
KP-42	Pg 42	GP-400	4"	---	---
KP-48	Pg 48	GP-500	5"	---	---

TOPRAKLAMA ELEMANI



- Pirinç malzemeden imal edilmektedir.
- Özellikle rakorların dış kısmına takılarak topraklama amaçlı kullanılmaktadır.
- İstenildiği takdirde rakorlara takılı olarak da verilebilir.

Pg Kod	Pg Tip Ölçü	Metrik Kod	Metrik Tip Ölçü	Gas Kod	Gas Tip Ölçü
EP-01	Pg 9	EM-12	M12x1,5	EG-10	1/4"
EP-02	Pg 11	EM-16	M16x1,5	EG-12	3/8"
EP-03	Pg 13,5 /16	EM-20	M20x1,5	EG-16	1/2"
EP-04	Pg 21	EM-25	M25x1,5	EG-21	3/4"
EP-05	Pg 29	EM-32	M32x1,5	EG-26	1"
EP-06	Pg 36	EM-40	M40x1,5	EG-35	1 1/4"
EP-07	Pg 42	EM-50	M50x1,5	EG-40	1 1/2"
EP-08	Pg 48	---	---	EG-50	2"
EP-09	PQ 55	EM-63	M63x1,5	---	---
EP-10	PQ 60	---	---	---	---
EP-11	PQ 70	EM-75	M75x1,5	EG-63	2 1/2"
---	---	EM-80	M80x1,5	---	---
EP-13	PQ 80	EM-90	M90x1,5	EG-75	3"
EP-14	PQ 90	EM-100	M100x1,5	---	---



E1W TİP ZIRHLI PİRİNÇ KABLO RAKORLARI



Kod	C Standart Dış Metrik	NPT	D Dış Boyu mm.	A Kablo Çapı min.	max.	B Kablo Çapı min.	max.
E1W-01	M16 x 1,5	1/2"	15	3.1	8.6	6.1	13.2
E1W-02	M20 x 1,5	1/2"	15	3.1	8.6	6.1	13.2
E1W-03	M20 x 1,5	1/2"	15	8.8	11.7	11.8	16
E1W-04	M20 x 1,5	1/2"	15	11.4	14	14	20
E1W-05	M25 x 1,5	3/4"	15	13	16	18	24
E1W-06	M25 x 1,5	3/4"	15	17	20	20	27
E1W-07	M32 x 1,5	1"	15	20	23	24.5	31
E1W-08	M32 x 1,5	1"	15	24	26	26	33
E1W-09	M40 x 1,5	1 1/4"	15	26	29	30.4	36
E1W-10	M40 x 1,5	1 1/4"	15	29.5	32	33	40
E1W-11	M50 x 1,5	1 1/2"	15	33	38	40	46
E1W-12	M50 x 1,5	2"	20	38	44	44	52.6
E1W-13	M63 x 1,5	2"	20	44	50	50	59
E1W-14	M63 x 1,5	2 1/2"	20	50	56	56	66
E1W-15	M75 x 1,5	2 1/2"	20	56	62	63.5	71
E1W-16	M75 x 1,5	3"	20	62	68	69	78
E1W-17	M90 x 1,5	3 1/2"	20	65	80	84	96
E1W-18	M100 x 1,5	4"	20	82	90	84	102

CW TİP ZIRHLI PİRİNÇ KABLO RAKORLARI



Kod	C Standart Dış Metrik	NPT	D Dış Boyu mm	A Kablo Çapı max	B Kablo Çapı min	max
CW-01	M16 x 1,5	1/2"	10	8.6	6.1	13.2
CW-02	M20ss x 1,5	1/2"	10	8.6	6.1	13.2
CW-03	M20s x 1,5	1/2"	10	11	11	15
CW-04	M20 x 1,5	1/2"	10	14	15	20
CW-05	M25s x 1,5	3/4"	10	16	18	24
CW-06	M25 x 1,5	3/4"	12	19	20	27
CW-07	M32 x 1,5	1"	12	25	26	33
CW-08	M40s x 1,5	1-1/4"	13	27	31.5	39.5
CW-09	M40 x 1,5	1-1/4"	15	32	32	40
CW-10	M50s x 1,5	1-1/2"	15	38	38	46
CW-11	M50 x 1,5	2"	15	43	44	53
CW-12	M63s x 1,5	2"	15	50	50	59
CW-13	M63 x 1,5	2-1/2"	15	55	58	65
CW-14	M75s x 1,5	2-1/2"	16	62	62	71
CW-15	M75 x 1,5	3"	16	68	68	78
CW-16	M90 x 2	3-1/2"	18	80	80	91
CW-17	M100s x 2	4"	20	90	86	99

BWL TİP ZIRHLI PİRİNÇ KABLO RAKORLARI



Kod	C Standart Dış Metrik	NPT	D Dış Boyu mm	A Kablo Çapı max	B Kablo Çapı max
BWL-01	M20 x 1,5s	1/2"	10	11,5	15,5
BWL-02	M20 x 1,5	1/2"	10	14	20,5
BWL-03	M25s x 1,5	3/4"	10	18	24
BWL-04	M25 x 1,5	3/4"	10	20	27
BWL-05	M32s x 1,5	1"	10	26	33,5
BWL-06	M32 x 1,5	1"	10	26	34
BWL-07	M40 x 1,5	1-1/4"	13	32	40
BWL-08	M50 x 1,5s	1-1/2"	13	38	46
BWL-09	M50 x 1,5	2"	13	44	52
BWL-10	M63 x 1,5s	2"	14	50	59
BWL-11	M63 x 1,5	2-1/2"	14	56	65,3
BWL-12	M75 x 1,5s	2-1/2"	15	62	71
BWL-13	M75 x 1,5	3"	15	68	78
BWL-14	M90 x 2	3-1/2"	18	80	91



STANDART ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)



Boy	Gri Kodu	Siyah Kodu	Montaj Çap/mm.	Dış Uzunluğu mm.	Sıkma Çapı mm.
PG 7	YG 01	YS 01	13	8	3-6,5
PG 9	YG 02	YS 02	16	8	4-8
PG 11	YG 03	YS 03	19	8	5-10
PG 13,5	YG 04	YS 04	21	9	6-12
PG 16	YG 05	YS 05	23	9	10-14
PG 21	YG 06	YS 06	29	11	13-18
PG 29	YG 07	YS 07	37,5	11	18-25
PG 36	YG 08	YS 08	47,5	13	22-32
PG 42	YG 09	YS 09	54,5	13	30-38
PG 48	YG 10	YS 10	60	14	34-44

