

Rezistans termometreler, 0 derece santigrat ısıdaki dirençleriyle adlandırılırlar (Örneğin Pt-100 sensörler 0°C da 100 Ohm direnç üretirler.) ve yükselen ısı karşısında ürettikleri direnç artar.

RTD Kabloları, rezistans termometrelerin ürettiği direnci okuyucu cihaza taşırlar ve bu transfer sırasında kendi dirençlerinin de ölçüme dahil olmaması için çok düşük dirençli iletkenlerden imal edilirler.

Buna rağmen hat direnci bütünüyle ortadan kalkmış sayılmaz.

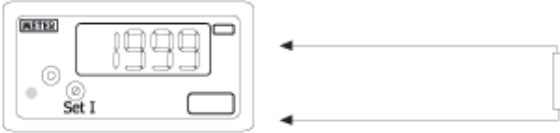
Hat direncini bütünüyle ortadan kaldırmak için "3 telli" veya " 4 telli" olarak bilinen bağlantı yapılmalı ve ölçüm *Wheatstone* yöntemiyle gerçekleştirilmelidir.

Firmamız aksi belirtilmediği sürece gerek Rezistans Termometreleri gerekse bunların kablolarını 3 telli imal etmektedir.

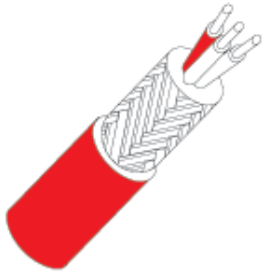
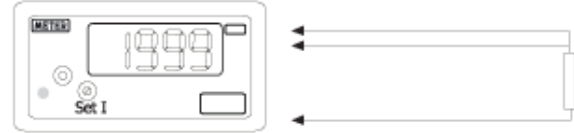
Okuyucu cihazın 3 telli bağlantıyı kabul etmemesi durumunda bile 3 telli kablonun veya sensörün kullanılmasında sakınca yoktur. İki beyaz iletken birbirine paralel oldukları için iki telli bağlantı kabul edebilen cihazlarda bile birbirine kısa devre ederek bağlandıklarında, hat direncinin düşürülmesi adına fayda sağlarlar.

Bu broşürde göreceğiniz kablolar gerek tip gerekse imal tarzı olarak firmamız standard üretimi olan kablolardır ve yanında "*" işareti bulunanlar stok kalemlerimizdir. Farklı cins ve izolasyonlu kablo ihtiyaçlarınız için lütfen **310000** numaralı broşürümüzü inceleyiniz.

2 Telli Bağlantı



3 Telli Bağlantı



Sipariş Kodu	İletken sayısı	Kesit	İzolasyon		
			I	II	III
METER 310101/3x1,30mm -5-1-2	3	1,30mm ²	Teflon	Cam Elyaf	Silikon



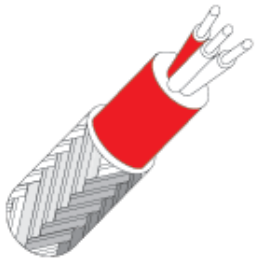
Sipariş Kodu METER	İletken sayısı	Kesit	İzolasyon		
			I	II	III
310101/3x0,25mm -1-2	3	0,25mm ²	Cam Elyaf	Silikon	---
310101/3x0,50mm -1-2	3	0,50mm ²	Cam Elyaf	Silikon	---
310101/6x0,25mm -1-2	6	0,25mm ²	Cam Elyaf	Silikon	---



Sipariş Kodu METER	İletken sayısı	Kesit	İzolasyon		
			I	II	III
310101/3x0,25mm -2-2	3	0,25mm ²	Silikon	Silikon	---
310101/3x0,50mm -2-2	3	0,50mm ²	Silikon	Silikon	---
310101/6x0,25mm -2-2	6	0,25mm ²	Silikon	Silikon	---



Sipariş Kodu METER	İletken sayısı	Kesit	İzolasyon		
			I	II	III
310101/3x0,25mm -2-1-2	3	0,25mm ²	Silikon	Cam Elyaf	Silikon
310101/3x0,50mm -2-1-2	3	0,50mm ²	Silikon	Cam Elyaf	Silikon
310101/6x0,25mm -2-1-2	6	0,25mm ²	Silikon	Cam Elyaf	Silikon



Sipariş Kodu METER	İletken sayısı	Kesit	İzolasyon		
			I	II	III
310101/3x0,25mm -2-1-2	3	0,25mm ²	Silikon	Silikon	Metal Blendaj
310101/3x0,50mm -2-1-2	3	0,50mm ²	Silikon	Silikon	Metal Blendaj
310101/6x0,25mm -2-1-2	6	0,25mm ²	Silikon	Silikon	Metal Blendaj