

# QUANTM™ Giriş/Çıkış (G/Ç) Kablosu

3A7258E

TR

**Patlayıcı ortamlarda veya tehlikeli (sınıflandırılmış) konumlarda kullanım için onaylı QUANTM pompalarla kullanılır. Sadece profesyonel kullanım içindir.**

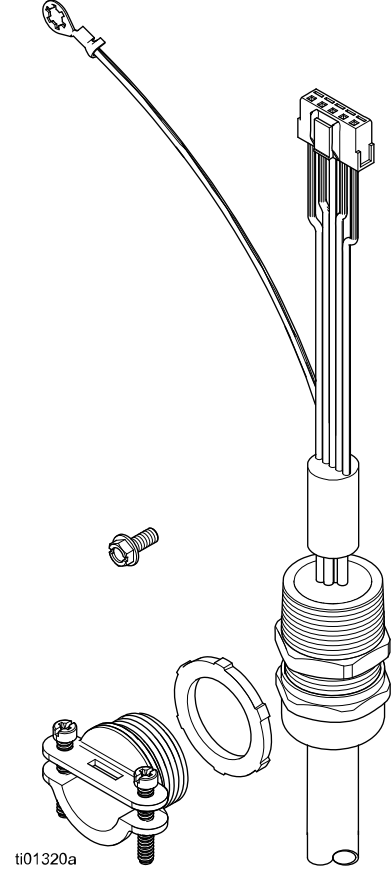


## Önemli Güvenlik Talimatları

Ekipmanı kullanmadan veya servisini yapmadan önce bu kılavuzdaki ve ilgili sistem kılavuzlarındaki tüm uyarıları ve talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın.

## G/Ç Kablo Kitleri

Kit No.	Kitler şunları içerir:
25V080	1 kablo kelepçesi tertibatı 2 kelepçe mandalı 1 toprak bağlantı elemanı



ti01320a

# İçindekiler

İlgili Kılavuzlar .....	2	Elektrik Bağlantıları ve Kablo Bağlantısı .....	9
Güvenlik Simgeleri .....	3	Kontrol Kartına Bağlanması .....	9
Uyarılar .....	4	G/Ç Kablosunun Açık Uçlarının Bağlanması .....	9
Komponent Tanımlaması .....	6	Teknik Özellikler .....	12
Kurulum .....	6	California Proposition 65 .....	12
Pompanın Hazırlanması .....	6	Standart Graco Garantisi .....	14
G/Ç Kablosunun Takılması .....	7		

## İlgili Kılavuzlar

İngilizce Kılavuz Numarası	Açıklama	Referans
3A7637	QUANTM Elektrik Motoru, Onarım Parçaları	Motor Kılavuzu
3A8572	QUANTM Pompalar, Talimatlar, Endüstriyel Modeller	Pompa Kılavuzu
3A9286	QUANTM Pompalar, Talimatlar, Hijyenik Modeller	Pompa Kılavuzu
3A8946	QUANTM Pompalar, Parçalar, Endüstriyel Modeller	Parça Kılavuzu
3A9287	QUANTM Pompalar, Parçalar, Hijyenik Modeller	Parça Kılavuzu

# Güvenlik Simgeleri

Bu kılavuz boyunca ve uyarı etiketlerinde aşağıdaki güvenlik simgeleri yer almaktadır. Aşağıdaki tabloyu okumanız ve her sembolün anlamını kavramanız önemlidir.

Simge	Anlamı
	Yanık Tehlikesi
	Elektrik Çarpma Tehlikesi
	Ekipmanın Yanlış Kullanım Tehlikesi
	Yangın ve Patlama Tehlikesi
	Hareketli Parça Tehlikesi
	Basıncılı Ekipman Tehlikesi
	Sıçrama Tehlikesi

Simge	Anlamı
	Kuru Bezle Silmeyin
	Tutuşma Kaynaklarını Ortadan Kaldırın
	Basınç Tahliye Prosedürünü Uygulayın
	Ekipmanı Topraklayın
	Kılavuzu Oku
	Çalışma Alanını Havalandırın
	Kişisel Koruyucu Donanım Kullanın



## Güvenlik Uyarı Simgesi

Bu simge şunları belirtir: Dikkat! Dikkatli Olun! Önemli güvenlik mesajlarını görmek için kılavuz boyunca bu simgeyi arayın.

