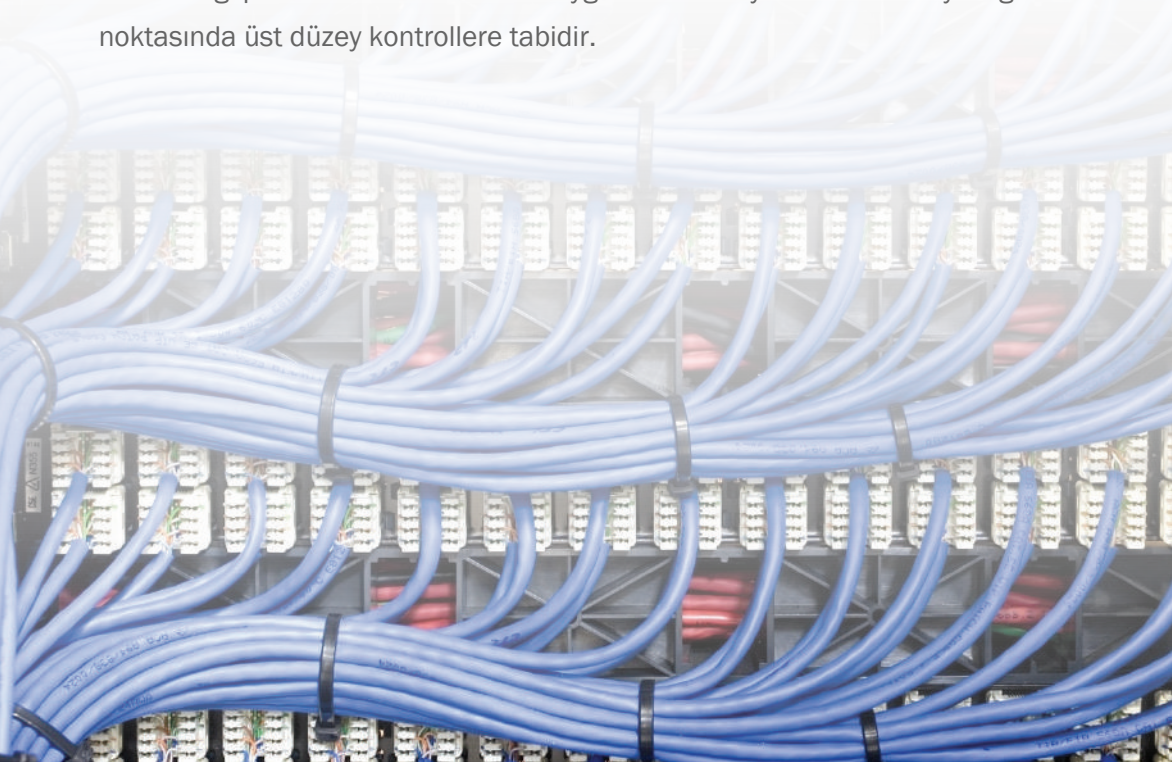






Elematic, 1976 yılında kurulan çok malzemeli kablolama ve ankraj sistemleri konusunda uzmanlaşmış bir firmadır. Elematic kablo bağları, kablo koruma ekipmanlarını, emniyetli, güvenilir ve üretkenliği sonuna kadar artıran birinci sınıf ürünler sunarak endüstriler ve elektrik tesisatçıları için bağlantı ve kablolama çözümlerinde lider olmak amacıyla endüstrilere hizmet vermektedir. Tam otomasyon üretim tesislerinde günde 14 milyon kablo bağı üretilmekte ve dünyadaki tüm pazarlara ihraç edilmektedir. Üretmekte olduğu tüm ürünlerinde hedeflediği pazarların standartlarına uygun sertifikasyonları ve kaliteyi sağlamak noktasında üst düzey kontrollere tabidir.



