

3M Bilimi.
Hayatın her anında.™

Elektrik Ürünleri Fiyat Listesi 2016



İÇİNDEKİLER

SOĞUK BÜZÜŞMELİ ÜRÜNLER

PST 8420 SERİSİ SOĞUK BÜZÜŞMELİ İZOLASYON TÜPLERİ	1
91-ACS SERİSİ SOĞUK BÜZÜŞMELİ ALÇAK GERİLİM DÜZ KABLO EKLERİ	1
QS 20 SOĞUK BÜZÜŞMELİ ORTA GERİLİM KABLO EKLERİ	2
QS 1000 SOĞUK BÜZÜŞMELİ ORTA GERİLİM KABLO EKLERİ	2
QS 2000 SOĞUK BÜZÜŞMELİ ORTA GERİLİM KABLO EKLERİ	2
QS 2000E SOĞUK BÜZÜŞMELİ ORTA GERİLİM KABLO EKLERİ	2
QT II SERİSİ SOĞUK BÜZÜŞMELİ ORTA GERİLİM SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI	3

REÇİNELİ ALÇAK VE ORTA GERİLİM ÜRÜNLERİ

90-A TR SERİSİ ALÇAK GERİLİM DÜZ KABLO EKLERİ	5
90-A TR POLİÜRETAN İZOLASYON REÇİNELERİ	5
92-NBA SERİSİ ALÇAK GERİLİM DÜZ KABLO EKLERİ	5
92-NA U SERİSİ ALÇAK GERİLİM DÜZ KABLO EKLERİ	6
92-NA U/6 KV SERİSİ ORTA GERİLİM DÜZ KABLO EKLERİ	6
91-AV SERİSİ ALÇAK GERİLİM DÜZ ESNEK KABLO EKLERİ	6
48-FR YANMAYI DEVAM ETTİRMEYEN SÖKÜLEBİLİR REÇİNE (MADENLER İÇİN)	6

ISI BÜZÜŞMELİ ÜRÜNLER

CTW-602 SERİSİ ISIYLA DARALAN MAKARON	7
HSR SERİSİ RENKLİ ISIYLA DARALAN MAKARON	7
GTI SERİSİ ISIYLA DARALAN MAKARON	7
SKE-S ISI BÜZÜŞMELİ END CAP	8
MDT-A SERİSİ ISI İLE DARALAN YAPIŞKANLI HORTUM	8
HDT-A SERİSİ ISI İLE DARALAN YAPIŞKANLI HORTUM	8
HDCW SERİSİ ISI BÜZÜŞMELİ KABLO TAMİR MANŞETLERİ	9

SCOTCH® BANTLAR

SCOTCH® PVC ELEKTRİK İZOLASYON BANTLARI	10
SCOTCH® A.G. VE O.G. KABLO EK VE TAMİR BANTLARI	11
SCOTCH® ÖZEL BANTLAR	12

SCOTCH® ELEKTRİK İZOLASYON, BAKIM-ONARIM SPREYLERİ

13

ENDÜSTRİYEL TİP KABLO ETİKETLEME SİSTEMLERİ

14

ENDÜSTRİYEL YAZICILAR	14
ETİKETLER	14

SCOTCHLOK AYDINLATMA KONNEKTÖRLERİ

15

TOPRAK ALTI AYDINLATMA KİTLERİ

15

- ✓ Fiyat listesi 01.02.2016 tarihinden itibaren geçerli olacak 3M San. ve Tic. A.Ş. tarafından tavsiye edilen perakende satış fiyatlarını içermektedir.
- ✓ Fiyat listesinde yer alan tavsiye edilen satış fiyatları Euro cinsinden belirtilmiş olup, fiyatlara KDV dahil değildir.
- ✓ 3M San. ve Tic. A.Ş. kendi insiyatifinde olarak dönem dönem tavsiye edilen fiyatlarda değişiklik yapabilir.

SOĞUK BÜZÜŞMELİ ÜRÜNLER

PST SERİSİ EPDM SOĞUK BÜZÜŞMELİ İZOLASYON TÜPLERİ

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM ÇAPLARI (Min/Maks.) (mm)	UZUNLUK (mm)	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
PST 8423-6	7,8 - 14,3	152	80610839484	10 Adet	9.00
PST 8424-8	2,5 - 20,9	203	80610921928	10 Adet	10.00
PST 8425-8	10,1 - 20,9	203	80610921936	10 Adet	10.00
PST 8426-9	13,9 - 30,1	229	KE232071750	10 Adet	11.00
PST 8426-11	13,9 - 30,1	279	KE232082385	10 Adet	12.00
PST 8427-6	16,8 - 35,1	152	KE232082393	10 Adet	10.00
PST 8427-12	16,8 - 35,1	305	KE2322082401	10 Adet	15.00
PST 8427-16	16,8 - 35,1	406	KE232082419	10 Adet	17.00
PST 8428-6	24,0 - 49,3	152	KE232082427	10 Adet	13.00
PST 8428-12	24,0 - 49,3	305	KE232082435	10 Adet	17.00
PST 8428-18	24,0 - 49,3	457	KE232082443	10 Adet	21.00
PST 8429-6	32,2 - 67,8	152	80610456180	10 Adet	15.50
PST 8429-18	32,2 - 67,8	457	KE232082484	10 Adet	33.50



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

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ (mm ²)	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
91-ACS-2,5	1 kV	3x1,5	XE91ACS0002	10 Kit	16.20
91-ACS-2,5	1 kV	3x2,5	XE91ACS0010	10 Kit	16.20
91-ACS-2,5	1 kV	4x1,5	XE91ACS0028	10 Kit	16.20
91-ACS-2,5	1 kV	4x2,5	XE91ACS2503	10 Kit	16.20
91-ACS-6	1 kV	3x4	XE91ACS0036	10 Kit	17.10
91-ACS-6	1 kV	3x6	XE91ACS0044	10 Kit	17.10
91-ACS-6	1 kV	3x10	XE91ACS0051	10 Kit	17.10
91-ACS-6	1 kV	4x4	XE91ACS0069	10 Kit	17.10
91-ACS-6	1 kV	4x6	XE91ACS0077	10 Kit	17.10
91-ACS-16	1 kV	3x16	XE91ACS1612	10 Kit	19.20
91-ACS-16	1 kV	3x16/10	XE91ACS1620	10 Kit	19.20
91-ACS-16	1 kV	4x10	XE91ACS1638	10 Kit	19.20
91-ACS-16	1 kV	4x16	XE91ACS1646	10 Kit	19.20
91-ACS-35	1 kV	3x25	XE91ACS3519	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	3x25/16	XE91ACS3535	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	3x35	XE91ACS3527	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	3x35/16	XE91ACS3543	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	4x25	XE91ACS3550	10 Kit	27.00
91-ACS-35	1 kV	4x35	XE91ACS3501	10 Kit	27.00
91-ACS-50	1 kV	3x50	XE91ACS5019	10 Kit	27.70
91-ACS-50	1 kV	3x70	XE91ACS5027	10 Kit	27.70
91-ACS-50	1 kV	3x50/25	XE91ACS5001	10 Kit	27.70
91-ACS-95	1 kV	3x95	XE91ACS9516	5 Kit	39.50
91-ACS-95	1 kV	3x70/35	XE91ACS9532	5 Kit	39.50
91-ACS-95	1 kV	3x95/50	XE91ACS9508	5 Kit	39.50
91-ACS-95	1 kV	3x120	XE91ACS9524	5 Kit	39.50
91-ACS-150	1 kV	3x150	XE91ACS1513	5 Kit	57.50
91-ACS-150	1 kV	3x120/70	XE91ACS1521	5 Kit	57.50
91-ACS-150	1 kV	3x150/70	XE91ACS1539	5 Kit	57.50
91-ACS-240	1 kV	3x185	XE91ACS2412	5 Kit	96.00
91-ACS-240	1 kV	3x240	XE91ACS2420	5 Kit	97.00
91-ACS-240	1 kV	3x185/95	XE91ACS2438	5 Kit	97.00
91-ACS-240	1 kV	3x240/120	XE91ACS2404	5 Kit	99.00



