

EDİSON ELEKTRİKLİ ISI İZLEME TEMEL UYGULAMA TALİMATI

1) KABLO SERİMİ YAPILMADAN ÖNCE DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER:

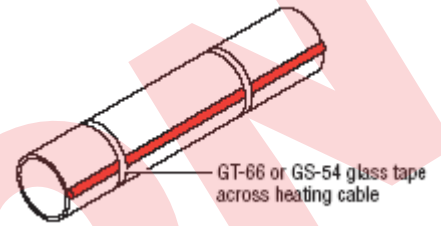
- Gerekli tüm malzemenin tam ve hasarsız durumda olduğundan emin olun.
- Uygulama yapılacak alanı inceleyin.
- Uygulama yapılacak alanın hazır olduğunu teyid edin. Boru ve tank yüzeylerinin kir ve tozdan arınmış ve kuru olması gerekir. Değil ise, uygun bir sünger veya fırçayla temizleyin.

2) ISITICI KABLO SERİMİ

- Isıtıcı kablonun serimini yaparken dikkat edilecek unsurlar:

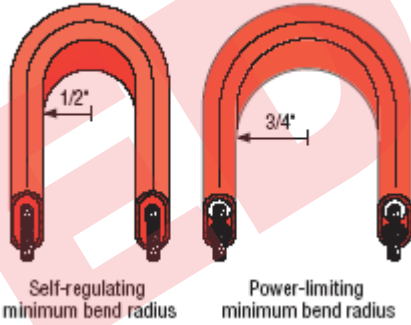
Kablo yüzeyi, ısıtılacak yüzeyle tam temas halinde olmalıdır.

Boru hatlarında, resimlerde görüldüğü gibi alt sol veya alt sağ tarafa (Olabilirdiğince) serilmelidir.

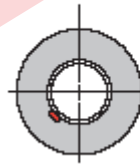


Serim yapılırken, kablonun ezilmesi, kırılması veya bükülmesine imkan verilmemelidir. Uygulamadaki en sık rastlanan problemler serim esnasında kablonun, teknik açıdan mümkün olan çaptan daha fazla bükülmesinden kaynaklanır.

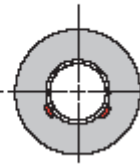
Bending the cable



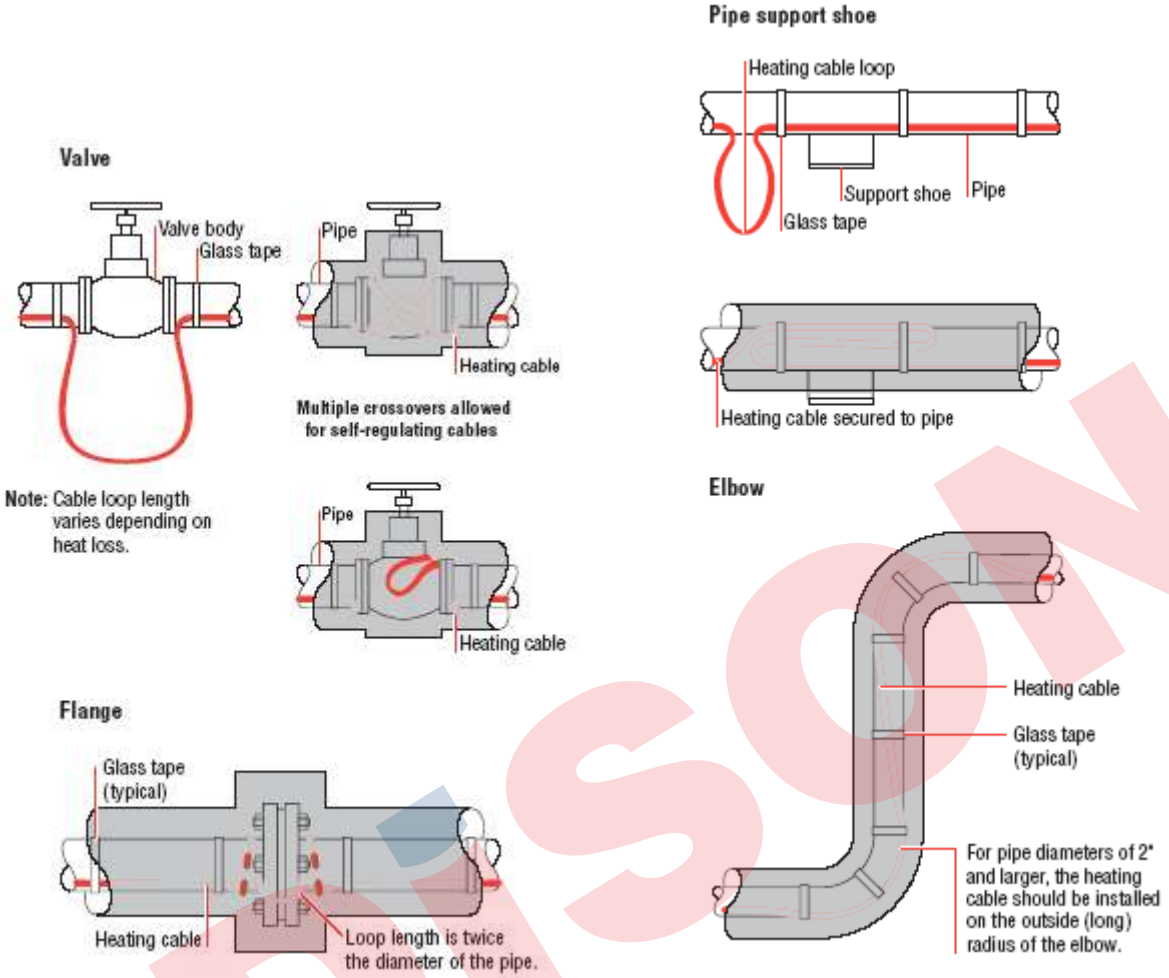
One heating cable



Two heating cables



Tank uygulamalarında genellikle spiral sarım yapılırken, alt kısımlarda sarım aralıklarını düşük tutup üstte doğru sarım aralıkları genişletilebilir.



Enstrümanlarda (Vana, Filtre, Pompa vb.), Flanşlarda ve Boru Desteklerinde (Support) ısı kaybının daha çok olduğu hesaba katılmalı ve bu bölgelerde S veya Kement şeklinde sarım yapılmalıdır (Boru destek kısımlarında, desteğin boruya temas ettiği yerde ve boru üzerinde) . Sarım yapılırken ilgili malzemenin daha sonra sökölüp takılabileceği düşünülmelidir.

Boru hatlarında Isıya Dayanıklı Bantla her 30cm'de sabitleme yapılmalıdır. Tanklarda ise Isıya Dayanıklı Alüminyum Takviyeli Bantla ısıtıcı kablunun tamamı tankın yüzeyine bantlanmalıdır.

İzolasyon yapılırken vidalama esnasında vidaların kabloları zarar vermemesine özellikle dikkat edilmelidir. Mümkünse en kısa tip vidalardan kullanılmalıdır.