

Elektrik Ürünleri Fiyat Listesi 2019



3M “Yenilikçi” ruhu 100 yılı aşkın süredir müşterilerimizin hizmetinde...

Merkezi A.B.D., St. Paul-Minnesato’da bulunan 3M, endüstri, ticaret, sağlık ve tüketim alanlarında faaliyet gösteren çok yönlü bir uluslararası teknoloji şirkettir.

50000’in üzerinde ürünün mucidi ve üreticisi olan 3M “Yaratıcılık” ve “Yenilikçilik” kavramları ile özdeşleşmiştir. 70’ten fazla ülkede, 85000’in üzerindeki çalışanı ile faaliyet gösteren 3M’in ürünleri kalite ve güvenlik açısından en yüksek garanti kapsamında pazara sunulmaktadır.

3M müşterilerine, teknoloji, pazarlama ve diğer kaynaklarla, hızı ve verimliliği arttıran 4 iş birimiyle hizmet vermektedir.

3M Türkiye’de;

Güvenlik ve Endüstriyel İş Grubu

Ulaştırma ve Elektronik İş Grubu

Tüketici İş Grubu

Sağlık İş Grubu

üretim ve servis sektörlerinde bulunduğu bir çok pazarda lider konumundadır.

Elektrik Ürünleri 3M’in son derece gelişmiş teknoloji kullanan ve dünyanın çeşitli ülkelerinde bulunan fabrikalarında üretilmektedir. ISO 9001, ISO 9002 ve ISO 14001 kalite belgesine sahip bu fabrikalarda üretilen malzemeler kaliteyi ve güvenilirliği devam ettirmek amacı ile üretim esnasında olduğu kadar, sonrasında da yine 3M’in gelişmiş laboratuvarlarında test edilmektedir. Bu laboratuvarlarda aynı zamanda personelin sürekli olarak teknik eğitimi yapılmaktadır. 3M dünyanın değişik bölgelerindeki müşterilerden gelen talepleri değerlendirerek ortak amaçlara ve sistemlere uygun ürünler üretir. Bu nedenle 3M Elektrik Ürünleri evrenseldir.

3M Değerleri

Müşteri Memnuniyeti

Müşterilerimiz elektrik sistemlerinin kurulması ve kullanılması konusunda uzman kişilerdir. Kurulumların güvenilirliği ve çalışma koşullarının güvenliği konularındaki müşteri gereksinimleri bizim için büyük önem taşımaktadır. 3M bünyesinde sunduğumuz “Yenilikçi” anlayışımız ve bütün müşterilerimizin menfaatlerini gözeterek yaklaşımımız doğrultusunda ürettiğimiz çözümler, müşterilerimizin her türlü spesifik problemlerine yanıt vermektedir.

Yüksek Teknoloji Seçim Şansı

Elektrik şebekelerinin kullanım ve bakımı, içinde bulundukları ortamın değişik etmenlerine bağlıdır. Bu etmenler, kurulumu her açıdan optimize etmek için birçok farklı teknoloji kullanma zorunluluğunu getirirler. Soğuk büzüşmeli ürünler, ısı büzüşmeli ürünler, reçineler, konnektörler, bantlar, spreyleyler ve kablo kodlama ürünleri gibi 3M’in sunduğu değişik teknolojiler; elektriksel bağlantı, izolasyon, kurulum, bakım ve onarım gibi konularda çok geniş bir aralıkta çözüm önerileri sunar.



Yenilikçilik Geleneği

3M’in “Yenilikçi” anlayışı elektrik ürünleri ile birleştiğinde, güvenlik ve kalite açısından üstün çözümler elde edilmektedir. Elektrik izolasyonu için kullanılan Scotch 33+, dünyadaki ilk PVC elektrik izolasyon bandıdır ve günümüzden 70 yıl önce kullanıcılara sunulmuştur. Scotchcast reçinelerinin ürün ailesine katılmasıyla, alçak gerilim kablo eklerinde de güvenli ve güvenilir sonuçlar elde edilmiştir. 3M yaratıcısı olduğu Alçak ve Orta Gerilim kablo eki ve başlıklarında, Soğuk Büzüşme Teknolojisi’ni 35 yıldan uzun bir süredir kullanmakta ve bu teknolojiye lider konumdadır.

3M Projeleri

3M Elektrik Ürünleri Bölümü; elektrik, elektronik ve telekomünikasyon pazarlarında 3M teknolojisini müşteriler için uygun çözümlere dönüştürmektedir. Elektrik ürünlerimiz; bağlantı, izolasyon, bakım-onarım, koruma kontrol ve bilgi iletimi için kullanılmaktadır. 3M dünya çapında güvenilir elektrik enerjisi kaynakları, yüksek performanslı elektronik aygıtları ve hızlı telekomünikasyon şebekelerinin kullanılmasına katkı sağlamaktadır.

PST SERİSİ EPDM SOĞUK BÜZÜŞMELİ İZOLASYON TÜPLERİ



- Montajı kolaydır, özel alet, ısı veya alev gerektirmez.
- Su ve nem yalıtımını mekanik olarak sağlar, sızdırmazlık için yapıştırıcıya ihtiyaç duymaz.
- Neme, asitlere, alkalilere, ozona ve UV ışığına mukavemet gösterir.
- 1000 V'a kadar izolasyon uygulamalarında kullanılır.
- Değişik çaptaki kabloları uygundur.

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM ÇAPLARI (Min/Maks.) (mm)	UZUNLUK (mm)	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
PST 8425-8	10,1 - 20,9mm Boy:203mm	203mm	7000031605	10 Adet	7,50
PST 8426-9	13,9 - 30,1mm Boy:229mm	229mm	7000035254	10 Adet	8,25
PST 8426-11	13,9 - 30,1mm Boy:279mm	279mm	7000035244	10 Adet	9,00
PST 8427-6	16,8- 35,1mm Boy:152mm	152mm	7000035255	10 Adet	7,50
PST 8427-12	16,8- 35,1mm Boy:305mm	305mm	7000035256	10 Adet	11,25
PST 8428-18	24,0 - 49,3mm Boy:457mm	457mm	7000035260	10 Adet	18,90

QS 20 - 10/15/20/36 kV SOĞUK BÜZÜŞMELİ O.G. KABLO EKLERİ



- Montajı çok kolaydır, özel alet, ısı veya alev gerektirmez.
- Problemsiz montaj sağlar, iççilik hatalarını ve enerji kesintisini minimuma indirir.
- 10/15/20/36 kV uygulamalarda kullanılabilir.
- Su ve nem yalıtımını mekanik olarak sağlar, sızdırmazlık için yapıştırıcıya ihtiyaç duymaz.

ÜRÜN CİNSİ	KABLO KESİTİ KULLANIM GERİLİMİ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
QS20 36 AC2	36 kV-1×50-1×240	7000092351	1 Adet	440,00

*QS 20 kablo eklerinde metal konnektör kitin içerisinde yer almaktadır.

QS 1000 20 - 10/15/20/36 kV SOĞUK BÜZÜŞMELİ O.G. KABLO EKLERİ



ÜRÜN CİNSİ	KABLO KESİTİ KULLANIM GERİLİMİ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
92-AG 611-1	10 kV 1×70-1×150/15 kV 1×50-1×150	7000094654	1 Kit	237,40
92-AG 621-1	10 kV 1×150-1×240/15 kV 1×185-1×240	7000094655	1 Kit	252,00
92-AG 610-3	10 kV 3×70-3×120/15 kV 3×50-3×120	7000094658	1 Kit	652,50
92-AG 620-3	10 kV 3×150-3×240/15 kV 3×150-3×240	7000094659	1 Kit	667,50

*QS 1000 kablo ekleri içinde konnektör bulunmamaktadır.