# Uyarılar

Aşağıdaki uyarılar bu kılavuzun tamamında geçerlidir. Bu ekipmanı kullanmadan önce uyarıları okuyun, anlayın ve bunlara uyun. Bu uyarılara uymamak ciddi yaralanmaya neden olabilir.

 <h2 style="margin: 0;">UYARI</h2>	
    	<p><b>YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ</b></p> <p><b>Çalışma alanındaki</b> solvent ve boya dumanları gibi yanıcı dumanlar alev alabilir veya patlayabilir. Ekipmanın içinden akan boya veya solvent, statik elektrik kıvılcımı oluşmasına sebep olabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.</li> <li>Pilot alevleri, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon türü örtüler (potansiyel statik kıvılcım) gibi ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.</li> <li>Çalışma alanındaki tüm ekipmanların topraklamasını yapın. Pompa kılavuzunuzdaki <b>Topraklama</b> talimatlarına bakın.</li> <li>Çalışma alanını solvent, paçavra ve benzin dahil her tür döküntü malzemelerden temizleyin.</li> <li>Ortamda yanıcı dumanlar varsa güç kablolarını prize takmayın/prizden çıkarmayın veya gücü ya da ışık düğmelerini açmayın/kapatmayın.</li> <li>Sadece iletken topraklanmış akışkan hatları kullanın.</li> <li>Statik kıvılcımlanma oluşursa ya da bir şok hissederseniz <b>kullanımı derhal durdurun</b>. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar ekipmanı kullanmayın.</li> <li>Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun.</li> </ul> <p>Temizleme sırasında plastik parçalarda statik elektrik birikebilir ve boşalıp yanıcı buharların tutuşmasına neden olabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plastik parçaları yalnızca iyi havalandırılan bir alanda temizleyin.</li> <li>Kuru bezle temizlemeyin.</li> </ul>
 	<p><b>ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ</b></p> <p><b>Patlayıcı Ortamlar veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanılan Pompalar (kalıcı bağlantı için kablolü):</b></p> <p>Bu ekipman topraklanmalıdır. Sistemin uygun olmayan şekilde topraklanması, kurulması veya kullanılması elektrik çarpmalarına neden olabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Herhangi bir kabloyu çıkarmadan ve ekipmana servis uygulamadan veya ekipmanı kurmadan önce gücü ana şalterden kapatın ve ayırın.</li> <li>Sadece topraklanmış bir güç kaynağına bağlayın.</li> <li>Tüm elektrik kablo tesisatı döşeme ve onarım işlemleri kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalı, bütün yerel kurallara ve düzenlemelere uygun olmalıdır.</li> <li>Yağmurdan koruyun. Kapalı mekanda saklayın.</li> </ul>
  	<p><b>BASINÇLI EKİPMAN TEHLİKESİ</b></p> <p>Ekipmandan çıkan sıvılar, sızıntılar veya delinen bileşenler göze veya cilde sıçrayarak ciddi yaralanmalara neden olabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Püskürtme/dağıtma işlemini bitirdiğinizde, ekipmanda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce pompa kılavuzunuzdaki <b>Basınç Tahliye Prosedürü</b>'nü uygulayın.</li> <li>Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın.</li> <li>Akışkan hatlarını ve bağlantılarını her gün kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.</li> </ul>

# UYARI



## EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ

Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.



