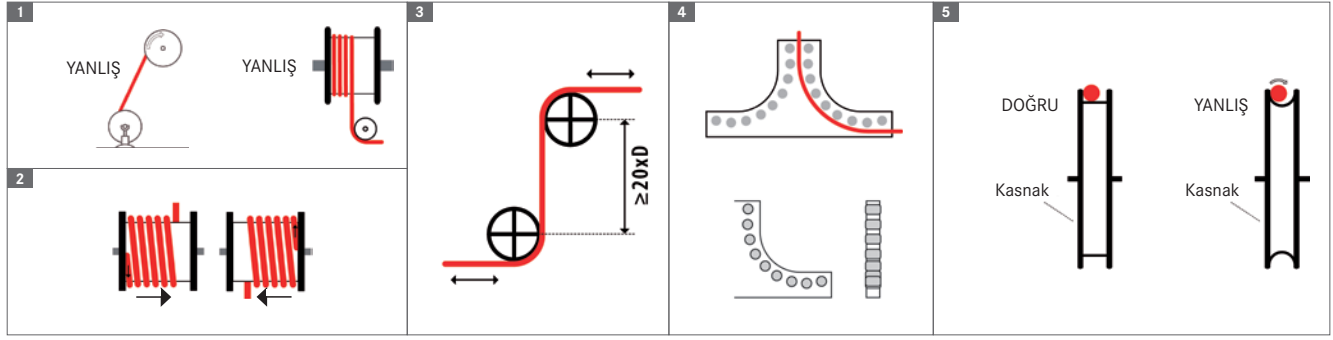


ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU ve ÖLFLEX® CRANE PUR



- Sevkiyat makarası tesisat konumuna ya da mümkün olduğu kadar yakınına taşınmalıdır. Makarayı gereksiz yere döndürmekten kaçının. Makarayı doğrudan sisteme taşımak mümkün değilse, kabloyu makaradan kılavuz kasnakları kullanarak açmanızı tavsiye ederiz. Bir çekme ipi ve bir kablo kavraması da kullanılmalıdır.
- Kablo, sadece kablo standı veya açıcılar kullanılarak ve sadece yukarıdan açılabilir. Bu yapılırken, kablo aynı zamanda düz olarak gerilmeli ve yönünden saptırılmamalı veya herhangi bir keskin kenar üzerinden çekilmemelidir. Kablo sıcaklığı bu süreç sırasında +5 °C'nin altına düşmemelidir (LAPP'ın önerisi).
- Tesisat öncesinde tüm kablo boyu döşenmelidir. Kabloyu sevkiyat makarasından doğrudan birim makarasına sarmaktan kaçının. Kabloyu döşerken, "S" şeklinde bükülmelerden veya benzeri sapmalardan kaçının. Kablo birim makarasına sarıldığında bükülmelerden arındırılmış olmalıdır. Benzer şekilde, kabloyu besleme noktasına herhangi bir bükülme olmadan bağlamak ve sabitlemek mümkün olmalıdır (şekil 1).
- Sarılabılır ÖLFLEX® CRANE kablolarının damar katmanı yapısı "S" şeklinde damar bükme tasarımına sahiptir. Bu nedenle, şekilde gösterildiği gibi, kablunun besleme noktasının makara gövdesi üzerindeki konumuna bağlı olarak, kablunun ilk katının makara üzerine doğru yönde sarıldığından emin olmanızı kuvvetle öneririz (2). Aksi takdirde damarlar hasar görebilir.
- Çalışma sırasında bir besleme noktası açılırsa, hareket yolu altında doğru çapa sahip bir çekme korumalı makara kullanılmalıdır. Çekme kuvvetlerinin eşit dağılması için bu makara üzerine en az 1-2 kablo sarımı yapılmalıdır. Makaranın üzerinde tanımlanmış çapta bir saptırma tuneli uygulanmalıdır.
- Kabloyu besleme noktasına sabitlemek için, kablo dostu gerilme önleme sağlamak amacıyla yeterince büyük kelepçeler veya kablo destek kavramaları kullanılması kesinlikle gereklidir. Sabitleme noktası ile makara arasındaki boşluk en az 40 x D olmalıdır.
- Tam olarak açılmış bir kablo ile, gerilme önlemesi sağlamak için en az 2 kablo sarımı birim makara üzerinde kalmalıdır.
- En fazla 21,5 mm dış çapı olan kablolar üzerinde, ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU için bükülme çapı, kablo çapının 10 katından daha az ve daha büyük dış çapa sahip kablolar için 12,5 katından daha az olmamalıdır. ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU ve ÖLFLEX® CRANE PUR ile, bükülme çapı kablo çapından en az 15 kat daha büyük olmalıdır. İlgili minimum bükülme yarıçapı, hem ilgili katalog sayfasında hem de ürün veri formunda listelenmiştir.
- Çalışma sırasında kabloda "S" şeklinde bükülmelerden kaçınılmalıdır. Ancak, eğer bu mümkün değilse, saptırma kasnağı eksenleri arasındaki boşluk makara eksenleri 21,5 mm'den küçük dış çapa sahip kablolar için kablo çapının en az 20 katı ve daha büyük dış çapa sahip kablolar için en az 25 katı olmalıdır. Bu uygulama için uygun olan kablolar, Seçim tablosu A3-2'de listelenmiştir (şekil 3).
- ÖLFLEX® CRANE VS (N) SHTÖU ve ÖLFLEX® CRANE PUR kabloların tesisatı ve işletimi için, entegre destek elemanlarına (katalogdaki ürün sayfasına bakın) dayalı her boyut için kablunun maksimum gerilim yüküne uyulmalıdır. Büyük (yaklaşık 21,5 mm ve üstü) dış çapa sahip kablolar için, yön değiştirirken dış kılıfın sürtünmesini en aza indirmek için kılavuz kasnakları kullanılmasını öneririz (şekil 4).
- Kablunun bükülmesini önlemek amacıyla, kasnağın iç temas yüzeyi içbükey bir şekle sahip olmamalıdır. Kablo düzgün bir şekilde yürütülebilmesi için, kılavuz oluğun iç genişliği kablunun dış çapından en az %10 daha büyük olmalıdır (şekil 5).
- Bu kablolar VDE 0250 ve VDE 0298-3 (kullanım/tesisat) tarafından öngörülen gereksinimleri karşılar. Belirtilenlerin üzerindeki her tür yük, kablunun kullanım ömrünü azaltacaktır.