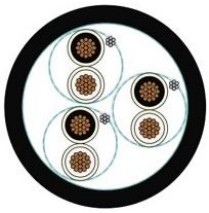
# TC - TYPE (THHN/THWN) Overall Shielded Pairs (Triads)



## Kullanım Alanları

UL-approved, flexible cables for use up to 600 V cables are installed in cable trays, ducts, and conduit. They are used in manufacturing facilities, for all machines, tools and installation work, industries such as petrochemical. Suitable for use in dry, damp and wet areas, outside, in cable ducts, open cable trays.

## Kablo Yapısı

| | |
|---|---|
| **İletken** | Solid or Stranded Annealed Copper (ASTM B3, stranding per ASTM B8) |
| **Yalıtım** | PVC / Nylon (UL 1581 Class 90°C, EN 50363-3 TI3). UL 83 for THHN or THWN, UL 66 for TFN or TFFN |
| **Damar Renkleri** | Pair: Black / White, Numbered, Triples: Black / White / Red, Numbered |
| **İzole Edilmiş İletkenler** | AWG16 & AWG18 - Types TFN and TFFN, AWG14 & Larger - THHN and THWN |
| **Büküm** | Pairs are stranded in layers |
| **Ayırıcı** | PES Bant |
| **Genel Ekranlama** | Al-PES Bant (7x0.30mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile) |
| **Dış Kılıf** | PVC Jacket (UL 1581 Class 90°C). The thickness of the overall jacket is in accordance with the UL1277 |
| **Referans Standartlar** | UL 1277, UL 83, UL 1685, CSA C22.2 NO. 239, NEC Article 336 |

## Teknik Özellikler

| | |
|---|---|
| **Çalışma Gerilimi** | 600 V |
| **Test Gerilimi** | 2.5 kV |
| **Dielectric Voltage Withstand** | UL 1277 |
| **Short Term Insulation Resistance In Water At 15°c** | UL 2556 |
| **Max. Çalışma Sıcaklığı** | THHN or THWN 90°C dry 75°C wet, TFN and TFFN 90°C dry |
| **Alev Geciktirme** | CSA FT4, UL 1685, IEC/EN 60332-1, IEC 60332-3-24 (CAT C) |
| **Yağa Dayanıklılık** | ASTM No 2 oil 70°C 4 hours (IEC / EN 60811- 404) |
| **Güneş Işığı Direnci** | UL 1581 Bölüm 1200 |
| **Cold Bend Rated** | -40 |
| **Flexibility Test After Aging** | UL 2556 |
| **Deformation Resistance** | UL 2556 |
| **Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit)** | 7.5 x Kablo Çapı |

**10.11.2026 19:14**

**Yasal Uyarı:** Bu katalogda yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogda yer alan dizaynları, teknik özellikleri, görselleri ve diğer bilgileri her zaman haber vermeksizin değiştirilebilir. 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.