QS 2000 - 36 kV SOĞUK BÜZÜŞMELİ O.G. KABLO EKLERİ



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
94 AP 621-1	36 kV	1×25 - 1×150	7000094662	1 Kit	292,50
94 AP 631-1	36 kV	1×185 - 1×300	7000092182	1 Kit	330,00

*QS 2000 kablo ekleri içinde konnektör bulunmamaktadır.

*Orta Gerilim Kablo Başlıkları ile Alçak Gerilim Kablo Ekleri konusunda 3M yetkilisi ile irtibata geçiniz.

91-ACS SERİSİ SOĞUK BÜZÜŞMELİ A.G. DÜZ KABLO EKLERİ



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
91-ACS-2,5	1 kV	3×1,5	XE91ACS0002	10 Kit	16.20
91-ACS-2,5	1 kV	3×2,5	XE91ACS0010	10 Kit	16.20
91-ACS-2,5	1 kV	4×1,5	XE91ACS0028	10 Kit	16.20
91-ACS-2,5	1 kV	4×2,5	XE91ACS2503	10 Kit	16.20
91-ACS-6	1 kV	3×4	XE91ACS0036	10 Kit	17.10
91-ACS-6	1 kV	3×6	XE91ACS0044	10 Kit	17.10
91-ACS-6	1 kV	3×10	XE91ACS0051	10 Kit	17.10
91-ACS-6	1 kV	4×4	XE91ACS0069	10 Kit	17.10
91-ACS-6	1 kV	4×6	XE91ACS0077	10 Kit	17.10
91-ACS-16	1 kV	3×16	XE91ACS1612	10 Kit	19.20
91-ACS-16	1 kV	3×16/10	XE91ACS1620	10 Kit	19.20
91-ACS-16	1 kV	4×10	XE91ACS1638	10 Kit	19.20
91-ACS-16	1 kV	4×16	XE91ACS1646	10 Kit	19.20
91-ACS-35	1 kV	3×25	XE91ACS3519	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	3×25/16	XE91ACS3535	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	3×35	XE91ACS3527	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	3×35/16	XE91ACS3543	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	4×25	XE91ACS3550	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	4×35	XE91ACS3501	10 Kit	27.00
91-ACS-50	1 kV	3×50	XE91ACS5019	10 Kit	27.70
91-ACS-50	1 kV	3×70	XE91ACS5027	10 Kit	27.70
91-ACS-50	1 kV	3×50/25	XE91ACS5001	10 Kit	27.70
91-ACS-95	1 kV	3×95	XE91ACS9516	5 Kit	39.50
91-ACS-95	1 kV	3×70/35	XE91ACS9532	5 Kit	39.50
91-ACS-95	1 kV	3×95/50	XE91ACS9508	5 Kit	39.50
91-ACS-95	1 kV	3×120	XE91ACS9524	5 Kit	39.50
91-ACS-150	1 kV	3×150	XE91ACS1513	5 Kit	57.50
91-ACS-150	1 kV	3×120/70	XE91ACS1521	5 Kit	57.50
91-ACS-150	1 kV	3×150/70	XE91ACS1539	5 Kit	57.50

QTII SOĞUK BÜZÜŞMELİ O.G. SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ	KULLANIM YERİ	SAP.NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
92-EB 62-1 TR	10 kV/15 kV	1x25	DAHİLİ	XE004600260	1 Kit	42.00
92-EB 62-1 TR	10 kV/15 kV	1x35	DAHİLİ	XE004600278	1 Kit	42.00
92-EB 62-1 TR	10 kV/15 kV	1x50	DAHİLİ	XE004600286	1 Kit	42.00
92-EB 62-1 TR	10 kV	1x70	DAHİLİ	XE004600294	1 Kit	42.00
92-EB 63-1 TR	15 kV	1x70	DAHİLİ	XE004600302	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV/15 kV	1x95	DAHİLİ	XE004600310	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV/15 kV	1x120	DAHİLİ	XE004600328	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV/15 kV	1x150	DAHİLİ	XE004600336	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV/15 kV	1x185	DAHİLİ	XE004600344	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV	1x240	DAHİLİ	XE004600351	1 Kit	55.00
92-EB 64-1 TR	15 kV	1x240	DAHİLİ	XE004600369	1 Kit	65.00
92-EB 64-1 TR	10 kV/15 kV	1x300	DAHİLİ	XZ004690230	1 Kit	67.00
92-EB 64-1 TR	10 kV/15 kV	1x400	DAHİLİ	XZ004690248	1 Kit	75.00
92-EB 64-1 TR	10 kV/15 kV	1x500	DAHİLİ	XE004600377	1 Kit	82.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1x25	HARİCİ	XE004600146	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1x35	HARİCİ	XE004600153	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1x50	HARİCİ	XE004600161	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1x70	HARİCİ	XE004600179	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1x95	HARİCİ	XE004600187	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1x120	HARİCİ	XE004600195	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1x150	HARİCİ	XE004600203	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV	1x185	HARİCİ	XE004600211	1 Kit	63.00
92-EB 63-2 TR	15 kV	1x185	HARİCİ	XE004600229	1 Kit	73.50
92-EB 63-2 TR	10 kV/15 kV	1x240	HARİCİ	XE004600237	1 Kit	73.50
92-EB 63-2 TR	10 kV/15 kV	1x300	HARİCİ	XE004600245	1 Kit	76.00
92-EB 63-2 TR	10 kV	1x400	HARİCİ	XZ004690206	1 Kit	81.00
92-EB 64-2 TR	15 kV	1x400	HARİCİ	XZ004690214	1 Kit	100.00
92-EB 64-2 TR	10 kV/15 kV	1x500	HARİCİ	XZ004690222	1 Kit	108.00
92-EB 64-2 TR	10 kV/15 kV	1x630	HARİCİ	XE004600252	1 Kit	116.00
92-EB 62-3 TR	10 kV/15 kV	3x25	DAHİLİ	XE004600716	1 Kit	214.00
92-EB 62-3 TR	10 kV/15 kV	3x35	DAHİLİ	XE004600724	1 Kit	214.00
92-EB 62-3 TR	10 kV/15 kV	3x50	DAHİLİ	XE004600732	1 Kit	214.00
92-EB 62-3 TR	10 kV	3x70	DAHİLİ	XE004600740	1 Kit	214.00
92-EB 63-3 TR	15 kV	3x70	DAHİLİ	XE004600757	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV/15 kV	3x95	DAHİLİ	XE004600765	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV/15 kV	3x120	DAHİLİ	XE004600773	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV/15 kV	3x150	DAHİLİ	XE004600781	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV/15 kV	3x185	DAHİLİ	XE004600799	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV	3x240	DAHİLİ	XE004600807	1 Kit	270.00
92-EB 64-3 TR	15 kV	3x240	DAHİLİ	XE004600815	1 Kit	314.20
92-EB 64-3 TR	10 kV/15 kV	3x300	DAHİLİ	XE004600823	1 Kit	320.00
92-EB 62-4 TR	15 kV	3x25	HARİCİ	XE004600591	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV/15 kV	3x35	HARİCİ	XE004600609	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV/15 kV	3x50	HARİCİ	XE004600617	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV/15 kV	3x70	HARİCİ	XE004600625	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV/15 kV	3x95	HARİCİ	XE004600633	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV	3x120	HARİCİ	XE004600641	1 Kit	265.40
92-EB 63-4 TR	15 kV	3x120	HARİCİ	XE004600658	1 Kit	287.80
92-EB 63-4 TR	10 kV/15 kV	3x150	HARİCİ	XE004600666	1 Kit	287.80
92-EB 63-4 TR	10 kV	3x185	HARİCİ	XE004600674	1 Kit	287.80
92-EB 64-4 TR	15 kV	3x185	HARİCİ	XE004600682	1 Kit	321.00
92-EB 64-4 TR	10 kV/15 kV	3x240	HARİCİ	XE004600690	1 Kit	321.00
92-EB 64-4 TR	10 kV/15 kV	3x300	HARİCİ	XE004600708	1 Kit	321.00

