



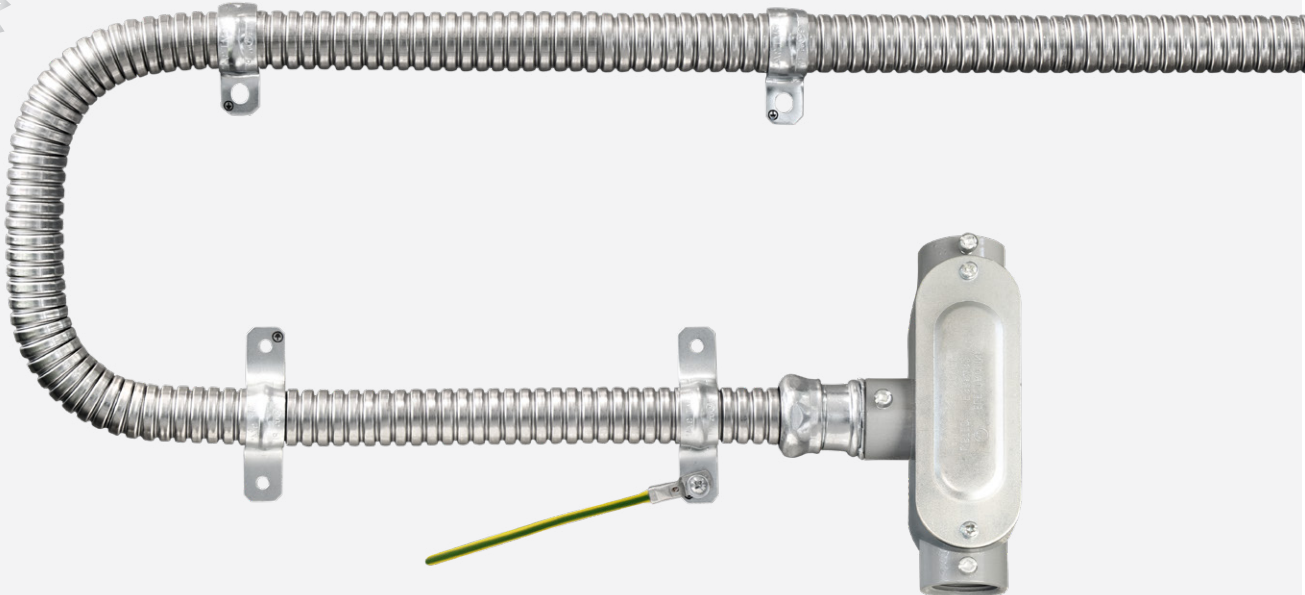
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

FMC FLEX

KABLO KORUMA FLEKSİ



Kolay
Hızlı
Ekonomik



KABLO KORUMA FLEKSİ

FMC Fleksler; elektrik tesisatlarında kablo çekilmesi işleminin daha güvenli ve kolay yapılabilmesi için kullanılan, özel formda ve paralel boğumlardan oluşan oluklu ve esnek borulardır.

FMC Fleksler ve bağlantı fittingleri, TS EN 61386 standardına uygundur. Bu standart 1000 V AC veya 1500 V DC'ye kadar olan elektrik tesisleri, haberleşme sistemlerindeki yalıtılmış iletkenlerin veya kabloların korunması ve tesis edilmesi için borular ve boru ek parçaları da dahil olmak üzere boru sistemleri ile ilgili özellikleri konu almaktadır.

FMC Fleksler dış ve iç mekanlarda kullanılabilir. Tek ve çift delikli kelepçeler ile duvara, asma kelepçesi ile tavana sabitleme işlemi yapılır. Sıkıştırma tipli muflar FMC Fleksleri birbirine bağlamak amaçlı kullanılırken, sıkıştırma tipli rakorlar da FMC Fleksleri elektrik bağlantı kutularına veya mahfazalarına bağlamak amacıyla kullanılır. Sıkıştırma tipli bu fittingler korozyon koruması için galvanizle kaplıdır. Ayrıca eşsiz tasarımı sayesinde, ek araç kullanmaya gerek duymadan, FMC Flekslerin pratik ve hızlı kurulum yapılmasını sağlar. İç kısımda pürüzsüz bir iç çeper oluşturarak kablo çekimini kolaylaştırır.