Metrik Serisi

M 12	YMG 01	YMS 01	12,5	8	3-6,5
M 16 K	YMG 02	YMS 02	16,5	8	4-8
M 16	YMG 03	YMS 03	16,5	10	5-10
M 20 K	YMG 04	YMS 04	20,5	10	6-12
M 20	YMG 05	YMS 05	20,5	10	10-14
M 25	YMG 06	YMS 06	25,5	10	13-18
M 32	YMG 07	YMS 07	32,5	10	18-25
M 40	YMG 08	YMS 08	40,5	10	22-32
M 50	YMG 09	YMS 09	50,5	18	30-38
M 63	YMG 10	YMS 10	63,5	18	34-44

KAPALI CONTA ETANJ TİP KABLO RAKORLARI (Somunlu)



PG 7	YGC 01	YSC 01	13	8	3-6,5
PG 9	YGC 02	YSC 02	16	8	4-8
PG 11	YGC 03	YSC 03	19	8	5-10
PG 13,5	YGC 04	YSC 04	21	9	6-12
PG 16	YGC 05	YSC 05	23	9	10-14
PG 21	YGC 06	YSC 06	29	11	13-18
PG 29	YGC 07	YSC 07	37,5	11	18-25
PG 36	YGC 08	YSC 08	47,5	13	22-32
PG 42	YGC 09	YSC 09	54,5	13	30-38
PG 48	YGC 10	YSC 10	60	14	34-44

Metrik Serisi

M 12	YGG 01	YGS 01	12,5	8	3-6,5
M 16 K	YGG 02	YGS 02	16,5	8	4-8
M 16	YGG 03	YGS 03	16,5	10	5-10
M 20 K	YGG 04	YGS 04	20,5	10	6-12
M 20	YGG 05	YGS 05	20,5	10	10-14
M 25	YGG 06	YGS 06	25,5	10	13-18
M 32	YGG 07	YGS 07	32,5	10	18-25
M 40	YGG 08	YGS 08	40,5	10	22-32
M 50	YGG 09	YGS 09	50,5	18	30-38
M 63	YGG 10	YGS 10	63,5	18	34-44

POLYAMİD KÖR TAPA



Boy	Gri Kodu	Siyah Kodu	Kutu Adedi	Montaj Çap/mm.
PG 7	PGT 01	PST 01	100	13
PG 9	PGT 02	PST 02	100	16
PG 11	PGT 03	PST 03	100	19
PG 13,5	PGT 04	PST 04	100	21
PG 16	PGT 05	PST 05	100	23
PG 21	PGT 06	PST 06	50	29
PG 29	PGT 07	PST 07	25	37,5
PG 36	PGT 08	PST 08	25	47,5
Metrik Serisi				
M 12	PGTM 01	PSTM 01	100	12,5
M 16	PGTM 02	PSTM 02	100	16,5
M 20	PGTM 03	PSTM 03	100	20,5
M 25	PGTM 04	PSTM 04	50	25,5
M 32	PGTM 05	PSTM 05	25	32,5
M 40	PGTM 06	PSTM 06	25	40,5



POLYAMİD SİRİAL BORULAR



Gri Kod	Siyah Kod	İç Çap mm	Dış Çap mm	Ambalaj Miktarı
PSBG-01	PSBS-01	7	10	100
PSBG-02	PSBS-02	8,5	12	100
PSBG-03	PSBS-03	10	13	100
PSBG-04	PSBS-04	12	15,8	50
PSBG-05	PSBS-05	14,2	18,4	50
PSBG-06	PSBS-06	16,5	21,2	50
PSBG-07	PSBS-07	23,5	28,4	50
PSBG-08	PSBS-08	29	34,5	25
PSBG-09	PSBS-09	36	42,5	25
PSBG-10	PSBS-10	48	54,5	25

POLİPROPİLİN SİRİAL BORULAR



Gri Kod	Siyah Kod	İç Çap mm	Dış Çap mm	Ambalaj Miktarı
PPBG-01	PPBS-01	7	10	100
PPBG-02	PPBS-02	8,5	12	100
PPBG-03	PPBS-03	10	13	100
PPBG-04	PPBS-04	12	15,8	50
PPBG-05	PPBS-05	14,2	18,4	50
PPBG-06	PPBS-06	16,5	21,2	50
PPBG-07	PPBS-07	23,5	28,4	50
PPBG-08	PPBS-08	29	34,5	25
PPBG-09	PPBS-09	36	42,5	25
PPBG-10	PPBS-10	48	54,5	25

POLYAMİD YARIKLİ SİRİAL BORULAR



Gri Kod	Siyah Kod	İç Çap mm	Dış Çap mm	Ambalaj Miktarı
PLYSG-01	PLYS-01	7	10	100
PLYSG-02	PLYS-02	8,5	12	100
PLYSG-03	PLYS-03	10	13	100
PLYSG-04	PLYS-04	12	15,8	50
PLYSG-05	PLYS-05	14,2	18,4	50
PLYSG-06	PLYS-06	16,5	21,2	50
PLYSG-07	PLYS-07	23,5	28,4	50
PLYSG-08	PLYS-08	29	34,5	25
PLYSG-09	PLYS-09	36	42,5	25
PLYSG-10	PLYS-10	48	54,5	25

POLİPROPİLİN YARIKLİ SİRİAL BORULAR



Gri Kod	Siyah Kod	İç Çap mm	Dış Çap mm	Ambalaj Miktarı
PPYSG-01	PPYSS-01	7	10	100
PPYSG-02	PPYSS-02	8,5	12	100
PPYSG-03	PPYSS-03	10	13	100
PPYSG-04	PPYSS-04	12	15,8	50
PPYSG-05	PPYSS-05	14,2	18,4	50
PPYSG-06	PPYSS-06	16,5	21,2	50
PPYSG-07	PPYSS-07	23,5	28,4	50
PPYSG-08	PPYSS-08	29	34,5	25
PPYSG-09	PPYSS-09	36	42,5	25
PPYSG-10	PPYSS-10	48	54,5	25



PG DIŞ GEÇMELİ TİP KABLO TUTUCU RAKORLAR



Siyah Kod	Spiral Kod	Sıkma Aralığı mm.	Kutu Adedi
GKT-01	PSBG-01	3,5-6	50
GKT-02	PSBG-02	3,5-6	50
GKT-03	PSBG-03	4,5-7	50
GKT-04	PSBG-04	6-9	50
GKT-05	PSBG-05	9-12	50
GKT-06	PSBG-06	11-14	50
GKT-07	PSBG-07	14-18	50
GKT-08	PSBG-08	18-25	25
GKT-09	PSBG-09	25-32	10