* 240 mm²'nin üzeri kesitlerdeki özel pabuç fiyat farkı, yukarıdaki fiyatlara dahildir.

QTII SOĞUK BÜZÜŞMELİ O.G. SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ	KULLANIM YERİ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
94-EB 62-1 TR	36 kV	1x25	DAHİLİ	XE004600484	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1x35	DAHİLİ	XE004600492	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1x50	DAHİLİ	XE004600500	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1x70	DAHİLİ	XE004600518	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1x95	DAHİLİ	XE004600526	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1x120	DAHİLİ	XE004600534	1 Kit	72.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1x150	DAHİLİ	XE004600542	1 Kit	96.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1x185	DAHİLİ	XE004600559	1 Kit	96.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1x240	DAHİLİ	XE004600567	1 Kit	96.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1x300	DAHİLİ	XZ004600255	1 Kit	100.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1x400	DAHİLİ	XE004600575	1 Kit	105.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1x25	HARİCİ	XE004600385	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1x35	HARİCİ	XE004690393	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1x50	HARİCİ	XE004690401	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1x70	HARİCİ	XE004600419	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1x95	HARİCİ	XE004600427	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1x120	HARİCİ	XE004600435	1 Kit	89.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1x150	HARİCİ	XE004600443	1 Kit	134.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1x185	HARİCİ	XE004600450	1 Kit	134.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1x240	HARİCİ	XE004600468	1 Kit	134.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1x300	HARİCİ	XZ004600263	1 Kit	137.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1x400	HARİCİ	XE004600476	1 Kit	143.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3x25	DAHİLİ	XE004600914	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3x35	DAHİLİ	XE004600922	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3x50	DAHİLİ	XE004600930	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3x70	DAHİLİ	XE004690948	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3x95	DAHİLİ	XE004600955	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3x120	DAHİLİ	XE004600963	1 Kit	312.00
94-EB 63-3 TR	36 kV	3x150	DAHİLİ	XE004600971	1 Kit	510.00
94-EB 63-3 TR	36 kV	3x185	DAHİLİ	XE004600989	1 Kit	510.00
94-EB 63-3 TR	36 kV	3x240	DAHİLİ	XZ004690271	1 Kit	510.00
94-EB 62-4 TR	36 kV	3x25	HARİCİ	XE004600831	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3x35	HARİCİ	XE004600849	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3x50	HARİCİ	XE004600856	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3x70	HARİCİ	XE004600864	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3x95	HARİCİ	XE004600872	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3x120	HARİCİ	XE004600880	1 Kit	376.30
94-EB 63-4 TR	36 kV	3x150	HARİCİ	XE004600898	1 Kit	560.00
94-EB 63-4 TR	36 kV	3x185	HARİCİ	XE004600906	1 Kit	560.00
94-EB 63-4 TR	36 kV	3x240	HARİCİ	XZ004600289	1 Kit	560.00

* Yüksek teknoloji ile üretilen QTII kablo başlıkları tamamen silikondan yapılmış olup ön gerilmeli olarak bir göbek üzerine oturtulmuştur. Bu göbek kolayca sökülerek sürekli olarak kablo üzerine doğru sıkma eğilimi olan kablo başlığı büzüşür. Montaj son derece kolay olup ısı, gres vb. özel bir ekipman gerektirmez. Gerilim değerleri belirtilmiş olan kablo çapları için maksimum değerlerdir. Farklı gerilim ve kesitteki ihtiyaçlarınız için lütfen 3M Elektrik Ürünleri Bölümü ile temasa geçiniz.

VDE 0278, CENELEC HD 628, 629 standartlarını ve TEDAŞ MYD-99/033.A şartnamesini karşılar.

* 240 mm²'nin üzeri kesitlerdeki özel pabuç fiyat farkı, yukarıdaki fiyatlara dahildir.

ELEKTRİKSEL İZOLASYON REÇİNESİ



- İki bileşenli poşetler ve Yeni Easy 250 kartuş için uygundur.
- Elektrik bağlantı noktalarının su ve toz geçirmemesi için kullanılır (IP68).
- Uygun kablo malzemeleri ile IEC60529 su geçirgenliği testi yapılmıştır.
- Yüzme havuzu ve aydınlatma gibi elektrikli dış mekan uygulamaları için mükemmeldir.
- Reçinenin maksimum sürekli işletme sıcaklığı 90 °C'dir, acil durumlarda kısa süreli 130 °C'ye kadar çıkılabilir.
- Hızlıca elektrik yeniden verilebilir.
- Reçine çoğu malzeme ile tam uyumludur.
- Esnek olduğu için ölçüm almak vs. son derece kolaydır.

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ (Min. Maks.)(mm ²)	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro)
Easy 250 8882 Sökülebilir Reçine	1 kV	-	7100062558	6 Adet	19,50
DBC-2C 8882 Sökülebilir Reçine	1 kV	5 x (2,5 - 6)	7100026215	10 Kit	38,00
DBC-3C 8882 Sökülebilir Reçine	1 kV	5 x (6 - 16)	7100025845	10 Kit	54,00

SCOTCHKOTE ELEKTRİK İZOLASYON KAPLAMA JELİ



- Elektriksel noktalarda izolasyon ve kaplama sağlar.
- Hızlı kurur.
- RoHS 2011/65/EU Compliant sertifikasına sahiptir.
- Dış mekan uygulamaları için mükemmeldir.
- Sızdırmazlık sağlar.
- Fırçası kutunun içerisinde hazır olarak bulunur.

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	ÖLÇÜ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro)
Scotchkote Elektrik İzolasyon Kaplama	-	426 ml	7100095977	10 Adet	17,00

SCOTCHCAST™ 40 REÇİNELİ 92-NBA SERİSİ A.G. DÜZ KABLO EKLERİ



- Kısa zamanda sertleşir.
- 1 kV'a kadar uygulamalarda izolasyon için uygundur.
- Sinyalizasyon ve telekom uygulamalarında da kullanılır.
- Tek parça ve sızdırmazlık süngerli yeni kalıp dizaynı sayesinde uçlarda bant sarmaya gerek kalmadan, hızlı montaj sağlar.
- Kitlerin içinde, tek parça şeffaf kalıp, reçine, sızdırmazlık süngerleri ve montaj talimatı bulunmaktadır.



