



1975 yılında Hasan Tamer tarafından Ankara'da elektrik dağıtım tesisatında kullanılan sac ürünleri imalatı ile iş hayatına başlamıştır. 1980 yılına kadar süren sac imalatı sonrası, halen sürmekte olan elektrik sarf malzemelerinin toptan ve perakende satışını sürdürmüştür.

1996 yılında Ostim'de imalat çalışmalarına başlanmış ve bugün Sarayköy-Kazanda 8200 m2 kapalı alanında üretimlerine devam etmektedir. Yapısında seçkin kadrosuyla 1996 yılından günümüze üretimde çeşitliliğe gidilmiş, bu kapsamda 2000 yılında ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi belgesini bünyesine kazandırmış ve akabinde 2007'de ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi belgesini, 2014'te OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi belgesi, RoHS belgeleri, TSE ürün belgelerini bulundurmaktadır.

Ürün gamında; Alçak ve Orta gerilim sınıfı dahilinde; reçineli, ısı büzüşmeli kablo ek muflarını, reçineli, ısı büzüşmeli ve silikon kablo başlıklarını, sıkı malı kablo pabuçları, sıkı malı ek mufları, Protolin ve ProSil yalıtım sıvılarını, AG&OG Buşing ve VHD kapama, havai hat izolasyon malzemelerini üretmektedir. 2011 yılı başı ile Türkiye'de bir ilk olan "Isı Büzüşmeli Boru" üretimine geçerek bir ilki gerçekleştirmiş ve Türkiye için ufak, kendi için büyük bir yeniliğe imza atmıştır. Yalıtım alanında, kablo eklerinde, kablo başlıklarında ve aksesuarları üretiminde kaliteden taviz vermeden, müşteri memnuniyetinin üst seviyede tutulması ilkesine olan bağlılığını sürdürmeye devam edecektir.

The company was founded by Hasan Tamer in Ankara in 1975 for the manufacturing of metal sheet products used in electricity distribution networks. After the manufacturing of metal sheets which continued until the year 1980, the company has started dealing with the wholesale and retail marketing of the electricity products which is still continuing today.

The manufacturing works were started in 1996 in Ostim and now it is continuing in Sarayköy-Kazan within a closed area of 8200 m2. The variety of the range of products has been given utmost care by the expert staff from the year 1996 and in this respect; ISO 9001:2008 Quality certificate was received by the company and pursuant to this ISO 9001:2004 Environmental Management System certificate was received in 2007, OHSAS 18001 occupational health and safety management system certification received in 2014 and the company also has RoHS documents and all TSE Product certificates.

The product range of the company is composed of; Low and mid voltage class, resin, heat shrinkable cable joints and resin, heat shrinkable and silicon end sleeves, compressive cable terminals, compressive cable joints, Protolin and Prosil insulation fluids, LV & MV Bushing and VHD covering, overhead-line protection. By the beginning of the year 2011, the company started the manufacturing of "heat shrinkable cables" which was an innovation and has taken a small step for Turkey but a large step for itself. The company will always fulfill its principle of keeping the customer satisfaction at utmost level without ignoring the quality in the sector of insulation and in manufacturing of the cable end sleeves and accessories.

نبذة مختصرة عن الشركة :

بدأت حياتها العملية في سنة 1975 من طرف السيد / حسن تامر في أنقرة وذلك بصناعة منتجات الصفائح المعدنية المستخدمة في نظام توزيع الطاقة الكهربائية . حيث استمرت صناعة منتجات الصفائح المعدنية حتى عام 1980 بعدها واصلت الشركة أعمالها حتى الآن ببيع لوازم ومستلزمات الكهربائية بالقطعة وبالجمل .

بدأت في إنتاج منتجاتها في سنة 1996 في منطقة أوستيم ، واليوم الشركة مستمرة في إنتاجاتها في مساحة مغلقة تسع 8200 متر مربع في منطقة ساريكوي - كازان . بواسطة الموظفين والعمال المتخصصين الذي في بنيتها وبسبب تنوع في الإنتاج منذ عام شهادة نظام إدارة الجودة ISO 9001:2008 1996 وحتى الآن وفي هذا السياق تحصلت الشركة في عام 2000 على

شهادة نظام إدارة البيئة ، شهادة ر و ه س ، وشهادة ISO 14001 بعدها في سنة 2007 تحصلت الشركة على
ت س ا وشهادة المنتجات هذا بالإضافة الى شهادة OHSAS 18001 الخاصة بنظام السلامة والامان الخاص بالمهنة والعمل

ومن مجموعة المنتجات الآتي : ضمن فئة الجهد المنخفضة والمتوسطة ، المادة الصمغية الراتنج ، موصلات إضافية للأسلاك الكهربائية المنكمشة بالحرارة ، رؤوس مقدمات أسلاك كهربائية المنكمشة بالحرارة بالسليكون والمادة الصمغية ، قواعد أسلاك كهربائية مشدودة ، موصلات إضافية مشدودة مضغوطة ، فواصل وقواطع AG&OG ، مواد عزل خطوط الهواء ، سوائيل عازلة بروسيل وبروتولين ، تقوم الشركة بإنتاج هذه المنتجات .

مع بداية العام 1911 هي الأولى من نوعها في تركيا قامت الشركة في إنتاج (أنبوب منكمش بالحرارة) نتجت لأول مرة في تركيا من قبل شركتنا التي تعتبر مشروع صغير بالنسبة لتركيا ولكنها مشروع كبير وجديد بالنسبة لها ووقعت عليها . وفي مجال العزل دون المساومة من الجودة فأنها مستمرة في إنتاج الأكسسوارات وفي إنتاج رؤوس أسلاك كهربائية وموصلات أسلاك الكهربائية .

الحفاظ على مستوى عال من رضا العمال كمبدأ التزمتم بها وستواصل بالالتزام بها .

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

جدول المحتويات

0.6/1kV BAKIR İLETKENLER İÇİN KABLO EK MUFLARI FOR COPPER CONNECTORS RESIN CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل من أجل موصلات النحاس	08-11
0.6/1kV ALÜMİNYUM İLETKENLER İÇİN KABLO EK MUFLARI FOR ALUMINUM CONNECTORS RESIN CABLE JOINTS موصلات إضافية من أجل موصلات الألومنيوم	12-15
0.6/1kV ŞEFFAF DÜZ TİP REÇİNELİ KABLO EF MUFLARI STRAIGHT TYPE TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل مع المادة الصمغية الراتنج من نوع عادي شفاف	16-17
0.6/1kV ŞEFFAF Y TİPİ REÇİNELİ KABLO EF MUFLARI Y TYPE TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل بمادة صمغية من نوع Y شفاف	18-19
0.6/1kV ŞEFFAF T TİPİ REÇİNELİ KABLO EF MUFLARI T TYPE TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل بمادة صمغية شفاف من نوع T صغير	20-21
0.6/1kV DÜZ TİP VİDALI ŞEFFAF REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI STRAIGHT TYPE SCREW TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل مع المادة الصمغية الراتنج من نوع عادي شفاف	22-23
0.6/1kV Y BRANŞMAN VİDALI ŞEFFAF REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI Y TYPE SCREW TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل بمادة صمغية من نوع Y شفاف	24-25
0.6/1kV YENİLENEBİLİR DÜZ TİP VİDALI ŞEFFAF KABLO EK MUFLARI RENEWABLE STRAIGHT TYPE SCREW TRANSPARENT CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل مع المادة الصمغية الراتنج من نوع عادي شفاف	26-27
0.6/1kV YENİLENEBİLİR Y BRANŞMAN VİDALI ŞEFFAF KABLO EK MUFLARI RENEWABLE Y TYPE SCREW TRANSPARENT CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل بمادة صمغية من نوع Y شفاف	28-29
0.6/1kV VİDALI ŞEFFAF T VE YENİLENEBİLİR T TİPİ REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI SCREW T TYPE AND RENEWABLE T TYPE RESIN CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل بمادة صمغية شفاف من نوع T صغير	30-31
PROTOLİNLER / REÇİNELER PROTOLINS / RESINS الراتنجات (المادة الصمغية) / بروتولينات	32-33
YENİLENEBİLİR ESNEK DOLGULU REÇİNELER RENEWABLE FLEXIBLE RESINS FILLED البروسيل	34-35
AG / OG BUŞİNG KAPAMALAR LV / MV BUSHING COVERING تغطية عزل الـ AG و OG	36-36
OG VHD / HAVAİ HAT KAPAMA MV VHD COVERING / OVERHEAD-LINE PROTECTION عزل الخط الهوائي تغطية عوازل O.G. VHD	37-37
0.6/1kV BAKIR İLETKENLER İÇİN ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI FOR COPPER CONNECTOR HEAT SHRINKABLE CABLE JOINT موصلات إضافية منكمش بالحرارة من أجل موصلات النحاس	40-41
0.6/1kV ALÜMİNYUM İLETKENLER İÇİN ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI FOR ALUMINUM CONNECTOR HEAT SHRINKABLE CABLE JOINT موصلات إضافية منكمش بالحرارة من أجل موصلات الألومنيوم	42-43
0.6/1kV FERMUARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI REPAIR SLEEVE HEAT SHRINKABLE CABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل منكمش بالحرارة مع سحاب (سسنة)	44-45
0.6/1kV BAKIR İLETKENLER İÇİN ZIRHLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI FOR COPPER CONNECTORS ARMOURED HEAT SHRINKABLE CABLE JOINTS موصلات إضافية لكوابل منكمش بالحرارة مدرعة من أجل موصلات النحاس	46-47
0.6/1kV ALÜMİNYUM İLETKENLER İÇİN ZIRHLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI FOR ALUMINUM CONNECTORS ARMOURED HEAT SHRINKABLE CABLE JOINTS موصلات إضافية لكوابل منكمش بالحرارة مدرعة من أجل موصلات الألومنيوم	48-49
6-10-15-36kV TEK DAMARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI SINGLE CORE HEAT SHRINKABLE JOINTS موصلات إضافية للكوابل منكمش بالحرارة ذات عرق واحد	50-51

6-10-15-36kV ÜÇ DAMARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI
THREE CORES HEAT SHRINKABLE JOINTS

موصلات إضافية للكوابل منكمش بالحرارة ذات 3 عروق

52-53

6-10-15-36kV ZIRHLI TEK DAMARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI
ARMOURED SINGLE CORE HEAT SHRINKABLE JOINTS

موصلات إضافية لكوابل مزرعة منكمش بالحرارة ذات عرق واحد

54-55

6-10-15-36kV ZIRHLI ÜÇ DAMARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI
ARMOURED THREE CORES HEAT SHRINKABLE JOINTS

موصلات إضافية لكوابل مزرعة منكمش بالحرارة ذات 3 عروق

56-57

0.6/1kV REÇİNELİ PAPUÇSUZ KABLO BAŞLIKLARI
WITHOUT LUG RESIN CABLE TERMINATIONS

مقدمات كوابل دون قاعدة مع مادة صمغية الراتنج

60-61

0.6/1kV REÇİNELİ PAPUÇLU KABLO BAŞLIKLARI
WITH LUG RESIN CABLE TERMINATIONS

مقدمات كوابل دون قواعد مع المادة الصمغية الراتنج

62-63

0.6-1kV ISI BÜZÜŞMELİ 4 DAMARLI PABUÇSUZ KABLO BAŞLIKLARI
4 CORES WITHOUT LUG HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات رؤوس كوابل ذات 4 عروق منكمش بالحرارة ليس له قاعدة

64-65

0.6-1kV ISI BÜZÜŞMELİ 4 DAMARLI PABUÇLU KABLO BAŞLIKLARI
4 CORES HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

رأس كابل ب 4 أسلاك ذو تقلص حراري

66-67

6-10-15-36kV TEK DAMARLI HARİCİ TİP ISI BÜZÜŞMELİ KABLO BAŞLIKLARI
SINGLE CORE OUTDOOR HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات رؤوس كوابل المنكمش بالحرارة من نوع خارجي ذات عرق واحد

68-69

6-10-15-36kV 3 DAMARLI HARİCİ TİP ISI BÜZÜŞMELİ KABLO BAŞLIKLARI
THREE CORES OUTDOOR HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات كوابل المنكمش بالحرارة من نوع خارجي ذات 3 عروق

70-71

6-10-15-36kV TEK DAMARLI DÂHİLİ TİP ISI BÜZÜŞMELİ KABLO BAŞLIKLARI
SINGLE CORE INDOOR HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات رؤوس كوابل المنكمش بالحرارة من نوع داخلي ذات عرق

72-73

6-10-15-36kV 3 DAMARLI DÂHİLİ TİP ISI BÜZÜŞMELİ KABLO BAŞLIKLARI
THREE CORES INDOOR HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات رؤوس كوابل المنكمش بالحرارة من نوع داخلي ذات 3 عروق