POLYAMİD KAPAKLI KROŞELER



Gri Kod	Siyah Kod	Spiral Kod	Spiral Ölçü mm.	Kutu Adedi
PKKG-01	PKKS-01	PSBG-01	10	50
PKKG-02	PKKS-02	PSBG-03	13	50
PKKG-03	PKKS-03	PSBG-04	15,8	50
PKKG-04	PKKS-04	PSBG-05	18,4	50
PKKG-05	PKKS-05	PSBG-06	21,2	50
PKKG-06	PKKS-06	PSBG-07	28,4	25
PKKG-07	PKKS-07	PSBG-08	34,5	25
PKKG-08	PKKS-08	PSBG-09	42,5	25
PKKG-09	PKKS-09	PSBG-10	54,5	10

POLYAMİD T - Y DAĞITICI ELEMANLARI (HER YÖNE)



Gri Kod	Siyah Kod	Spiral Ölçü mm.	Kutu Adedi
PTY-01	PTYS-01	9/9/9	10
PTY-02	PTYS-02	11/11/11	10
PTY-03	PTYS-03	11/9/9	10
PTY-04	PTYS-04	16/16/16	10
PTY-05	PTYS-05	16/11/11	10
PTY-06	PTYS-06	16/9/9	10
PTY-07	PTYS-07	21/16/16	10

POLYAMİD T DAĞITICI ELEMANLARI



Siyah Kod	Spiral Ölçü mm.	Kutu Adedi
PLT-01	9/9/9	10
PLT-02	11/9/9	10
PLT-03	11/9/11	10
PLT-04	11/11/9	10
PLT-05	11/11/11	10
PLT-06	16/9/11	10
PLT-07	16/11/11	10
PLT-08	16/11/16	10
PLT-09	16/16/11	10
PLT-10	16/16/16	10
PLT-11	21/11/16	10
PLT-12	21/16/16	10
PLT-13	21/11/21	10
PLT-14	21/16/21	10
PLT-15	21/21/21	10
PLT-16	29/11/29	10
PLT-17	29/16/29	10

POLYAMİD Y DAĞITICI ELEMANLARI



Siyah Kod	Spiral Ölçü mm.	Kutu Adedi
PLYD-01	9/9/9	10
PLYD-02	11/9/9	10
PLYD-03	11/9/11	10
PLYD-04	11/11/11	10
PLYD-05	16/9/11	10
PLYD-06	16/11/11	10
PLYD-07	16/16/11	10
PLYD-08	16/16/16	10
PLYD-09	21/16/16	10
PLYD-10	21/16/11	10
PLYD-11	21/21/11	10
PLYD-12	21/21/21	10
PLYD-13	21/21/21	10



SOMUNLU KELEPÇE



- Boruların duvara (yatay/dikey), tavana ve zemine montajında kullanılır.

Kod	Sıkma Aralığı	Ölçü	Sac Kalınlığı	L	H	M	S x B	N	Kutu Ad.
RKK-1	14-18	3/8"	3 x 30	58,5	26	M6	2 x 25	M8	400
RKK-2	20-23	1/2"	3 x 30	62,5	28	M6	2 x 25	M8	300
RKK-3	25-28	3/4"	3 x 30	68,5	31	M6	2 x 25	M8	250
RKK-4	32-35	1"	3 x 30	76	64,5	M6	2 x 25	M8	200
RKK-5	40-45	1 1/4"	3 x 30	91,5	39	M6	2 x 25	M8	150
RKK-6	48-52	1 1/2"	3 x 30	99	42,5	M6	2 x 25	M8	125
RKK-7	56-60	2"	3 x 30	112	49	M6	2 x 25	M8	100
RKK-8	75-80	2 1/2"	3 x 30	134	60	M6	2 x 25	M8	100
RKK-9	86-91	3"	3 x 30	145	65,5	M6	2 x 25	M8	80
RKK-10	97-101	3 1/2"	3 x 30	---	---	M6	2 x 25	M8	50
RKK-11	110-115	4"	3 x 30	170	78	M6	2 x 25	M8	60
RKK-12	123-126	4 1/2"	3 x 30	---	---	M6	2 x 25	M8	50
RKK-13	138-142	5"	3 x 30	197	91	M6	2 x 25	M8	50
RKK-14	160-165	5 1/2"	3 x 30	---	---	M6	2 x 25	M8	40
RKK-15	163-167	6"	3 x 30	222	103,5	M6	2 x 25	M8	40
RKK-16	195-200	7"	3 x 30	---	---	M6	2 x 25	M8	30
RKK-17	216-222	8"	3 x 30	272	130	M6	2 x 25	M8	25
RKK-18	270-276	10"	3 x 30	---	---	M6	2 x 25	M8	10

TRİFONLU KELEPÇE



- Boruların duvara (yatay/dikey), tavana ve zemine montajında kullanılır.

Kod	Sıkma Aralığı	Ölçü	L	H	M	S x B	Kutu Ad.
TRK-1	9-12	1/8"	52,1	82	M5	1 x 20	200
TRK-2	13-20	1/4"	54,5	84	M5	1 x 20	200
TRK-3	17-23	3/8"	58,5	86	M5	1 x 20	150
TRK-4	21-26	1/2"	62,5	88	M5	1 x 20	150
TRK-5	26-30	3/4"	68,5	91	M5	1 x 20	125
TRK-6	33-37	1"	76	94,5	M5	1 x 20	100
TRK-7	40-46	1 1/4"	91	99	M5	1,2 x 20	75
TRK-8	48-53	1 1/2"	99	102,5	M5	1,2 x 20	50
TRK-9	53-59	53-59	105	105,5	M5	1,2 x 20	50
TRK-10	60-66	2"	112	109	M5	1,2 x 20	50
TRK-11	67-77	67-77	126	114	M6	1,5 x 20	20
TRK-12	75-84	2 1/2"	134	118	M6	1,5 x 20	25
TRK-13	83-93	83-93	142	122	M6	1,5 x 20	20
TRK-14	87-96	3"	145	123,5	M6	1,5 x 20	20
TRK-15	94-104	94-104	153	127,5	M6	1,5 x 20	20
TRK-16	102-111	102-111	161	131,5	M6	1,5 x 20	15
TRK-17	109-119	4"	170	136	M6	1,5 x 20	15
TRK-18	122-135	122-135	184	142,5	M6	2 x 25	15



BORULU DÜBEL



- Boruların kanallara monte edilmesinde kullanılır. Sabitleme elemanı olarak değil, kayar noktalarda kullanılması tavsiye edilir.