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



ÜRÜN CİNSİ	KABLO KESİTİ KULLANIM GERİLİMİ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
QS20 24 AC1	10/15/20 kV-1×95-1×240	KE232108842	1 Adet	642.00
QS20 36 AC2	36 kV-1×50-1×240	KE232108859	1 Adet	692.00

* QS 20 kablo eklerinde metal konnektör kitin içerisindeydir.



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



ÜRÜN CİNSİ	KABLO KESİTİ KULLANIM GERİLİMİ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/kit)
92-AG 611-1	10 kV 1×70-1×150/15 kV 1×50-1×150	KE999950543	1 Kit	316.50
92-AG 621-1	10 kV 1×150-1×240/15 kV 1×185-1×240	KE999950550	1 Kit	336.00
92-AG 610-3	10 kV 3×70-3×120/15 kV 3×50-3×120	KE999950634	1 Kit	870.00
92-AG 620-3	10 kV 3×150-3×240/15 kV 3×150-3×240	KE999950642	1 Kit	890.00

* QS 1000 kablo ekleri içinde konnektör bulunmamaktadır.



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



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ (mm ²)	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/kit)
94 AP 621-1	36 kV	1×25 - 1×150	KE999952606	1 Kit	390.00
94 AP 631-1	36 kV	1×185 - 1×300	KE232062593	1 Kit	485.00

* QS 2000 kablo ekleri içinde konnektör bulunmamaktadır.

QS 2000E - 10/15/36 kV KOMPLE SOĞUK BÜZÜŞMELİ O.G. KABLO EKLERİ



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ (mm ²)	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/kit)
92-AS 610-1	10 kV	1×50 - 1×150	KE232097318	4 Kit	200.00
921-AS 620-1	10 kV	1×120 - 1×400	KE232097326	1 Kit	220.00
92-AS 630-1	10 kV	1×500 - 1×1000	KE232097334	1 Kit	280.00
93-AS 620-1	15 kV	1×50 - 1×300	KE232097375	1 Kit	180.00
93-AS 630-1	15 kV	1×400 - 1×1000	KE232097383	1 Kit	307.00
92-AS 610-3	10 kV	3×50 - 3×150	KE232097482	1 Kit	470.00
92-AS 620-3	10 kV	3×185 - 3×300	KE232097490	1 Kit	545.00
93-AS 620-3	15 kV	3×50 - 3×300	KE232097599	2 Kit	555.00
94-AS 620-1	36 kV	1×50 - 1×185	KE232097417	1 Kit	300.00
94-AS 630-1	36 kV	1×240 - 1×1000	KE232097425	1 Kit	400.00

* QS 2000E kablo ekleri içinde konnektör bulunmamaktadır.