# UYGULAMA ALANLARI

- Kontrol panelleri
- Santraller
- Bina elektrik kurulumu
- Endüstriyel tesisler
- Kablo gruplama
- Tersaneler

## Onay ve Sertifikalar

CEI EN 62275 ile uyumludur.

CE (REACH) 1907/2006 ile uyumludur.



## Teknik Dökümanlar

**Malzeme** Naylon 6.6 (Poliamid) - Siyah renkli Kablo Bağı + %1 Karbon içerir

**Halojen** HALOGEN FREE

**Çalışma Sıcaklığı** -40 °C + -85 °C

**Önerilen Uygulama Sıcaklığı** -10 °C + -60 °C

**Alevlenme Oranı** UL94-V2

**Nem Emilimi (%50 Bağıl Nem)** %2,7

**Malzemeler Karşısında Direnç** Mükemmel direnç: Aromatik çözücülere, Yağlara Greslere ve Türevlerine

İyi direnç: Bazık Maddeler

Sınırlı direnç: Asidik Maddeler

Özel katkı maddeleriyle birlikte poliamidden yapılmış siyah kablo bağları, Şeffaf renkli kablo bağlarına göre üstün UV direncine sahiptir.



# NAYLON 6.6

NAYLON 6.6 yüksek mukavemete ve sertliğe sahiptir. Isıl deformasyona karşı dirençlidir. Tekrarlı gerileme ve ani darbelere karşı mükemmel direnç gösterir. Ayrıca; çok yüksek eğilme, çekme dayanımına, düşük sürtünme katsayısına sahiptir ve yük altında çalışmaya en uygun malzemedir. Darbeye karşı daha mukavemetli olması için içerisinde elastomer; mukavemet, sertlik ve yorulma direnci gibi özelliklerini arttırmak için ise cam elyafı takviye edilir. Etkili bir dielektrik özelliğe sahiptir. Yağlayıcılara, yakıtlara, hidrolik sıvılara, boyalara, temizleyici kimyasallara ve deterjanlara, alifatik ve aromatik çözücülere mükemmel direnç gösterir. Ayrıca sulu çözelti ve tuzlara karşı da direnç gösterme özelliğine sahiptir. Sıcak su hatta buhara mükemmel derecede direnç gösterir.

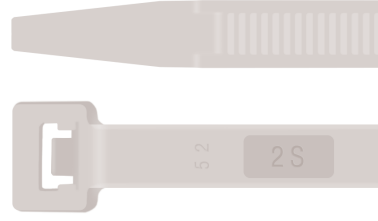
Kendinden kilitli kablo bağı, hızlı ve mükemmel bir çekme dayanımı sağlar.

Pürüzsüz kenar, ellerin veya nesnelerin zarar görmesini önler.

Kablo bağınaın uç kısmındaki parmağın kablo bağınaı kolayca kavramasını sağlayan tasarım, kullanım sırasında dişlerin hızlıca geçirilmesini sağlar.