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ (Min. Maks.)(mm ²)	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
92-NBA0	1 kV	4 x (1,5 - 4)	7000092599	10 Kit	13,90
92-NBA1	1kV	4 x (1,5-10)	7000092600	10 Kit	16,50
92-NBA2	1 kV	4 x (6 - 16)	7000092601	10 Kit	23,90
92-NBA3	1 kV	4 x (16 - 25)	7000092602	10 Kit	26,00
92-NBA4	1 kV	4 x (25 - 50)	7000092603	2 Kit	35,00
92-NBA5	1 kV	4 x (50 - 95)	7000035342	2 Kit	55,00
92-NBA6	1 kV	4 x (70 - 150)	7000035343	1 Kit	130,00
92-NBA7	1 kV	4 x (120 - 240)	7000035344	1 Kit	330,00

*Raf ömrü uygun saklama koşullarında (10 - 40 °C, nem <%75) en az 36 aydır. Mekanik koruma sağlar. İç ve dış koşullara uyumludur.

SCOTCHCAST™ 1402 FR REÇİNELİ 92-N A U SERİSİ A.G. DÜZ KABLO EKLERİ



Scotchcast™ 1402 FR poliüretan reçine yanmayı devam ettirmeyen özellikte olup, yakıtlara ve bir çok mineral yağlarına karşı mükemmel direnç gösterir. Bu özellikleri ile rafineriler, petrokimya tesisleri, kapalı maden ocaklarında vb. alçak gerilim kablo eklerinde kullanılır. Mekanik ve kimyasallara karşı direnç sağlar.

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO DIŞ ÇAPI (MİN. MAKS.)(mm²)	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
92-N A 1 U	1 kV	8 - 22	7000092576	10 Kit	33,00
92-N A 2 U	1 kV	14 - 30	7000092577	10 Kit	54,00
92-N A 3 U	1 kV	23 - 35	7000092578	10 Kit	69,00
92-N A 4 U	1 kV	28 - 47	7000092579	2 Kit	115,00
92-N A 5 U	1 kV	33 - 55	7000092580	2 Kit	220,00
92-N A 6 U	1 kV	45 - 70	7000092581	1 kit	390,00

*Raf ömrü uygun saklama koşullarında (10 - 40 °C, nem <%75) en az 36 aydır.

SCOTCHCAST™ 1402 FR REÇİNELİ 92-N A U / 6 kV SERİSİ DÜZ KABLO EKLERİ

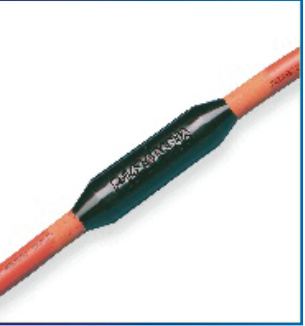


Scotchcast™ 1402 FR poliüretan reçine yanmayı devam ettirmeyen özellikte olup, yakıtlara ve bir çok mineral yağlarına karşı mükemmel direnç gösterir. Bu özellikleri ile rafineriler, petrokimya tesisleri, kapalı maden ocaklarında vb. orta gerilim (Maks. 6 kV) kablo eklerinde kullanılır.

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO DIŞ ÇAPI (MİN. MAKS.)(mm²)	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
92-NA 4 U/6 kV	6 kV	28 - 54	7000092589	1 Kit	165,00
92-NA 5 U/6 kV	6 kV	33 - 63	7000092590	1 Kit	285,00
92-NA 6 U/6 kV	6 kV	45 - 80	7000092591	1 Kit	480,00
92-NA 7 U/6 kV	6 kV	50 - 83	7000092592	1 Kit	765,00

*Raf ömrü uygun saklama koşullarında (10 - 40 °C, nem <%75) en az 36 aydır.

SCOTCHCAST™ 2131 REÇİNELİ 91-AV SERİSİ A.G ESNEK DÜZ KABLO EKLERİ



Scotchcast™ 2131 reçine son derece esnek olup tüm kablolar ve diğer bir çok yüzeye çok iyi bir yapışma göstererek özellikle esnek kabloların ek ve tamirlerinde kalıcı bir çözüm sağlar. Limanlar, rafineriler, petrokimya tesisleri, kapalı ve açık maden ocaklarında, vinç kablolarında, sualtı kablo eklerinde v.b. alçak gerilim kablo eklerinde kullanılır.

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO DIŞ ÇAPI (MİN. MAKS.)(mm²)	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
91-AV 120	1 kV	18 - 26	7000092582	1 Kit	120,00
91-AV 130	1 kV	25 - 30	7000092583	1 Kit	130,00
91-AV 140	1 kV	29 - 34	7000092584	1 Kit	160,00
91-AV 160	1 kV	40 - 63	7000092585	1 Kit	175,00
91-AV 170	1 kV	47 - 80	7000092586	1 Kit	190,00

*Raf ömrü uygun saklama koşullarında (10 - 40 °C, nem <%75) en az 36 aydır.

SCOTCHCAST™ 48-FR (MADENLER İÇİN) YANMAYI DEVAM ETTİRMEYEN, SÖKÜLEBİLİR REÇİNE



Scotchcast™ 48-FR reçine yanmayı devam ettirmez ve kolay sökülebilir/yeniden doldurulabilir özelliktedir. Kapalı ve açık maden ocaklarında alçak ve orta gerilim kablo ek ve başlıklarında kullanılır. Madencilikte istenilen malzeme güvenlik ve kalite standartlarını karşılar. Alev geciktirici özelliğine sahiptir.

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	ÖLÇÜ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
48-FR	MAX. 10 kV	2 litre/kutu	7000100473	1 Kutu	187,50

*Raf ömrü uygun saklama koşullarında (10 - 40 °C, nem <%75) en az iki yıldır.

CTW-602 2:1 ISI İLE DARALAN MAKARON



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	AMBALAJ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Metre)
CTW-602	1,2 mm	400 m/rulo	7000098909	1 Rulo	230,00
CTW-602	1,6 mm	400 m/rulo	7000098908	1 Rulo	210,00
CTW-602	2,4 mm	400 m/rulo	7000098846	1 Rulo	200,00
CTW-602	3,2 mm	400 m/rulo	7000098847	1 Rulo	182,00
CTW-602	4,8 mm	300 m/rulo	7000098907	1 Rulo	142,00
CTW-602	6,4 mm	300 m/rulo	7000098848	1 Rulo	182,00
CTW-602	9,5 mm	150 m/rulo	7000098849	1 Rulo	130,00
CTW-602	12,7 mm	100 m/rulo	7000098906	1 Rulo	100,00
CTW-602	19,0 mm	50 m/rulo	7000098850	1 Rulo	77,00
CTW-602	25,4 mm	50 m/rulo	7000037626	1 Rulo	110,00
CTW-602	38,0 mm	50 m/rulo	7000037627	1 Rulo	265,00
CTW-602	51,0 mm	35 m/rulo	7000037635	1 Rulo	140,00
CTW-602	76,0 mm	25 m/rulo	7000098911	5 Rulo	400,00
CTW-602	102,00	25m/rulo	7000098912	1 Rulo	290,00

*İnce cidarlı, genel kullanım amaçlı, ısı ile daralan ve içi reçinesiz makarondur. 2:1 oranında büzüşür. Mekanik aşınmaya karşı dirençlidir.

-55 / +110 oC sürekli sıcaklık koşuludur. Renk: Siyah

*Korozyona, kimyasallara ve ısı değişimlerine dayanıklıdır.