SOĞUK BÜZÜŞMELİ ÜRÜNLER

QTII SOĞUK BÜZÜŞMELİ O.G. SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ (mm ²)	KULLANIM YERİ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
92-EB 62-1 TR	10 kV/15 kV	1×25	DAHİLİ	XE004600260	1 Kit	42.00
92-EB 62-1 TR	10 kV/15 kV	1×35	DAHİLİ	XE004600278	1 Kit	42.00
92-EB 62-1 TR	10 kV/15 kV	1×50	DAHİLİ	XE004600286	1 Kit	42.00
92-EB 62-1 TR	10 kV	1×70	DAHİLİ	XE004600294	1 Kit	42.00
92-EB 63-1 TR	15 kV	1×70	DAHİLİ	XE004600302	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV/15 kV	1×95	DAHİLİ	XE004600310	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV/15 kV	1×120	DAHİLİ	XE004600328	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV/15 kV	1×150	DAHİLİ	XE004600336	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV/15 kV	1×185	DAHİLİ	XE004600344	1 Kit	55.00
92-EB 63-1 TR	10 kV	1×240	DAHİLİ	XE004600351	1 Kit	55.00
92-EB 64-1 TR	15 kV	1×240	DAHİLİ	XE004600369	1 Kit	65.00
92-EB 64-1 TR	10 kV/15 kV	1×300	DAHİLİ	XZ004690230	1 Kit	67.00
92-EB 64-1 TR	10 kV/15 kV	1×400	DAHİLİ	XZ004690248	1 Kit	75.00
92-EB 64-1 TR	10 kV/15 kV	1×500	DAHİLİ	XE004600377	1 Kit	82.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1×25	HARİCİ	XE004600146	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1×35	HARİCİ	XE004600153	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1×50	HARİCİ	XE004600161	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1×70	HARİCİ	XE004600179	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1×95	HARİCİ	XE004600187	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1×120	HARİCİ	XE004600195	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV/15 kV	1×150	HARİCİ	XE004600203	1 Kit	63.00
92-EB 62-2 TR	10 kV	1×185	HARİCİ	XE004600211	1 Kit	63.00
92-EB 63-2 TR	15 kV	1×185	HARİCİ	XE004600229	1 Kit	73.50
92-EB 63-2 TR	10 kV/15 kV	1×240	HARİCİ	XE004600237	1 Kit	73.50
92-EB 63-2 TR	10 kV/15 kV	1×300	HARİCİ	XE004600245	1 Kit	76.00
92-EB 63-2 TR	10 kV	1×400	HARİCİ	XZ004690206	1 Kit	81.00
92-EB 64-2 TR	15 kV	1×400	HARİCİ	XZ004690214	1 Kit	100.00
92-EB 64-2 TR	10 kV/15 kV	1×500	HARİCİ	XZ004690222	1 Kit	108.00
92-EB 64-2 TR	10 kV/15 kV	1×630	HARİCİ	XE004600252	1 Kit	116.00
92-EB 62-3 TR	10 kV/15 kV	3×25	DAHİLİ	XE004600716	1 Kit	214.00
92-EB 62-3 TR	10 kV/15 kV	3×35	DAHİLİ	XE004600724	1 Kit	214.00
92-EB 62-3 TR	10 kV/15 kV	3×50	DAHİLİ	XE004600732	1 Kit	214.00
92-EB 62-3 TR	10 kV	3×70	DAHİLİ	XE004600740	1 Kit	214.00
92-EB 63-3 TR	15 kV	3×70	DAHİLİ	XE004600757	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV/15 kV	3×95	DAHİLİ	XE004600765	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV/15 kV	3×120	DAHİLİ	XE004600773	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV/15 kV	3×150	DAHİLİ	XE004600781	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV/15 kV	3×185	DAHİLİ	XE004600799	1 Kit	270.00
92-EB 63-3 TR	10 kV	3×240	DAHİLİ	XE004600807	1 Kit	270.00
92-EB 64-3 TR	15 kV	3×240	DAHİLİ	XE004600815	1 Kit	314.20
92-EB 64-3 TR	10 kV/15 kV	3×300	DAHİLİ	XE004600823	1 Kit	320.00
92-EB 62-4 TR	15 kV	3×25	HARİCİ	XE004600591	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV/15 kV	3×35	HARİCİ	XE004600609	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV/15 kV	3×50	HARİCİ	XE004600617	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV/15 kV	3×70	HARİCİ	XE004600625	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV/15 kV	3×95	HARİCİ	XE004600633	1 Kit	265.40
92-EB 62-4 TR	10 kV	3×120	HARİCİ	XE004600641	1 Kit	265.40
92-EB 63-4 TR	15 kV	3×120	HARİCİ	XE004600658	1 Kit	287.80
92-EB 63-4 TR	10 kV/15 kV	3×150	HARİCİ	XE004600666	1 Kit	287.80
92-EB 63-4 TR	10 kV	3×185	HARİCİ	XE004600674	1 Kit	287.80
92-EB 64-4 TR	15 kV	3×185	HARİCİ	XE004600682	1 Kit	321.00
92-EB 64-4 TR	10 kV/15 kV	3×240	HARİCİ	XE004600690	1 Kit	321.00
92-EB 64-4 TR	10 kV/15 kV	3×300	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 (mm ²)	KULLANIM YERİ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
94-EB 62-1 TR	36 kV	1×25	DAHİLİ	XE004600484	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1×35	DAHİLİ	XE004600492	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1×50	DAHİLİ	XE004600500	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1×70	DAHİLİ	XE004600518	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1×95	DAHİLİ	XE004600526	1 Kit	72.00
94-EB 62-1 TR	36 kV	1×120	DAHİLİ	XE004600534	1 Kit	72.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1×150	DAHİLİ	XE004600542	1 Kit	96.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1×185	DAHİLİ	XE004600559	1 Kit	96.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1×240	DAHİLİ	XE004600567	1 Kit	96.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1×300	DAHİLİ	XZ004600255	1 Kit	100.00
94-EB 63-1 TR	36 kV	1×400	DAHİLİ	XE004600575	1 Kit	105.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1×25	HARİCİ	XE004600385	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1×35	HARİCİ	XE004690393	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1×50	HARİCİ	XE004690401	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1×70	HARİCİ	XE004600419	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1×95	HARİCİ	XE004600427	1 Kit	89.00
94-EB 62-2 TR	36 kV	1×120	HARİCİ	XE004600435	1 Kit	89.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1×150	HARİCİ	XE004600443	1 Kit	134.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1×185	HARİCİ	XE004600450	1 Kit	134.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1×240	HARİCİ	XE004600468	1 Kit	134.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1×300	HARİCİ	XZ004600263	1 Kit	137.00
94-EB 63-2 TR	36 kV	1×400	HARİCİ	XE004600476	1 Kit	143.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3×25	DAHİLİ	XE004600914	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3×35	DAHİLİ	XE004600922	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3×50	DAHİLİ	XE004600930	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3×70	DAHİLİ	XE004690948	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3×95	DAHİLİ	XE004600955	1 Kit	312.00
94-EB 62-3 TR	36 kV	3×120	DAHİLİ	XE004600963	1 Kit	312.00
94-EB 63-3 TR	36 kV	3×150	DAHİLİ	XE004600971	1 Kit	510.00
94-EB 63-3 TR	36 kV	3×185	DAHİLİ	XE004600989	1 Kit	510.00
94-EB 63-3 TR	36 kV	3×240	DAHİLİ	XZ004690271	1 Kit	510.00
94-EB 62-4 TR	36 kV	3×25	HARİCİ	XE004600831	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3×35	HARİCİ	XE004600849	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3×50	HARİCİ	XE004600856	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3×70	HARİCİ	XE004600864	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3×95	HARİCİ	XE004600872	1 Kit	376.30
94-EB 62-4 TR	36 kV	3×120	HARİCİ	XE004600880	1 Kit	376.30
94-EB 63-4 TR	36 kV	3×150	HARİCİ	XE004600898	1 Kit	560.00
94-EB 63-4 TR	36 kV	3×185	HARİCİ	XE004600906	1 Kit	560.00
94-EB 63-4 TR	36 kV	3×240	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.

REÇİNELİ ALÇAK VE ORTA GERİLİM ÜRÜNLERİ

90-A TR SERİSİ REÇİNELİ A.G. DÜZ KABLO EKLERİ



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ (mm ²)	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
90-A1 TR	1 kV	3×16/10	XE90A100000	5 Kit	15.80
90-A2 TR	1 kV	3×25/16	XE90A200008	5 Kit	23.50
90-A2 TR	1 kV	3×35/16	XE90A200016	5 Kit	23.50
90-A3 TR	1 kV	3×50/25	XE90A200024	5 Kit	33.50
90-A4 TR	1 kV	3×70/35	XE90A400004	5 Kit	57.00
90-A4 TR	1 kV	3×95/50	XE90A200032	3 Kit	57.00
90-A4 TR	1 kV	3×120/70	XE90A400012	3 Kit	57.00

* Daha büyük kesitler için lütfen 3M'e danışınız.