# BEYAZ KABLO BAĞLARI



Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Genişlik	Uzunluk	Poşet Adeti	Koli Adeti	Azami Sıkma Çapı(mm)	Gerilme Direnci	Fiyat
MCT0982	Standart 2,5x98 beyaz	2,5 mm	98 mm	100 adet	35.000 adet	21	8,16kg / 80N	€ 0,00799
MCT1352	Standart 2,5x135 beyaz		135 mm	100 adet	30.000 adet	32	8,16kg / 80N	€ 0,01118
MCT1602	Standart 2,5x160 beyaz		160 mm	100 adet	25.000 adet	40	8,16kg / 80N	€ 0,01413
MCT2002	Standart 2,5x200 beyaz		200 mm	100 adet	20.000 adet	52	8,16kg / 80N	€ 0,01705
MCT1403	Standart 3,5x140 beyaz	3,5 mm	140 mm	100 adet	20.000 adet	32	18,36kg / 180N	€ 0,01757
MCT2003	Standart 3,5x200 beyaz		200 mm	100 adet	15.000 adet	50	18,36kg / 180N	€ 0,02531
MCT2903	Standart 3,5x290 beyaz		290 mm	100 adet	10.000 adet	80	18,36kg / 180N	€ 0,03437
MCT3703	Standart 3,5x370 beyaz		370 mm	100 adet	7.500 adet	103	18,36kg / 180N	€ 0,04951
MCT1604	Standart 4,5x160 beyaz	4,5 mm	160 mm	100 adet	12.000 adet	40	22,44kg / 220N	€ 0,02635
MCT2004	Standart 4,5x200 beyaz		200 mm	100 adet	10.000 adet	50	22,44kg / 220N	€ 0,03274
MCT2504	Standart 4,5x250 beyaz		250 mm	100 adet	9.000 adet	68	22,44kg / 220N	€ 0,04392
MCT2904	Standart 4,5x290 beyaz		290 mm	100 adet	7.500 adet	78	22,44kg / 220N	€ 0,05377
MCT3604	Standart 4,5x360 beyaz		360 mm	100 adet	6.000 adet	100	22,44kg / 220N	€ 0,06905
MCT3904	Standart 4,5x390 beyaz		390 mm	100 adet	5.000 adet	106	22,44kg / 220N	€ 0,06905
MCT4304	Standart 4,5x430 beyaz	7,5 mm	430 mm	100 adet	5.000 adet	115	22,44kg / 220N	€ 0,08415
MCT3007	Standart 7,5x300 beyaz		300 mm	100 adet	3.500 adet	80	55,08kg / 540N	€ 0,08415
MCT3657	Standart 7,5x365 beyaz		365 mm	100 adet	2.500 adet	100	55,08kg / 540N	€ 0,12269
MCT4507	Standart 7,5x450 beyaz		450 mm	100 adet	2.500 adet	130	55,08kg / 540N	€ 0,20032
MCT5407	Standart 7,5x540 beyaz		540 mm	100 adet	2.000 adet	158	55,08kg / 540N	€ 0,23773
MCT7507	Standart 7,5x750 beyaz		750 mm	100 adet	1.200 adet	220	55,08kg / 540N	€ 0,30865
MCT7809	Standart 9,0x780 beyaz	9 mm	780 mm	100 adet	1.000 adet	233	71,4kg / 700N	€ 0,42646