- Yorgun olduğunuzda veya ilaç ya da alkol etkisi altındayken üniteyi kullanmayın.
- En düşük dereceli sistem bileşeninin maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık derecesini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Özellikler**'e başvurun.
- Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu sıvılar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Özellikler**'e başvurun. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzemeniz hakkında daha fazla bilgi edinmek için distribütörden veya bayiden Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS'ler) isteyin.
- Ekipman kullanımında değilken tüm ekipmanları kapatın ve pompa kılavuzundaki **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Ekipmanı günlük olarak kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal üreticinin yedek parçalarını kullanarak derhal onarın veya değiştirin.
- Ekipman üzerinde değişiklik ya da modifikasyon yapmayın. Değişiklikler veya modifikasyonlar, kurum onaylarını geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikelere neden olabilir.
- Tüm makinenin, makineyi kullandığınız ortam için derecelendirildiğinden ve onaylandığından emin olun.
- Makineyi sadece kullanım amacı doğrultusunda kullanın. Bilgi için distribütörünüzü arayın.
- Akışkan hatlarını, kordonları ve kabloları, trafik alanlarının, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin.
- Akışkan hatlarını, kordonları veya kabloları dolaştırmayın veya aşırı bükmeyin. Ekipmanı çekmek için akışkan hattı, kordon veya kablo kullanmayın.
- Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.
- Geçerli tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.



## YANIK TEHLİKESİ

Ekipman yüzeyleri ve ısıtılan sıvılar çalışma sırasında çok sıcak hale gelebilir. Ciddi yanıkları önlemek için:

- Sıcak sıvıya ya da ekipmana dokunmayın.

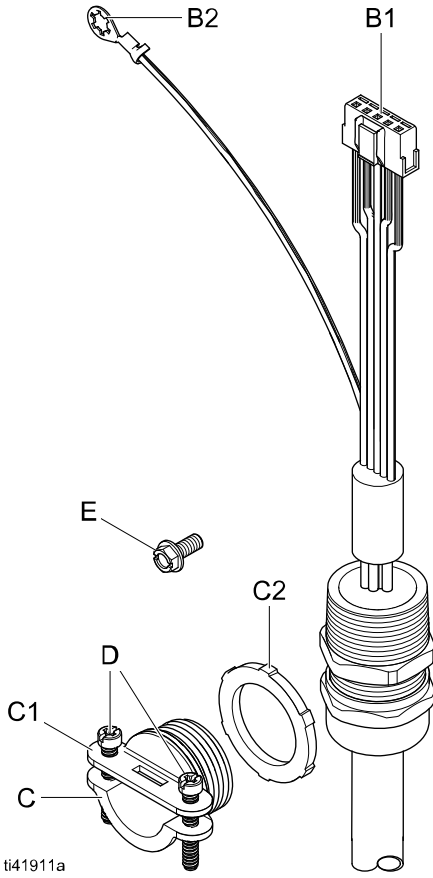


## KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN

Çalışma alanındayken gözlerin hasar görmesi, işitme kaybı, zehirli dumanların solunması ve yanıklar dahil olmak üzere ciddi yaralanmaların önlenmesine yardımcı olması için uygun koruyucu ekipman takın. Koruyucu ekipman aşağıdakileri kapsar ancak bunlarla sınırlı değildir:

- Koruyucu gözlük ve işitme koruması.
- Sıvı ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen solunum cihazları, koruyucu kıyafetler ve eldivenler.

# Komponent Tanımlaması



ti41911a

ŞEKİL 1: G/Ç Kablo Kiti Bileşenleri

## Anahtar:

- B1** G/Ç kablo teli
- B2** G/Ç kablosu topraklama kablosu
- B3** G/Ç kablosu açık uçları, *gösterilmemiş; bkz. ŞEKİL 6*
- C** Kablo kelepçesi tabanı
- C1** Kablo kelepçesi üst kısmı
- C2** Kablo kelepçesi kontra somunu
- D** Kelepçe mandalı
- E** Toprak bağlantı elemanı

# Kurulum



Yangın, patlama veya elektrik çarpması kaynaklı yaralanmaları önlemek için tüm elektrik kablo bağlantısı kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalı, bütün yerel kurallara ve düzenlemelere uygun olmalıdır.