MALZEME YAPISI:

Fleks: Östenitik Paslanmaz Çelik
Fittingler: Galvaniz Kaplı Karbon Çelik

BAĞLANTI:

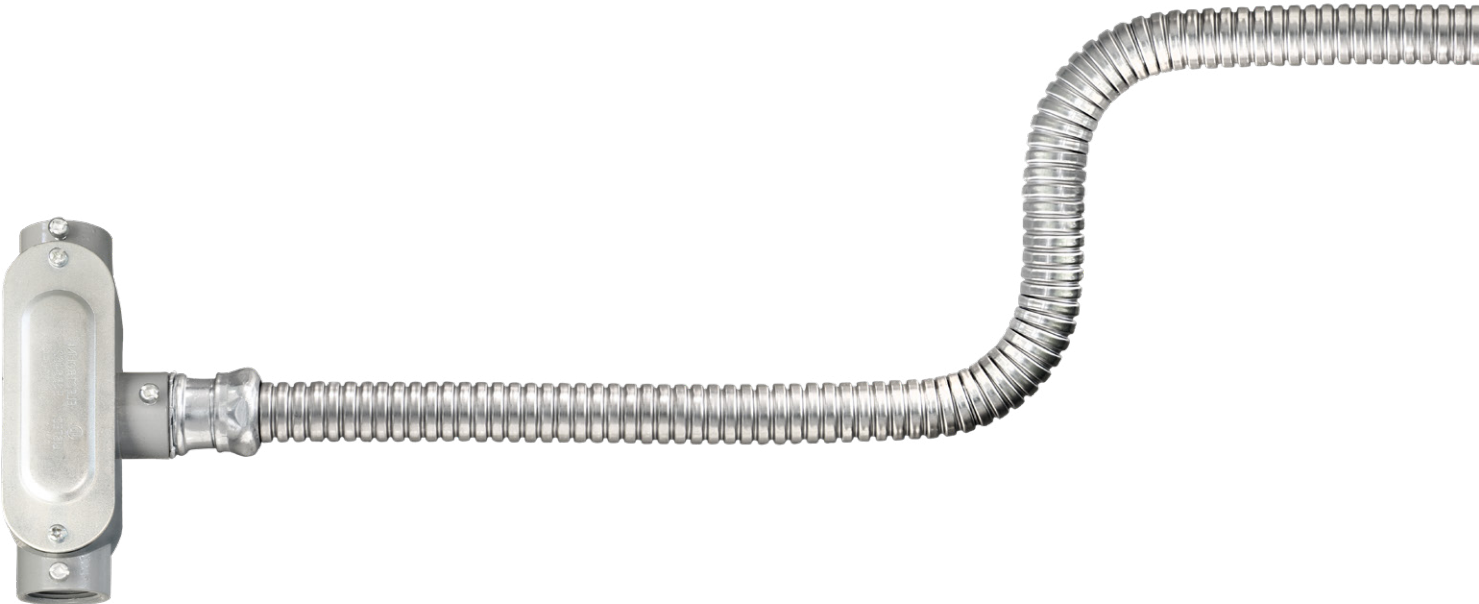
Rakorlu

NOMİNAL ÇAP:

1/2" - 2"

UYGULAMA ALANLARI:

Tüneller, Madenler, Enerji Santralleri,
Alışveriş Merkezleri, Hastaneler, Konutlar,
Nükleer Tesisler ve Fabrikalar.



