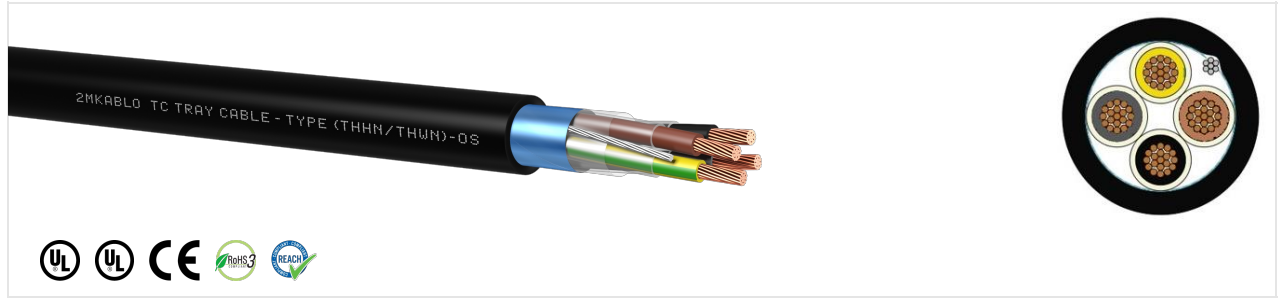


## TC - TYPE (THHN/THWN) Overall Shielded



### 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 T13). UL 83 for THHN or THWN, UL 66 for TFN or TFFN       |
| Damar Renkleri           | HD 308 or ICEA Method 1 Table E2  |
| İzole Edilmiş İletkenler | AWG16 & AWG18 - Types TFN and TFFN, AWG14 & Larger - THHN and THWN                                    |
| Büküm                    | Damarlar birlikte bükülür   |
| Ayırıcı                  | PES Bant  |
| 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   |

#### 06.05.2026 2:47

**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 çizimlerini, 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](mailto:info@2mkablo.com) üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.