90-A TR POLİÜRETAN İZOLASYON REÇİNELERİ



ÜRÜN CİNSİ	MİKTAR	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
90-A TR Reçine + Sertleştirici	250 gr	XZ004600007	20 Adet	4.20
90-A TR Reçine + Sertleştirici	500 gr	XERESN00025	12 Adet	6.30
90-A TR Reçine + Sertleştirici	750 gr	XERESN00033	12 Adet	8.40
90-A TR Reçine + Sertleştirici	1 kg	XERESN00058	24 Adet	10.50

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



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO KESİTİ (MİN. MAKS.)(mm ²)	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
92-NBA0	1 kV	4 x (1,5 - 4)	KE235117568	10 Kit	18.50
92-NBA1	1 kV	4 x (1,5 - 10)	KE235117576	10 Kit	24.50
92-NBA2	1 kV	4 x (6 - 16)	KE235117584	10 Kit	28.50
92-NBA3	1 kV	4 x (16 - 25)	KE235117592	10 Kit	37.00
92-NBA4	1 kV	4 x (25 - 50)	KE235117600	2 Kit	54.50
92-NBA5	1 kV	4 x (50 - 95)	KE235117618	2 Kit	85.00
92-NBA6	1 kV	4 x (70 - 150)	KE235117626	1 Kit	190.00
92-NBA7	1 kV	4 x (120 - 240)	KE235117634	1 Kit	465.00

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



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



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO DIŞ ÇAP (MİN. MAKS.)(mm ²)	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kit)
92-N A 1 U	1 kV	8 - 22	KE235114227	10 Kit	44.00
92-N A 2 U	1 kV	14 - 30	KE235114235	10 Kit	65.00
92-N A 3 U	1 kV	23 - 35	KE235114243	10 Kit	87.00
92-N A 4 U	1 kV	28 - 47	KE235114250	2 Kit	122.00
92-N A 5 U	1 kV	33 - 55	KE235114268	2 Kit	300.00
92-N A 6 U	1 kV	45 - 70	KE235114276	1 Kit	510.00

* 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 (Maks. 1 kV) kablo eklerinde kullanılır.

* 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



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO DIŞ ÇAP (MİN. MAKS.)(mm ²)	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/kit)
92-NA 4 U/6 kV	6 kV	28 - 54	KE235115364	1 Kit	265.00
92-NA 5 U/6 kV	6 kV	33 - 63	KE235115372	1 Kit	345.00
92-NA 6 U/6 kV	6 kV	45 - 80	KE235115380	1 Kit	640.00
92-NA 7 U/6 kV	6 kV	50 - 83	KE235115398	1 Kit	1.020.00

* 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.

* 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



ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	KABLO DIŞ ÇAP (MİN. MAKS.)(mm ²)	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/kit)
91-AV 120	1 kV	18 - 26	KE235114755	1 Kit	366.00
91-AV 130	1 kV	25 - 30	KE235114763	1 Kit	451.00
91-AV 140	1 kV	29 - 34	KE235114771	1 Kit	494.50
91-AV 160	1 kV	40 - 63	KE235114789	1 Kit	518.00
91-AV 170	1 kV	47 - 80	KE235114797	1 Kit	603.00

* 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. Yüksek esnekliği ile kabloların esnekliğini azaltmaz. Limanlar, rafineriler, petrokimya tesisleri, kapalı ve açık maden ocaklarında kuyruk kablolarında, vinç kablolarında, v.b alçak gerilim (maks. 1 kV) kablo eklerinde kullanılır.

Orta Gerilim esnek kablolarla yönelik uygulamalar ve çözümler için lütfen 3M Elektrik Ürünleri Bölümü ile temasa geçiniz.

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

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

ÜRÜN CİNSİ	KULLANIM GERİLİMİ	ÖLÇÜ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
48-FR	MAX. 10 kV	2 litre/kutu	UE555571913	50 Kutu	250.00

* 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.

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

ISI BÜZÜŞMELİ ÜRÜNLER

CTW-602 2:1 ISI İLE DARALAN MAKARON



ÜRÜN CİNSİ	AMBALAJ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Metre)
1.2 mm	400 m/rulo	TE100011184	1 rulo	415.50
1.6 mm	400 m/rulo	TE100011176	1 rulo	415.50
2.4 mm	400 m/rulo	TE100002191	1 rulo	415.50
3.2 mm	400 m/rulo	TE100002217	1 rulo	374.00
4.8 mm	300 m/rulo	TE100011168	1 rulo	332.50
6.4 mm	300 m/rulo	TE100002308	1 rulo	394.50
9.5 mm	150 m/rulo	TE100002324	1 rulo	249.50
12.7 mm	100 m/rulo	TE100011143	1 rulo	208.00
19.0 mm	50 m/rulo	TE100002415	1 rulo	150.00
25.4 mm	50 m/rulo	TE100002464	1 rulo	208.00
38.0 mm	50 m/rulo	TE100002506	1 rulo	332.50
51.0 mm	35 m/rulo	TE100011150	1 rulo	311.50
76.0 mm	25 m/rulo	TE100011556	1 rulo	477.50
102.0 mm	25 m/rulo	TE100011564	1 rulo	592.00

* İnce cidarlı, genel kullanım amaçlı, ısı ile daralan makaron. Renk: Siyah

HSR 2:1 ISI İLE DARALAN MAKARON



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
1.2 mm (siyah)	12 m/kutu	TE100034814	5 kutu	21.60
1.6 mm (siyah)	12 m/kutu	TE100034822	5 kutu	21.60
2.4 mm (siyah)	11 m/kutu	TE100034830	5 kutu	21.60
3.2 mm (siyah)	11 m/kutu	TE100034848	5 kutu	21.60
4.8 mm (siyah)	10 m/kutu	TE100034855	5 kutu	21.60
6.4 mm (siyah)	9 m/kutu	TE100034863	5 kutu	21.60
9.5 mm (siyah)	7 m/kutu	TE100034871	5 kutu	21.60
12.7 mm (siyah)	6 m/kutu	TE100034889	5 kutu	21.60
19.0 mm (siyah)	5 m/kutu	TE100034897	5 kutu	21.60
25.4 mm (siyah)	3,5 m/kutu	TE100034905	5 kutu	21.60

* 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 sarılmaktadır. Renkli HSR tüplerin minimum sipariş miktarları 3 kutudur.