EN 45545-2



EB5244



TAE000010U



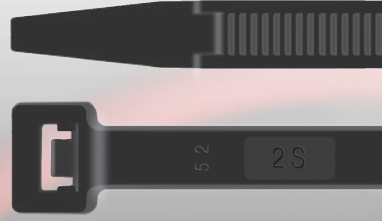
ELF46B422CS



1319B00 BV



# SİYAH KABLO BAĞLARI



Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Genişlik	Uzunluk	Poşet Adeti	Koli Adeti	Azami Sıkma Çapı(mm)	Gerilme Direnci	Fiyat
MCT0982B	Standart 2,5x98 Siyah	2,5 mm	98 mm	100 adet	35.000 adet	21	8,16kg/80N	€ 0,00799
MCT1352B	Standart 2,5x135 Siyah		135 mm	100 adet	30.000 adet	32	8,16kg/80N	€ 0,01118
MCT1602B	Standart 2,5x160 Siyah		160 mm	100 adet	25.000 adet	40	8,16kg/80N	€ 0,01413
MCT2002B	Standart 2,5x200 Siyah		200 mm	100 adet	20.000 adet	52	8,16kg/80N	€ 0,01705
MCT1403B	Standart 3,5x140 Siyah	3,5 mm	140 mm	100 adet	20.000 adet	32	18,36kg/180N	€ 0,01757
MCT2003B	Standart 3,5x200 Siyah		200 mm	100 adet	15.000 adet	50	18,36kg/180N	€ 0,02531
MCT2903B	Standart 3,5x290 Siyah		290 mm	100 adet	10.000 adet	78	18,36kg/180N	€ 0,03437
MCT3703B	Standart 3,5x370 Siyah		370 mm	100 adet	7.500 adet	103	18,36kg/180N	€ 0,04951
MCT1604B	Standart 4,5x160 Siyah	4,5 mm	160 mm	100 adet	12.000 adet	40	22,44kg/220N	€ 0,02635
MCT2004B	Standart 4,5x200 Siyah		200 mm	100 adet	10.000 adet	50	22,44kg/220N	€ 0,03274
MCT2504B	Standart 4,5x250 Siyah		250 mm	100 adet	9.000 adet	68	22,44kg/220N	€ 0,04392
MCT2904B	Standart 4,5x290 Siyah		290 mm	100 adet	7.500 adet	78	22,44kg/220N	€ 0,05377
MCT3604B	Standart 4,5x360 Siyah	4,5 mm	360 mm	100 adet	6.000 adet	100	22,44kg/220N	€ 0,06905
MCT3904B	Standart 4,5x390 Siyah		390 mm	100 adet	5.000 adet	106	22,44kg/220N	€ 0,06905
MCT4304B	Standart 4,5x430 Siyah		430 mm	100 adet	5.000 adet	115	22,44kg/220N	€ 0,08415
MCT3007B	Standart 7,5x300 Siyah		7,5 mm	300 mm	100 adet	3.500 adet	80	55,08kg/540N
MCT3657B	Standart 7,5x365 Siyah	365 mm		100 adet	2.500 adet	100	55,08kg/540N	€ 0,12269
MCT4507B	Standart 7,5x450 Siyah	450 mm		100 adet	2.500 adet	130	55,08kg/540N	€ 0,20032
MCT5407B	Standart 7,5x540 Siyah	540 mm		100 adet	2.000 adet	158	55,08kg/540N	€ 0,23773
MCT7507B	Standart 7,5x750 Siyah	9 mm	750 mm	100 adet	1.200 adet	220	55,08kg/540N	€ 0,30865
MCT7809B	Standart 9,0x780 Siyah		780 mm	100 adet	1.000 adet	233	71,4kg / 700N	€ 0,42646



EN 45545-2



E86244



TAE00001DU



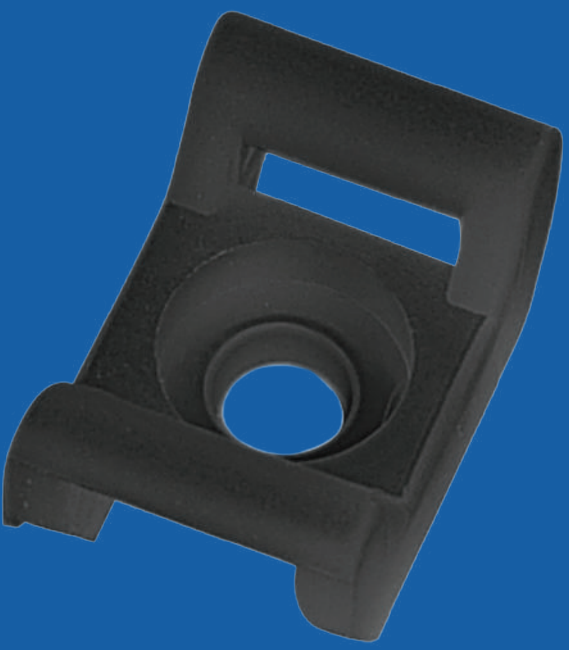
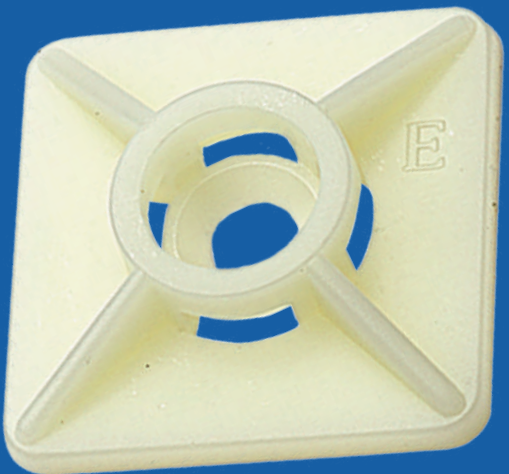
ELF46642PCS



