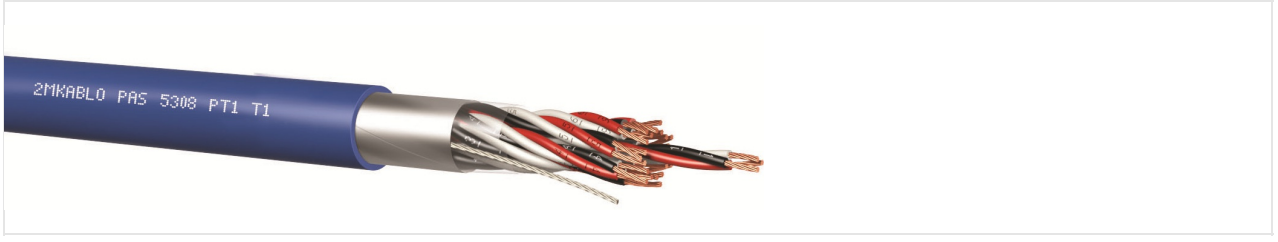


## PT1 T1



### Kullanım Alanları

Proses kontrol ve data proseslerinde; analog ve dijital sinyal iletiminde kullanılan enstrumantasyon kabloları, geniş uygulama alanına sahiptir. Fabrikalar, rafineriler, petro kimyasal tesisler, enerji santralleri, doğal gaz çevrim / dolum tesisleri vs. bu kabloların temel uygulama alanlarını oluşturmaktadır.

### Kablo Yapısı

|                      |   |
|----------------------|---|
| İletken              | Mono veya Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 1, 2, 5)-Tablo 1  |
| Yalıtım              | PE (EN 50290-2-23)  |
| Damar Renkleri       | PAS 5308-1 Annex C tablosuna göre-Tablo 2   |
| Büküm                | Damarlar / ikilemeler / üçlemeler katlar halinde bükülür, 2 ikilemeli kablolar dörtleme şeklinde bükülür            |
| Ayırıcı              | PES Bant  |
| Genel Ekranlama      | Al-PES Bant (7x0.30mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)  |
| Dış Kılıf            | UV Dayanıklı, Alevi Geciktirici PVC (EN 50290-2-22), RAL 9005 - Siyah, RAL 5015 - Mavi (diğer renkler isteğe bağlı) |
| Referans Standartlar | PAS 5308 Part 1 - Type 1  |

### Teknik Özellikler

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Çalışma Gerilimi              | 300 V / 500 V  |
| Test Gerilimi                 | Damar - Damar: 2000 V; Damar - Ekran: 1000 V   |
| İletken Direnci               | 0.50 mm <sup>2</sup> - ≤36.8 Ω/km; 0.75 mm <sup>2</sup> - ≤24.5 Ω/km; 1.00 mm <sup>2</sup> - ≤18.4 Ω/km; 1.50 mm <sup>2</sup> - ≤12.3 Ω/km; 2.50 mm <sup>2</sup> - ≤7.6 Ω/km |
| İzolasyon Direnci             | >5000 M.Ωxkm   |
| Kapasite Dengesizliği (800Hz) | ≤500 pF/500m   |
| Kapasite (800Hz)              | Tablo-3  |
| L/R Oranı                     | 0.50 mm <sup>2</sup> ..1.00 mm <sup>2</sup> - ≤25 μH/Ω; 1.30 mm <sup>2</sup> ..1.50 mm <sup>2</sup> - ≤40 μH/Ω; 2.50 mm <sup>2</sup> - ≤60 μH/Ω                              |
| Çalışma Sıcaklığı             | Sabit: -40 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+50 °C  |
| Alev Geciktirme               | IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24 (CAT C)  |
| Yağa Dayanıklılık             | IEC/EN 60811-404, ASTM No 2 yağı 70 °C 4 saat  |
| Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit) | 8 x Kablo Çapı   |

#### 27.06.2026 23:22

**Yasal Uyarı:** Bu katalogta yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogta yer alan dizaynları, teknik özellikleri, görselleri ve diğer bilgileri her zaman haber vermeksizin değiştirebilir. Bu katalog sadece bir rehberdir ve indirilme tarihinde geçerlidir, bir teklif ya da sözleşme değildir.

Bu katalogta yer alan ürünler ile ilgili detaylı bilgi almak için info@2mkablo.com üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.