Kod	M	øD	L	S	C	E	F	G	Adet
BRD-1	M6	10	65	8	60	180	150	100	1000
BRD-2	M8	13	75	10	70	220	180	120	750
BRD-3	M10	16	85	12	80	250	220	150	400
BRD-4	M10	16	110	12	100	250	220	200	300
BRD-5	M12	16	90	12	80	300	250	160	250
BRD-6	M12	16	110	15	100	300	250	200	250
BRD-7	M16	20	120	15	110	400	300	220	100
BRD-8	M20	25	140	20	130	500	350	250	50

HİDROLİK BORU KELEPÇELERİ (Tekli Plastik, Tek Plakalı)

Kod	Grup	mm	İnç
HBK-T01	T1	6	1/8"
HBK-T02		8	
HBK-T03		10	
HBK-T04		12	
HBK-T11	T2	5	1/8"
HBK-T12		8	
HBK-T13		10	
HBK-T14		12	
HBK-T21	T3	13,5	1/4"
HBK-T22		14	
HBK-T23		15	
HBK-T24		16	
HBK-T25		17,2	
HBK-T26		18	
HBK-T31	T4	20	1/2"
HBK-T32		21,3	
HBK-T33		22	
HBK-T34		25	
HBK-T41	T5	26,9	3/4"
HBK-T42		28	
HBK-T43		30	
HBK-T51	T6	32	1"
HBK-T52		33,7	
HBK-T53		35	
HBK-T54		38	
HBK-T55		42	
HBK-T61	T7	44,5	1 1/4"
HBK-T62		48,3	
HBK-T63		50,8	



HİDROLİK BORU KELEPÇELERİ (Ağır seri, alm. çift plakalı)



Kod	Grup	mm	İnç
HBK-A11	A1	6	1/8"
HBK-A12		8	
HBK-A13		10	
HBK-A14		12	
HBK-A15	A1	13,5	1/4"
HBK-A16		14	
HBK-A17		15	
HBK-A18		16	
HBK-A19	A1	17,2	3/8"
HBK-A110		18	

Kod	Grup	Mm	İnç
HBK-A21	A2	20	1/2"
HBK-A22		21,3	
HBK-A23		22	
HBK-A24		25	
HBK-A25	A2	26,9	3/4"
HBK-A26		28	
HBK-A31	A3	30	1"
HBK-A32		32	
HBK-A33		33,7	
HBK-A34		35	
HBK-A35		38	
HBK-A36		40	
HBK-A41	A4	30	1 1/4"
HBK-A42		32	
HBK-A43		33,7	
HBK-A44		35	
HBK-A45		38	
HBK-A46		40	
HBK-A47			

KAYAR-AYARLANABİLİR HORTUM KELEPÇELERİ



- Boruların kanallara monte edilmesinde kullanılır. Sabitleme elemanı olarak değil, kayar noktalarda kullanılması tavsiye edilir.

Kod	Sıkma Aralığı	Paket Ad.
KHK-2000	13,5-15	50
KHK-2001	15-17	50
KHK-2002	17-19	50
KHK-2003	19-21	50
KHK-2004	21-23	50
KHK-2005	23-25	50
KHK-2006	25-27	50
KHK-2007	27-29	50
KHK-2008	30-33	50
KHK-2009	34-36	50



AĞIR YÜK KAFALI KELEPÇE



- Ağır yük kelepçeleri; ağır yük taşıyan boruların montajında kullanılır.

Kod	Sıkma Aralığı	Ölçü	L	H	M	S x B	E x F	K	Kutu Ad.
SMK-1	12-17	1/4"	75	40	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	50
SMK-2	21-28	1/2"	81	41	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	50
SMK-3	25-32	3/4"	87	42,5	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	50
SMK-4	33-40	1"	94	49,5	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	50
SMK-5	41-48	1 1/4"	103	55	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	40
SMK-6	48-56	1 1/2"	111	59	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	40
SMK-7	53-59	53-59	120	63	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	30
SMK-8	60-69	2"	125	66	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	30
SMK-9	67-75	67-75	134	70	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	25
SMK-10	75-81	2 1/2"	141	74	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	25
SMK-11	83-91	83-91	149	78	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	30
SMK-12	87-95	3"	154	80	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	30
SMK-13	95-104	95-104	161	84,5	M8(6.8)	2 x 25	10,5 x 14	2x25x40	25
SMK-14	102-112	102-112	169	88,5	M8(6.8)	2,5 x 30	12 x 14	2,5x30x40	25
SMK-15	109-119	4"	178	93	M8(6.8)	2,5 x 30	12 x 14	2,5x30x40	25
SMK-16	122-138	122-138	192	101	M10(8.8)	3 x 30	12 x 14	3x30x40	20
SMK-17	128-141	128-141	197	103,5	M10(8.8)	3 x 30	12 x 14	3x30x40	20
SMK-18	136-147	5"	204	107	M10(8.8)	3 x 30	12 x 14	3x30x40	10
SMK-19	153-164	153-164	220	115	M10(8.8)	3 x 30	12 x 14	3x30x40	10
SMK-20	164-174	6"	229	120	M10(8.8)	3 x 30	12 x 14	3x30x40	10
SMK-21	196-209	196-209	264	137	M10(8.8)	3 x 30	12 x 14	3x30x40	20
SMK-22	214-226	8"	279	145	M10(8.8)	3 x 30	12 x 14	3x30x40	15
SMK-23	266-274	10"	335	173	M10(8.8)	3 x 30	12 x 14	3x30x40	15

KANCALI DÜBEL



- Beton üzerinde askı bağlantısı yapılması istenen yerlerde kullanılan bir dübel çeşididir.

Kod	M	øD	L	øD2	C	E	F	M	Adet
KND-1	M6	8	75	12	70	140	90	100	1000
KND-2	M8	10	100	15	80	160	100	120	600
KND-3	M10	12	120	17	100	200	120	140	300

GÖMLEKLİ DÜBEL



- Düşük ve orta ağırlıktaki yüklerin betona monte edilmesinde kullanılan dübel çeşididir.

Kod	M	øD	L	S	C	E	F	G	Adet
GMD-1	M6	8	45	8	55	130	90	100	1500
GMD-2	M6	8	65	30	75	130	90	100	1000
GMD-3	M8	10	55	10	65	160	100	120	1000
GMD-4	M8	10	75	35	80	160	100	120	1000
GMD-5	M10	12	70	15	80	200	125	140	600
GMD-6	M10	12	75	40	95	200	125	140	500
GMD-7	M10	12	110	60	120	200	125	140	300
GMD-8	M12	16	90	50	100	220	140	160	250
GMD-9	M12	16	110	70	120	220	140	160	250



EX-PROOF NEDİR?

Tehlikeli ortamlarda, zorunlu olarak kullanılacak cihazlar Exproof olmalıdır. Bu ürünlerin üreticileri, uluslararası Ex standartlarına uygun üretim yaparlar.

