

PT1 T2 ICAT



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
Ayrıcı	PES Bant
Bireysel Ekranlama	Al-PES Bant (7x0.30 mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)
Büküm	Ekranlanmış ikilemeler / üçlemeler katlar halinde bükülür
Ayrıcı	PES Bant
Genel Ekranlama	Al-PES Bant (7x0.30mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)
Ara Kılıf	PE
Zırlama	Yuvarlak Galvanizli Çelik Tel (Min. Çap 0.90 mm ±0.02 mm)
Dış Kılıf	UV Dayanımlı, Alevi Geciktirici PVC (EN 50290-2-22), RAL 9005 - Siyah, RAL 5015 - Mavi (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	PAS 5308 Part 1 - Type 2

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	300 V / 500 V
Test Gerilimi	Damar - Damar: 2000 V; Damar - Ekran: 1000 V
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 Dengesizliği (800Hz)	≤500 pF/500m
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)
Yağa Dayanımlılık	IEC/EN 60811-404, ASTM No 2 yağı 70 °C 4 saat
Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit)	12 x Kablo Çapı

07.05.2026 11:43

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 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.