GTI 3000 3:1 ISI İLE DARALAN MAKARON



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Kutu)
GTI-3000 1.5/0.5 mm (Siyah)	1 m/kutu	TE100045802	20 adet	1.80
GTI-3000 1.5/0.5 mm (Şeffaf)	1 m/kutu	TE100045828	20 adet	2.00
GTI-3000 3.0/1.0 mm (Siyah)	1 m/kutu	TE100046032	20 adet	1.80
GTI-3000 3.0/1.0 mm (Şeffaf)	1 m/kutu	TE100046057	20 adet	2.50
GTI-3000 6.0/2.0 mm (Siyah)	1 m/kutu	TE100046198	20 adet	2.25
GTI-3000 6.0/2.0 mm (Şeffaf)	1 m/kutu	TE100046214	20 adet	3.00
GTI-3000 9.0/3.0 mm (Siyah)	1 m/kutu	TE100046271	20 adet	2.70
GTI-3000 9.0/3.0 mm (Şeffaf)	1 m/kutu	TE100046297	20 adet	3.20
GTI-3000 18.0/6.0 mm (Siyah)	1 m/kutu	TE100045877	10 adet	3.60
GTI-3000 18.0/6.0 mm (Şeffaf)	1 m/kutu	TE100045893	10 adet	4.50
GTI-3000 24.0/8.0 mm (Siyah)	1 m/kutu	TE100045950	5 adet	4.05
GTI-3000 24.0/8.0 mm (Şeffaf)	1 m/kutu	TE100045976	5 adet	5.50
GTI-3000 39.0/13.0 mm (Siyah)	1 m/kutu	TE100046115	2 adet	9.90
GTI-3000 39.0/13.0 mm (Şeffaf)	1 m/kutu	TE100046131	2 adet	13.00

* Renkli tüpler için 3M Elektrik Ürünleri departman yetkilisi ile irtibata geçiniz.

SKE-S ISI BÜZÜŞMELİ END CAP



ÜRÜN CİNSİ	BÜZÜŞMEDEN ÖNCEKİ SONRAKİ ÇAP	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Metre)
SKE 4/10	14 mm/4 mm	DE272919635	1000 Adet	1.50
SKE 8/20	24 mm/8 mm	DE272919643	250 Adet	2.00
SKE 15/40	40 mm/15 mm	DE272919718	60 Adet	3.00
SKE 25/63	63 mm/25 mm	DE272919650	60 Adet	4.50
SKE 30/76	76 mm/25 mm	DE272919668	40 Adet	5.00
SKE 45/100	105 mm/45 mm	DE272919676	30 Adet	9.00
SKE 61/158	158 mm/59 mm	DE272919767	10 Adet	20.00

EC SERİSİ EPDM SOĞUK BÜZÜŞMELİ END CAP



ÜRÜN CİNSİ	BÜZÜŞMEDEN ÖNCEKİ SONRAKİ ÇAP	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
EC-1 EPDM So. Büz. Kab. Son.	11,6 - 20.9 mm	XA003894897	10 Adet	3.30
EC-2 EPDM So. Büz. Kab. Son.	15,9 - 30.1 mm	XA003894905	10 Adet	3.50
EC-3 EPDM So. Büz. Kab. Son.	26.0 - 49.3 mm	XA003894913	10 Adet	4.40
EC-4 EPDM So. Büz. Kab. Son.	45.6 - 84.3 mm	XA003894921	10 Adet	7.30

MDT-A ISI İLE DARALAN YAPIŞKANLI HORTUM



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
MDT-A 12/3	1 m/adet	TE100037569	25 Kutu	6.30
MDT-A 19/6	1 m/adet	TE100037577	25 Kutu	7.65
MDT-A 27/8	1 m/adet	TE100037585	15 Kutu	9.50
MDT-A 32/7.5	1 m/adet	TE100037593	15 Kutu	9.90
MDT-A 38/12	1 m/adet	TE100037601	15 Kutu	12.60
MDT-A 50/18	1 m/adet	TE100037619	10 Kutu	18.00
MDT-A 70/26	1 m/adet	TE100014725	10 Kutu	21.00
MDT-A 90/36	1 m/adet	TE100037627	5 Kutu	31.50
MDT-A 120/40	1 m/adet	TE100002019	5 Kutu	32.13

* Orta kalınlıkta cidarlı, içi yapışkanlı izolasyon tüpleri. Renk: Siyah

HDT-A ISI İLE DARALAN YAPIŞKANLI MAKARON



ÜRÜN CİNSİ	BÜZÜŞMEDEN ÖNCEKİ SONRAKİ ÇAP	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
HDT-A 12/3	1 m/adet	TE100037437	25 Adet	7.65
HDT-A 19/6	1 m/adet	TE100037445	25 Adet	9.45
HDT-A 30/8	1 m/adet	TE100037452	15 Adet	15.30
HDT-A 38/12	1 m/adet	TE100037460	15 Adet	17.10
HDT-A 48/15	1 m/adet	TE100037478	10 Adet	20.70
HDT-A 85/26	1 m/adet	TE100037486	5 Adet	35.00
HDT-A 115/38	1 m/adet	TE100017801	5 Adet	54.00

* Orta kalınlıkta cidarlı, içi yapışkanlı izolasyon tüpleri. Renk: Siyah

HDCW SERİSİ ISI BÜZÜŞMELİ KABLO ONARIM MANŞETLERİ



ÜRÜN CİNSİ	UZUNLUK	BÜZÜŞMEDEN ÖNCEKİ SONRAKİ ÇAP	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
HDCW 35/10-250	250 mm	43 mm/8 mm	DE272920799	5 Adet	10.70
HDCW 35/10-500	500 mm	43 mm/8 mm	DE272920781	5 Adet	19.40
HDCW 35/10-750	750 mm	43 mm/8 mm	DE272920773	5 Adet	30.10
HDCW 35/10-1000	1,000 mm	43 mm/8 mm	DE272920765	5 Adet	38.80

HDCW 55/15-250	250 mm	68 mm/15 mm	DE272909834	5 Adet	10.70
HDCW 55/15-500	500 mm	68 mm/15 mm	DE272909842	5 Adet	19.40
HDCW 55/15-750	750 mm	68 mm/15 mm	DE272909859	5 Adet	28.10
HDCW 55/15-1000	1,000 mm	68 mm/15 mm	DE272909867	5 Adet	36.70

HDCW 80/25-250	250 mm	93 mm/25 mm	DE272909883	5 Adet	12.80
HDCW 80/25-500	500 mm	93 mm/25 mm	DE272909891	5 Adet	23.50
HDCW 80/25-750	750 mm	93 mm/25 mm	DE272909909	5 Adet	34.20
HDCW 80/25-1000	1,000 mm	93 mm/25 mm	DE272909917	5 Adet	44.40



HDCW 110/30-250	250 mm	120 mm/28 mm	DE272909933	5 Adet	15.30
HDCW 110/30-500	500 mm	120 mm/28 mm	DE272909941	5 Adet	28.10
HDCW 110/30-750	750 mm	120 mm/28 mm	DE272909958	5 Adet	42.80
HDCW 110/30-1000	1,000 mm	120 mm/28 mm	DE272909966	5 Adet	51.00

HDCW 110/30-250	250 mm	140 mm/34 mm	DE272909982	5 Adet	17.30
HDCW 110/30-500	500 mm	140 mm/34 mm	DE272909990	5 Adet	34.20
HDCW 110/30-750	750 mm	140 mm/34 mm	DE272910006	5 Adet	51.00
HDCW 110/30-1000	1,000 mm	140 mm/34 mm	DE272910014	5 Adet	68.30

* 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 zambk eriyerek manşet ile kablo arasında güvenilir, su sızdırmaz bir yalıtım sağlanır.