FMC FLEKS'İN AVANTAJLARI

	YARI ESNEK YAPI	Herhangi bir aparata ihtiyaç duymadan, çok fazla güç gerektirmeden, elle bükülebilen ve büküldüğü formda kalabilen, yarı esnek bir yapıya sahiptir.
	PASLANMAZ ÇELİK	Paslanmaz çelik malzeme yapısı sayesinde, korozyona karşı dayanımı yüksektir.
	UZUN ÖMÜR	Paslanmaz çelik malzeme yapısı sayesinde, EMT boruya göre daha uzun ömürlüdür.
	HİJYENİK	Paslanmaz çelik malzeme yapısı sayesinde, hijyenik ortamlardaki kablo koruma uygulamaları için eşsiz ve rakipsiz bir üründür.
	YEKPARE KULLANIM	1500 m'ye kadar tek parça halinde üretilebilir. Yüksek metrajlı kablo taşıma işlemlerinde oldukça avantajlıdır.
	İŞÇİLİKTE TASARRUF	Kaynak işlemi gerektirmediğinden ve elle bükülebilir yapısı sayesinde işçilikten tasarruf sağlar.
	SIZDIRMAZLIK	Özel fittinglerimizle, IP44'e kadar sızdırmazlık istenen mahallerde kullanılabilir.
	YANGINA DAYANIM	Alev yaymayan özelliğe sahiptir.
	PVC SEÇENEĞİ	Talep edilmesi halinde dış yüzeyi istenilen renkte PVC ile kaplanabilir.

MONTAJ KOLAYLIĞI

✘ EMT-BORU'da kesme, bükme ve kaynak işlemleri ciddi maliyet ve iş gücü oluşturmaktadır.



- ✔ FMC-FLEKS herhangi bir aparata ihtiyaç duymadan, elle bükülebilen ve büküldüğü formda kalabilen, yarı esnek bir yapıya sahiptir.
- ✔ Kaynak işlemi gerektirmez.
- ✔ Kesme aparatıyla kolayca kesme işlemi yapılır.
- ✔ Maliyet ve iş gücü ciddi oranda düşmektedir.



SİSTEM EKİPMANLARI

Çift Delikli Kroşe



Çap
1/2" - 1 1/4"
3/4" - 1 1/2"
1" - 2"

Malzeme
Galvaniz Kaplı Çelik

Kullanım Amacı
FMC Fleks'in sabitlenmesi

Tek Delikli Kroşe



Çap
1/2" - 1 1/4"
3/4" - 1 1/2"
1" - 2"

Malzeme
Galvaniz Kaplı Çelik

Kullanım Amacı
FMC Fleks'in sabitlenmesi

Asma Kelepçesi



Çap
1/2" - 1 1/4"
3/4" - 1 1/2"
1" - 2"

Malzeme
Galvaniz Kaplı Çelik

Kullanım Amacı
FMC Fleks'in sabitlenmesi

Buat



Çap
DN15-DN50

Sıkmalı Tip Birleştirme Mufu



Çap
1/2" - 1 1/4"
3/4" - 1 1/2"
1" - 2"

Sıkmalı Tip Sonlandırma Rakoru



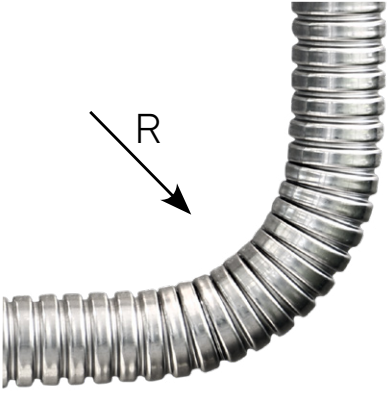
Çap
1/2" - 1 1/4"
3/4" - 1 1/2"
1" - 2"