HSR 2:1 ISI İLE DARALAN MAKARON



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	AMBALAJ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
HSR 2:1	1,2 mm (siyah)	12 m/kutu	7000099045	5 Kutu	18,35
HSR 2:1	1,6 mm (siyah)	12 m/kutu	7000099046	5 Kutu	16,50
HSR 2:1	2,4 mm (siyah)	11 m/kutu	7000099047	5 Kutu	17,40
HSR 2:1	3,2 mm (siyah)	11 m/kutu	7000099048	5 Kutu	17,50
HSR 2:1	4,8 mm (siyah)	10 m/kutu	7000099049	5 Kutu	23,65
HSR 2:1	6,4 mm (siyah)	9 m/kutu	7000099050	5 Kutu	21,30
HSR 2:1	9,5 mm (siyah)	7 m/kutu	7000099051	5 Kutu	18,20
HSR 2:1	12,7 mm (siyah)	6 m/kutu	7000099052	5 Kutu	21,50
HSR 2:1	19,0 mm (siyah)	5 m/kutu	7000099053	5 Kutu	18,20

*HSR ısı ile daralan tüpler çeşitli endüstriyel uygulamalarda mükemmel yalıtım ve koruma amacı ile tasarlanmıştır. Isı ile daralan tüpler çaplarına göre değişen boylarda son derece kullanışlı kutular içerisinde satılmaktadır. İçinde reçine bulunmamaktadır. Mekanik aşınmaya karşı dayanıklıdır. -55 / +135 oC sürekli çalışma sıcaklığıdır.

*Sarı-Yeşil renk seçeneği için satış temsilciniz ile iletişime geçiniz.

SKE-S ISI BÜZÜŞMELİ KABLO SONLANDIRICI (END CAP)



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
SKE 8/20	24 mm / 8 mm	7000032390	250 Adet	2,00
SKE 15/40	40 mm / 15 mm	7000061612	60 Adet	3,00
SKE 25/63	63 mm / 25 mm	7000061608	60 Adet	4,50
SKE 45/100	105 mm / 45 mm	7000061610	30 Adet	9,00

*Isı büzüşmeli kablo sonlandırıcıdır. REACH ve RoHS, OSHA sertifikalarına sahiptir. Mekanik ve dış ortam etkilerine karşı koruma sağlar.

-55 / +110 oC'ye kadar çalışma sıcaklığı koşullarına sahiptir.

*İçerisi reçinelidir.

EC SERİSİ EPDM SOĞUK BÜZÜŞMELİ END CAP



ÜRÜN CİNSİ	BÜZÜŞMEDEN ÖNCEKİ SONRAKİ ÇAP	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
EC-1 EPDM So. Büz. Kab. Son.	11,6 – 20,9 mm	7000100907	10 Adet	3,50
EC-2 EPDM So. Büz. Kab. Son.	15,9 – 30,1 mm	7000100908	10 Adet	4,05
EC-3 EPDM So. Büz. Kab. Son.	20,6 – 49,3 mm	7000100909	10 Adet	4,40
EC-4 EPDM So. Büz. Kab. Son.	45,6 – 84,3 mm	7000100910	10 Adet	7,30

*Isı tabancası ya da şaloma kullanmayı gerektirmeden soğuk uygulama yapılarak büzülür. 4 farklı ölçüsü sayesinde birçok boyuttaki kabloya uyum sağlar. Uygulaması çok hızlı ve pratiktir. Asit ve alkalilere karşı dirençli olup su geçirmez özelliği bulunmaktadır. RoHS sertifikasına sahiptir.

MDT-A ISI İLE DARALAN YAPIŞKANLI HORTUM



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
MDT-A 12/3	1 m/adet	7000037640	25 Kutu	4,73
MDT-A 19/6	1 m/adet	7000037641	25 Kutu	5,75
MDT-A 27/8	1 m/adet	7000037642	15 Kutu	6,50
MDT-A 32/7,5	1 m/adet	7000037643	15 Kutu	7,08
MDT-A 38/12	1 m/adet	7000037644	15 Kutu	8,95
MDT-A 50/18	1 m/adet	7000099086	10 Kutu	12,85
MDT-A 70/26	1 m/adet	7000098913	10 Kutu	18,37
MDT-A 90/36	1 m/adet	7000099087	5 Kutu	26,40
MDT-A 120/40	1 m/adet	7000098845	5 Kutu	24,80

*Orta kalınlıkta cidarlı, içi yapışkanlı, ısı ile büzüşen izolasyon tüpleridir. 1000 V'a kadar izolasyon sağlar. -55 / +130 oC sürekli çalışma sıcaklığıdır. Korozyon ve kimyasallara karşı dayanıklı olup içindeki reçine sayesinde sızdırmazlık sağlar. Renk: Siyah

HDT-A ISI İLE DARALAN YAPIŞKANLI MAKARON



ÜRÜN CİNSİ	BÜZÜŞMEDEN ÖNCEKİ SONRAKİ ÇAP	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Metre)
HDT-A 12/3	1 m/adet	7000037636	25 Adet	7,45
HDT-A 19/6	1 m/adet	7000037637	25 Adet	8,90
HDT-A 30/8	1 m/adet	7000037638	15 Adet	13,50
HDT-A 38/12	1 m/adet	7000037639	15 Adet	14,50
HDT-A 48/15	1 m/adet	7000099077	10 Adet	16,65
HDT-A 85/26	1m/adet	7000099078	5 Adet	22,00
HDT-A 115/38	1 m/adet	7000098940	5 Adet	38,50

*Kalın cidarlı, içi yapışkanlı, ısı ile büzüşen izolasyon tüpleridir. 1000 V'a kadar izolasyon sağlar. -55 / +130 oC sürekli çalışma sıcaklığıdır. Korozyon ve kimyasallara karşı dayanıklı olup içindeki reçine sayesinde sızdırmazlık sağlar. Özellikle demir çelik, çimento, kimya gibi ağır sanayide kullanılması önerilir. Renk: Siyah

HDCW SERİSİ ISI BÜZÜŞMELİ KABLO ONARIM MANŞETLERİ



ÜRÜN CİNSİ	UZUNLUK	BÜZÜŞMEDEN ÖNCEKİ SONRAKİ ÇAP	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Metre)
HDCW 35/10-500	500 mm	43 mm/8 mm	7000061638	5 Adet	24,20
HDCW 35/10-1000	1,000 mm	43 mm/8 mm	7000061636	5 Adet	45,30
HDCW 55/15-500	500 mm	68 mm/15 mm	7000032369	5 Adet	25,50
HDCW 55/15-1000	1,000 mm	68 mm/15 mm	7000061433	5 Adet	51,00
HDCW 80/25-500	500 mm	93 mm/25 mm	7000032372	5 Adet	30,50
HDCW 80/25-1000	1,000 mm	93 mm/25 mm	7000061435	5 Adet	55,50
HDCW 110/30-1000	1,000 mm	140 mm/34 mm	7000061438	5 Adet	60,00

*HDCW ısı büzüşmeli kablo onarım manşetleri kablo dış kılıf yaralanmalarının onarımı için idealdir. HDCW metal fermuar kapatıldıktan sonra ısıtılır.

*Isıtma ile birlikte manşet büzüşür ve manşetin içinde bulunan reçine eriyerek manşet ile kablo arasında güvenilir, su sızdırmaz bir yalıtım sağlanır.