74-75

6-10-15-36kV TEK DAMARLI HARİCİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI
SINGLE CORE OUTDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون خارجي ذات عرق واحد

76-77

6-10-15-36kV 3 DAMARLI HARİCİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI
THREE CORES OUTDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون خارجي ذات ثلاث عروق

78-79

6-10-15-36kV TEK DAMARLI DAHİLİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI
SINGLE CORE INDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون داخلي ذات عرق واحد

80-81

6-10-15-36kV ÜÇ DAMARLI DAHİLİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI
THREE CORES INDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون داخلي ذات ثلاث عروق

82-83

20.8/36kV TESLA (YEKPARE) TEK DAMARLI HARİCİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI
TESLA TYPE SINGLE CORE OUTDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون خارجي ذات عرق واحد (متالف) تسلا

84-85

20.8/36kV TESLA (YEKPARE) ÜÇ DAMARLI HARİCİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIĞI
TESLA TYPE THREE CORES OUTDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون خارجي ذات ثلاث عروق (متالف) تسلا

86-87

20.8/36kV TESLA (YEKPARE) TEK DAMARLI DAHİLİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI
TESLA SINGLE CORE INDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون داخلي ذات عرق واحد (متالف) تسلا

88-89

20.8/36kV TESLA (YEKPARE) ÜÇ DAMARLI DAHİLİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI
TESLA TYPE THREE CORES INDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون داخلي ذات ثلاث عروق (متالف) تسلا

90-91

6-10-15-36kV TEK DAMARLI REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI
SINGLE CORE RESIN CABLE JOINTS
الموصلات الإضافية للكوابل بالمادة الصمغية ذات عرق واحد

92-93

6-10-15-36kV ÜÇ DAMARLI REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI
THREE CORES RESIN CABLE JOINTS
الموصلات الإضافية بالمادة الصمغية ذات 3 عروق

94-95

SIKMALI BAKIR KABLO PAPUÇLARI
COMPRESSIVE COPPER CABLE LUGS
العروات المشبكة للكوابل

98-98

SIKMALI BAKIR KABLO EK MUFLARI
COMPRESSIVE COPPER CABLE CONNECTORS
الموصلات المشبكة الإضافية

98-98

ALÜMİNYUM SIKMALI KABLO PAPUÇLARI
ALUMINUM COMPRESSIVE CABLE LUGS
العروات المشبكة للكوابل

99-99

ALÜMİNYUM SIKMALI KABLO EK MUFLARI
ALUMINUM COMPRESSIVE CABLE CONNECTORS
الموصلات الألمنيوم الإضافية

99-99

VİDALI KLEMENSLER
SCREWED CONNECTORS
موصلات البراغية

100-100

C-H KLEMENSLER / SELFİL BAĞLAYICILAR
C-H TYPE / HOOK CONNECTORS
موصلات من نوع C-H

100-100

ÖZEL YALITIM BANTLARI
SPECIAL INSULATION TAPES
التخصص الأشرطة

101-101

EK MUF KALIPLARI
JOINT MOULDS
قوالب مزودة بالموصلات الإضافية

101-101

ISI BÜZÜŞMELİ YAPIŞKANLI YALITIM BORULARI
ADHESIVE HEAT SHRINKABLE TUBES
أنابيب عازل مصمغ

102-102

BARA İZALASYON BORULARI
BUSBAR INSULATION TUBES
أنابيب العزل البسبارية

103-103

FERMUARLI TAMİR BORULARI
REPAIR SLEEVES
أنبوب التصليح المزود بالسحاب

104-104

UÇ KORUYUCULARI
END CAPS
حافظات الاطراف

105-105

ISI BÜZÜŞMELİ MAKARONLAR
THIN WALL HEAT SHIRINKABLE TUBES
أنابيب متكمنشة بدرجة الحرارة

106-107

PLASTİK HUNİ KALIPLARI
JOINT MOULDS
قوالب مشتركة

108-108

BUAT KAPAĞI
JUNCTION COVER
مربع تقاطع تغطية

108-108



Hayata Bağlar...
Connects to Life



REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI

Güç yalıtımlı bağlantılarda,
yer altı, yer üstü enerji kabloları,
ve telefon bağlantısında
uygun çözüm





REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI

RESIN CABLE JOINTS

الموصلات الراتنج الاضافية للكابلات

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



→ APPLICATION

Straight resin cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, submersible pump, data and fiber cables.

→ TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30%
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

→ MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

→ UYGULAMA

Düz Reçineli kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, dalgiç pompa, veri ve fiber kablolar için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir, Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: %30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaştır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

→ MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

Çok iyi mukavemet ve güvenilirlik sağlar.

Kabloyu sıkıca sararak, nem sızdırmazlığı sağlar.

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırlı kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur.

التطبيق

أن الموصلات الإضافية لكوابل العادية مع المادة الصمغية لها مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وخت سطح الأرض . وفي أضاعة الحداث والمنزومات . أحواض المياه وملامحة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة .

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملامحة أيضا في المعادن . السفن . وأضاعة الطائرات . وطرق السلك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخاديد مزدوجة

يعتمد تغييرمعد التجمد على درجة حرارة الجو .

غير قابل للذوبان في الماء

25 °C 4 Pa.s	:	درجة اللزوجة
65 Shore D	:	درجة صلابة الموصل
13Mpa	:	درجة مقاومة الشد
%30	:	الاستطالة عند عملية القطع
0,22-1kV	:	المسافة بين الجهد المناسب
5kV	:	العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	:	نقطة اللصق

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مئوية / 15 دقيقة من 10 درجة مئوية - 20 درجة

مئوية / تنجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مئوية فما فوق .

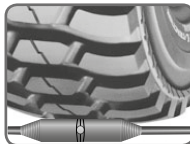
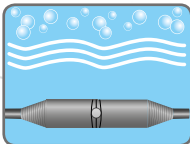
المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج / اسم مربع	:	السحب
متوسط 1050 كج / اسم مربع	:	الضغط
المتوسط 520 كج / اسم مربع	:	التعوج
متوسط 16,8 كج / اسم مربع	:	الدفع

يوفر مقاومة وثقة بشكل جيد

يلف الكابل بأحكام . يوفر بعدم تسرب الرطوبة :

لا داعي لتكريب الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراتنج . المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا يدعي لتكريبه

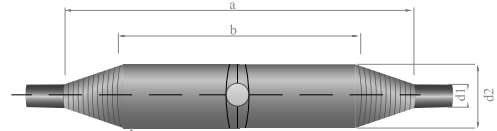


0.6/1kV

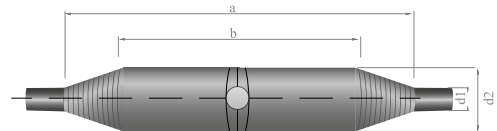
BAKIR İLETKENLER İÇİN KABLO EK MUFLARI

FOR COPPER CONNECTORS RESIN CABLE JOINTS

موصلات إضافية للكوابل من أجل موصلات النحاس



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
 0.6-1 kV	E1 -4105	4x1.5	190	60	13	39	13
	E1 -4205	4x2.5	190	60	14	39	14
	E1 -404	4x4	190	60	16	39	16
	E1 -406	4x6	190	60	17	39	17



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
 0.6-1 kV	E1-410	4x10	300	118	19	51	20
	E1-416	4x16	300	118	21	51	23
	E1-31610	3x16+10	300	118	22	51	22
	E1-32516	3x25+16	300	162	24	67	25
	E1-33516	3x35+16	300	162	26	67	27
	E1-35025	3x50+25	300	162	30	67	31
	E1-425	4x25	300	162	25	67	26
	E1-435	4x35	300	162	27	67	29
	E1-450	4x50	300	162	30	67	33

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



→ APPLICATION

Straight resin cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2xY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, submersible pump, data and fiber cables.

→ TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30%
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

→ MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

→ UYGULAMA

Düz Reçineli kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2xY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, dalgiç pompa, veri ve fiber kablolar için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir, Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: %30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

→ MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

Çok iyi mukavemet ve güvenilirlik sağlar.

Kabloyu sıkıca sararak, nem sızdırmazlığı sağlar.

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırlı kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur.

التطبيق

أن الموصلات الإضافية لكوابل العادية مع المادة الصمغية لها مناسبة الاستعمال في توصيلات الفدرية المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . أحواض المياه وملانة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة .

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2xY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC, EPR, XLPE, NYY, N2xY مع كوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملانة أيضا في المعادن . السفن . وأضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر

المعلومات التقنية

أن المسائل العازل يكون بأخذات مزدوجة يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو .

غير قابل للذوبان في الماء

25 °C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الشد
%30	: الاستطالة عند عملية القطع
0,22-1kV	: المسافة بين الجهد المناسب
5kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	: نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

متوبة / 15 دقيقة من 10 درجة متوبة - 20 درجة

متوبة / تتجمد في 10 دقائق عند 20 درجة متوبة فما فوق .

المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج / اسم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج / اسم مربع	: الضغط
المتوسط 520 كج / اسم مربع	: التواء
متوسط 16,8 كج / اسم مربع	: الدفع

يوفر مقاومة وثقة بشكل جيد

يلف الكابل بأحكام . يوفر بعدم تسرب الرطوبة :

لا داعي تركيب الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراتنج . المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا بدعي لتركيبه

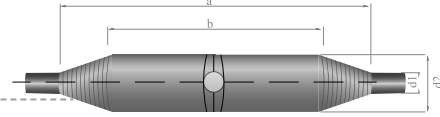


0.6/1kV

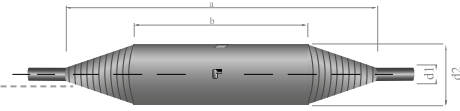
BAKIR İLETKENLER İÇİN KABLO EK MUFLARI

FOR COPPER CONNECTORS RESIN CABLE JOINTS

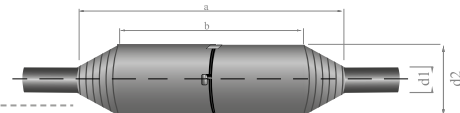
موصلات إضافية للكوابل من أجل موصلات النحاس



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
0.6 - 1 kV	E1-37035	3x70+35	320	200	34	70	35
	E1-39550	3x95+50	320	200	39	70	40
	E1-470	4x70	320	200	36	70	38
	E1-495	4x95	320	200	40	70	43



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
0.6 - 1 kV	E1-31207	3x120+70	475	165	35	100	45
	E1-31507	3x150+70	475	165	35	100	48
	E1-4120	4x120	475	165	35	100	47
	E1-4150	4x150	475	165	35	100	52



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
0.6 - 1 kV	E1-31859	3x185+95	518	340	55	110	53
	E1-32401	3x240+120	518	340	55	110	60
	E1-4185	4x185	518	340	55	120	57
	E1-4240	4x240	518	340	55	120	65

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Straight resin cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

SUITABLE CABLE TYPES

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAPP, NA2XY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, submersible pump, data and fiber cables.

TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30 %
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

UYGULAMA

Düz Reçineli kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAPP, NA2XY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, dalgiç pompa, veri ve fiber kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0.22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

Çok iyi mukavemet ve güvenilirlik sağlar.

Kabloyu sıkıca sararak, nem sızdırmazlığı sağlar.

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırlı kullanıma, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur

التطبيق

أن الموصلات الإضافية لكوابل العادية مع المادة الصمغية لها مناسبة الاستعمال في توصيلات الفدرية المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . أحواض المياه وملانة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة .

أنواع الكوابل المناسبة

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAPP, NA2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR . PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملانة أيضا في المعادن . السفن . وأضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر

المعلومات التقنية

أن المسائل العازل يكون بأخذات مزدوجة

يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو .

غير قابل للذوبان في الماء

25 °C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الشد
%30	: الاستطالة عند عملية القطع
0.22-1kV	: المسافة بين الجهد المناسب
5kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	: نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مئوية / 15 دقيقة من 10 درجة مئوية - 20 درجة

مئوية / تتجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مئوية فما فوق .