Elektrik çarpmasını önlemek için herhangi bir servis veya onarım işlemi gerçekleştirmeden önce pompayı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin.



Basıncı sıvı sıçramaları veya hareketli parçalar nedeniyle oluşabilecek ciddi yaralanmaları önlemek için ekipmanı durdurduğunuzda ekipman üzerinde temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce basıncı tahliye edin. Pompanızla ilgili kılavuzdaki **Basıncı Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.

Herhangi bir servis veya onarım gerçekleştirmeden önce **Pompanın Hazırlanması**, sayfa 6'teki işlemleri uygulayın.

## Pompanın Hazırlanması



Yangın ve patlamadan kaynaklanan yaralanmaları önlemek için ekipman üzerinde herhangi bir servis veya onarım işlemi gerçekleştirmeden önce ekipmanı patlayıcı olmayan veya tehlikesiz bir alana taşıyın.

Ekipmana herhangi bir servis veya onarım işlemi uygulamadan önce her zaman aşağıdaki prosedürü uygulayın.

1. Basıncı tahliye edin. Pompanızla ilgili kılavuzdaki **Basıncı Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.
2. Herhangi bir servis veya onarım prosedürü gerçekleştirmeden önce pompanın kapalı olduğundan ve sisteme giden gücün kesildiğinden emin olun.

## G/Ç Kablosunun Takılması

Bkz. ŞEKİL 1–ŞEKİL 4.

### Gerekli Aletler:

- 1/4 inç soket anahtar
- 1-1/8 inç veya 28 mm açık ağızlı anahtar
- 2 numaralı yıldız tornavida
- 9/16 inç altıgen anahtar



Elektrik çarpmasına bağlı yaralanmaları önlemek için tüm elektrik kablo bağlantısı kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalı, bütün yerel kurallara ve düzenlemelere uygun olmalıdır.

### G/Ç Kablosunun Çıkarılması

Halihazırda bir G/Ç kablosu takılıysa yeni G/Ç kablosunu takmadan önce mevcut G/Ç kablosunu çıkarın.

1. Şuradaki talimatları izleyin **Pompanın Hazırlanması**, sayfa 6.
2. G/Ç kablosunun açık uçlarını (B3) G/Ç sistemi tertibatınızdan çıkarın.
3. Kontrol kapağını (F) çıkarın. Elinizdeki ilgili motor kılavuzuna bakın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.
4. G/Ç kablo telini (B1), topraklama bağlantı elemanını (E) ve G/Ç kablosu topraklama kablosunu (B2) kontrol muhafazasındaki (H) porttan çıkarın. Bkz. **Kontrol Kartına Bağlanması**, sayfa 9.

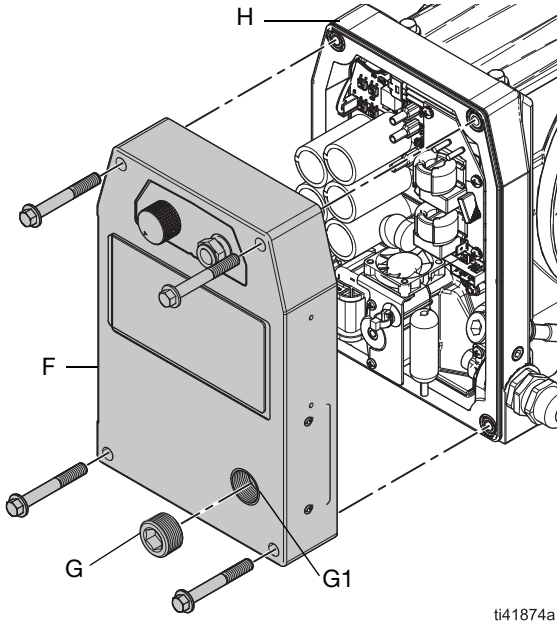
### UYARI

Kontrol kartının hasar görmesini önlemek için sıvının kontrol muhafazasındaki elektrikli bileşenlerle temas etmediğinden emin olun.