SCOTCH® PVC ELEKTRİK İZOLASYON BANTLARI



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
Scotch 33+	19 mm x 6 m	80610833800	100 Adet	3.40
Scotch 33+	19 mm x 20 m	80611207012	100 Adet	5.00
Scotch 33+	50 mm x 20 m	80610597116	24 Adet	17.00
Scotch 33+	38 mm x 33 m	80610731913	50 Adet	17.50

* Yüksek kaliteli PVC banttir. Alev, pas, UV, aşınma, nem, asit ve bazlara karşı dayanıklı olup, 1000 V2a kadar dahili ve harici her türlü uygulamada kullanılabilir. Her türlü yüzeye uyacak şekilde esnektir. Çalışma ısısı -18 °C ile +105 °C arasındadır. Yanmayı devam ettirmez. UL, CSA, VDE standartlarını karşılar. Renk: Siyah



Scotch 22	19 mm x 33 m	80012017044	48 Adet	18.50
-----------	--------------	-------------	---------	-------

* Sağlam, dayanıklı ve elastiktir. Alev, pas, UV, nem ve kimyasal maddelere dayanıklıdır. Tüm ağır işlere uygundur. Bara izolasyonu, trafo yalıtımı, şalter bağlantıları, esnek ileticilerde neme karşı koruma, kablo tamirleri. Yanmayı devam ettirmez. UL, CSA, VDE standartlarını karşılar. Renk: Siyah



Scotch 35	19 mm x 20 m	80611211550	20 Adet	6.30
-----------	--------------	-------------	---------	------

* Yüksek kaliteli, esnek, renkli PVC bant. Uygulaması kolay, alev, pas, UV, aşınma, nem, asit ve bazlara dayanıklı bir banttir. 1000 V'a kadar dahili ve harici her türlü uygulamada kullanılabilir. Yanmayı devam ettirmez. UL, CSA, VDE standartlarını karşılar. Çalışma ısısı -18 °C ile +105 °C arasındadır.

Beyaz (80611211550), Kırmızı (80611211568), Yeşil (80611211576), Mavi (80611211584), Sarı (80611211592), Turuncu (80611211600), Kahve (80611211618), Gri (80611211626), Mor (80611211634)
Mor renkli ürünün fiyatı 7,00 Euro'dur.



Scotch 88	19 mm x 6 m	80610139521	100 Adet	3.90
Scotch 88	19 mm x 20 m	80610833867	100 Adet	5.50

* Her iklim PVC bant. Düzgün olmayan yüzeyleri mükemmel kapatır. Alev, pas, UV, nem, tuzlu su, asit ve bazlara karşı dayanıklıdır. 1000 V'a kadar her türlü uygulamada kullanılabilir (özellikle çok düşük ısılarda). UL, CSA ve VDE standartlarını karşılar. Renk: Siyah

Scotch 780	19 mm x 20 m	-	100 Adet	2.10
------------	--------------	---	----------	------

* Yüksek kaliteli PVC banttir. Esnek ve kuvvetli yapışkanı vardır. UV, asit ve bazlara karşı dayanıklıdır. 1000 V'a kadar elektrik izolasyonunda kullanılır. Yanmayı devam ettirmez. VDE standartlarına uygundur. Renk: Siyah (FE510091070), Mavi (FE510091088), Kahverengi (FE510091096), Gri (FE510091120), Kırmızı (FE510091146), Sarı/Yeşil (FE510091112)

Temflex 1500	19 mm x 20 m	-	100 Adet	1.80
--------------	--------------	---	----------	------

* 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, Mavi, Kahverengi, Sarı, Sarı/Yeşil, Gri, Turuncu, Kırmızı, Beyaz ve Yeşil

Temflex 1300e	18 mm x 9.15 m	-	500 Adet	0.5
---------------	----------------	---	----------	-----

* 1000 V'a kadar elektriksel izolasyon uygulamalarında kullanılan standart tip PVC banttir. Kaliteli, esnek ve yapışkanı kuvvetlidir.

Renk: Siyah (XZ004602904), Kırmızı (XZ004603084), Mavi (XZ004603092), Yeşil (XZ004603209), Beyaz (XZ004603399), Sarı (XZ004603316), Gri (XZ004603407)



SCOTCH® ALÇAK VE ORTA GERİLİM KABLO EK VE TAMİR BANTLARI



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/rulo)
Scotch 13	19 mm x 4.5 m	HT002000327	50 adet	7.50

* Yarı iletken, kendi kendine kaynayan banttir. +130 °C'de özellikleri değişmez. düzgün olmayan yüzeylere uygulanabilir. UV, nem ve solventlere karşı dayanıklıdır. 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	HT002001309	20 adet	7.50
-----------	----------------	-------------	---------	------

* Kendi kendine kaynayan yüksek gerilim izolasyon bantıdır. +130 °C ve 69 kV'a kadar izolasyon sağlar. UV, dış hava şartları ve koronaya karşı dayanıklıdır. 10 misli uzayabilir, boşluksuz, nemi geçirmeyen izolasyon sağlar. Kablolarda 35 kV'a kadar elektrik alan konileri oluşturmak, yüksek ve alçak gerilim kablolarında neme, suya karşı ve elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır.



Scotch 24	25 mm x 4.5 m	80012024016	10 adet	5.50
-----------	---------------	-------------	---------	------

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



Scotch 130C	19 mm x 9.15 m	80610833404	24 adet	12.00
Scotch 130C	25 mm x 9.15 m	80610833750	24 adet	17.00

* Kendi kendine yapışan yüksek gerilim izolasyon bantıdır. +130 °C ve 69 kV'a kadar izolasyon sağlar. UV, dış hava şartları ve koronaya karşı dayanıklıdır. 10 misli uzayabilir, boşluksuz, nemi geçirmeyen izolasyon sağlar. XLPE ve EPR kablolarda aşırı yüklenme durumunda ısı dağılımı sağlar. Kablolarda 35 kV'a kadar elektrik alan kontrol konileri oluşturmak, yüksek ve alçak gerilim kablolarında neme karşı izolasyon, orta ve yüksek gerilim kablo eklemlerinde elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır.



