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 TI3). 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

06.11.2026 11:00

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.