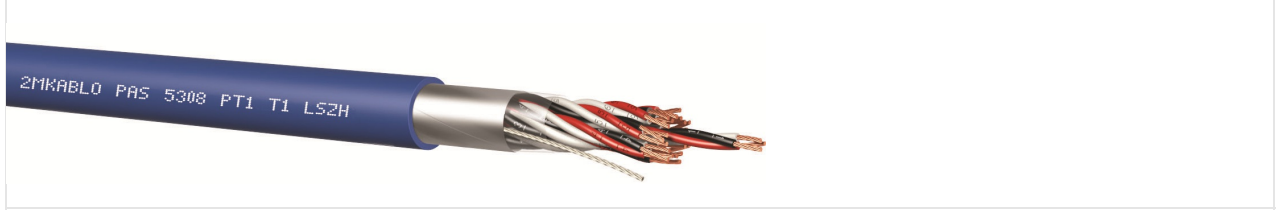


PT1 T1 LSZH



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 / dolun 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 | Halojensiz Alevi Geciktirici Malzeme (HFFR/LSZH/LSOH/FRNC) (EN 50290-2-27), 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 |
| Kapasite Dengesizliği (800Hz) | ≤500 pF/500m |
| İletken Direnci | 0.50 mm ² - ≤36.8 Ω/km; 0.75 mm ² - ≤24.5 Ω/km; 1.00 mm ² - ≤18.4 Ω/km; 1.50 mm ² - ≤12.3 Ω/km; 2.50 mm ² - ≤7.6 Ω/km |
| İzolasyon Direnci | >5000 M.Ωxkm |
| Kapasite (800Hz) | Tablo-3 |
| L/R Oranı | 0.50 mm ² ..1.00 mm ² - ≤25 μH/Ω; 1.30 mm ² ..1.50 mm ² - ≤40 μH/Ω; 2.50 mm ² - ≤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) |
| Duman Yoğunluğu | IEC/EN 61034-1 |
| Halojen Asit Gaz Miktarı | IEC/EN 60754-1 |
| Korozif Gaz Ölçümü | IEC/EN 60754-2 |
| Yağa Dayanıklılık | IEC/EN 60811-404, ASTM No 2 yağı 70 °C 4 saat |
| Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit) | 8 x Kablo Çapı |

12.05.2026 8:37

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