EPDM EKSPANLI BAŞLIKLAR



SAP ID	Ürün Cinsi	Kullanım Gerilimi	Bağlantı Kesiti (mm²)	Yalıtım Üzerinden Menzil Çapı (mm)		Bağlantı Tipi	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
Düz 250A				Min.	Maks.		
7100180448	92-EE 890-2 35-50 MC 250A	12KV	35 - 50	12,6	17,5	A	283,61
7100140759	93-EE 890-2 25-95 MC 250A	12KV 24KV	50 - 95 25 - 95	14,7	20,8 25	A	268,77
7100140761	93-EE 890-2 70-150 MC 250A	12KV 24KV	120 - 150 70 - 150	19,9	24,3 28,5	A	273,38

SAP ID	Ürün Cinsi	Kullanım Gerilimi	Bağlantı Kesiti (mm²)	Yalıtım Üzerinden Menzil Çapı (mm)		Bağlantı Tipi	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
Düz 250A				Min.	Maks.		
7100180652	92-EE 895-2 35-50 MC 250A	12KV	35 - 50	12,6	17,5	A	279,41
7100140762	93-EE 895-2 25-95 MC 250A	12KV 24KV	50 - 95 25 - 95	14,7	20,8 25	A	259,05
7100140763	93-EE 895-2 70-150 MC 250A	12KV 24KV	120 - 150 70 - 150	19,9	24,3 28,5	A	263,02

SAP ID	Ürün Cinsi	Kullanım Gerilimi	Bağlantı Kesiti (mm²)	Yalıtım Üzerinden Menzil Çapı (mm)		Bağlantı Tipi	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
Dirsek 400A				Min.	Maks.		
7100180673	93-EE 895-4 25-70 MC 400A	12KV 24KV	50 - 95 25 - 70	14,7	20,8 23,4	B	493,17
7100180509	92-EE 895-4 95-120 MC 400A	12KV	95 - 120	14,7	22,8	B	508,41
7100180446	93-EE 895-4 95-240 MC 400A	12KV 24KV	150 - 240 95 - 240	22	28,4 32,6	B	512,45
7100180527	94-EE 895-4 35-95 MC 400A	36KV	35 - 95	22	30	B	465,37
7100180451	94-EE 895-4 95-120 MC 400A	36KV	95 - 120	22	32	B	475,09
7100180447	94-EE 895-4 150-240 MC 400A	36KV	150 - 240	22	37,6	B	481,99



SAP ID	Ürün Cinsi	Kullanım Gerilimi	Bağlantı Kesiti (mm²)	Yalıtım Üzerinden Menzil Çapı (mm)		Bağlantı Tipi	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
T-Plug Asimetrik 630A ve 1250A				<i>Min.</i>	<i>Maks.</i>		
7100180448	92-EE 890-2 35-50 MC 250A	12KV	35 - 50	12,6	17,5	A	283,61
7100140759	93-EE 890-2 25-95 MC 250A	12KV 24KV	50 - 95 25 - 95	14,7	20,8 25	A	268,77
7100140761	93-EE 890-2 70-150 MC 250A	12KV 24KV	120 - 150 70 - 150	19,9	24,3 28,5	A	273,38



SAP ID	Ürün Cinsi	Kullanım Gerilimi	Bağlantı Kesiti (mm²)	Yalıtım Üzerinden Menzil Çapı (mm)		Bağlantı Tipi	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
Dirsek 400A				<i>Min.</i>	<i>Maks.</i>		
7100140751	93-EE 995-6 25-70 MC 630A	12KV 24KV	50 - 95 25 - 70	14,7	20,8 23,4	C1	395,92
7100180510	92-EE 995-6 95-150 MC 630A	12KV	95 - 120	14,7	24,3	C1	476,49
7100140753	93-EE 995-6 95-240 MC 630A	12KV 24KV	150 - 240 95 - 240	22	28,4 32,6	C1	382,51
7100196493	93-EE 995-6 240-400 MC 630A	24KV	240 - 400	23,7	37,8	C1	574,97
7100140752	93-EE 995-6 400-630 MC 1250A	12KV 24KV	500 - 630 400 - 630	33,4	40 44,2	C1	850,65
7100196549	94-EE 995-6 35-95 MC 630A	36KV	35 - 95	22	30	C1	485,63
7100140754	94-EE 995-6 95-150 MC 630A	36KV	95 - 150	22	34	C1	506,25
7100140755	94-EE 995-6 150-240 MC 630A	36KV	150 - 240	30,8	37,6	C1	582,19
7100140766	94-EE 995-6 240-400 MC 630A	36KV	240 - 400	31,5	42,8	C1	629,68
7100140767	94-EE 995-6 400-630 MC 1250A	36KV	400 - 630	39,1	49,2	C2	1.174,74

3M Bilimi.
Hayatın her anında.™



Elektrik Bakım Onarım Ürünleri

SCOTCH® PVC ELEKTRİK İZOLASYON BANTLARI



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
Scotch 33+	19 mm x 6 m	7000058432	100 Adet	2,75
Scotch 33 +	19mmx20m	7000042541	100 Adet	4,50

*Yüksek kaliteli PVC banttir. Alev, pas, UV, aşınma, nem, asit ve bazlara karşı dayanıklı olup, 1000 V'a kadar dahili ve harici her türlü uygulamada kullanılabilir. Her türlü yüzeye uyacak şekilde esnektir. Çalışma ısısı -18 oC ile +105 oC arasındadır. Yanmayı devam ettirmez. UL, CSA, VDE standartlarını karşılar. Renk: Siyah
*Kalıcı tamir uygulamalarında kullanılır.



Scotch 35 - Beyaz	19 mm x 20 m	7000031667	20 Adet	4,50
Scotch 35 - Kırmızı	19 mm x 20 m	7000031668	20 Adet	4,50
Scotch 35 - Yeşil	19 mm x 20 m	7000031669	20 Adet	4,50
Scotch 35 - Mavi	19 mm x 20 m	7000031670	20 Adet	4,50
Scotch 35 - Sarı	19 mm x 20 m	7000031671	20 Adet	4,50
Scotch 35 - Turuncu	19 mm x 20 m	7000031672	20 Adet	4,50
Scotch 35 - Kahverengi	19 mm x 20 m	7000031673	20 Adet	4,50
Scotch 35 - Gri	19 mm x 20 m	7000031674	20 Adet	4,50
Scotch 35 - Mor	19 mm x 20 m	7000031675	20 Adet	4,50

*Yüksek kaliteli PVC banttir. Alev, pas, UV, aşınma, nem, asit ve bazlara karşı dayanıklı olup, 1000 V'a kadar dahili ve harici her türlü uygulamada kullanılabilir. Her türlü yüzeye uyacak şekilde esnektir. Çalışma ısısı -18 oC ile +105 oC arasındadır. Yanmayı devam ettirmez. UL, CSA, VDE standartlarını karşılar.
Renk: Beyaz, kırmızı, yeşil, mavi, sarı, turuncu, kahverengi, gri, mor



Temflex 1500	19 mm x 20 m	7000062291	100 Adet	1,30
Temflex 1500 - Sarı/Yeşil	19 mm x 20 m	7000062295	100 Adet	1,30

*Kaliteli, esnek ve yapışkanı kuvvetli PVC elektrik izolasyon bandıdır. 1000 V'a kadar elektrik izolasyonunda kullanılabilir. Yanmayı devam ettirmez. RoHS 2002/95/EC ve Reach 1907/2006/EC standartlarına uygundur. VDE uygunluk işareti vardır.
Renk: Siyah, Sarı/Yeşil
*Diğer renkler ile ilgili bayinizle iletişime geçebilirsiniz.