5. G/Ç kablosunun (B) çıkarılması:
  - a. Kelepçe mandallarını (D) ve kelepçe üst parçasını (C1) G/Ç kablosundan (B) çıkarın.
  - b. G/Ç kablo tertibatını G/Ç portundan (G1) sökerek çıkarın.
6. Aşınma veya hasar olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.

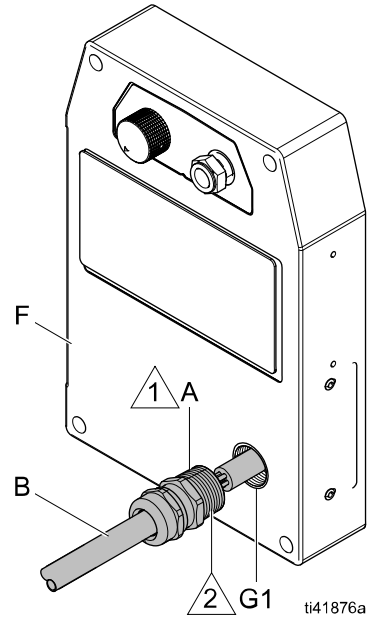
### G/Ç Kablo Tertibatını Takma

1. Şuradaki talimatları izleyin **Pompanın Hazırlanması**, sayfa 6.
2. Kontrol kapağını (F) çıkarın. Elinizdeki ilgili motor kılavuzuna bakın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.
3. İlk kez G/Ç kablo tertibatı takıyorsanız fişi (G) G/Ç portundan (G1) çıkarın.
4. G/Ç kablo tertibatını (B) takın:
  - a. G/Ç konnektörünü (B1) ve topraklama kablosunu (B2) G/Ç portundan (G1) kaydırın.
  - b. Kablo salmastra tabanının (A) dışlarına dış sızdırmazlık malzemesi uygulayın ve G/Ç portuna (G1) vidalayarak emniyetli bir şekilde sıkın.
  - c. Kontrol kapağının (F) arka tarafında, G/Ç konnektörünü (B1) ve topraklama kablosunu (B2) kelepçe tabanından (C) ve kontra somunundan (C2) kaydırın.
  - d. Kelepçe tabanını (C) portun (G1) arka tarafına vidalayın ve kontra somununu (C2) kapağın arka tarafına doğru sıkın.
  - e. Kablo kılıfının kısa parçasını, kelepçe tabanının (C) kelepçeleme alanının içinde ortalanacak şekilde konumlandırın ve vidaları (D) kullanarak kelepçeyi (C1) tabana (C) takıp emniyetli bir şekilde sıkın.
  - f. Kelepçe üst bağlantı elemanlarını (D) iyice sıkın.
5. G/Ç kablosu topraklama kablosunu (B2) ve toprak bağlantı elemanını (E) kontrol muhafazasındaki (H) deliğe takın. İyice sıkın. Bkz. **Kontrol Kartına Bağlanması**, sayfa 9.
6. G/Ç kablosundaki (B1) fişi kontrol kartındaki prize takın. Bkz. ŞEKİL 5.
7. Kontrol kapağını (F) takın. Elinizdeki ilgili motor kılavuzuna bakın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.