Exproof kelimesi, Explosion Proof kelimesinin kısaltılmış şekli olup anlamı; Patlamaya Karşı Korunmuş olmaktadır. Teknik anlamı ise; patlayıcı ve tehlikeli ortamlarda kullanılan elektrikli ürünler'dir (Exproof Electrical Equipment).

EX-PROOF ÜRÜNLER VE UYGULAMALARI HAKKINDA GENEL BİLGİ

Exproof ürünlerin kullanılması zorunlu yerler ve tesisler; petrol ve petrol'den üretilmiş ürünlerin üretimi yapılan rafineriler ve buna bağlı depolama, dolum ve boşaltım istasyonları, rıhtımlar.

Boya imalatı yapan tesisler. Boya hammaddelerinin kullanıldığı ve depolandığı sahalar. LPG ve LNG (Doğalgaz) depolama ve dolum, boşaltım yerleri. Doğalgaz depolanan ve işlem yapılan bütün açık ve kapalı alanlarda.

Maden ocakları (yeraltı), tahıl ürünlerinin depolandığı silolar. Dolum ve boşaltım sahalarında.

Kereste, sunta ve mobilya fabrikaları gibi tozlu ve talaşlı imalatı olan ortamlarda.

Şeker ve un fabrikalarında (Toz ortamları). Çimento imalatı yapılan fabrikalarda, bilhassa kapalı alanlarda (Aşırı toz birikimi).

Kimyasal ürünler ve özellikle gübre imalatı yapılan fabrikalarda. Her türlü alkollü içecek imalatı yapılan tesislerde (İmalat ve depolama).

Otomotiv endüstrisinde, boya yapılan bölümlerde. Mühimmat ve barut imalatı yapılan tesislerde (İmalat yerleri ve depolama).

Ham petrol ve gaz pompalama işletmelerinde (Kapalı alanlarda). Uçak tamir ve bakım hangarlarında. Petrol ve sıvılaştırılmış gaz nakliyesi yapan gemilerde. Doğalgaz ve LPG gaz kullanılan ısıtma amaçlı sahalar (kapalı) ve büyük yemekhanelerde.

Bina ve yerleşim birimlerinin ısıtılması amacıyla doğalgaz kazan dairelerinde, aydınlatma, kumanda panoları ve alarm/ ikaz ürünleri.

Her türlü petrol ve petrol ürünlerinin dolum yapıldığı (kara dolum) tesislerinde, aydınlatma, kumanda panoları ve bilhassa araç topraklama cihazları.

Yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddelerle imalat yapılan sanayi kuruluşları ve tesislerde, imalat sırasında ortaya gaz, yanıcı madde buharı ve parlayıcı toz çıkmakta ve patlamaya müsait ortam oluşturmaktadır. Bu yerlerde kullanılan normal (Ex olmayan) elektrikli malzemelerinin (elektrik motorları dahil) çalışmaları sırasında ortaya çıkacağı kıvılcım ve ark, parlamaya ve patlamaya sebep olmakta, telafisi mümkün olmayan can ve mal kayıpları meydana gelmektedir.

Bu gibi işletmelerde, tehlikeli sahalarda ve imalat yerlerinde kullanılacak elektrikli ürünlerin bir özelliği ve farklılığı olmalıdır. Hiç bir şekilde kıvılcım ve ark çıkarmayan ve ürün içine gaz, herhangi bir sıvı sızdırmayan Exproof ürünler kullanılmalıdır.

Exproof ürünler, uluslararası "Ex " Standartlarına uygun olarak belli firmalar tarafından üretilir. İmalat yerlerinin ve üretimi yapılan ürünler kendi sınıflarına göre bağımsız test kuruluşları tarafından Ex ve standart uygunluğu test edilip sertifika verilir. Firmanın üretimleri, sertifikaları veren kuruluşlar tarafından uygunluğu devamlı olarak denetlenir aksi bir durumda sertifika iptaline kadar karar alabilirler.

Exproof konusunda Dünyada kabul edilen normlar ve standartlar vardır. Üretimler bu standartlara göre yapılır. Bunlar "EN" 94/9 Standartları, ATEX, IEC ve IECEx 'dir. Bu norm ve standartlara göre imal edilmiş ürünler, belirlenen tehlikeli sahalarda tam bir koruma sağlayarak kullanılır. Gaz ortamında çalışan Exproof ürünler, içine gaz sızdırmaz ve ürün içinden dışarıya, üründe kullanılan diğer malzemeler de dahil olmak üzere hiç bir şekilde kıvılcım ve ark çıkmaz. Ürünün iç kısmında kullanılan diğer elektrikli malzemeler de zaten "Ex" özelliklerinde imal edilir.

Eğer işletmede herhangi bir sebepten dolayı yangın ve patlama olursa, Exproof ürünler patlamadan etkilenmez, hasar görmez ve alev almaz, sistemini korur.

Bu yüzden, Exproof ürünlerin tehlikeli imalat yapılan yerlerde ve sahalarda kullanılması, uluslararası standartlar gereği zorunludur.

Exproof ürünler, kullanılacak yerlerin tehlike derecelerine göre sınıflandırılması yapılarak seçilir (Zone 0 /Zone 1 / Zone 2 ve Zone 21/22). Gaz gruplarına göre de sınıflandırma yapılır (IIA / IIB ve IIC gibi).

Aynı zamanda çalışma ortamının hava sıcaklığı, yüzey sıcaklığı sızdırmazlık koruma (basınçlı su, toz vs.) gruplarına göre de sınıflandırılarak değerlendirilmesi yapılır (IP grubu ve T grubu).

İnsan hayatı önemlidir. Exproof ürünler, yukarıda bahsedilen imalat grupları ile çalışan işletmelerin kullanacağı zorunlu malzemelerdir. Çalışan personelin bu konuda güvenliğini ve emniyetini sağlamak her işletmenin başlıca görevi olmalıdır.



