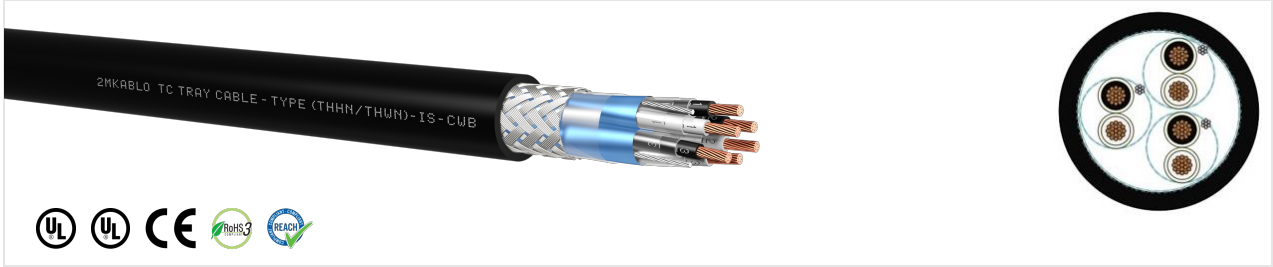
TC - TYPE (THHN/THWN) Individual Shielded Pairs Braided



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
Bireysel Ayırıcı	PET Bant
Bireysel Ekranlama	Al-PES Bant (0.60 mm Kalaylı Bakır Topraklama Teli ile)
Büküm	Ekranlanmış ikilemeler / üçlemeler beraber bükülür
Ayırıcı	PES Bant
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
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

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit (AWG)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
2x2x18	14.3	30	211

2x2x16	15.6	23	225
2x2x14	16.8	37	257
2x2x12	18.6	59	307
3x2x18	13.2	22	196
3x2x16	15.1	35	254
3x2x14	16.3	56	291
3x2x12	18.0	89	353
4x2x18	15.1	30	264
4x2x16	16.5	47	305
4x2x14	17.8	75	353
4x2x12	20.0	119	456
5x2x18	16.5	37	305
5x2x16	17.9	59	355
5x2x14	19.6	94	435
5x2x12	22.9	149	592

22.11.2026 20:03

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.