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

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit (AWG)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
2x18	7.7	15	71
2x16	8.3	23	85
2x14	8.9	37	105

2x12	9.9	59	135
2x10	11.6	94	191
2x8	14.8	150	305
2x6	17.1	243	427
2x4	19.7	379	607
2x2	24.4	603	942
2x0	28.8	1036	1473
2x00	31.2	1294	1773
2x000	32.2	1681	2145
2x0000	36.2	2112	2678
2x250 kcmil	39.9	2294	2954
2x300 kcmil	44.1	2757	3612
2x350 kcmil	47	3223	4154
2x400 kcmil	49.2	3668	4648
3x18	8.1	22	86
3x16	8.8	35	106
3x14	9.4	56	134
3x12	10.4	89	177
3x10	12.3	142	256
3x8	15.7	225	410
3x6	18.2	364	585
3x4	22.1	569	904
3x2	26	904	1311
3x0	30.7	1554	2088
3x00	33.3	1941	2529
3x000	34.4	2521	3083
3x0000	38.7	3168	3865
3x250 kcmil	44.2	3442	4409
3x300 kcmil	47.1	4135	5176
3x350 kcmil	50.3	4835	5973
3x400 kcmil	52.7	5502	6702
4x18	8.8	30	103
4x16	9.5	47	129
4x14	10.3	75	166
4x12	11.4	119	222
4x10	14.2	189	348
4x8	17.2	300	519
4x6	19.9	485	747
4x4	24.2	759	1156
4x2	28.6	1206	1691
4x0	33.9	2072	2717
4x000	36.8	2588	3298
4x0000	38	3362	4034
4x00000	44.3	4224	5215
4x250 kcmil	48.8	4589	5752
5x18	9.5	37	121

5x16	10.3	59	152
5x14	11.2	94	197
5x12	12.4	149	267
5x10	15.4	236	418
5x8	18.8	376	629
5x6	23	607	971
5x4	26.5	949	1410
5x2	31.4	1507	2072

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.