EX-PROOF FLUORESAN ARMATÜR



- Alüminyum döküm gövdeli
- Mekanik balastlı
- 230V 50 Hz 2x ¼ girişli
- Tavan tipi
- G13 duylu ısıya ve termal şoka mukavim
- Pyrex camlı
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Kod	Uzunluk mm.	Ampul Gücü
EXFM-118	805	1 x 18/20W
EXFM-218	805	2 x 16/20W
EXFM-136	1415	1 x 36/40W
EXFM-236	1415	2 x 36/40W
EXFM-158	1770	1 x 58/65W
EXFM-258	1770	2 x 58/65W

EX-PROOF FLUORESAN ARMATÜR



- Alüminyum döküm gövdeli
- Elektronik balastlı
- 230V 50 Hz 2x ¼ girişli
- Tavan tipi
- G13 duylu ısıya ve termal şoka mukavim
- Pyrex camlı
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Kod	Uzunluk mm.	Ampul Gücü
EXFE-118	934	1 x 18/20W
EXFE-218	934	2 x 16/20W
EXFE-136	1540	1 x 36/40W
EXFE-236	1540	2 x 36/40W
EXFE-158	1842	1 x 58/65W
EXFE-258	1842	2 x 58/65W

EX-PROOF FLUORESAN ARMATÜR



- Polyester gövdeli
- Elektronik balastlı
- Tavan tipi
- G13 duylu ısıya ve termal şoka mukavim
- Polyester şeffaf cam
- Dahili reflektörlü
- 4 x M25x1,5 girişli
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Kod	Uzunluk mm.	Teknik Özellikler	Ampul Gücü
EXFA-42	942	96-254V AC 50-60 Hz	1 x 18/20W
EXFA-43	942	96-254V AC 50-60 Hz	2 x 18/20W
EXFA-44	1564	96-254V AC 50-60 Hz	1 x 36/40W
EXFA-45	1564	96-254V AC 50-60 Hz	2 x 36/40W
EXFA-46	890	110-254V AC 50-60 Hz	2 x 18/20W
EXFA-47	1490	110-254V AC 50-60 Hz	2 x 36/40W
EXFA-48	1490	110-254V AC 50-60 Hz	2 x 58/65W
EXFA-49	894	230V AC 50-60 Hz	1 x 18/20W
EXFA-50	894	230V AC 50-60 Hz	2 x 18/20W
EXFA-51	1504	230V AC 50-60 Hz	1 x 36/40W
EXFA-52	1504	230V AC 50-60 Hz	2 x 36/40W

EX-PROOF PROJEKTÖR



- Alüminyum döküm gövdeli
- 220-230V 50-60Hz
- 3/4 girişli
- ZONE1, ZONE2 ürünlerdir.

Kod	Yükseklik mm.	Genişlik mm.	Ağırlık kg.	Duy Tipi	Ampul Gücü
EXEM-60	574	420	9	E-27	150W
EXEM-61	574	420	10	E-40	250W
EXEM-62	574	420	14	E-40	400W
EXEM-63	574	420	14	E-40	400W

EX-PROOF SEYYAR ARMATÜR



- Alüminyum gövdeli
- Askı kancalı
- 25, 40, 60W
- E27 Duylu
- 230V 50Hz
- M25x1,5 rakor
- Ölçüler ø138x433mm
- Code WW

EX-PROOF EL FENERİ



Kod	Ampul Gücü	Ampul Tipi	Modeli	IP	Ölçüler mm.	Ağırlık kg
EXSY-1	14,8V / 9W	LED	Şarjlı el feneri	IP 68	ø62x179	0,79
EXTP-1	2,3V / 0,36A	Xenon Ampul	El feneri 2 pilli	IP 66	ø34x154	0,09
EXLED	1W Power Led	Led Ampul	El feneri 3 pilli	IP 66	ø34x208	0,12
EXHA	2,8V / 0,5A	Halojen Ampul	El feneri 2 pilli	IP 65	ø60x220	0,25
EXHL	4V / 0,82A	Halojen Ampul	Şarjlı el feneri	IP 65	ø126x196	1,00



EX-PROOF BALASTSIZ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ



Boru Girişli
BX



Tavan Tip
TX



Duvar Tip
DX

- Alüminyum döküm gövdeli
- 220-240V AC 50-60Hz
- 3/4 girişli
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Kod	Yükseklik mm.	Çap	Duy Tipi	Ampul Gücü
BX-5	222	ø128	E-27	75W-100W
TX-5	362	ø128	E-27	75W-100W
DX-5	380	ø128	E-27	75W-100W
BX-4	294	ø174	E-27	200W
TX-4	434	ø174	E-27	200W
DX-4	440	ø174	E-27	200W

EX-PROOF BALASTLI AYDINLATMA ARMATÜRLERİ



Duvar Tip
DDX



Tavan Tip
TTX

- Alüminyum döküm gövdeli
- 220-240V AC 50-60Hz
- 3/4 girişli
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Kod (Duvar Tip)	Ampul Gücü W.	Yükseklik mm.	Duy Tipi	Kod (Tavan Tip)	Ampul Tip	Yükseklik	Duy Tipi
DDX-5	80	440	E-27	TTX-5	Cıva Buharlı	330	E-27
DDX-6	125	470	E-27	TTX-6	Cıva Buharlı	350	E-27
DDX-7	250	550	E-40	TTX-7	Cıva Buharlı	430	E-40
DDX-8	150	610	E-27	TTX-8	Cıva Buharlı	430	E-27
DDX-9	250	610	E-40	TTX-9	Cıva Buharlı	430	E-40
DDX-10	250	610	E-40	TTX-10	Cıva Buharlı	480	E-40



EX-PROOF ELEKTRONİK SİREN



- Alüminyum gövdeli
- 3/4" girişli
- 4 Ton ses
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Kod	Voltaj (V)	Güç (W)	Ses (Db.)	Ağırlık (kg.)
ZUR-24	24V AC / DC	4	101-104	3,3
ZUR-234	230V AC	10	101-104	3,3

EX-PROOF ZİL



- Alüminyum gövdeli
- 3/4" girişli
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Kod	Voltaj (V)	Güç	Ses (Db.)	Ağırlık (kg.)
İZX-13	12V AC	35VA	90-105	2,5
İZX-14	24V AC	55VA	90-105	2,5
İZX-15	48V AC	70VA	90-105	2,5
İZX-16	110V AC	40VA	90-105	2,5
İZX-17	230V AC	40VA	90-105	2,5

EX-PROOF FİŞ / PRİZ (ALÜMİNYUM)



- Alüminyum gövdeli
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Kod	Voltaj (V)	Akım	Kutup Sayısı	Giriş Ölçüsü	Ağırlık (kg.)
EPF-01	200-250V	16A	2P+PE	2x2/4" + 1x3/4"	2,60
EPF-02	380-415V	32A	3P+N+PE	2x2/4" + 1x3/4"	3,40
EPF-03	380-415V	63A	3P+PE	2x1 1/2" + 1x1"	4,50
EPF-04	380-415V	63A	3P+N+PE	2x1 1/2" + 1x1"	4,50
EPF-05	380-415V	125A	3P+PE	2x2" + 1x1" 1/2"	20,00

EX-PROOF FİŞ / PRİZ (POLYESTER)



- Polyester gövdeli
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Kod	Voltaj (V)	Akım	Kutup Sayısı	Giriş Ölçüsü	Ağırlık (kg.)
EPF-01	200-250V	16A	2P+PE	1xM25 / 1xM25	1,85
EPF-02	380-415V	32A	3P+N+PE	1xM25 / 1xM25	1,85
EPF-03	380-415V	63A	3P+N+PE	1xM40 / 1xM40	2,85
EPF-04	380-415V	63A	3P+N+PE	1xM50 / ---	14,90
EPF-05	380-415V	125A	3P+N+PE	1xM63 / 1xM63	16,00

EX-PROOF FİŞ / PRİZ (ALÜMİNYUM)



- Alüminyum gövdeli
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.