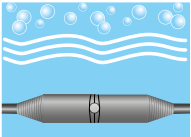
المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج / اسم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج / اسم مربع	: الضغط
المتوسط 520 كج / اسم مربع	: النعوج
متوسط 16.8 كج / اسم مربع	: الدفع

يوفر مقاومة وثقة بشكل جيد

يلف الكابل بأحكام . يوفر بعدم تسرب الرطوبة :

لا داعي تركيب الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراتنج . المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا داعي لتركيبه

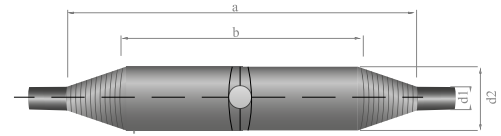


0.6/1kV

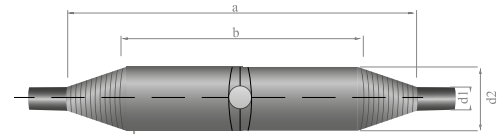
ALÜMİNYUM İLETKENLER İÇİN KABLO EK MUFLARI

FOR ALUMINUM CONNECTORS RESIN CABLE JOINTS

موصلات إضافية من أجل موصلات الألمنيوم



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
	AE1-32516	3x25+16	300	162	24	67	25
	AE1-33516	3x35+16	300	162	26	67	27
	AE1-35025	3x50+25	300	162	30	67	32
	AE1-425	4x25	300	162	25	67	26
	AE1-435	4x35	300	162	27	67	29
	AE1-450	4x50	300	162	30	67	34



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
	AE1-37035	3x70+35	320	200	34	70	36
	AE1-39550	3x95+50	320	200	39	70	41
	AE1-470	4x70	320	200	36	70	39
	AE1-495	4x95	320	200	40	70	44

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Straight resin cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

SUITABLE CABLE TYPES

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, submersible pump, data and fiber cables.

TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30 %
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²²

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

UYGULAMA

Düz Reçineli kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, dalgiç pompa, veri ve fiber kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişiklik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

Çok iyi mukavemet ve güvenilirlik sağlar.

Kabloyu sıkıca sararak, nem sızdırmazlığı sağlar.

Zırhlı kablo ek montajları için ayrıca zırh kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur

التطبيق

أن الموصلات الإضافية لكوابل العادية مع المادة الصمغية لها مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . أحواض المياه وملامحة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة .

أنواع الكوابل المناسبة

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملامحة أيضا في المعادن . السفن . وإضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخاداد مزدوجة

يعتمد تغييرمعد التجمد على درجة حرارة الجو .

غير قابل للذوبان في الماء

25 °C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الشد
%30	: الاستطالة عند عملية القطع
0,22-1kV	: المسافة بين الجهد المناسب
5kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	: نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مؤوبة / 15 دقيقة من 10 درجة مؤوبة - 20 درجة

مؤوبة / تتجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مؤوبة فما فوق .

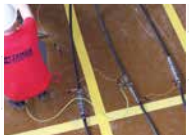
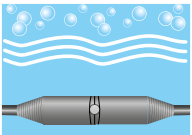
المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج / اسم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج / اسم مربع	: الضغط
المتوسط 520 كج / اسم مربع	: التواء
متوسط 16.8 كج / اسم مربع	: الدفع

يوفر مقاومة وثقة بشكل جيد

يلف الكابل بأحكام . يوفر بعدم تسرب الرطوبة :

لا داعي تركيب الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراتنج . المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا يدعي لتركيبه

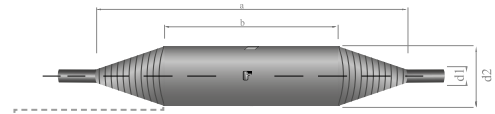


0.6/1kV

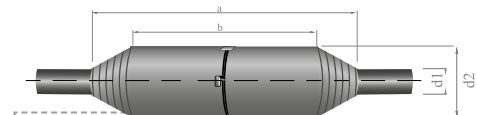
ALÜMİNYUM İLETKENLER İÇİN KABLO EK MUFLARI

FOR ALUMINUM CONNECTORS RESIN CABLE JOINTS

موصلات إضافية من أجل موصلات الألمنيوم



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
	AE1-31207	3x120+70	475	165	35	100	46
	AE1-31507	3x150+70	475	165	35	100	50
	AE1-4120	4x120	475	165	35	100	48
	AE1-4150	4x150	475	165	35	100	53



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
	AE1-31859	3x185+95	518	340	55	110	55
	AE1-32401	3x240+120	518	340	55	110	62
	AE1-4185	4x185	518	340	55	120	59
	AE1-4240	4x240	518	340	55	120	66

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Transparent Straight type resin cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR,xLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, data and fiber cables.

TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30%
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C ve ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

UYGULAMA

Şeffaf Düz Reçineli kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY
HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, veri ve fiber kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13 Mpa
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırh kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur.

التطبيق

أن الموصلات الإضافية لكوابل العابية مع المادة الصمغية لها مناسبة الاستعمال في توصيلات الفدرة المعزولة . وفي توصيلات كابات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنتزهات . أحواض المياه وملاتمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة .

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملاتمة أيضا في المعادن . السفن . وإضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابات فيبر

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخذات مزدوجة يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو . غير قابل للذوبان في الماء

25 °C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الشد
%30	: الاستطالة عند عملية القطع
0,22-1kV	: المسافة بين الجهد المناسب
5kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	: نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

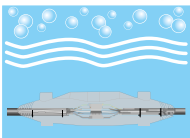
مئوية / 15 دقيقة من 10 درجة مئوية - 20 درجة

مئوية / تتجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مئوية فما فوق .

المقاومة الميكانيكية

السحب	: متوسط 320 كج / اسم مربع
الضغط	: متوسط 1050 كج / اسم مربع
التعوج	: المتوسط 520 كج / اسم مربع
الدفق	: متوسط 16.8 كج / اسم مربع

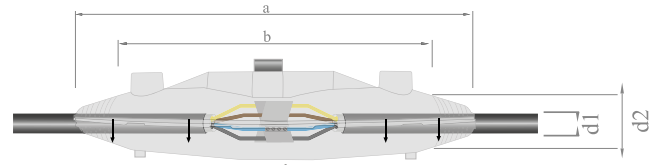
لا داعي تركيب الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراننج . المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا داعي لتركيبه



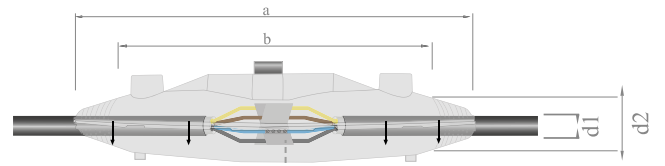
0.6/1kV

ŞEFFAF DÜZ TİP REÇİNELİ KABLO EF MUFLARI STRAIGHT TYPE TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS

موصلات إضافية للكوابل مع المادة الصمغية الراتنج من نوع عادي شفاف



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
0.6 - 1 kV	ŞE1-410	4x10	286	225	15	32	20
	ŞE1-416	4x16	286	225	15	32	23
	ŞE1-425	4x25	286	225	15	32	26
	ŞE1-31610	3x16+10	286	225	15	32	22
	ŞE1-32516	3x25+16	286	225	15	32	25



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm)
0.6 - 1 kV	ŞE1-435	4x35	400	330	30	45	29
	ŞE1-450	4x50	400	330	30	45	33
	ŞE1-470	4x70	400	330	30	45	38
	ŞE1-495	4x95	400	330	30	45	43
	ŞE1-33516	3x35+16	400	330	30	45	27
	ŞE1-35025	3x50+25	400	330	30	45	31
	ŞE1-37035	3x70+35	400	330	30	45	35
	ŞE1-39550	3x95+50	400	330	30	45	40

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Y type cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, Illumination park and garden, underground electrical distribution, pool, any moisture ambient and under water.

SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC and NYY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR,xLPE, other side, armoured cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, data and fiber cables.

TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30%
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min. 10 °C -20 °C 15min. 20 °C and ↑ 10 min.

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

UYGULAMA

Y Branşman Reçineli kablo ek mufları güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, yer altı şebeke dağıtımlarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, veri ve fiber kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişiklik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 0C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırlı kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur.

التطبيق

الموصلات الإضافية لكوابل مع المادة الصمغية فرع ي مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة. وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . توزيعات الشبكات تحت الأرض . أحواض المياه وملاتمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة والتوصيلات داخل المياه

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملاتمة أيضا في المعادن . السفن . واضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كوابل فيبر

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخذات مزدوجة يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو . غير قابل للذوبان في الماء

25 °C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الشد
%30	: الاستطالة عند عملية القطع
0,22-1kV	: المسافة بين الجهد المناسب
5kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	: نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

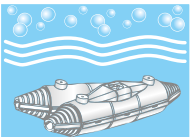
مئوية / 15 دقيقة من 10 درجة مئوية - 20 درجة

مئوية / تتجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مئوية فما فوق .

المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج / اسم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج / اسم مربع	: الضغط
المتوسط 520 كج / اسم مربع	: التمعج
متوسط 16.8 كج / اسم مربع	: الدفع

لا داعي لتكبيك الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراتنج . المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا يدعي لتكبيكه



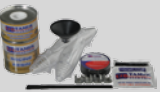
0.6/1kV

ŞEFFAF Y TİPİ REÇİNELİ KABLO EF MUFLARI

Y TYPE TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS

موصل اضافي لكوابل بمادة صمغية من نوع ي شفاف



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)		d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)	
		Ana Mains	Branşman Branch				Ana Mains	Branşman Branch
 0.6 - 1 kV	YE1-104	1x4	1x4	10	10	194	9	9
	YE1-106	1x6	1x6-1x4	10	10	194	10	10-9
	YE1-110	1x10	1x 10-1x4	12.5	12.5-10	182	11	11-9
	YE1-116	1x16	1x16-1x4	12.5	12.5-10	182	12	12-9
	YE1-125	1x25	1x25-1x4	16	16-10	171	13	13-9
	YE1-135	1x35	1x35-1x4	16	16-10	171	14	14-9
	YE1-150	1x50	1x50-1x4	16	16-10	171	15	15-9
	YE1-170	1x70	1x70-1x10	19	19-12.5	160	17	17-11
	YE1-195	1x95	1x95-1x10	19	19-12.5	160	19	19-11
	YE1-1120	1x120	1x120-1x10	22	22-12.5	149	20	20-11
	YE1- 4105	4x1.5	4x1.5	16	16	171	13	13
	YE1- 4205	4x2.5	4x2.5-4x1.5	16	16	171	14	14-13
	YE1- 404	4x4	4x4-4x1.5	16	16	171	16	16-13
	YE1- 406	4x6	4x6-4x1.5	19	19-16	160	17	17-13
	YE1- 715	7x1.5	7x1.5	15	15	155	15	15

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



→ APPLICATION:

T type cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, underground electrical distribution, pool, any moisture ambient and under water.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC and NYY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR,xLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, data and fiber cables.

→ TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30%
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C ve ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

→ MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

→ UYGULAMA

T Branşman Reçineli kablo ek mufları güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, yer altı şebeke dağıtımlarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, veri ve fiber kablolar için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşendir, Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: %30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15 dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

→ MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırlı kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur.

التطبيق

الموصلات الإضافية لكوابل مع المادة الصمغية فرغ ت مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . توزيعات الشبكات تحت الأرض . أحواض المياه وملاتمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة والتوصيلات داخل المياه

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملاتمة أيضا في المعادن . السفن . واضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كوابل فيبر

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخاديد مزبوجة

يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو .

غير قابل للذوبان في الماء

درجة اللزوجة 25 °C 4 Pa.s :

درجة صلابة الموصل 65 Shore D :

درجة مقاومة الشد 13Mpa :

الاستطالة عند عملية القطع %30 :

المسافة بين الجهد المناسب 0,22-1kV :

العزل الكهربائي 5kV :

نقطة اللصعان Poliol Min. 220 °C :

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مئوية / 15 دقيقة من 10 درجة مئوية - 20 درجة

مئوية / تتجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مئوية فما فوق .