Scotch 2151	19 mm x 9.15 m	HT002000442	50 adet	5.00
-------------	----------------	-------------	---------	------

* Kendi kendine kaynayan alçak gerilim izolasyon bantıdır. 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® ÖZEL BANTLAR



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
Scotch 2210	100 mm x 3 m	80050049008	10 Adet	50.00

* 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 2228	51 mm x 3 m	80610322945	10 Adet	21.85
-------------	-------------	-------------	---------	-------

* 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 2229	100 mm x 3 m	80610594410	8 Adet	47.00
-------------	--------------	-------------	--------	-------

* Mastik banttir. Düzgün olmayan yüzeyleri kolayca sararak mükemmel nem ve korozyon koruması sağlar. Darbe veya kesiklere karşı kendi kendine onarma özelliği vardır. UV ve kimyasallara karşı dayanıklıdır. Esnetir, çatlamaz. Diğer izolasyon bantları ile birlikte maksimum elektrik ve mekanik izolasyon sağlar.



Scotch 51	25 mm x 30.5 m	80610927768	48 Adet	18.00
Scotch 51	50 mm x 30.5 m	80610927776	24 Adet	34.00

* Korozyona karşı özel yapışkanlı her iklim PVC bant. Ekler, boru hatları, valfler için paslanmayı önleyen izolasyon banttir. Aşınma, nem, tuzlu su, topraktaki asit ve bazlara karşı dayanıklıdır.

Scotch 70	25 mm x 9.15 m	80611438617	10 Adet	26.00
-----------	----------------	-------------	---------	-------

* 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 77	38 mm x 6 m	HC000602298	10 Adet	20.00
-----------	-------------	-------------	---------	-------

* Ark ve alev önleme banttir. Alevle karşılaşınca 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 kabloları yangın tehlikesi olan bölgelerde, gaz, su veya petrol boru hatlarında, ek elektrik izolasyonu amacıyla ark ve alevle karşı koruma sağlama amacıyla kullanılabilir.



Scotch 27	19 mm x 20 m	FE5110062832	20 Adet	21.00
-----------	--------------	--------------	---------	-------

* Yüksek ısıya dayanıklı cam elyafı mensucat bant.

Scotchfil	38 mm x 1,5 m	80610833727	12 Adet	12.00
-----------	---------------	-------------	---------	-------

* 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 2000 Duct Tape	50 mm x 46 m	FE510086344	24 Adet	8.50
-----------------------	--------------	-------------	---------	------

* Genel kullanım amaçlı vinil özellikli, kesme aparatı gerekmeden enine kolay yırtılabilir, üzerine yazılabilir, su tutmaz bant. Kablo gruplama, mekanik mukavemet, ambalajlama, delik ve çatlak kapma gibi işlerde kullanılabilir.



ET45 - Beyaz	19 mm x 20 m	FE510077103	20 Adet	9.50
ET45 - Siyah	19 mm x 20 m	FE510087359	20 Adet	13.00

* Cam fiber takviyeli yüksek kopma mukavemetine sahip, kuvvetli yapışkanlı polyester banttir. Kablo gruplamalarında, kabloların bir arada tutturulmasında, tesisatlarda kullanılır. Siyah renkte olanı harici kullanımlara uygun olarak UV'ye dayanıklıdır.



Temflex 1700P	38 mm x 13,4 m	80611603111	90 Adet	6.00
---------------	----------------	-------------	---------	------

* 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.

SCOTCH® ELEKTRİK İZOLASYON, BAKIM-ONARIM SPREYLERİ

SCOTCH® ELEKTRİK İZOLASYON, BAKIM VE KORUMA SPREYLERİ



ÜRÜN CİNSİ	ÖLÇÜ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
------------	------	---------	-------------------	-------------------------

Scotch 1600 Korozyon Önleyici	400 ml	DE999953040	6 Adet	10.00
-------------------------------	--------	-------------	--------	-------

* Pas önleyici spreydir. Kauçuk-Asfalt bazlı yapısı yoğun ve dayanıklı bir kaplama oluşturarak nem, tuzlu su, tüm paslandırıcılar ve fiziksel darbelerle karşı koruma sağlar.



Scotch 1601 Koruyucu Kaplama (saydam)	400 ml	DE999953057	6 Adet	12.00
---------------------------------------	--------	-------------	--------	-------

Scotch 1602 Koruyucu Kaplama (kırmızı)	400 ml	DE999953065	6 Adet	12.00
--	--------	-------------	--------	-------

Scotch1603 Koruyucu Kaplama (siyah)	400 ml	DE999953073	6 Adet	12.00
-------------------------------------	--------	-------------	--------	-------

Scotch 1604 Koruyucu Kaplama (gri)	400 ml	DE999953081	6 Adet	12.00
------------------------------------	--------	-------------	--------	-------

* 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. Yüksek elektriksel izolasyon özelliği vardır.

Scotch 1605 Nem Alıcı Sprey	400 ml	DE272912432	6 Adet	9.45
-----------------------------	--------	-------------	--------	------

* Nemi yok eder ve donmuş bölümleri çözer. İnce bir koruyucu film tabakası oluşturarak yeniden nem birikimini önler. Boya, plastik, kauçuk ve dokumalara zarar vermez. -74 °C'den +175 °C'ye kadar olan ısılarda etkisini sürdürür.



Scotch 1609 Silikon Yağlayıcı Sprey	400 ml	DE272912432	6 Adet	8.00
-------------------------------------	--------	-------------	--------	------

* Bakım koruma ve kaydırıcılık için genel amaçlı bir üründür. -32°C'den +177 °C'ye kadar olan ısılarda hareketli parçaları yağlayarak, nem ve pasla karşı uzun süreli koruma sağlar.

Scotch 1617 Çinko Kaplama	400 ml	DE999953115	6 Adet	15.00
---------------------------	--------	-------------	--------	-------

* Püskürtüldüğü metal yüzey üzerinde elektro kimyasal olarak pas ve korozyona karşı koruyucu bir tabaka oluşturur. Demir ve çeliğe mükemmel yapışır, dış hava şartlarına, UV'ye, neme, +500 °C ısıya, alkalın çözücülere ve mineral yağlara dayanıklıdır.



Scotch 1625 Kontak Temizleyici	400 ml	DE999953123	6 Adet	8.00
--------------------------------	--------	-------------	--------	------

Scotch 1625 Kontak Temizleyici	200 ml	DE999963718	6 Adet	6.00
--------------------------------	--------	-------------	--------	------

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

Scotch 1626 Yağ Alma	400 ml	DE999953131	6 Adet	8.00
----------------------	--------	-------------	--------	------

* Gres, yağ, reçineler ve katrana karşı ideal bir çözücü ve temizleyicidir. Artık bırakmaz, paslanmaya sebep olmaz ve asbesti temizler.

Scotch 1628 Yüzey Bakım	400 ml	DE999963650	6 Adet	13.30
-------------------------	--------	-------------	--------	-------

* Plastik yüzeylerin bakımında kullanılır. Antistatiktir.