Fiş Kod	Priz Kod	Voltaj (V)	Akım (A)	Kutup Sayısı	Giriş Ölçüsü Priz-Fiş
QP2	QF2	500	25	2P + PE	2x1" + 1x3/4"
QP3	QF3	500	32	3P + E	2x1" + 1x3/4"
QP4	QF4	500	32	3P + N + PE	2x1" + 1x3/4"
QP5	QF5	500	63	3P + PE	2x1 1/2" + 1x1"
QP6	QF6	500	63	3P + N + PE	2x1 1/2" + 1x1"

EX-PROOF ACİL ÇIKIŞ ARMATÜRÜ



- Alüminyum Döküm gövdeli
- 220-240V AC 50-60Hz
- 3/4" girişli
- Acil durum çalışma süresi 180dk
- Ampul gücü 2W LED
- Şarj süresi 24 saat
- Birim ağırlığı 6,40kg
- ZONE1 ZONE2 ürünlerdir.



EX-PROOF ANAHTARLAR



Kod	FSPC-210	FSPC-410	FSPC-325	FSPC-425	EFD +	EFD 52	EFD 502	EFD 503
Kutup Sayısı	2	4	3	4	1	1	1	3
Akım	16A	16A	32A	32A	16A	16A	16A	16A
Giriş Diş Ölçüsü	2x3/4"	2x3/4"	2x1"	2x1"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Kontak Yapısı	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1-2	1-2	1-0-2	1-0-2

EX-PROOF KUMANDA KUTULARI - ALÜMİNYUM GÖVDE



Kod	Açıklama	Ağırlık kg.
EXKUT-01	Start Kumanda Kutusu	0,65
EXKUT-02	Stop Kumanda Kutusu	0,65
EXKUT-03	Emergency Stop Kumanda Kutusu	0,65
EXKUT-04	Kırmızı Sinyal (220V) Kumanda Kutusu	0,65
EXKUT-05	Start-Stop Kumanda Kutusu	0,85
EXKUT-06	Start Kırmızı Sinyal (220V) Kumanda Kutusu	0,85
EXKUT-07	Start-Acil Stop Kumanda Kutusu	0,85
EXKUT-08	Start-Stop-Kırmızı Sinyal (220V) Kumanda Kutusu	1,10
EXKUT-09	Start-Stop-Start Kumanda Kutusu	1,10
EXKUT-10	Start-Stop-Emergency Stop Kumanda Kutusu	1,10

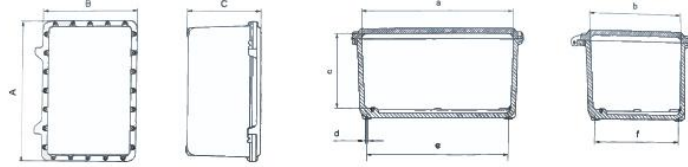
EX-PROOF KLEMENS KUTUSU



Kod	Açıklama
EX-KL02	2 girişli klemens kutusu (M25x1,5 rakorlu)
EX-KL03	3 girişli klemens kutusu (M25x1,5 rakorlu)
EX-KL04	4 girişli klemens kutusu (M25x1,5 rakorlu)
EX-KL04-1	4 girişli klemens kutusu (M25x1,5 rakorlu)
EX-KL05	5 girişli klemens kutusu (M25x1,5 rakorlu)
EX-KL06	6 girişli klemens kutusu (M25x1,5 rakorlu)
EX-KL07	7 girişli klemens kutusu (M25x1,5 rakorlu)



EX-PROOF KAPAKLI PANO - ALÜMİNYUM GÖVDELİ



Kod	A (mm)	B (mm)	C (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)	f (mm)	d (mm)	Ağırlık (kg)
EXKPA-01	250	200	170	192	142	120	180	130	M8	6,70
EXKPA-02	300	200	170	242	142	120	230	130	M8	8,00
EXKPA-03	350	200	170	292	142	120	280	130	M8	9,50
EXKPA-04	350	300	200	292	242	150	280	230	M10	14,50
EXKPA-05	350	300	270	292	242	220	280	230	M10	17,50
EXKPA-06	450	350	210	378	278	150	365	265	M10	23,00
EXKPA-07	450	350	280	378	278	220	365	265	M10	27,50
EXKPA-08	560	400	210	488	328	150	475	315	M10	34,50
EXKPA-09	560	400	280	488	328	220	475	315	M10	39,50
EXKPA-10	634	434	265	560	360	205	522	322	M10	46,00
EXKPA-11	634	434	335	560	360	275	522	322	M10	52,00
EXKPA-12	720	560	275	640	480	215	620	460	M12	74,50
EXKPA-12	720	560	345	640	480	285	620	460	M12	83,00

FNN TİP SPİRAL HORTUM RAKORLARI



II1



IB22



IS24

- Galvanizli çelik
- Tüm Ex-proof sahalarda conduit ve spiral hortum sonlandırılmasında giriş ve çıkışlarda sabit malzemelerin döner dişli hale gelmesinde kullanılır.

Kod	Diş Ölçüsü	Anahtar ømm	Ağırlık
II1-1	1/2"	35	0,146
II1-2	3/4"	42	0,200
II1-3	1"	52	0,352
II1-4	1 1/2"	70	0,726
II1-5	2"	84	0,994
II1-6	3"	132	2,300
II1-7	4"	140	2,600

Kod	Diş Ölçüsü	Anahtar ømm	Ağırlık
IB22-1	1/2"	35	0,126
IB22-2	3/4"	42	0,166
IB22-3	1"	52	0,238
IB22-4	1 1/2"	70	0,620
IB22-5	2"	84	0,876
IB22-6	3"	132	2,800
IB22-7	4"	140	---

Kod	Diş Ölçüsü	Anahtar ømm	Ağırlık
IS24-1	1/2"	35	0,170
IS24-2	3/4"	42	0,236
IS24-3	1"	52	0,460
IS24-4	1 1/2"	70	0,884
IS24-5	2"	84	1,150
IS24-6	3"	132	3,200
IS24-7	4"	140	---