13180400 BV



# KROŠEELER



# VİDALI KROŞELER

- Kablo ve boruları güvenle sabitlemek için Polyamid 6.6 sabitleme yuvasına sahip olup 9mm genişliğine kadar kabloları sıkabilir. Havşalı vida veya perçinle plaka üstüne vidalanabilir.



Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Genişlik	Uzunluk	Adet	Çekme Kuvveti (KG)	Renk	Çekme Kuvveti (N)	Fiyat
MCT0231	Vidalı Kroşe beyaz max 4,8 mm	9,5 mm	15 mm	10.000 adet	22.44 kg	Beyaz	220 N	€ 0,04774
MCT0231B	Vidalı Kroşe siyah max 4,8 mm			10.000 adet	22.44 kg	Siyah	220 N	€ 0,04774
MCT0159	Vidalı Kroşe beyaz max 9 mm	14.6 mm	23 mm	5.000 adet	71.4 kg	Beyaz	700 N	€ 0,05534
MCT0159B	Vidalı Kroşe siyah max 9 mm			5.000 adet	71.4 kg	Siyah	700 N	€ 0,05534



# YAPIŞKANLI KROŞELER



- Çift yönlü montaj parçaları, ABS materyalli, beyaz veya siyah renkli, kendinden yapışkanlı veya vidayla montaj imkanı
- İki yönlü farklı montaj imkanı, Bu yapılar 4.8 mm genişliğindeki kablo bağları ile basit esnek ve hızlı sıkılabilir bağlantı imkanı sunmaktadır.
- Sentetik lastik yapışkanı hızlı yapışma imkanı sunmaktadır. Hızlı kablo ve boru montajına imkan vermektedir.
- 24 saatlik kurumadan sonra yüksek çekme kuvveti sunan akrilik yapışkan uzun vadeli ağır yük taşımaları gereken uygulamalara yüksek sıcaklıklara rağmen imkan vermektedir.

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Genişlik	Uzunluk	Çekme Kuvveti (KG)	Renk	Çekme Kuvveti (N)	Adet	Fiyat
MCT0193AB	Akrilik bazlı yapışkanlı kroşe 19x4,1 beyaz	19 mm	19 mm	10.20 kg	Beyaz	100 N	15.000 adet	€ 0,08085
MCT0193BAB	Akrilik bazlı yapışkanlı kroşe 19x4,1 siyah			10.20 kg	Siyah	100 N	15.000 adet	€ 0,08085
MCT0274AB	Akrilik bazlı yapışkanlı kroşe 27x4,8 beyaz	27 mm	27 mm	18.36 kg	Beyaz	180 N	6.000 adet	€ 0,10706
MCT0274BAB	Akrilik bazlı yapışkanlı kroşe 27x4,8 siyah			18.36 kg	Siyah	180 N	6.000 adet	€ 0,10706

## Teknik Döküman

Malzeme	ABS
Halojen	Bulunmuyor
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C + -60 °C
Alevlenme oranı	UL94 class HB

## Onay ve Sertifikalar

CEI EN 62275 ile uyumludur.

HALOGEN FREE

## Yapışkan Özellikleri

Destek Türü	Akrilik tabanlı - Poliüretan
Yoğunluk	320 Kg/cm <sup>3</sup>
100 saatlik statik kayma yapışma direnci	0.6 Kg/cm <sup>3</sup>
Çekme Kuvveti	16,5 Kg/cm <sup>3</sup>
U.V. Direnci	iyi
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C + 90 °C
Önerilen Uygulama Sıcaklığı	18 °C + 35 °C
Depolama Sıcaklığı	18 °C + 30 °C
Raf Ömrü	24 ay
Kullanım	24 saatlik dinlenmeden sonra uygulanabilir.