Scotch 1629 Antistatik Sprey	400 ml	DE999967156	6 Adet	10.80
------------------------------	--------	-------------	--------	-------

* Elektrostatik yüklerin kaldırılmasında özellikle data haberleşmesinin yapıldığı cihazlardaki statik yüklerin yok edilmesinde kullanılır.

Scotch 1632 Soğutucu Sprey	400 ml	DE999967131	6 Adet	49.50
----------------------------	--------	-------------	--------	-------

* Birkaç saniyede -40°C'ye soğutarak elektronik komponentlerdeki termal hataları tespit eder. Artık bırakmaz, toksik malzeme içermez, kokusuz ve zararsızdır.



Scotch 1633 Pas Çözücü	400 ml	DE272912465	6 Adet	7.50
------------------------	--------	-------------	--------	------

* Pası çözer nem ve oksidasyona karşı koruma sağlar. İdeal bir yağlayıcıdır.

Scotch 1640 Multi-5	400 ml	DE999963742	6 Adet	12.00
---------------------	--------	-------------	--------	-------

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

ENDÜSTRİYEL TİP KABLO ETİKETLEME SİSTEMLERİ

ENDÜSTRİYEL YAZICILAR



ÜRÜN CİNSİ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/Adet)
PL150 Etiket Yazıcı - Tek satır büyük karakterli LCD ekran - Max. 19 mm genişlikte etiket basabilme - 25 Kayıt yapma özelliği - Lastik korumalı dizayn - Özel çantası, adaptörü, Li-Ion pilleri ve 2 adet deneme kartuşu ile birlikte	DE272912622	1 Adet	181.60



PL200 Etiket Yazıcı - 2 Satır büyük karakterli LCD ekran - Max. 19 mm genişlikte etiket basabilme - 100 kayıt yapma özelliği - Lastik korumalı dizayn - Özel çantası, adaptörü, Li-Ion pilleri ve 2 adet deneme kartuşu ile birlikte	DE272939518	1 Adet	393.20
--	-------------	--------	--------



PL300 Etiket Yazıcı - 3 Satır büyük karakterli LCD ekran - Max. 24 mm genişlikte etiket basabilme - 1000 kayıt yapma özelliği - Barkod basabilme - Özel Software ile PC'de etiket dizaynı oluşturup USB bağlantı kablosu üzerinden yazıcıya aktarma özelliği - Lastik korumalı dizayn - Özel çantası, adaptörü, Li-Ion pilleri, USB PC bağlantı kablosu, Software CD'si ve 2 adet deneme kartuşu ile birlikte	DE272939468	1 Adet	665.60
---	-------------	--------	--------



ÜRÜN CİNSİ	STOK NO	MİNİMUM SİP. MİK.	BİRİM FİYAT (Euro/adet)
------------	---------	-------------------	-------------------------

Vinyl Etiketler (Uzunluk: 5,5 metre) - Harici ortamlarda kullanıma uygundur.

Vinyl Etiket - 9 mm - Beyaz	DE272939625	5 Adet	26.00
Vinyl Etiket - 12 mm - Beyaz	DE272939633	5 Adet	28.00
Vinyl Etiket - 19 mm - Beyaz	DE272939641	5 Adet	32.00
Vinyl Etiket - 24 mm - Beyaz	DE272956710	5 Adet	36.00
Vinyl Etiket - 12 mm - Sarı	DE272939666	5 Adet	26.00
Vinyl Etiket - 19 mm - Sarı	DE272939674	5 Adet	32.00
Vinyl Etiket - 24 mm - Sarı	DE272956769	5 Adet	39.50

Polyester Etiketler (Uzunluk: 5,5 metre) - Harici ortamlarda kullanıma uygundur.

Polyester Etiket - 6 mm - Beyaz	DE272956967	5 Adet	26.00
Polyester Etiket - 9 mm - Beyaz	DE272939773	5 Adet	28.00
Polyester Etiket - 12 mm - Beyaz	DE272939781	5 Adet	30.00
Polyester Etiket - 19 mm - Beyaz	DE272956799	5 Adet	32.00
Polyester Etiket - 24 mm - Beyaz	DE272939807	5 Adet	34.00
Polyester Etiket - 6 mm - Metal	DE272956991	5 Adet	26.00
Polyester Etiket - 9 mm - Metal	DE272939849	5 Adet	27.00
Polyester Etiket - 12 mm - Metal	DE272939856	5 Adet	28.00
Polyester Etiket - 19 mm - Metal	DE272939864	5 Adet	32.00
Polyester Etiket - 24 mm - Metal	DE272957007	5 Adet	34.00

Esnek Naylon Etiketler (Uzunluk: 5,5 metre) - Harici ortamlarda kullanıma uygundur.

Esnek Naylon Etiket - 12 mm - Beyaz	DE272940037	5 Adet	26.00
Esnek Naylon Etiket - 19 mm - Beyaz	DE272940045	5 Adet	30.00
Esnek Naylon Etiket - 24 mm - Beyaz	DE272940052	5 Adet	36.00
Esnek Naylon Etiket - 12 mm - Sarı	DE272940060	5 Adet	26.00
Esnek Naylon Etiket - 19 mm - Sarı	DE272940078	5 Adet	30.00
Esnek Naylon Etiket - 24 mm - Sarı	DE272940086	5 Adet	36.00

Isı Büzüşmeli Makaron Etiketler (Uzunluk: 5,5 metre) - Harici ortamlarda kullanıma uygundur.

Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 6 mm - Beyaz	DE272939872	5 Adet	36.00
Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 9 mm - Beyaz	DE272939880	5 Adet	38.00
Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 12 mm - Beyaz	DE272939898	5 Adet	42.00
Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 19 mm - Beyaz	DE272939906	5 Adet	45.50
Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 24 mm - Beyaz	DE272956694	5 Adet	51.50
Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 6 mm - Sarı	DE272939914	5 Adet	36.00
Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 9 mm - Sarı	DE272939922	5 Adet	38.00
Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 12 mm - Sarı	DE272939930	5 Adet	42.00
Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 19 mm - Sarı	DE272939948	5 Adet	45.50
Isı Büzüşmeli Makaron Etiket - 24 mm - Sarı	DE272956702	5 Adet	51.50

* Farklı renklerde etiketler için lütfen 3M Elektrik Ürünleri departmanı ile temasa geçiniz.



Elektrik Ürünleri Bölümü

3M Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Topçu Yüzbaşı Sinan Erođlu Cad.
Akel İş Merkezi No:6, A Blok
34805 Kavacık-Beykoz/İSTANBUL

Tel : +90 216 538 07 77
Faks: +90 216 538 07 99
www.3M.com.tr