المقاومة الميكانيكية

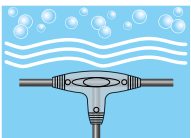
السحب متوسط 320 كج / اسم مربع :

الضغط متوسط 1050 كج / اسم مربع :

التعوج المتوسط 520 كج / اسم مربع :

الدفع متوسط 16.8 كج / اسم مربع :

لا داعي لتثبيت الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراتنج . المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا يدعي لتثبيته

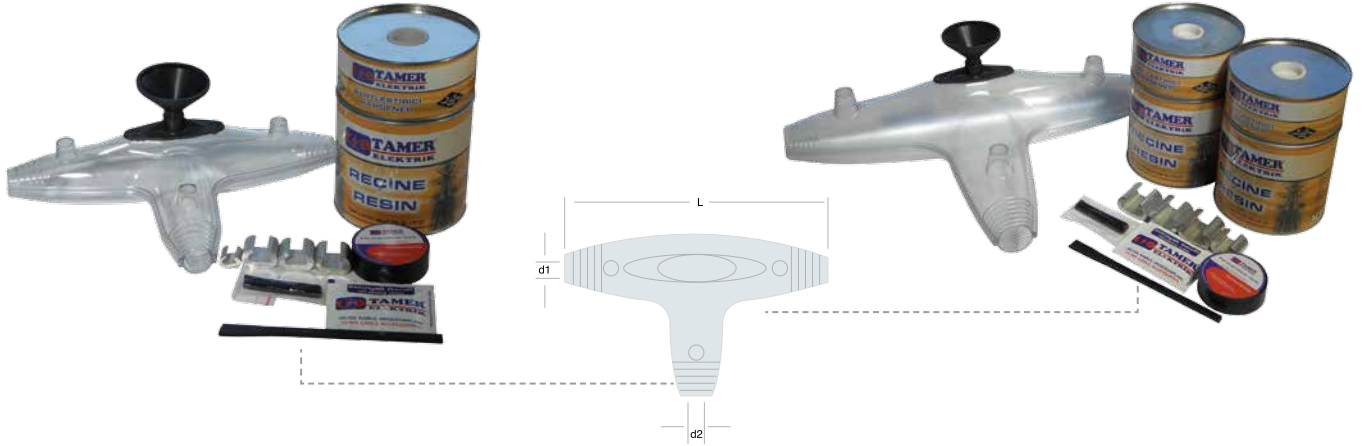


0.6/1kV

ŞEFFAF T TİPİ REÇİNELİ KABLO EF MUFLARI

T TYPE TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS

موصلات اضافية للكوابل بمادة صمغية شفافة من نوع ت صغير



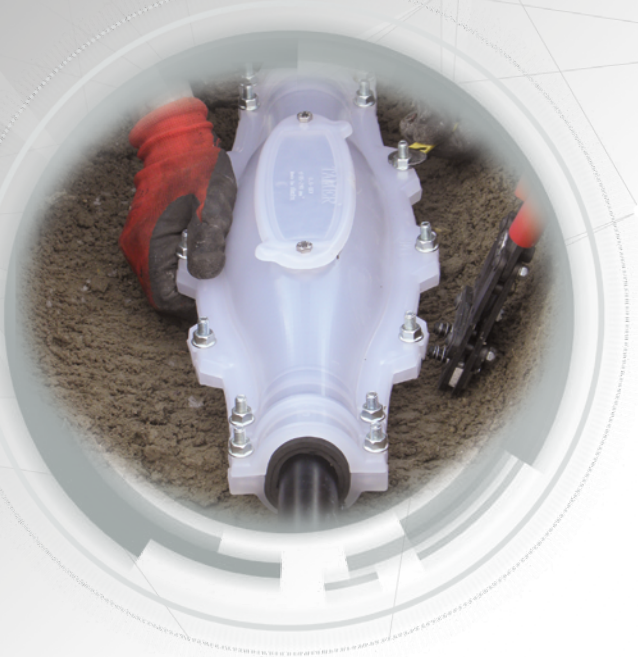
Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)		d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)	
		Ana Mains	Branşman Branch				Ana Mains	Branşman Branch
0.6 - 1 kV	TE1-410	4x10	4x6	20	17	275	20	17
	TE1-410	4x10	4x10	20	20	275	20	20
	TE1-416	4x16	4x10	23	20	275	23	20
	TE1-416	4x16	4x16	23	23	275	23	23
	TE1-416	4x16	3x16+10	23	22	275	23	22
	TE1-425	4x25	3x16+10	26	22	240	26	22
	TE1-425	4x25	3x25+16	26	25	240	26	25
	TE1-425	4x25	4x16	26	23	240	26	23
	TE1-425	4x25	4x25	26	26	240	26	26
	TE1-31610	3x16+10	4x10	22	20	265	22	20
	TE1-31610	3x16+10	4x16	22	23	265	22	23
	TE1-31610	3x16+10	3x16+10	22	22	265	22	22
	TE1-32516	3x25+16	4x10	25	20	255	25	20
	TE1-32516	3x25+16	4x16	25	23	255	25	23
	TE1-32516	3x25+16	3x16+10	25	22	255	25	22
	TE1-32516	3x25+16	3x25+16	25	25	255	25	25

Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)		d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)	
		Ana Mains	Branşman Branch				Ana Mains	Branşman Branch
0.6 - 1 kV	TE1-33516	3x35+16	3x35+16	27	27	390	27	27
	TE1-35025	3x50+25	3x50+25	31	31	390	31	31
	TE1-35025	3x50+25	3x35+16	31	27	390	31	27
	TE1-37035	3x70+35	3x70+35	35	35	370	35	35
	TE1-37035	3x70+35	3x50+25	35	31	370	35	31
	TE1-37035	3x70+35	3x35+16	35	27	370	35	27

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Straight resin cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

SUITABLE CABLE TYPES

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR,xLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, submersible pump, data and fiber cables.

TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30 %
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

UYGULAMA

Düz Reçineli kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, dalgiç pompa, veri ve fiber kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

Çok iyi mukavemet ve güvenilirlik sağlar.

Kabloyu sıkıca sararak, nem sızdırmazlığı sağlar.

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırlı kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur

التطبيق

أن الموصلات الإضافية لكوابل العادية مع المادة الصمغية لها مناسبة الاستعمال في توصيلات الفدرية المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضاعة الحداث والمنزهات . أحواض المياه وملانة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة .

أنواع الكوابل المناسبة

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR . PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملانة أيضا في المعادن . السفن . وأضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر

المعلومات التقنية

أن المسائل العازل يكون بأخادات مزدوجة

يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو .

غير قابل للذوبان في الماء

25 °C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الشد
%30	: الاستطالة عند عملية القطع
0,22-1kV	: المسافة بين الجهد المناسب
5kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	: نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مئوية / 15 دقيقة من 10 درجة مئوية - 20 درجة

مئوية / تتجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مئوية فما فوق .

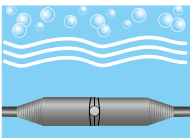
المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج / اسم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج / اسم مربع	: الضغط
المتوسط 520 كج / اسم مربع	: النعوج
متوسط 16.8 كج / اسم مربع	: الدفع

يوفر مقاومة وثقة بشكل جيد

يلف الكابل بأحكام . يوفر بعدم تسرب الرطوبة :

لا داعي تركيب الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراتنج . المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا داعي لتركيبه



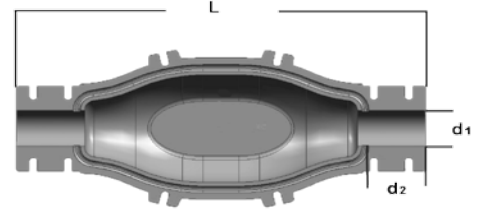
DÜZ TİP VİDALI ŞEFFAF REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI

STRAIGHT TYPE SCREW TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS

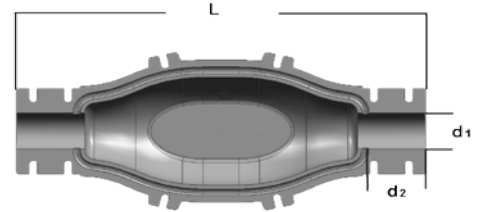
موصلات إضافية للكوابل مع المادة الصمغية الراتنج من نوع عادي شفاف



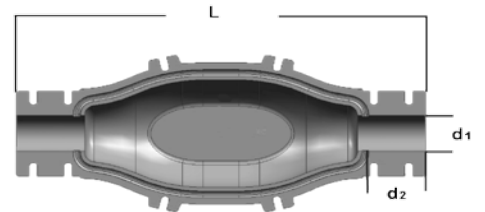
No: 1



No: 2



No: 3



Kod/Code	Uygun Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)	d1 (mm)	Kalan Sarmal Çap/ Remaining Spiral Diameter (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Kablo Dış Çapı Cable Outer Diameter (mm)	Uygun Ürün No Prod.No
	Ana/Main Damar/Core		d1 (mm)			Ana/Main	
VDE1 31610	3x16+10	31	9	45	310	22	1
VDE1 32516	3x25+16	31	6	45	310	25	1
VDE1 33516	3x35+16	43	18	45	404	25	2
VDE1 35025	3x50+25	43	16	45	404	27	2
VDE1 37035	3x70+35	43	12	45	404	31	2
VDE1 39550	3x95+50	40	14	45	540	40	3
VDE1 31207	3x120+70	45	9	45	540	45	3
VDE1 31507	3x150+70	48	6	45	540	48	3
VDE1 31859	3x185+95	53	3	45	540	53	3
VDE1 32401	3x240+120	60	0,2	45	540	60	3

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Y type cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, Illumination park and garden, underground electrical distribution, pool, any moisture ambient and under water.

SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC and NYY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR,xLPE, other side, armoured cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, data and fiber cables.

TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30%
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min. 10 °C -20 °C 15min. 20 °C and ↑ 10 min.

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

UYGULAMA

Y Branşman Reçineli kablo ek mufları güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, yer altı şebeke dağıtımlarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, veri ve fiber kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşendir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişiklik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 0C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırlı kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur.

التطبيق

الموصلات الإضافية لكوابل مع المادة الصمغية فرع ي مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة. وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . توزيعات الشبكات تحت الأرض . أحواض المياه وملاتمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة والتوصيلات داخل المياه

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل.

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملاتمة أيضا في المعادن . السفن . واضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كوابل فيبر

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخاديد مزدوجة يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو . غير قابل للذوبان في الماء

25 °C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الشد
%30	: الاستطالة عند عملية القطع
0,22-1kV	: المسافة بين الجهد المناسب
5kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	: نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

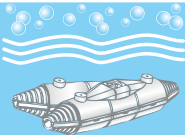
مئوية / 15 دقيقة من 10 درجة مئوية - 20 درجة

مئوية / تتجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مئوية فما فوق .

المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج / اسم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج / اسم مربع	: الضغط
المتوسط 520 كج / اسم مربع	: التعوج
متوسط 16.8 كج / اسم مربع	: الدفع

لا داعي لتكبيك الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراننج . المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا يدعي لتكبيك



Y BRANŞMAN VİDALI ŞEFFAF REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI

Y TYPE SCREW TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS

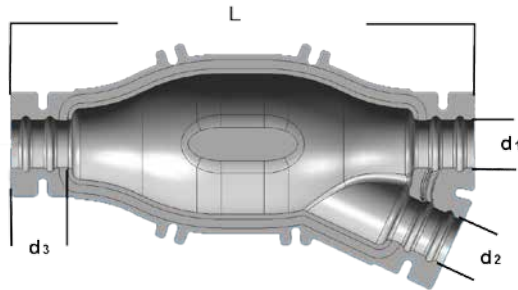
موصل اضافي لكوابل بمادة صمغية من نوع ي شفاف



No: 1



No: 2



No: 3



No: 4

Kod/Code	Uygun Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)		d1 (mm)	d2 (mm)	Kalan Sarmal Çap/ Remaining Spiral Diameter (mm)		d3 (mm)	L (mm) Ana	Kablo Dış Çapı Cable Outer Diameter (mm)		Uygun Ürün No Suit.Prod. No
	Ana/Main	Branşman			d1 (mm)	d2 (mm)			Branşman		
VYE1 31610	3x16+10	3x16+10	22	22	8	8	44	295	22	22	1
VYE1 32516	3x25+16	3x16+10	25	22	5	8	44	295	25	22	1
VYE1 33516	3x35+16	3x16+10	27	22	16	8	45	400	27	22	2
VYE1 35025	3x50+25	3x16+10	31	22	12	21	45	400	31	22	2
VYE1 37035	3x70+35	3x25+16	35	25	8	18	45	400	35	25	2
VYE1 39550	3x95+50	3x50+25	40	31	21	29	45	545	40	31	3
VYE1 31207	3x120+70	3x50+25	45	31	16	29	45	545	45	31	3
VYE1 31507	3x150+70	3x70+35	48	35	13	18	45	545	48	35	4
VYE1 31859	3x185+95	3x70+35	53	35	8	16	45	545	53	35	4
VYE1 32401	3x240+120	3x70+35	60	35	1	16	45	545	60	35	4

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



→ UYGULAMA

Yenilenebilir kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, elektronik devre kaplamasında, yüzey kaplamada, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

Aynı kalıp içerisinde ProSil'in sökülerek, yapılan kablo ek'ini tekrardan müdahale etme imkânı sağlar.

ProSil kalıbında paslanmaz vida kullanılmıştır, kolayca açılır ve kapanır. Plastik kalıp fiziksel darbelerle dayanıklıdır.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar, telefon, su pompası kabloları için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşendir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 75 Pa.s
Muf Sertlik	: 50 Shore A
Gerilim Dayanımı	: 0,85Mpa
Kopma anında uzama	: 25 °C de %30
Hacim Öz direnci	: 1.7x1013 Ωcm
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtınlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 250 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 45Dak. 10 °C -25 °C de 30Dak. 25 °C ve ↑ 15dak.

RoHS standartlarına uygundur.

→ APPLICATION

Renewable cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, insulation of electronic circuits, surface coating, Park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

This material easily unfixand re intervention at the same cable joint. ProSil mold used stainless screws, so easily opens and closes. Plastic mold is resistant to physical impact.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC and NYY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR,xLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, data and fiber cables.

→ TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 60 Shores A
Tensile Strength	: 0,85Mpa
Elongation at Break	: 30 %at 25 °C
Volume Resistivity	: 1.7x1013 Ωcm
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 250 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C de 4min. 10 °C -25 °C de 30Min. 25 °C ve ↑ 15Min.

Appropriate RoHS Standard

التطبيق

الموصلات الإضافية لكوابل يمكن جديدها يكون ملائمة أستعمالها في توصيلات ذات قدرة معزولة وفي توصيلات كوابل الطاقة والهوائيات تحت سطح الأرض وفوق سطح الأرض وفي تغطية وتصفيح الدائرة الإلكترونية وفي تغطية وظلاء الأسطح . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . وفي أحواض المياه . وفي المحيطات . والبيئات المحتوية على الرطوبة وفي توصيلات الموجودة داخل المياه

. يمكن ازالة القطع في نفس قالب البروسيل حيث يوفر الفرصة التدخل مرة اخرى في مرفق الكابل ثم استعمال في قوالب البروسيل برغي غير قابل للصدأ . يتم فتحه وغلقه بسهولة . القالب البلاستيكي مقاوم للضربات البدنية .

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY

مناسبة مع HEPR و PVC معزولة .

ملائمة مع كوابل XLPE و EPR و كوابل الفولاذية المدرعة . والهوائيات . ومضخات المياه .

المقاومة الميكانيكية

أن السائل العازل يكون بأخاديد مزدوجة

يعتمد تغييرمادة التجمد على درجة حرارة الجو

. غير قابل للذوبان في الماء

درجة اللزوجة : 25 °C 75 Pa.s

درجة صلابة الموصل الموف : 50 Shore A

مدى خصل الجهد : 0,85Mpa

الاستطالة عند عملية القطع : 25 °C %30

المقاومة الأصلية للحجم : 1.7x1013 Ωcm

مسافة الجهد المناسب : 0,22-1kV

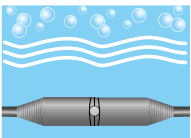
العزل الكهربائي : 5kV

نقطة اللمعان : Poliol Min. 250 °C

من 0 درجة مئوية - 10 درجات مئوية 45 دقيقة . من 10 درجات مئوية - 25 درجات مئوية 30 دقائق من 25

درجات مئوية وما فوق 15 دقائق : درجة التجمد

ملائمة وفق معايير ر و ه س



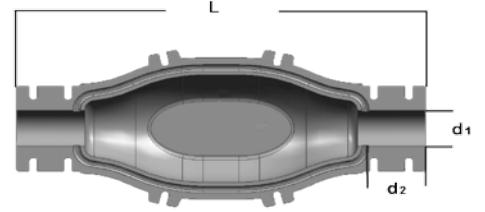
YENİLENEBİLİR DÜZ TİP VİDALI ŞEFFAF KABLO EK MUFLARI

RENEWABLE STRAIGHT TYPE SCREW TRANSPARENT CABLE JOINTS

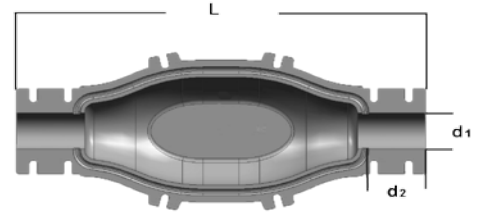
موصلات إضافية للكوابل مع المادة الصمغية الراتنج من نوع عادي شفاف



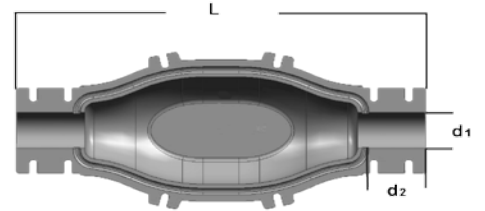
No: 1



No: 2



No: 3



Kod/Code	Uygun Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)	d1 (mm)	Kalan Sarmal Çap/ Remaining Spiral Diameter (mm)	d2 (mm)	L (mm)	Kablo Dış Çapı Cable Outer Diameter (mm)	Uygun Ürün No Prod.No
	Ana/Main Damar/Core		d1			Ana/Main	
PSİLDE1 31610	3x16+10	31	9	45	310	22	1
PSİLDE1 32516	3x25+16	31	6	45	310	25	1
PSİLDE1 33516	3x35+16	43	18	45	404	25	2
PSİLDE1 35025	3x50+25	43	16	45	404	27	2
PSİLDE1 37035	3x70+35	43	12	45	404	31	2
PSİLDE1 39550	3x95+50	40	14	45	540	40	3
PSİLDE1 31207	3x120+70	45	9	45	540	45	3
PSİLDE1 31507	3x150+70	48	6	45	540	48	3
PSİLDE1 31859	3x185+95	53	3	45	540	53	3
PSİLDE1 32401	3x240+120	60	0,2	45	540	60	3

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



→ UYGULAMA

Yenilenebilir kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, elektronik devre kaplamasında, yüzey kaplamada, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

Aynı kalıp içerisinde ProSil'in sökülerek, yapılan kablo ek'ini tekrardan müdahale etme imkânı sağlar.

ProSil kalıbında paslanmaz vida kullanılmıştır, kolayca açılır ve kapanır. Plastik kalıp fiziksel darbelerle dayanıklıdır.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, telefon, su pompası kabloları için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşendir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 75 Pa.s
Muf Sertlik	: 50 Shore A
Gerilim Dayanımı	: 0,85Mpa
Kopma anında uzama	: 25 °C de %30
Hacim Öz direnci	: 1.7x10 ¹³ Ωcm
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtıklılık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 250 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 45Dak. 10 °C -25 °C de 30Dak. 25 °C ve ↑ 15dak.

RoHS standartlarına uygundur.

→ APPLICATION

Renewable cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, insulation of electronic circuits, surface coating, Park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

This material easily unfixand re intervention at the same cable joint. ProSil mold used stainless screws, so easily opens and closes. Plastic mold is resistant to physical impact.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC and NYY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR,xLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, data and fiber cables.

→ TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 60 Shores A
Tensile Strength	: 0,85Mpa
Elongation at Break	: 30 %at 25 °C
Volume Resistivity	: 1.7x10 ¹³ Ωcm
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 250 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C de 4min. 10 °C -25 °C de 30Min. 25 °C ve ↑ 15Min.

Appropriate RoHS Standard

التطبيق

الموصلات الإضافية لكوابل يمكن جديدها يكون ملائمة أستعمالها في توصيلات ذات قدرة معزولة وفي توصيلات كوابل الطاقة والهوائيات تحت سطح الأرض وفوق سطح الأرض وفي تغطية وتصفيح الدائرة الإلكترونية وفي تغطية وظلاء الأسطح . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . وفي أحواض المياه . وفي المحيطات . والبيئات المحتوية على الرطوبة وفي توصيلات الموجودة داخل المياه . يمكن إزالة القطع في نفس قالب البروسيل حيث يوفر الفرصة التدخل مرة أخرى في مرفق الكابل ثم استعمال في قوالب البروسيل برغي غير قابل للصدأ . يتم فتحه وغلقه بسهولة . القالب البلاستيكي مقاوم للضربات البدنية .

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U,YVV-R ,CU/PVC/PVC ve NYY

مناسبة مع HEPR و PVC معزولة .

ملائمة مع كوابل XLPE و EPR و كوابل الفولاذية المدرعة . والهوائيات . ومضخات المياه .

المقاومة الميكانيكية

أن السائل العازل يكون بأخاديد مزدوجة

يعتمد تغييرمادة التجمد على درجة حرارة الجو

. غير قابل للذوبان في الماء

درجة اللزوجة : 25 °C 75 Pa.s

درجة صلابة الموصل الموف : 50 Shore A

مدى خصل الجهد : 0,85Mpa

الاستطالة عند عملية القطع : 25 °C %30

المقاومة الأصلية للحجم : 1.7x10¹³ Ωcm

مسافة الجهد المناسب : 0,22-1kV

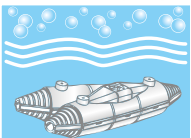
العزل الكهربائي : 5kV

نقطة اللامعان : Poliol Min. 250 °C

من 0 درجة مئوية - 10 درجات مئوية 45 دقيقة . من 10 درجات مئوية - 25 درجات مئوية 30 دقائق من 25

درجات مئوية وما فوق 15 دقائق : درجة التجمد

ملائمة وفق معايير ر و ه س



YENİLENEBİLİR Y BRANŞMAN VİDALI ŞEFFAF KABLO EK MUFLARI

RENEWABLE Y TYPE SCREW TRANSPARENT CABLE JOINTS

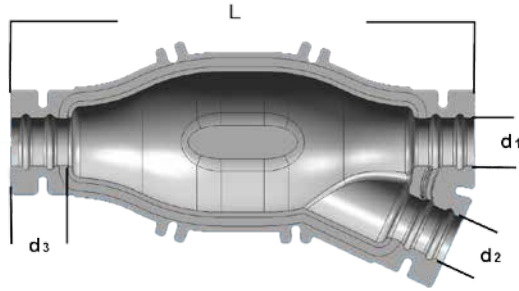
موصل اضافي لكوابل بمادة صمغية من نوع ي شفاف



No: 1



No: 2



No: 3



No: 4

Kod/Code	Uygun Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)		d1 (mm)	d2 (mm)	Kalan Sarmal Çap/ Remaining Spiral Diameter (mm)		d3 (mm)	L (mm) Ana	Kablo Dış Çapı Cable Outer Diameter (mm)		Uygun Ürün No Suit.Prod. No
	Ana/Main	Branşman			d1 (mm)	d2 (mm)			Branşman		
PSİLYE1 31610	3x16+10	3x16+10	22	22	8	8	44	295	22	22	1
PSİLYE1 32516	3x25+16	3x16+10	25	22	5	8	44	295	25	22	1
PSİLYE1 33516	3x35+16	3x16+10	27	22	16	8	45	400	27	22	2
PSİLYE1 35025	3x50+25	3x16+10	31	22	12	21	45	400	31	22	2
PSİLYE1 37035	3x70+35	3x25+16	35	25	8	18	45	400	35	25	2
PSİLYE1 39550	3x95+50	3x50+25	40	31	21	29	45	545	40	31	3
PSİLYE1 31207	3x120+70	3x50+25	45	31	16	29	45	545	45	31	3
PSİLYE1 31507	3x150+70	3x70+35	48	35	13	18	45	545	48	35	4
PSİLYE1 31859	3x185+95	3x70+35	53	35	8	16	45	545	53	35	4
PSİLYE1 32401	3x240+120	3x70+35	60	35	1	16	45	545	60	35	4

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

T Branşman Reçineli kablo ek mufları güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, yer altı şebeke dağıtımlarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY
HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, veri ve fiber kablolar için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşendir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir.

Su içinde çözünmez

NORMAL

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: %30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtıklık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15 dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.
RoHS standartlarına uygundur.

→ YENİLENEBİLİR

25 °C de 75 Pa.s
50 Shore A
0,85Mpa
25 °C de %30
0,22-1kV
5kV'a kadar
Poliol Min. 250 °C
0 °C -10 °C de 45Dak. 10 °C -25 °C de 30Dak.25 °C ve ↑ 15dak.

التطبيق

الموصلات الإضافية لكوابل مع المادة الصمغية فرع ت مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . توزيعات الشبكات تحت الأرض . أحواض المياه وملامحة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة والتوصيلات داخل المياه

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR PVC .
وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملامحة أيضا في المعادن . السفن . وأضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر .

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخاداد مزدوجة

يعتمد تغييرمودة التجمد على درجة حرارة الجو .

غير قابل للذوبان في الماء

درجة اللزوجة

درجة صلابة الموصل

درجة مقاومة الشد

الاستطالة عند عملية القطع

السافة بين الجهد المناسب

العزل الكهربائي

نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مثنوية / 15 دقيقة من 10 درجة مثنوية - 20 درجة

مثنوية / تجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مثنوية فما فوق .

قابل للتجديد

25 °C 75 Pa.s

50 Shore A

0,85Mpa

25 °C %30

0,22-1kV

5kV

Poliol Min. 250 °C

10 درجات مثنوية - 25 درجات مثنوية 30 دقائق من 25

→ APPLICATION

T type cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, underground electrical distribution, pool, any moisture ambient and under water.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC and NYY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR,xLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, data and fiber cables.

→ TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

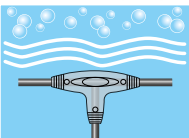
NORMAL

Viscosity	: 4Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30%
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C ve ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

→ RENEWABLE

4 Pa.s at 25 °C
60 Shores A
0,85Mpa
30 %at 25 °C
0.22-1kV
Up to 5kV
Poliol Min. 250 °C
Approx. at 0 °C -10 °C de 4min.
10 °C -25 °C de 30Min.25 °C ve ↑ 15Min.