## Tutucu Yüzey Yapışkanlığı

Önerilen Maksimum Statik Yük	Akrilik tabanlı - Poliüretan
19x19 boyutlarında	150 gr
27x27 boyutlarında	300 gr

## Uygulama Talimatları

- Zemini uygun bir temizleyici ile temizleyin ve kuruyana kadar bekleyin.
- Yapışkanlı yüzeye dokunmadan koruyucu filmi çıkartın.
- Yapışkanlı yüzeyi zemine bastırın ve bir kaç saniye bekleyin.
- En iyi sonuç için teknik tabloda gösterilen süre kadar bekleyin.

## Uygulamalar

- Kabloların, kablo demetlerinin ve şarj cihazlarının bağlarla elektrik prizine veya uygun satırlara sabitlenmesinde kullanılabilir olup dolaplarda ve çok çeşitli iç mekan uygulamalarına uygundur.

# UV DAYANIMLI KABLO BAĞLARI



Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Genişlik	Uzunluk	Poşet Adeti	Koli Adeti	Azami Sıkma Çapı(mm)	Gerilme Direnci	Fiyat
MCT0982BUV	UV 2,5x98 Siyah	2,5 mm	98 mm	100 adet	35.000 adet	21	8,16kg/80N	€ 0,0120
MCT1403BUV	UV 3,5x140 Siyah	3,5 mm	140 mm	100 adet	20.000 adet	32	13,26kg/130N	€ 0,0269
MCT2002BUV	UV 2,6x200 Siyah	2,6 mm	200 mm	100 adet	20.000 adet	51	8,16kg/80N	€ 0,0285
MCT2003BUV	UV 3,5x200 Siyah	3,5 mm	200 mm	100 adet	15.000 adet	50	13,26kg/130N	€ 0,0411
MCT2004BUV	UV 4,5x200 Siyah	4,5 mm	200 mm	100 adet	10.000 adet	50	22,44kg/220N	€ 0,0576
MCT2904BUV	UV 4,5x290 Siyah	4,5 mm	290 mm	100 adet	7.500 adet	78	22,44kg/220N	€ 0,0930
MCT3604BUV	UV 4,5x290 Siyah	4,5 mm	290 mm	100 adet	6.000 adet	78	22,44kg/220N	€ 0,1188
MCT3657BUV	UV 7,5x365 Siyah	7,5 mm	365 mm	100 adet	2.500 adet	100	55,08kg/540N	€ 0,1679
MCT5407BUV	UV 7,5x540 Siyah	7,5 mm	540 mm	100 adet	2.000 adet	158	55,08kg/540N	€ 0,4473
MCT7507BUV	UV 7,5x750 Siyah	7,5 mm	750 mm	100 adet	1.200 adet	220	55,08kg/540N	€ 0,6332



## Onay ve Sertifikalar

CEI EN 62275 ile uyumludur.



## Teknik Dökümanlar

**Malzeme** Naylon 6.6 (Poliamid) - Siyah renkli Kablo Bağı + %1 Karbon içerir

**Halojen** HALOGEN FREE

**Çalışma Sıcaklığı** -40 °C + 85 °C

**Önerilen Uygulama Sıcaklığı** -10 °C + 60 °C

**Alevlenme Oranı** UL94-V2

**Malzemeler Karşısında Direnç** Mükemmel direnç: Aromatik çözücülere, Yağlara Greslere ve Türevlerine

İyi direnç: Bazık Maddeler

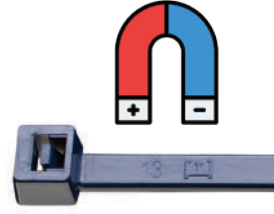
Sınırlı direnç: Asidik Maddeler

Fenollere ve klorlu çözücülere dayanıklı değildir.