ti41874a

ŞEKİL 2: Kontrol Kapağı ve Fiş

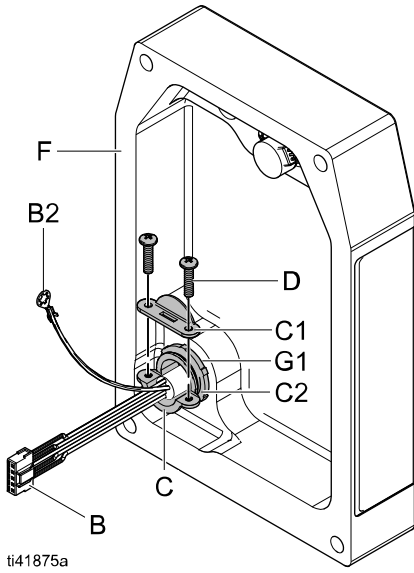


ti41876a

1 Dişli taraf G/Ç portuna (G1) dönüktür.

2 Dişli sızdırmazlık malzemesini sürün.

ŞEKİL 4: G/Ç Kablosu, Kontrol Kapağının Ön Tarafı



ti41875a

ŞEKİL 3: G/Ç Kablosu, Kontrol Kapağının Arka Tarafı



# Elektrik Bağlantıları ve Kablo Bağlantısı

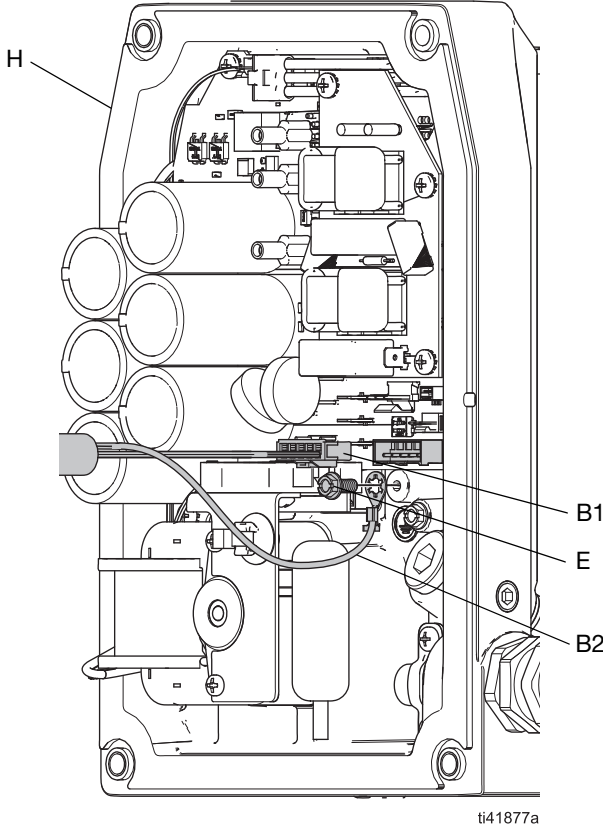


Yangın, patlama veya elektrik çarpması kaynaklı yaralanmaları önlemek için tüm elektrik kablo bağlantısı kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalı, bütün yerel kurallara ve düzenlemelere uygun olmalıdır.

Yangın ve patlamadan kaynaklanan yaralanmaları önlemek için G/Ç sistem tertibatınızın patlayıcı veya tehlikeli olmayan bir alanda olduğundan emin olun.

## Kontrol Kartına Bağlanması

1. G/Ç kablosu topraklama kablosunu (B2) ve toprak bağlantı elemanını (E) kontrol muhafazasındaki (H) deliğe takın. İyice sıkın. Bkz. ŞEKİL 5.
2. G/Ç kablosundaki (B1) fişi kontrol kartındaki prize takın. Bkz. ŞEKİL 5.