Kesme Aparatı



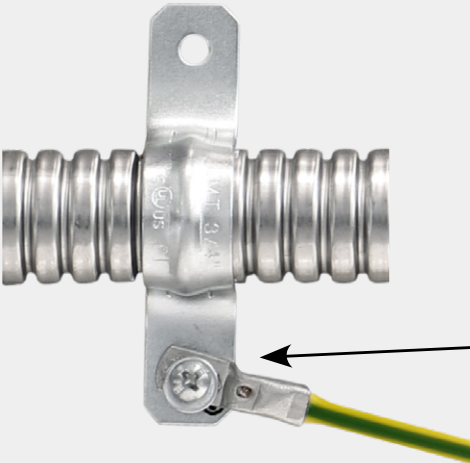
Çap
DN15-DN50

DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER



FMC Flex'in bükülmesi gereken yerlerde, içindeki kabloları deformasyona uğratmayacak şekilde çalışabilmesi için minimum bükme yarıçapının altındaki değerlerde büküm yapılmamasına dikkat edilmelidir. Aşağıdaki tabloda gerekli değerler verilmiştir.

Çap	Min. Bükme yarıçapı (R) (mm)
1/2"	102
3/4"	114
1"	146
1 1/4"	190
1 1/2"	215
2"	245



- Transfer ve depolama esnasında flekslerin deformasyonu ve darbe alması önlenmelidir.
- Flex çapına uygun fitting seçilmelidir.
- Flexler birbirine bağlanırken kesinlikle sıkıştırma mufları kullanılmalıdır.

Topraklama kelepçesi muhakkak takılmalıdır.

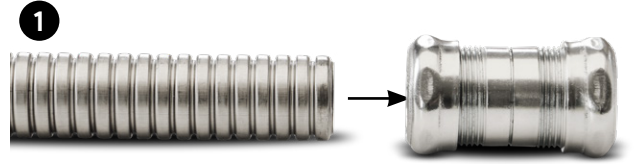


FMC Flexin kesim işlemi resimde görüldüğü gibi, boğumun tam ortasından, dikkatli ve çapaksız bir şekilde yapılmalıdır.

MONTAJ TALİMATI

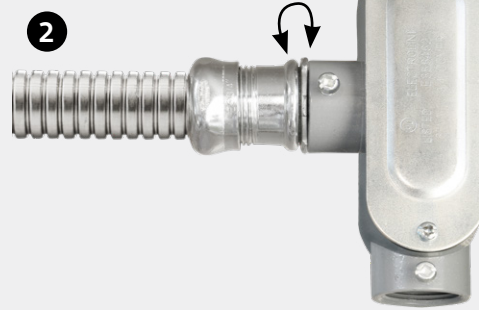
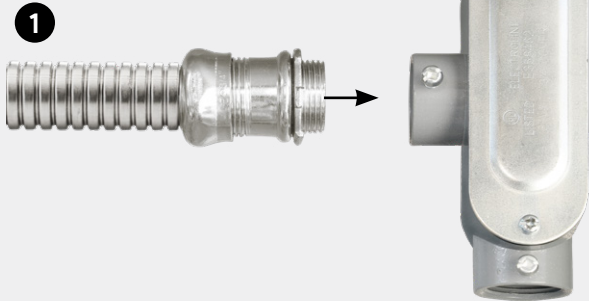
Sıkmalı Tip Birleştirme Mufu

1. FMC Fleksi fittingin içine iterek yerleştirin.
2. Birleştirilecek diğer FMC Fleksi de fittingin içine iterek yerleştirin.
3. Daha sonra somunları sıkarak FMC Fleksin fittinge sabitlenmesini sağlayın.