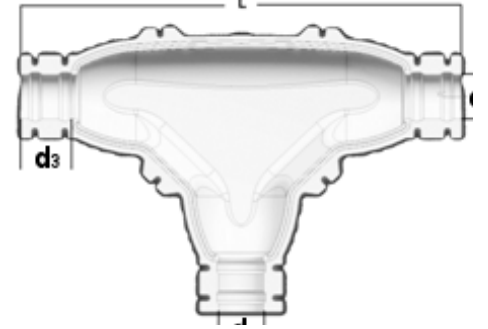


0.6/1kV

VİDALI ŞEFFAF T TİPİ REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI

T TYPE SCREW TRANSPARENT RESIN CABLE JOINTS

موصلات اضافية للكوابل بمادة صمغية شفافة من نوع ت صغير



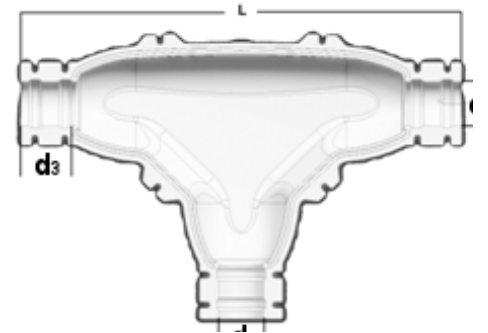
Kod/Code	Uygun Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)		d1 (mm)	d2 (mm)	Kalan Sarmal Çap/ Remaining Spiral Diameter (mm)		d3 (mm)	L (mm)	Kablo Dış Çapı Cable Outer Diameter (mm)	
	Ana/Main	Branşman			d1	d2			Ana	Branşman
TE1 39550	3X95+50	3X70+35	40	35	15	20	65	540	40	35
TE1 31207	3x120+70	3X95+50	45	40	10	15	65	540	45	40
TE1 31507	3x150+70	3X70+35	48	35	7	20	65	540	48	35
TE1 31859	3x185+95	3X70+35	53	35	2	20	65	540	53	35
TE1 32401	3x240+120	3X70+35	59	35	0	20	65	540	59	35



0.6/1kV YENİLENEBİLİR ESNEK DOLGULU T TİPİ KABLO EK MUFLU

RENEWABLE FLEXIBLE RESIN FILLED T TYPE CABLE JOINT

موصلات اضافية للكوابل من نوع تي مملوءة ومرنة ويمكن تجديدها

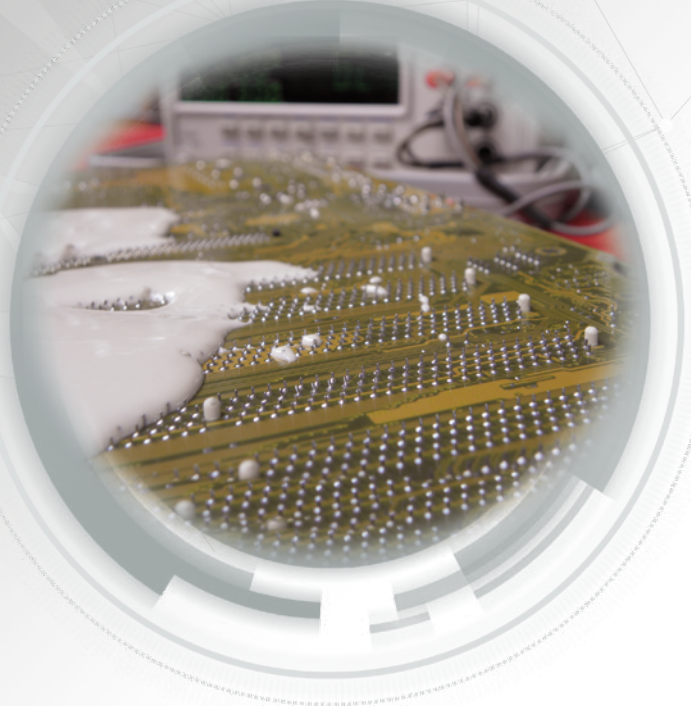


Kod/Code	Uygun Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)		d1 (mm)	d2 (mm)	Kalan Sarmal Çap/ Remaining Spiral Diameter (mm)		d3 (mm)	L (mm)	Kablo Dış Çapı Cable Outer Diameter (mm)	
	Ana/Main	Branşman			d1	d2			Ana	Branşman
PSİLTE1 39550	3X95+50	3X70+35	40	35	15	20	65	540	40	35
PSİLTE1 31207	3x120+70	3X95+50	45	40	10	15	65	540	45	40
PSİLTE1 31507	3x150+70	3X70+35	48	35	7	20	65	540	48	35
PSİLTE1 31859	3x185+95	3X70+35	53	35	2	20	65	540	53	35
PSİLTE1 32401	3x240+120	3X70+35	59	35	0	20	65	540	59	35

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



→ UYGULAMA

Güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, çatı aralarında, çatlamış beton zeminlerde, bobin sarımında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift bileşenlidir, Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez. Donma sonrası toprağa ve suya karışmaz.

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Reçine Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13Mpa
Kopma anında uzama	: %30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-36kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 36kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Renk	: Bej
Donma Süresi	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15 dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.
RoHS standartlarına uygundur.

→ MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme: Ortalama	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

→ APPLICATION

For power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, roof sealing, broken ground sealing, Park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

→ TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water, after frozen that is not penetrate earth and water.

Viscosity	: 4Pa.s at 25 °C
Resin Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30%
Appropriate Voltage Range	: 0.22-36kV
Electrical Insulation	: Up to 36kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Color	: Beige
Freezing Time	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

→ MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm ²

التطبيق

مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة، وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض. ما بين الأسقف. أسطح طوابق متصدعة. في لف البوبينات. وفي أضاءة الحدائق والمنزهات، أحواض المياه وملئمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة.

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخذادات مزبوجة يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو غير قابلة للتذويان في الماء بعد التجمد لا تتخلط مع الماء والترية

250C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الجهد
%30	: الاستطالة عند عملية القطع
0,22-36kV	: المسافة المناسبة للجهد
36kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 OC	: نقطة اللمعان
اللون	: بيج

مقاوم ضد الضربات الميكانيكية والبدينية ومقاوم ضد الصعوبات ملئمة وفق معايير روه س

المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج /سم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج /سم مربع	: الضغط
المتوسط 520 كج /سم مربع	: التعوج
متوسط 16,8 كج /سم مربع	: الدفع



PROTOLİNLER / REÇİNELER

PROTOLINS / RESINS

الراتنجات (المادة الصمغية) / بروتولينات



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PRO-210	210 gr.	50



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PRO-500	500 gr.	45

KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PRO-300	300 gr.	50



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PRO-600	600 gr.	45



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PRO-1000	1000 gr.	24



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PRO-1500	1500 gr.	16



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PRO-3000	3000 gr.	6



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PRO-4000	4000 gr.	6



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PRO-20000	20 kg.	1

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

Yenilenebilir kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, elektronik devre kaplamasında, yüzey kaplamada, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur. Aynı kalıp içerisinde ProSil'in sökülerek, yapılan kablo ek'ini tekrardan müdahale etme imkânı sağlar.

→ TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir, Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez, donma sonrası toprağa ve suya karışmaz

Viskozite	: 250° de 75 Pa.s
Muf Sertlik	: 50 Shore A
Gerilim Dayanımı	: 0,85Mpa
Kopma anında uzama	: 25°C de %30
Hacim Özdirenci	: 1.7x1013 Ωcm
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 250 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 45Dak. 10 °C -25 °C de 30Dak. 25 °C ve ↑ 15dak.

RoHS standartlarına uygundur.

→ APPLICATION

Renewable cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, insulation of electronic circuits, surface coating, Illumination Park and garden, pool, any moisture ambient and under water.

→ TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water, after frozen that is not penetrate earth and water.

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 60 Shores A
Tensile Strength	: 0,85Mpa
Elongation at Break	: 30%at 25 °C
Volume Resistivity	: 1.7x1013 Ωcm
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 250 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C de 4min. 10 °C -25 °C de 30Min.25 °C ve ↑ 15Min.

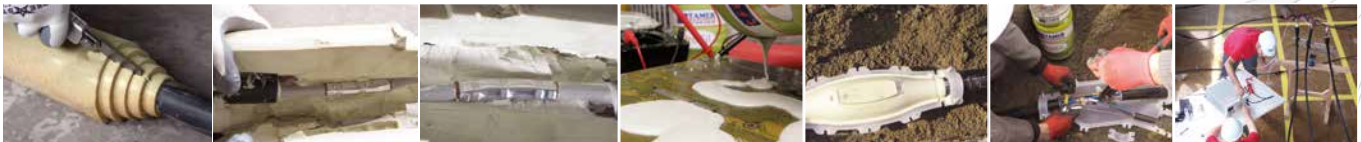
Appropriate RoHS Standard

التطبيق

الموصلات الإضافية لكوابل يمكن جديدها يكون ملائمة أستعمالها في توصيلات ذات قدرة معزولة وفي توصيلات كوابل الطاقة والهوائيات تحت سطح الأرض وفوق سطح الأرض وفي تكتسية وتصفيح الدائرة الإلكترونية وفي تكتسية وطلاء الأسطح . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . وفي أحواض المياه . وفي المحيطات . والبيئات المحتوية على الرطوبة وفي توصيلات الموجودة داخل المياه . يمكن إزالة القطع في نفس قالب البروسيل حيث يوفر الفرصة التدخل مرة أخرى في مرفق الكابل ثم أستعمال في قوالب البروسيل برغي غير قابل للصدأ . يتم فتحه وغلقه بسهولة . القالب البلاستيكي مقاوم للضررات البدنية .

المقاومة الميكانيكية

أن السائل العازل يكون بأخذات مزدوجة	
يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو	
. غير قابل للذوبان في الماء	
درجة اللزوجة	25 °C 75 Pa.s :
درجة صلابة الموصل الموف	50 Shore A :
مدى خصل الجهد	0,85Mpa :
الاستطالة عند عملية القطع	25 °C %30 :
المقاومة الأصلية للحجم	1.7x1013 Ωcm :
مسافة الجهد المناسب	0,22-1kV :
العزل الكهربائي	5kV :
نقطة اللمعان	Poliol Min. 250 °C :
من 0 درجة مئوية - 10 درجات مئوية 45 دقيقة . من 10 درجات مئوية - 25 درجات مئوية 30 دقائق من 25 درجات مئوية وما فوق 15 دقائق : درجة التجمد ملائمة وفق معايير روه س	



YENİLENEBİLİR ESNEK DOLGULU REÇİNELER

RENEWABLE FLEXIBLE RESINS FILLED

البروسيل



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PSİL-1000	1000 gr.	24



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PSİL-4000	4000 gr.	6



KOD CODE	AĞIRLIK WEIGHT	ADET/KOLİ UNIT/BOX
PSİL-20.000	20,000 gr.	1

AG BUŞİNG KAPAMALAR

LV BUSHING COVERING

تغطية حافلات الـ AG

TBK 04



TBK 05

KOD CODE	UYGUN TRAFO SUITABLE TRANSF.	Akım-Amper (A) CURRENT (A)
TBK-01	1kV,1000-1600kVA	2000-3150A
TBK-05	1kV, 500-800kVA	1000-1250A
TBK-04	1kV, 200-400kVA	630A

TBK 01



OG BUŞİNG KAPAMA

MV BUSHING COVERING

تغطية حافلات الـ OG



KOD CODE	UYGUN TRAFO SUITABLE TRANSF.	Akım-Amper (A) CURRENT (A)
TBK-02	36kV,10-1600kVA	250-3150A

OG VHD İZOLATÖR KAPAMA

MV VHD INSULATOR COVERING

تغطية عوازل OG VHD



Buşıng izolatör avantajları;

- Havanın nem oranının artması durumunda oluşabilecek elektrik deşarjlarını en aza indirir.
- Hat-hat arası, hat-toprak yada hat-şase arası olası crepage (tanımlı aralık) mesafesi aşımalarında oluşabilecek atlamalar en aza iner.
- Her türlü yaban hayatın korunmasına yardımcı olur
- Yaban hayvanlarından kaynaklı enerji kesintilerini en aza indirir
- Buşınglerde meydana gelen yaşlanmayı en aza indirir
- Geçit izolatörlerinde meydana gelebilecek korozyonu önler
- Paslanma ve iklim etkilerini en aza indirerek şalt ömrünü uzatır.

Advantage of Bushing Covering

- If increase ratio of humidity in the air, minimize the electrical discharges
- From line to line or line-to-ground or line-frame spacing may occur in jump-outs are minimized.
- It helps to protect the wildlife of all kinds
- Minimize power cuts by wild animals
- Minimizes aging occurring in bushings
- Prevents corrosion that may occur in the bushings
- Minimizing the effects of climate and corrosion extends the life of switchgear.