EX-PROOF ZIRHSIZ KABLO RAKORLARI



Kod	Ölçü	Sıkma Aralığı	Anahtar ø	Ağırlık kg.	Somun Kod	Topraklama Kod
EXZKR-12	1/2"	6-12	38	0,260	YTKS-G1	EG-16
EXZKR-13	3/4"	6-12	38	0,280	YTKS-G2	EG-21
EXZKR-14	3/4"	9-17	46	0,364	YTKS-G2	EG-21
EXZKR-15	1"	14-23	56	0,558	YTKS-G3	EG-26
EXZKR-16	1 1/2"	19-29	57	0,890	YTKS-G5	EG-40
EXZKR-17	1 1/2"	28-36	72	0,954	YTKS-G5	EG-40
EXZKR-18	2"	34-45	83	1,480	YTKS-G6	EG-50
EXZKR-19	3"	47-59	108	3,000	YTKS-G8	EG-75

Kod	Ölçü	Sıkma Aralığı	Anahtar ø	Ağırlık kg.	Somun Kod	Topraklama Kod
EXZKM-12	M20	6-12	38	0,20	YKS-M3	EM-20
EXZKM-13	M25	9-17	46	0,256	YKS-M4	EM-25
EXZKM-14	M32	14-23	56	0,390	YKS-M5	EM-32
EXZKM-15	M40	19-29	67	0,624	YKS-M6	EM-40
EXZKM-16	M50	28-36	72	0,810	YKS-M7	EM-50
EXZKM-17	M63	34-45	83	0,994	YKS-M8	EM-63

EX-PROOF DURDURUCULAR - DONDURUCU



Kod	Diş Ölçüsü	Uzunluk	Ağırlık (kg.)
EXDUR-50	1/2"	80	0,118
EXDUR-75	3/4"	90	0,180
EXDUR-100	1"	108	0,294

EX-PROOF REDÜKSİYON



Kod	Erkek Ölçü	Dişi Ölçü
RD-10	3/4"	1/2"
RD-11	1"	1/2"
RD-12	1"	3/4"
RD-13	1 1/2"	1/2"
RD-14	1 1/2"	3/4"
RD-15	1 1/2"	1"
RD-16	2"	1/2"
RD-17	2"	3/4"
RD-18	2"	1"

Kod	Erkek Ölçü	Dişi Ölçü
RED-01	3/4"	1/2"
RED-02	1"	1/2"
RED-03	1"	3/4"
RED-04	1 1/2"	1/2"
RED-05	1 1/2"	3/4"
RED-06	1 1/2"	1"
RED-07	2"	1/2"
RED-08	2"	3/4"
RED-09	2"	1"

Kod	Erkek Ölçü	Dişi Ölçü
RDE-01	3/4"	1/2"
RDE-02	1"	1/2"
RDE-03	1"	3/4"
RDE-04	1 1/2"	1/2"
RDE-05	1 1/2"	3/4"
RDE-06	1 1/2"	1"
RDE-07	2"	1/2"
RDE-08	2"	3/4"
RDE-09	2"	1"



EX-PROOF REDÜKSİYON



Kod	Erkek Ölçü	Dişi Ölçü
RSM-01	M25x1,5	M20x1,5
RSM-02	M32x1,5	M20x1,5
RSM-03	M32x1,5	M25x1,5
RSM-04	M40x1,5	M20x1,5
RSM-05	M40x1,5	M25x1,5
RSM-06	M40x1,5	M32x1,5
RSM-07	M50x1,5	M25x1,5
RSM-08	M50x1,5	M32x1,5
RSM-09	M50x1,5	M40x1,5
RSM-10	M63x1,5	M32x1,5
RSM-11	M63x1,5	M40x1,5
RSM-12	M63x1,5	M50x1,5
RSM-13	M75x1,5	M40x1,5
RSM-14	M75x1,5	M50x1,5
RSM-15	M75x1,5	M63x1,5
RSM-16	M20x1,5	1/2"
RSM-17	M25x1,5	3/4"

Kod	Erkek Ölçü	Dişi Ölçü
RSEE-18	M20x1,5	M25x1,5
RSEE-19	M25x1,5	M16x1,5
RSEE-20	M25x1,5	M20x1,5
RSEE-21	M32x1,5	M20x1,5
RSEE-22	M32x1,5	M25x1,5
RSEE-23	M40x1,5	M20x1,5
RSEE-24	M40x1,5	M25x1,5
RSEE-25	M40x1,5	M32x1,5
RSEE-26	M50x1,5	M25x1,5
RSEE-27	M50x1,5	M32x1,5
RSEE-28	M50x1,5	M40x1,5
RSEE-29	M63x1,5	M32x1,5
RSEE-30	M63x1,5	M40x1,5
RSEE-31	M63x1,5	M50x1,5
RSEE-32	M75x1,5	M40x1,5
RSEE-33	M75x1,5	M50x1,5
RSEE-34	M75x1,5	M63x1,5

Kod	Erkek Ölçü	Dişi Ölçü
RSED-43	M20x1,5	M16x1,5
RSED-44	M25x1,5	M16x1,5
RSED-45	M25x1,5	M20x1,5
RSED-46	M32x1,5	M20x1,5
RSED-47	M32x1,5	M25x1,5
RSED-48	M40x1,5	M20x1,5
RSED-49	M40x1,5	M25x1,5
RSED-50	M40x1,5	M32x1,5
RSED-51	M50x1,5	M25x1,5
RSED-52	M50x1,5	M32x1,5
RSED-53	M50x1,5	M40x1,5
RSED-54	M63x1,5	M32x1,5
RSED-55	M63x1,5	M40x1,5
RSED-56	M63x1,5	M50x1,5
RSED-57	M75x1,5	M40x1,5
RSED-58	M75x1,5	M50x1,5
RSED-59	M75x1,5	M63x1,5

EX-PROOF KÖR TAPA



Kod	Diş Ölçüsü
EXK-O1	1/2"
EXK-O2	3/4"
EXK-O3	1"
EXK-O4	1 1/4"
EXK-O5	1 1/2"
EXK-O6	2"

Kod	Diş Ölçüsü
EXK-M1	M20x1,5
EXK-M2	M25x1,5
EXK-M3	M32x1,5
EXK-M4	M40x1,5
EXK-M5	M50x1,5
EXK-M6	M63x1,5

Kod	Diş Ölçüsü
EXK-MM1	M12x1,5
EXK-MM2	M16x1,5
EXK-MM3	M20x1,5
EXK-MM4	M25x1,5
EXK-MM5	M32x1,5
EXK-MM6	M40x1,5



EX-PROOF