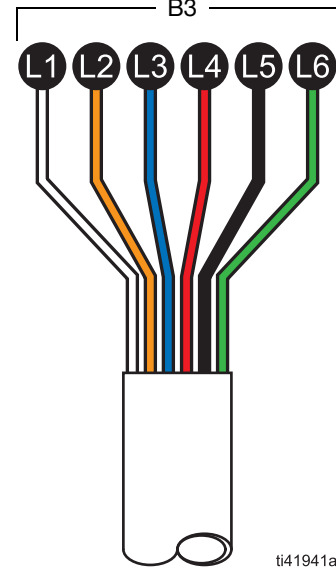


ti41877a

ŞEKİL 5: G/Ç Kablosu ve G/Ç Kablosu Topraklama Kablosu Bağlantısı

## G/Ç Kablosunun Açık Uçlarının Bağlanması

G/Ç kablosunun açık uçlarını (B3) G/Ç sistemi tertibatınıza takın. Bkz. **G/Ç Pimi Bağlantısı için Eşdeğer Elektrik Devreleri**, sayfa 10.



ti41941a

ŞEKİL 6: G/Ç Kablosu Açık Uçları

Dahili G/Ç Kablo İşlev Şeması			
Ref.	Kablo Rengi	Konektör Tipi	Dahili Pim Bağlantısı
L1	Beyaz	Dijital Giriş	Pim 1
L2	Turuncu	Dijital Çıkış	Pim 2
L3	Mavi	GND/Ortak	Pim 3
L4	Kırmızı	Analog Giriş; Pozitif	Pim 4
L5	Siyah	Analog Giriş; Negatif	Pim 5
L6	Yeşil	Toprak	Toprak

## G/Ç Pimi Bağlantısı için Eşdeğer Elektrik Devreleri

G/Ç Pimi Bağlantısı için Eşdeğer Elektrik Devreleri	
G/Ç Devresi	Eşdeğer Devre
Dijital Giriş	<p>5 VDC</p> <p>4,7 Kiloohm</p> <p>Pim 1</p> <p>+ ○</p> <p><b>Mantık:</b> Düşük (Çalıştır) &lt; 2,0 V Yüksek (Dur) &gt; 3,0 V</p> <p>- ○ Pim 3</p> <p>Maksimum 30 VDC</p>
	Dijital Girişe Uyumlu Sürücüler
Anahtar veya Röle	
Açık Kolektör (NPN)	
İtme-Çekme Sürücüsü	<p>Maksimum 30 VDC</p>

G/Ç Pimi Bağlantısı için Eşdeğer Elektrik Devreleri	
G/Ç Devresi	Eşdeğer Devre
Dijital Çıkış	<p>Pim 2</p> <p>+ ○</p> <p>Maksimum 30 VDC, Maksimum 100 mA</p> <p>- ○ Pim 3</p> <p><b>Mantık:</b> Pompa Çalışıyor: Aktif Pompa Durdu: Aktif değil</p>
	Uyumlu Dijital Çıkış Gücü Devresi Sürücüleri
Dâhilî Çekişli PLC	<p>5-30 VDC</p> <p>M12 Pin 2 +</p> <p>100 mA Max</p> <p>M12 Pin 3 -</p>
Dâhilî Çekişsiz PLC	<p>5-30 VDC</p> <p>M12 Pin 2 +</p> <p>100 mA Max</p> <p>M12 Pin 3 -</p>


G/Ç Pimi Bağlantısı için Eşdeğer Elektrik Devreleri	
G/Ç Devresi	Eşdeğer Devre
Dijital Çıkış	<p>Röle veya Solenoid</p>
	<p>LED</p>
	<p>Lamba</p>
Analog Giriş	<p>Maksimum 30 VDC</p>

## Teknik Özellikler

QUANTM G/Ç Kablosu		
	ABD	Metrik
Sıcaklık Aralığı	-4° - 104°F	-20° - 40°C
Maksimum Voltaj	30 V	

## California Proposition 65

### KALİFORNİYA SAKINLERİ

 **UYARI:** Kanser ve üreme bozukluğu – [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).



# Standart Graco Garantisi

Graco, bu belgede bahsi geçmekte olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan hiçbir ekipmanda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarihte malzeme ve işçilik kusurları bulunmayacağını garanti eder. Graco tarafından yayınlanan her türlü özel, genişletilmiş ya da sınırlı garanti hariç olmak üzere Graco, satış tarihinden itibaren on iki ay süreyle Graco tarafından kusurlu olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak veya değiştirecektir. Bu garanti yalnızca, ekipmanın Graco'nun yazılı tavsiyelerine göre monte edilmiş, çalıştırılmış ve bakımı yapılmış olması durumunda geçerlidir.