فوائد عزل الحافلات

تخفض الشحنات الكهربائية التي من الممكن أن تتشكل في حال زيادة نسبة رطوبة الهواء تخفيض الفجرات التي من الممكن أن تتشكل في مراحل المسافة المعروفة بالحصول ما بين خط-خط أو خط - هيكل يساعد على الحفاظ على جميع أنواع الحياة البرية يخفض انقطاعات الطاقة الناتجة عن الحيوانات البرية إلى أخفض احتمال ممكن. يخفض الشيخوخة القابلة للحدوث في الحافلات إلى أقل احتمال ممكن يمنع التآكل القابل للحصول في عوازل الجسور يطيل عمره من خلال تخفيض الآثار الإقليمية و تشكل الصدا إلى أقل احتمال ممكن .

Kod/Code/الكود	TBK 01	TBK 02	TBK 03	TBK 04	TBK 05
Renk/Color/اللون	Siyah/Black	Kırmızı/Red	Kırmızı/Red	Siyah/Black	Siyah/Black
Voltaj/Voltage/فولتاج	0,6/1kV	20,8/36kV	20,8/36kV	0,6/1kV	0,6/1kV
Akım/Current/الحالي	2000A-3150A	*	*	630A	1000A-1250A
Trafo/Transf./التحويل	1000-1600kVA	10-1600 kVA	*	200-400 kVA	500-800 kVA
Kullanım/Usage/الاستعمال	Trafo binası içi ve dışında kullanıma uygundur. Can be used indoor and outdoor area .				
Fiziki/Physical/جسدي	UV ışınlarına, fiziksel aşınmalara ve yanmaya karşı dayanıklıdır. Resistant to UV rays, physical and flame مقاوم للإحتراق , أشعة فوق بنفسجية , و الإحتكاك الفيزيائي .				

OG HAVAI HAT İZOLASYONU

MV OVERHEAD-LINE COVER

عزل الخط الهوائي OG



Havai hat izolasyon kapama soğuk olarak elektrik nakil tellerinin üzerine geçirilerek uygulanır. Ağaç dallarının ve doğal yaşam canlıların telleri birbirine değmemesi için koruma sağlar.

Overhead-line Cover is a cold applied Wrap around cover that provides retrofit insulation for overhead conductors to help prevent electrical outages caused by incidental contact from tree branches or wildlife.

يتم تطبيق تغطية عزل الخط الهوائي بشكل بارد على خطوط النقل . تسهم بالحماية لأجل عدم ملاسة الخطوط الكهربائية مع أغصان الاشجار و الحيوانات الحية .

KOD CODE	İLETKEN TİPİ CONDUCTOR TYPE	MAKSİMUM İLETKEN ÇAPı MAX CONDUCTOR SIZE
THK-01	Swallow (3)	70 mm
	Raven(1/0)	
	Piegon (3/0)	
	Sparrow (2)	





*Her türlü yüzeyde
mükemmel yalıtım*



AG & OG ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI

LV & MV HEAT SHRINKABLE CABLE JOINTS

الموصلات الاضافية للجهد المنخفض و المتوسط والحرارة تقلص

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



→ UYGULAMA

Düz kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini engeller.

Isı büzümeli ek muf yapımında, boru üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, dalgıç pompa, veri ve fiber kablolar için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤ % 0,5
Elektriksel Yalıtıklılık	: 5kV'a kadar
Muf Büzüşme Noktası	: 110 °C
Muf Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12 Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥% 400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Metal Yüzeyden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30N/cm ²

RoHS standartlarına uygundur.

Kabloyu sıkıca sarar, kolay montajlanır, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar ve elastik yapılıdır.

→ APPLICATION

Straight heat shrinkable cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, underground electrical distribution, pool, any moisture ambient and under water. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable

During the mounting of heat shrinkable joint, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, submersible pump, data and fiber cables.

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Electrical Insulation	: up to 5kV
Joint Shrink Point	: 110 °C
Joint Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 12 Mpa
Break down Elongation	: ≥ 400 %
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Removed Strength from Steel	: 30 N/cm ² at 23 °C

Appropriate RoHS Standards

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, easy mounting, excellent moisture proof and more elasticity

التطبيق

تكون كوابل عادية ذات موصلات إضافية مناسبة للاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة . وتوصيلات الهوائيات فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات , وأحواض المياه . وملامعة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة . والتوصيلات (داخل المياه . بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء والرطوبة الى الكوابل (الأسلاك الكهربائية يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية متكتمش بالحرارة اللهب . فاللهب المطبق على الانابيب يتم على شكل حركات دائرية وليست ثابتة .

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملامعة أيضا في المعادن . السفن . وأضاءة الطائرات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهوائيات . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر .

المعلومات التقنية

عدم تسربه للمياه	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
العزل الكهربائي	: 5kV
نقطة أنكمشاش الموصلات	: 110 °C
مدى صلابة الموصل	: 45-50 Shore D
مدى خملته للجهد	: 12Mpa
الاستطالة عند عملية القطع	: ≥ % 400
نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج	: 90 °C
مقاومة الفصل من السطح المعدني	: 23 °C 30N/ cm ²

ملامعة وفق معايير والتوجيهات روه س

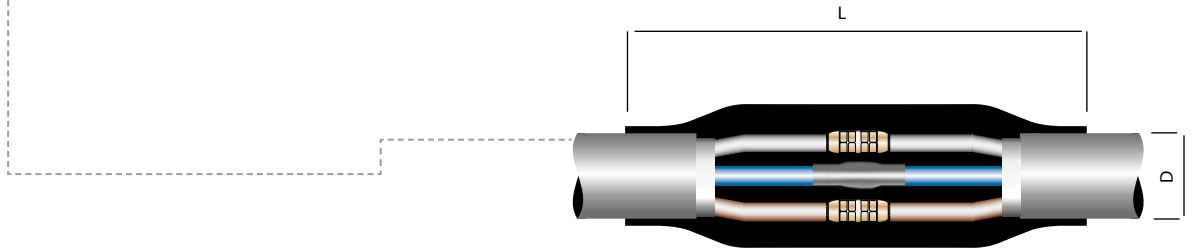
ذات بنية مرنة يلف الكابل بأحكام . سريعة التركيب . يوفر بعدم تسربه للرطوبة



0.6/1kV

BAKIR İLETKENLER İÇİN ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI FOR COPPER CONNECTOR HEAT SHRINKABLE CABLE JOINT

موصلات إضافية منكمش بالحرارة من أجل موصلات النحاس



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
	S1-4105	4x1,5	30	350	13
	S1-4205	4x2,5	30	350	14
	S1-404	4x4	30	350	16
	S1-406	4x6	30	350	17
	S1-410	4x10	33	350	20
	S1-416	4x16	33	500	23
	S1-425	4x25	40	500	26
	S1-435	4x35	40	500	29
	S1-450	4x50	50	500	33
	S1-470	4x70	68	500	38
	S1-495	4x95	68	500	43
	S1-4120	4x120	85	750	47
	S1-4150	4x150	85	750	52
	S1-4185	4x185	120	750	57
	S1-4240	4x240	120	750	65
	S1-4300	4x300	130	750	73
	S1-4400	4x400	140	750	79
	S1-31610	3x16+10	32	500	22
	S1-32516	3x25+16	38	500	25
	S1-33516	3x35+16	38	500	27
	S1-35025	3x50+25	48	500	31
	S1-37035	3x70+35	66	500	35
	S1-39550	3x95+50	66	500	40
	S1-31207	3x120+70	83	750	45
	S1-31507	3x150+70	83	750	48
	S1-31859	3x185+95	118	750	53
	S1-32401	3x240+120	118	750	60
	S1-33001	3x300+150	128	750	68
	S1-34001	3x400+150	137	750	76

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

Düz kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini engeller.

Isı büzümeli ek muf yapımında, Boru üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, dalgıç pompa, veri ve fiber kablolar için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤%0,5
Elektriksel Yalıtıcılık	: 5kV'a kadar
Muf Büzüşme Noktası	: 110 °C
Muf Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥%400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Metal Yüzeyden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30N/cm ²

RoHS standartlarına uygundur.

Kabloyu sıkıca sarar, kolay montajlanır, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar ve elastik yapılıdır.

→ APPLICATION

Straight heat shrinkable cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, underground electrical distribution, pool, any moisture ambient and under water. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable

During the mounting of heat shrinkable joint, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, other side, armoured cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, submersible pump, data and fiber cables.

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤0,5 %
Electrical Insulation	: up to 5kV
Joint Shrink Point	: 110 °C
Joint Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 12Mpa
Break down Elongation	: ≥400%
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Removed Strength from Steel	: 30N/cm ² at 23 °C
Appropriate RoHS Standards	
The excellent movement stability and credibility	
Good covering cable, easy mounting, excellent moisture proof and more elasticity	

التطبيق

تكون كوابل عادية ذات موصلات إضافية مناسبة للاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة . وتوصيلات الهوائيات فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات , وأحواض المياه . وملامحة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة . والتوصيلات (داخل المياه . بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء والرطوبة الى الكوابل (الأسلاك الكهربائية يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية متكتمش بالحرارة اللهب . فاللهب المطبق على الانابيب يتم على شكل حركات دائرية وليست ثابتة .

أنواع الكوابل المناسبة

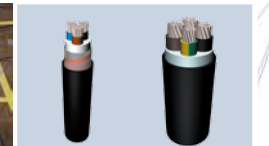
YAVV-R, AL PVC/PVC, NAYY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدعرة وملامحة أيضا في المعادن . السفن . وأضواء الطائرات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهوائيات . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر .

المعلومات التقنية

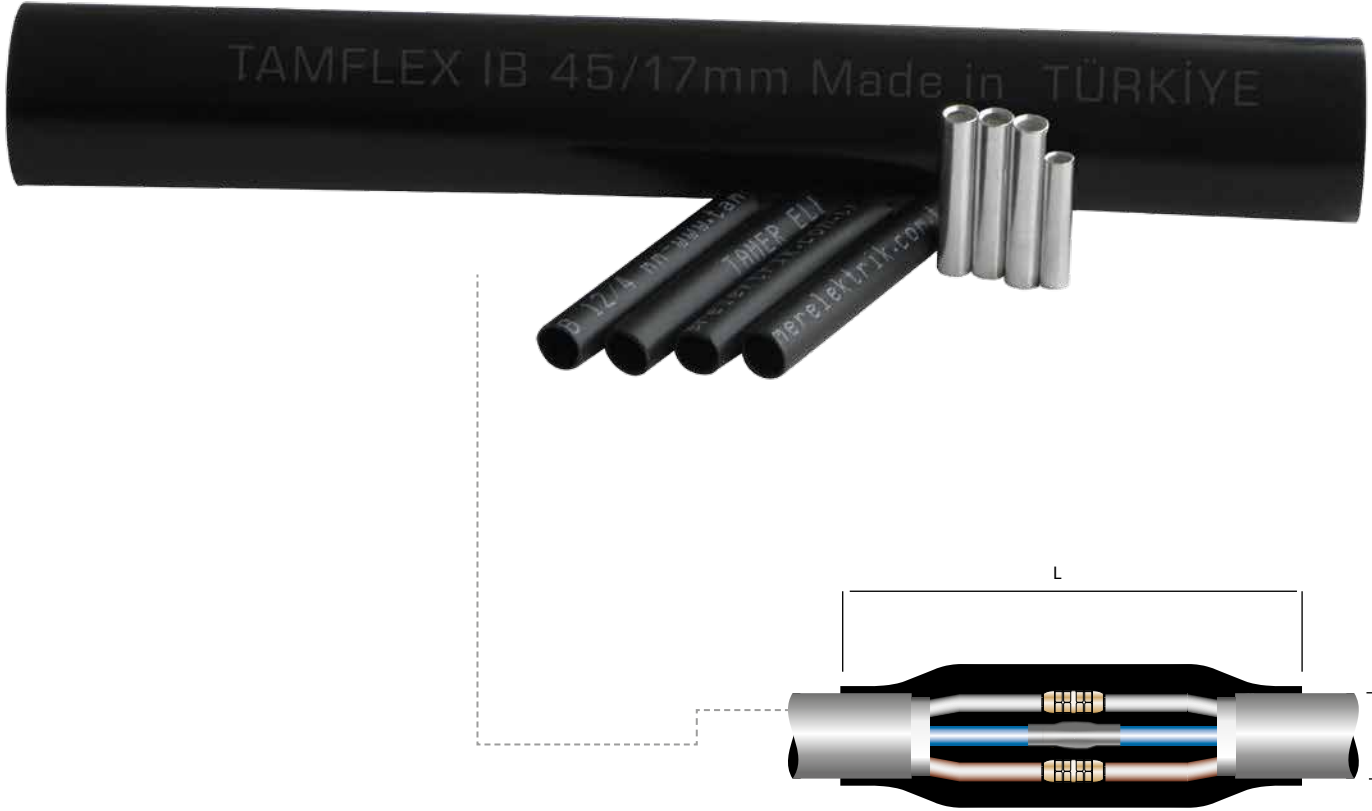
عدم تسربه للمياه	: ASTM D 570 ≤ %0,5
العزل الكهربائي	: 5kV
نقطة انكماش الموصلات	: 110 °C
مدى صلابة الموصل	: 45-50 Shore D
: مدى ختمه للجهد	: 12Mpa
الاستطالة عند عملية القطع	: ≥ % 400
نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج	: 90 °C
مقاومة الفصل من السطح المعدني	: 23 °C 30N/ cm ²
ملامحة وفق معايير والتوجيهات روه س	
ذات بنية مرنة يلف الكابل بأحكام . سريعة التركيب . يوفر بعدم تسربه للرطوبة	