Temflex 1300e - Siyah	18 mm x 9,15 m	7100147732	1000 Adet	0,30
Temflex 1300e - Kırmızı	18 mm x 9,15 m	7100147920	1000 Adet	0,30
Temflex 1300e - Mavi	18 mm x 9,15 m	7100148022	1000 Adet	0,30
Temflex 1300e - Yeşil	18 mm x 9,15 m	7100149154	1000 Adet	0,30
Temflex 1300e - Beyaz	18 mm x 9,15 m	7100147925	1000 Adet	0,30
Temflex 1300e - Sarı	18 mm x 9,15 m	7100148023	1000 Adet	0,30
Temflex 1300e - Gri	18 mm x 9,15 m	7100147927	1000 Adet	0,30

*Standart elektrik izolasyon bandıdır.
*Sarı/Yeşil renk ile ilgili bayimizle iletişime geçiniz.
*Geçici tamir uygulamalarında kullanılır.

SCOTCH® ALÇAK VE ORTA GERİLİM ERİYEN BANTLAR



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
Scotch 13	19 mm x 4,5 m	7000007284	50 Adet	5,15

*Yarı iletken, kendi kendine eriyen banttir. +130 °C'de özellikleri değişmez. Düzgün olmayan yüzeylere uygulanabilir. UV, nem ve solventlere karşı dayanıklıdır. Orta ve yüksek gerilim ek ve başlıklarında ekran devamlılığı sağlanmasında, zarar görmüş kabloların bakır ekran altındaki yarı iletken tabaka yerine, alan kontrol konileri iletken kısımlarında, iletken kılıf oluşturmada kullanılır.



Scotch 23	19 mm x 9,15 m	7000007286	20 Adet	5,15
-----------	----------------	------------	---------	------

*Kendi kendine eriyen yüksek gerilim izolasyon bandıdır. +130 °C ve 36 kV'a kadar izolasyon sağlar. UV, dış hava şartları ve korozyona karşı dayanıklıdır. 10 misli uzayabilir, boşluksuz, nemi geçirmeyen izolasyon sağlar. Kablolarda 36 kV'a kadar elektrik alan konileri oluşturmak, yüksek ve alçak gerilim kablolarında neme, suya karşı ve elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır."



Scotch 130C	19 mm x 9,15 m	7000006085	24 Adet	10,50
Scotch 130C	25 mm x 9,15 m	7000006090	24 Adet	13,90

*Kendi kendine eriyen yüksek gerilim izolasyon bandıdır. +130 °C ve 36 kV'a kadar izolasyon sağlar. UV, dış hava şartları ve korozyona karşı dayanıklıdır. 10 misli uzayabilir, boşluksuz, nemi geçirmeyen izolasyon sağlar. XLPE ve EPR kablolarda aşırı yüklenme durumunda ısı dağılımı sağlar. Kablolarda 36 kV'a kadar elektrik alan kontrol konileri oluşturmak, yüksek ve alçak gerilim kablolarında neme karşı izolasyon, orta ve yüksek gerilim kablo eklerinde elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır.

*Astarsız eriyen banttir.



Scotch 2151	19 mm x 9,15 m	7000007285	50 Adet	4,10
-------------	----------------	------------	---------	------

*Kendi kendine eriyen alçak gerilim izolasyon bandıdır. Alçak gerilim uygulamalarında elektriksel yalıtım ve neme karşı koruma amacıyla kullanılır. Mekanik dayanımı arttırmak amacıyla 3M Scotch PVC bantlar ile birlikte kullanıldığında yalıtım ve nem izolasyonu için en ekonomik yöntemdir.



Scotch 70	25 mm x 9,15 m	7000006225	10 Adet	18,00
-----------	----------------	------------	---------	-------

*Kendi kendine kaynayan inorganik silikon kauçuk banttir. Çok düşük ısılarda veya 180 °C'ye kadar H sınıfı ısılarda çalışabilir. Ozon, ark ve iklim şartlarına dayanıklıdır. Yüksek gerilim başlıklarında sivri uçlarda ark önleme ve sızdırmazlık sağlamak için kullanılır.

SCOTCH® ÖZEL BANTLAR



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
Temflex 1700P	38 mm x 13,4 m	7010398874	90 Adet	4,92

*Madenlerde kullanılan hareketli esnek kabloların dış kılıf tamiri için kullanılan alev geciktirme özelliği olan bir banttir. Aşınma, nem, alkaliler, asit, paslanma, dış hava koşullarına (UV dahil) dayanıklıdır. MSHA (Mine Safety and Health Administration) Maden standartlarına uygundur.
* 1000 V



Scotch 27	12 mm x 20 m	7100119565	20 Adet	6,50
Scotch 27	19 mm x 20 m	7100119486	20 Adet	9,50

*Yüksek ısıya dayanıklı cam kumaş elektrik bandıdır.



Scotchfil	38 mm x 1,5 m	7000006089	12 Adet	7,50
-----------	---------------	------------	---------	------

*Elektrik izolasyon mastiğidir. Pasa dayanıklıdır ve sertleşmez. Yağ ihtiva etmez, firesi yoktur. Mükemmel uzar ve her yüzeye uygulanabilir. Alçak gerilim bağlantı izolasyonunda boşlukları ve düzgün olmayan yerleri doldurmak için kullanılır.



Scotch 24	25 mm x 4,5 m	7000031348	50 Adet	4,50
-----------	---------------	------------	---------	------

*Çorap şeklinde bakır örgü bant. Ateş, yağ, pas, UV, ozon ve neme dayanıklıdır. Yüzeye uyum sağlayabilecek şekilde esnektir. Özel yapısı sayesinde üst üste gelen katlar birbirine kenetlenir. Elektriksel iletimi devam ettirir, elektrik alan kontrolünde iletken yüzey yaratır, yağlı kablolarda ek bağlantı bölgesinde kullanılır. Gözenekli olması eklerde reçinenin tam nüfuz etmesini sağlar.



Scotch 2228	51 mm x 3 m	7000005986	10 Adet	17,90
-------------	-------------	------------	---------	-------

*Kendi kendine kaynayan, kauçuk bazlı mastik banttir. Etilen Propilen kauçuğun kuvvetli ısıya dayanıklı mastik yapışkanla kaplanması ile oluşturulmuş bant elektriksel yalıtım ve sızdırmazlık amacı ile kullanılır.



Scotch 2210	100 mm x 3 m	7000026559	10 Adet	41,00
-------------	--------------	------------	---------	-------

*Kendi kendine eriyen yapışkan kauçuk mastik izolasyon malzemesi her iklime uygun bir PVC taban üzerindedir. Baz, asit, UV, nem ve bakır korozyonuna dayanıklıdır. Düzgün olmayan yüzeylerde elektrik izolasyonu, nem yalıtımı için 600 V'a kadar uygulanır. Uygulama yerleri; Trafik sinyalizasyon kablo bağlantıları, terminal koruma, kablo ucu yalıtımı, vibrasyon engelleme, aydınlatma bağlantıları vb. mükemmel su ve nem yalıtımı sağlar.