Bu garanti genel aşınma ve yıpranmayı veya hatalı kurulum, yanlış uygulama, aşınma, korozyon, yetersiz veya uygun olmayan bakım, ihmal, kaza, tahrip veya Graco'nunkiler haricindeki bileşen parçalarının kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar veya yıpranmayı kapsamaz. Graco, gerek Graco makinesinin Graco tarafından sağlanmamış yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemeler ile uyumsuzluğundan gerekse Graco tarafından sağlanmamış yapıların, aksesuarların, ekipmanın veya malzemelerin uygunsuz tasarımından, üretiminden, kurulumundan, kullanımından ya da bakımından kaynaklanan arıza, hasar veya yıpranmadan sorumlu olmayacaktır.

Bu garanti, iddia edilen kusurun doğrulanması için kusurlu olduğu iddia edilen ekipmanın nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak bir Graco yetkili distribütörüne iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Nakliye ücreti önceden ödenmiş makine orijinal alıcıya iade edilir. Ekipmanın muayenesi sonucunda malzeme ya da işçilik kusuruna rastlanmazsa onarım işi parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılır.

**BU GARANTİ MÜNHAŞIRDIR VE TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZIMNEN BELİRTİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇER.**

Herhangi bir garanti ihlali durumunda Graco'nun yegane yükümlülüğü ve alıcının yegane çözüm hakkı yukarıda belirtilen şekilde olacaktır. Alıcı başka hiçbir kanun yolu (arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kâr kayıpları, satış kayıpları, kişilerin veya mülkün zarar görmesi veya diğer tüm arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihlali ile ilgili her türlü işlem, satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

**GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, EKİPMAN, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HIÇBİR GARANTİ VERMEZ VE HIÇBİR ZİMNİ TİCARİ ELVERİŞLİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİNİ KABUL ETMEZ.** Graco tarafından satılan fakat Graco tarafından üretilmeyen bu ürünler (elektrik motorları, şalterler, hortumlar vb.) var ise üreticilerinin garantisi altındadır. Graco, alıcıya bu garantilerin ihlali için her türlü talebinde makul bir şekilde yardımcı olacaktır.

Graco hiçbir durumda, gerek sözleşme ihlali, garanti ihlali ya da Graco'nun ihmali gerekse bir başka nedenden dolayı, Graco'nun işbu sözleşme uyarınca makine temin etmesinden ya da bu sözleşme ile satılan herhangi bir ürün ya da diğer malların tedarik edilmesi, performansı ya da kullanımından kaynaklanan dolaylı, arızı, özel ya da sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.

## Graco Hakkında

Graco ürünlerine ilişkin en son bilgiler için [www.graco.com](http://www.graco.com) adresini ziyaret edin.

Patent bilgileri için bkz. [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**SİPARİŞ VERMEK İÇİN**, Graco distribütörünüzle temasa geçin ya da en yakın distribütörü bulmak için arayın.

**Telefon:** 612-623-6921 **veya Ücretsiz Hat:** 1-800-328-0211, **Faks:** 612-378-3505

*Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, basıldığı sırada mevcut olan en son ürün bilgilerini yansıtmaktadır. Graco bildirimde bulunmaksızın her zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.*

Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish. MM 3A8982

**Graco Genel Merkezi:** Minneapolis

**Uluslararası Ofisler:** Belçika, Çin, Japonya ve Kore

**GRACO INC. VE BAĞLI ŞİRKETLERİ • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • ABD**

**Telif Hakkı 2022, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revizyon E, Temmuz 2024