## Uygulama Talimatları

- Ultraviyole radyasyona karşı mükemmel direnç; UV kablo bağları, CEI EN 62275 standardı tarafından tanımlanan UV direnci testlerini geçmiş ve test koşullarından sonra beyan edilen çekme mukavemetinin %100'ünü korumuştur (ISO 4892 - 2 - A yöntemi - xenon arkında 1000 saat - eşdeğeri) Güney Avrupa bölgelerine özgü yaklaşık 10 yıllık güneş ışınımına kadar)
- Ayrıca yüksek çalışma sıcaklıklarındaki (85 °C'ye kadar) kurulumlara da uygundur.

# METAL DEDEKTÖRLÜ KABLO BAĞLARI



Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Genişlik	Uzunluk	Poşet Adeti	Koli Adeti	Azami Sıkma Çapı(mm)	Gerilme Direnci	Fiyat
MCT0982DT	2,5x98 Metal Dedektörlü Mavi	2,5 mm	98 mm	100 adet	35.000 adet	21	8,16kg/80N	€ 0,04727
MCT1403DT	3,5x140 Metal Dedektörlü Mavi	3,5 mm	140 mm	100 adet	20.000 adet	32	13,26kg/130N	€ 0,10762
MCT2003DT	3,5x200 Metal Dedektörlü Mavi	3,5 mm	200 mm	100 adet	15.000 adet	50	13,26kg/130N	€ 0,18828
MCT2004DT	4,5x200 Metal Dedektörlü Mavi	4,5 mm	200 mm	100 adet	10.000 adet	50	22,44kg/220N	€ 0,23599
MCT2904DT	4,5x290 Metal Dedektörlü Mavi	4,5 mm	290 mm	100 adet	7.500 adet	78	22,44kg/220N	€ 0,25635
MCT3604DT	4,5x360 Metal Dedektörlü Mavi	4,5 mm	360 mm	100 adet	6.000 adet	78	22,44kg/220N	€ 0,32622
MCT3657DT	7,5x365 Metal Dedektörlü Mavi	7,5 mm	365 mm	100 adet	2.500 adet	100	55,08kg/540N	€ 0,64653



## Onay ve Sertifikalar

CEI EN 62275 ile uyumludur.

HALOGEN FREE



## Teknik Dökümanlar

**Malzeme** Demir oksit katkılı Naylon 6.6 (Poliamid)

**Halojen** HALOGEN FREE

**Çalışma Sıcaklığı** -40 °C + 85 °C

**Önerilen Uygulama Sıcaklığı** -5 °C + 60 °C

**Alevlenme Oranı** UL94-V2

**Malzemeler Karşısında Direnç** Mükemmel direnç: Aromatik çözücülere, Yağlara, Greslere ve Türevlerine

İyi direnç: Bazık Maddeler

Sınırlı direnç: Asidik Maddeler

Fenollere ve klorlu çözücülere dayanıklı değildir.

## Uygulama Talimatları

- Poliamid malzemeye demir oksit katkı maddesi eklenmesi, kablo bağlarının veya ilgili küçük parçaların metal dedektörleri veya X-ray inceleme sistemleri tarafından tespit edilmesini sağlar.
- Mavi renk, kolay bir görsel inceleme ve tespit imkanı sunar.
- Tespit edilebilir kablo bağlarının bitki kurulumlarında, makine kablolamasında ve bakımında kullanılması, gıda ve ilaç sanayilerinin Tehlike Analizi Kritik Kontrol Noktaları (HACCP) ilkelerine uymasını sağlar. Bu önleyici yaklaşım, gıda üretim süreçlerindeki potansiyel tehlikeleri ve kontaminasyonları belirlemek ve ortadan kaldırmak amacıyla uygulanır.

1



w: [www.mete-enerji.com.tr](http://www.mete-enerji.com.tr)  
t:+90 (232) 376 86 86  
a:10007 Sk. No 34 A.O.S.B 35620 ıęli, Izmir, Türkiye