Scotch 77	38 mm x 6 m	7100004537	10 Adet	9,00
-----------	-------------	------------	---------	------

*Ark ve alev önleme banttir. Alevle karşılaştığında yanmaz sert bir kalkan oluşturur. Asbestsizdir, UV, su, tuzlu su, asit ve kanalizasyona dayanıklıdır. Tatbik edildiği yerden sökülüp tekrar kullanılabilir. Gerilim seviyesine bağlı kalmaksızın tüm kablolarda yangın tehlikesi olan bölgelerde, gaz, su veya petrol boru hatlarında, ek elektrik izolasyonu amacıyla ark ve alevle karşı koruma sağlama amacıyla kullanılabilir.



Scotchrap 51	24 mm x 30,5 m	7000006134	24 Adet	16,00
--------------	----------------	------------	---------	-------

*Polivinil özellikli banttir. Yer altı ve yer üstü metal boru hatlarında, boru üretim tesislerindeki bağlantı aksesuarlarında ve eklerinde, elektrik kondüit sistemlerinde korozyona karşı dayanıklıdır. Aşındırıcı tuzlu suya, asitli zemine, alkali ve tuzlara, genel kimyasallara, kimyasal buharlara, dış hava koşullarına ve UV'ye karşı dayanıklıdır. Aşınma, patlama ve yırtılmalara karşı dirençlidir. Geniş sıcaklık aralığındaki kullanımlara uygundur. Yüksek elektrik dayanımına ve mükemmel yalıtım özelliklerine sahiptir.

SCOTCH® ELEKTRİK İZOLASYON, BAKIM ve KORUMA SPREYLERİ



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	SAP NO.	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
Scotch 1601 Koruyucu Kaplama (saydam)	400 ml	7100036939	6 Adet	11,00
Scotch 1602 Koruyucu Kaplama (kırmızı)	400 ml	7000063481	6 Adet	11,00
Scotch 1604 Koruyucu Kaplama (gri)	400 ml	7000063482	6 Adet	11,00

**Alkid reçine bazlı izolasyon ve kaplama malzemesidir. Metal, cam, plastik, ahşap ve benzeri yüzeylere mükemmel yapışarak esnek, UV, asit, yağ, alkali, nem ve dış hava şartlarına dayanıklı bir film tabakası oluşturur. Elektriksel izolasyon özelliği vardır.*



Scotch 1625 Kontak Temizleyici	400 ml	7000063484	6 Adet	9,65
Scotch 1625 Kontak Temizleyici	200 ml	7100037129	6 Adet	4,90

**Her türlü kiri, ince oksit tabakalarını ve istenmeyen partikülleri hassas bir şekilde çözer. Temizlenen ürünün elektriksel özelliklerini bozmaz ve yüzeyde artık bırakmaz. Anahtarların, rölelerin, cihazların, zaman rölelerinin, bilgisayar, video ve manyetik kafaların temizlenmesinde kullanılır.*



Scotch 1633 Pas Çözücü	400 ml	7000061454	6 Adet	8,50
------------------------	--------	------------	--------	------

**Pası çözer nem ve oksidasyona karşı koruma sağlar.*



Scotch 1640 Multi-5	400 ml	7000032618	6 Adet	10,20
---------------------	--------	------------	--------	-------

**Genel kullanım amaçlı spreydir. Sıkışmış civataları ve mekanik parçaları gevşetir, gıcirtısını keser, yağlar, kirleri ve pas parçalarını temizler, mekanik parçaları korur.*

**İdeal bir yağlayıcıdır.*

NATURAL KABLO BAĞLARI



- Polyamid 6/6'dan imal edilmiştir.
- Kendi kendini söndürme özelliğine sahiptir. (UL 94 V2)
- Gruplamada ve sabitlemede üstün direnç gösterir.
- Çok yüksek ısılarda bile mükemmel performansa sahiptir.
- Kopmaya karşı dirençlidir.

ÜRÜN CİNSİ	ÇAP (mm)	BOYUT (mm)	SAP NO.	KOLİ İÇİ ADET	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
3M-100A-C	25	100 mm x 2,5 mm	7000035281	150	0,60
3M-160A-C	44	160 mm x 2,5 mm	7000035285	120	1,36
3M-200A-C	55	203 mm x 2,5 mm	7000035287	100	1,36
3M-200B-C	55	200 mm x 3,6 mm	7000035291	60	1,91
3M-280B-C	85	280 mm x 3,6 mm	7000035293	60	2,55
3M-200C-C	55	200 mm x 4,5 mm	7000035297	50	2,10
3M-280C-C	81	280 mm x 4,8 mm	7000035299	50	3,50
3M-360C-C	102	360 mm x 4,8 mm	7000035301	40	4,42
3M-380C-C	116	380 mm x 4,8 mm	7000035303	30	5,00
3M-200D-C	55	200 mm x 7,6 mm	7000035305	20	7,82
3M-280D-C	78	280 mm x 7,6 mm	7000035307	20	7,30
3M-360D-C	110	360 mm x 7,6 mm	7000035309	15	7,64
3M-500D-C	133	500 mm x 7,6 mm	7000035311	10	15,30
3M-135A-C	35	135 mm x 2,5 mm	7000035283	120	1,40
3M-160C-C	42	160 mm x 4,5 mm	7000035295	50	1,70

*Yakıt, yağ ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.

*Bir pakette 100 adet vardır.

SİYAH KABLO BAĞLARI



- UV dayanımlıdır.
- Polyamid 6/6'dan imal edilmiştir.
- Kendi kendini söndürme özelliğine sahiptir. (UL 94 V2)
- Çok yüksek ısılarda bile mükemmel performansa sahiptir.
- Kopmaya karşı dirençlidir.
- Yakıt, yağ ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.

ÜRÜN CİNSİ	ÇAP (mm)	BOYUT (mm)	SAP NO.	KOLİ İÇİ ADET	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
3M-135AWC	35	135 x 2,5	7000035284	120	1,70
3M-200BWC	55	200 x 3,6	7000035292	60	1,93
3M-280BWC	85	280 x 3,6	7000035294	60	2,90
3M-200CWC	55	200 x 4,5	7000035298	50	2,35
3M-280CWC	81	280 x 4,8	7000035300	50	3,55
3M-360CWC	102	360 x 4,8	7000035302	40	4,35
3M-380CWC	116	380 x 4,8	7000035304	30	7,10
3M-500DWC	133	500 x 7,6	7000035312	10	17,60
3M-100AWC	25	100 x 2,5	7000035282	150	0,53
3M-200AWC	55	203 x 2,5	7000035288	100	1,35
3M-140BWC	35	140 x 3,2	7000035290	100	1,15
3M-160CWC	42	160 x 4,5	7000035296	50	2,10

*Yakıt, yağ ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.

*Bir pakette 100 adet vardır.



Elektrik Elektronik Ürünleri Bölümü

Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok.
No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney
34746 Ataşehir, İstanbul
Tel : +90 216 538 07 77
Faks: +90 216 538 07 99
www.3M.com.tr



ENERJİ VERİMLİLİĞİ TEKNOLOJİLERİ
VE KABLO AKSESUARLARI

Zümrütevler Mahallesi, Karayemiş Sokak
REF Plaza No:26 Kat:2 D:3
Maltepe - İstanbul / TÜRKİYE
+90 444 3 168

info@borenerji.com | www.borenerji.com