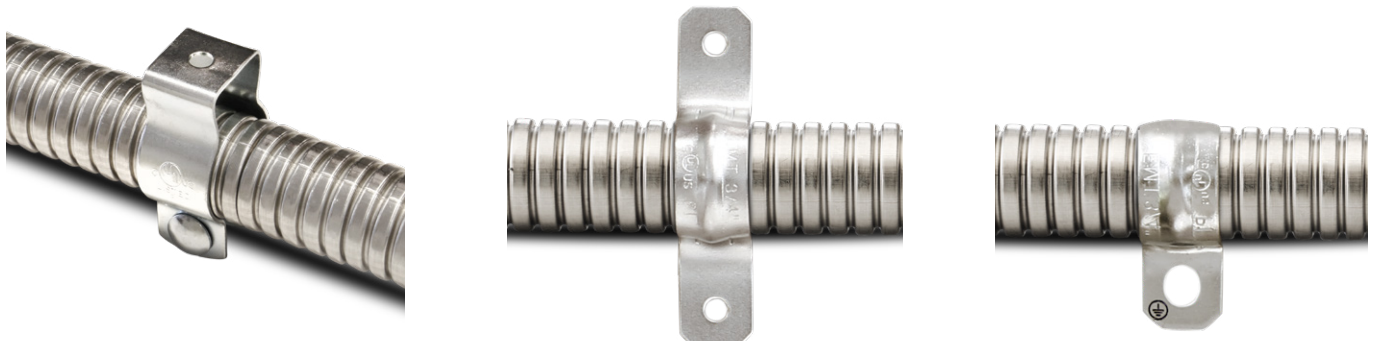
Sıkmalı Tip Sonlandırma Rakoru

1. Ringli tarafı buat girişine takın.
2. Ringi kontra somun olarak sıkın.



Kroşe Ve Kelepçe

Tek parmak hareketiyle hafifçe bastırarak fleks yüzeyine oturtun ve deliklerden vidalayarak sabitleyin.





KABLO KORUMA FLEKSİ



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 47 27

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

- İSTANBUL** Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 47 27 | GSM: +90 533 925 97 29 | satis@ayvaz.com
- İST. TUZLA** İçmeler Mevki Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. Ak İş Merkezi No: 5894 K: 1 D: 3 Tuzla - İSTANBUL | GSM: +90 530 568 25 87 | oacar@ayvaz.com
- ANKARA** Şemsettin Günaltay Cad. No: 278/7 Kırkkonaklar Çankaya / ANKARA | Tel: +90 312 446 72 96-97 | Faks: +90 312 436 52 52 | ankarabolge@ayvaz.com
- ANTALYA** GSM: +90 531 298 54 31 | antalyabolge@ayvaz.com
- BURSA** Beşevler Mah. Aktaş Sok. Güleçler İş Mrk. No: 3 K: 2/8 Nilüfer/BURSA | Tel: +90 224 256 97 45 | Faks: +90 224 256 97 46 | bursabolge@ayvaz.com
- D. ANADOLU** Tel: +90 530 404 71 66 | yozcelik@ayvaz.com
- GAZİANTEP** Mücahitler Mah. 52054 No'lu Sok. Güneydoğu İş Mrk. No: 10/49 GAZİANTEP
Tel: +90 342 323 14 42 | Faks: +90 342 323 14 43 | GSM: +90 533 925 97 33 | gaziantep@ayvaz.com
- ADANA ŞUBE:** GSM: +90 533 925 97 28 | adanabolge@ayvaz.com
- DİYARBAKIR ŞUBE:** GSM: +90 533 925 97 36 | iakgun@ayvaz.com
- KAHRAMANMARAŞ ŞUBE:** GSM: +90 538 546 09 93 | hkizilay@ayvaz.com
- İZMİR** Balatçık Mah. 8914 Sok. No: 72 D: 9 Çiğli / İZMİR | GSM: +90 533 925 97 30 | Tel: +90 232 459 12 48 | Faks: +90 232 459 42 36 | izmirbolge@ayvaz.com
- DENİZLİ ŞUBE:** GSM: +90 530 827 17 12 | asahin@ayvaz.com
- KARADENİZ** GSM: +90 530 404 71 68 | karadenizbolge@ayvaz.com
- KOCAELİ** GSM: +90 530 512 18 38 | kocaeli@ayvaz.com
- TRAKYA** GSM: +90 530 568 25 85 | trakya@ayvaz.com

info@ayvaz.com | www.ayvaz.com