0.6/1kV

ALÜMİNYUM İLETKENLER İÇİN ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI FOR ALUMINUM CONNECTOR HEAT SHRINKABLE CABLE JOINT

موصلات إضافية منكمش بالحرارة من أجل موصلات الألومنيوم



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	D(mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
	AS1-425	4x25	40	500	26
	AS1-435	4x35	40	500	29
	AS1-450	4x50	55	500	34
	AS1-470	4x70	70	500	39
	AS1-495	4x95	70	500	44
	AS1-4120	4x120	94	750	48
	AS1-4150	4x150	94	750	53
	AS1-4185	4x185	125	750	59
	AS1-4240	4x240	125	750	66
	AS1-4300	4x300	135	750	73
	AS1-4400	4x400	145	750	83
	AS1-32516	3x25+16	39	500	25
	AS1-33516	3x35+16	39	500	27
	AS1-35025	3x50+25	54	500	32
	AS1-37035	3x70+35	65	500	36
	AS1-39550	3x95+50	65	500	41
	AS1-31207	3x120+70	92	750	46
	AS1-31507	3x150+70	92	750	50
	AS1-31859	3x185+95	122	750	55
	AS1-32401	3x240+120	122	750	62
	AS1-33001	3x300+150	132	750	68
	AS1-34001	3x400+185	141	750	77

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

Fermuarlı kablo ek mufu, güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde, su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini engeller.
Fermuarlı ısı büzüşmeli ek muf yapımında, boru üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY
HEPR, PVC yalıtımlı, EPR ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, veri ve fiber kablolar için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤%0,5
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Muf Büzüşme Noktası	: 125 °C
Muf Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 14Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥%350
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Fermuar	: Paslanmaz Çelik
RoHS standartlarına uygundur.	
Kabloyu sıkıca sarar, kolay montajlanır, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar.	

→ APPLICATION

Repair cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, underground electrical distribution, pool, any moisture ambient and under water. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable
During the mounting of heat shrinkable joint, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC and NYY
Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, data and fiber cables.

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤0,5 %
Electrical Insulation	: up to 5kV
Joint Shrink Point	: 125 °C
Joint Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 14Mpa
Break down Elongation	: ≥350%
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Zipper	: Stainless Steel
Appropriate RoHS Standards	
Good covering cable, easy mounting, excellent moisture proof.	

التطبيق

تكون كوابل بيسستة ذات موصلات إضافية مناسبة للاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . وملائمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة . بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء (والرطوبة الى الكوابل الاسلاك الكهربائية)
يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية منكمش بالحرارة مع سستة اللهب . فان اللهب المطبق على الانابيب يتم على شكل حركات دائرية وليست ثابتة .

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملائمة أيضا في المعادن . السفن . وأضواء المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر .

المعلومات التقنية

عدم تسربه للمياه	: ASTM D 570 ≤ %0,5
العزل الكهربائي	: 5kV
نقطة انكماش الموصلات	: 125 °C
مدى صلابة الموصل	: 45-50 Shore D
: مدى ختمه للجهد	: 14Mpa
الاستطالة عند عملية القطع	: ≥ % 350
نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج	: 90 °C
السستة (السحاب) من نوع الفولاذ لا تنصدأ	
ملائمة وفق معايير والتوجيهات روه س	
ذات بنية مرنة يلف الكابيل بأحكام . سريعة التركيب . يوفر بعدم تسربه للرطوبة	

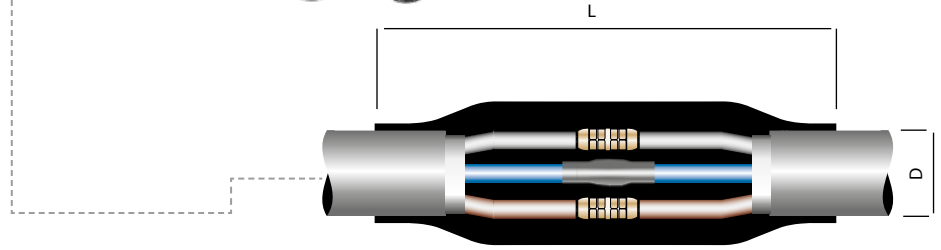


0.6/1 kV

FERMUARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI

REPAIR SLEEVE HEAT SHRINKABLE CABLE JOINTS

موصلات إضافية لكوابل منكمش بالحرارة مع سحاب (سسنة)



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti/ Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
0.6-1 kV	FS1-31610	3x16+10	34	330	22
	FS1-32516	3x25+16	42	330	25
	FS1-33516	3x35+16	42	330	27
	FS1-35025	3x50+25	56	500	31
	FS1-37035	3x70+35	72	500	35
	FS1-39550	3x95+50	72	500	40
	FS1-31207	3x120+70	94	500	45
	FS1-31507	3x150+70	94	500	48
	FS1-31859	3x185+95	125	500	53
	FS1-32401	3x240+120	127	500	60
	FS1-33001	3x300+150	133	500	68
	FS1-34001	3x400+185	138	500	76
	FS1-4105	4x1,5	30	330	13
	FS1-4205	4x2,5	30	330	14
	FS1-404	4x4	30	330	16
	FS1-406	4x6	30	330	17
	FS1-410	4x10	32	330	20
	FS1-416	4x16	32	330	23
	FS1-425	4x25	41	500	26
	FS1-435	4x35	41	500	29
	FS1-450	4x50	55	500	33
	FS1-470	4x70	71	500	38
	FS1-495	4x95	71	500	43
	FS1-4120	4x120	93	500	46
	FS1-4150	4x150	93	500	47
	FS1-4185	4x185	124	500	52
	FS1-4240	4x240	126	500	57
	FS1-4300	4x300	132	500	73
	FS1-4400	4x400	140	500	79

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

Zırhlı ısı büzüşmeli kablo ek mufu, fiziksel mukavemetin yoğun olduğu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü, maden, gemi, demir yolu ve enerji kabloları bağlantısında, her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde, su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini engeller. Zırhlı ısı büzüşmeli ek muf yapısında, boru üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon ve su pompası, kabloları için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤%0,5
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Muf Büzüşme Noktası	: 110 °C
Muf Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥%400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Metal Yüzeyden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30N/cm ²
RoHS standartlarına uygundur.	
Kabloyu sıkıca sarar, kolay montajlanır, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar ve elastik yapılıdır.	

→ APPLICATION

Armoured Heat Shrinkable Joint are used physical strength is concentrated for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, mining, ship, railway and energy cables, any moisture ambient. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable. During the mounting of heat shrinkable joint, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump cables.

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤0,5 %
Electrical Insulation	: up to 5kV
Joint Shrink Point	: 110 °C
Joint Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 12Mpa
Break down Elongation	: ≥400%
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Removed Strength from Steel	: 30N/cm ² at 23 °C
Appropriate RoHS Standards	
The excellent movement stability and credibility	
Good covering cable, easy mounting, excellent moisture proof and more elasticity	

التطبيق

تكون كوابل مدرجة ذات موصلات إضافية مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة بسبب مقاومته البدنية المتكثفة. وفي توصيلات كابلات الطاقة، وتوصيلات فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض المعادن، السفن، السكك الحديدية، وملامحة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة. (بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء والرطوبة إلى الكوابل والأسلاك الكهربائية). يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية متكتمش بالحرارة والمدرعة اللهب. فاللهب المحيط على الأنابيب. يتم على شكل حركات دائرية وليست ثابتة.

أنواع الكوابل المناسبة

YVZ2V-R, CU/PVC/SWA/PVC, NYRY

ومناسبة مع كوابل HEPR، PVC عازل.

مع كوابل فولاذية مدرجة وملامحة أيضا في المعادن، السفن، وأضاءة المطارات، وطرق السكك الحديدية، وكوابل من نوع EPR، XLPE، والمراقبة، الهوائيات، مضخة مياه.

المعلومات التقنية

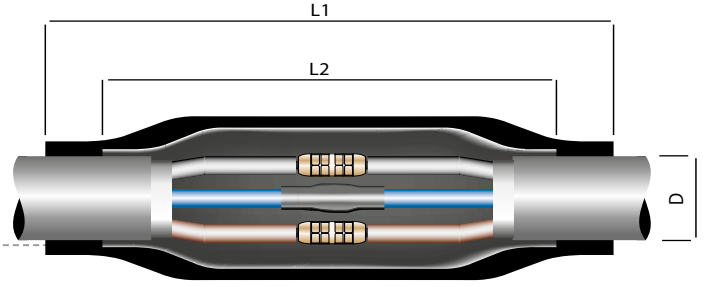
عدم تسربه للمياه	: ASTM D 570 ≤ %0,5
العزل الكهربائي	: 5kV
نقطة أنكمشاش الموصلات	: 110 °C
مدى صلابة الموصل	: 45-50 Shore D
مدى ختمه للجهد	: 12Mpa
الاستطالة عند عملية القطع	: ≥ % 400
نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج	: 90 °C
مقاومة الفصل من السطح المعدني	: 23 °C 30N/ cm ²
ملامحة وفق معايير والتوجيهات روه س	
ذات بنية مرنة يلف الكابل بأحكام، سرعة التركيب، يوفر بعدم تسربه للرطوبة	



0.6/1kV

BAKIR İLETKENLER İÇİN ZIRHLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI FOR COPPER CONNECTORS ARMOURED HEAT SHRINKABLE CABLE JOINTS

موصلات إضافية كوابل منكمش بالحرارة مدرعة من أجل موصلات النحاس



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Zırlı Kablo Çapı Diameter of Armoured Cable (mm ²)
0.6-1 - kV	ZS1-31610	3x16+10	38	500	350	25,5
	ZS1-32516	3x25+16	44	500	350	28,5
	ZS1-33516	3x35+16	44	500	350	30,5
	ZS1-35025	3x50+25	59	500	350	35,5
	ZS1-37035	3x70+35	73	500	350	40
	ZS1-39550	3x95+50	73	500	350	45
	ZS1-31207	3x120+70	95	750	500	51
	ZS1-31507	3x150+70	95	750	500	54
	ZS1-31859	3x185+95	127	750	500	59
	ZS1-32401	3x240+120	127	750	500	67
	ZS1-33001	3x300+150	146	750	500	74
	ZS1-34001	3x400+150	151	750	500	84
	ZS1-4105	4x1,5	35	350	250	15
	ZS1-4205	4x2,5	35	350	250	15,5
	ZS1-404	4x4	35	350	250	18,5
	ZS1-406	4x6	35	350	250	20
	ZS1-410	4x10	39	350	250	22
	ZS1-416	4x16	39	500	350	26
	ZS1-425	4x25	45	500	350	30
	ZS1-435	4x35	45	500	350	33
	ZS1-450	4x50	60	500	350	37
	ZS1-470	4x70	75	500	350	42
	ZS1-495	4x95	75	500	350	48
	ZS1-4120	4x120	98	750	500	53
	ZS1-4150	4x150	98	750	500	57
	ZS1-4185	4x185	130	750	500	63
	ZS1-4240	4x240	130	750	500	71
	ZS1-4300	4x300	140	750	500	79
	ZS1-4400	4x400	150	750	500	90

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



→ UYGULAMA

Zırhlı ısı büzüşmeli kablo ek mufu, fiziksel mukavemetin yoğun olduğu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü, maden, gemi, demir yolu ve enerji kabloları bağlantısında, her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde, su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini engeller. Zırhlı ısı büzüşmeli ek muf yapımında, boru üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YAVZ2V-R, AL/PVC/SWA/PVC, NAYRY, YAXZ4V-R, AL/XLPE/STA/PVC, NA2XBY HEPR, PVC yalıtımlı, EPR ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon ve su pompası, kabloları için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤%0,5
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Muf Büzüşme Noktası	: 110 °C
Muf Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥%400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Metal Yüzeyden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30N/cm ²
RoHS standartlarına uygundur.	

Kabloyu sıkıca sarar, kolay montajlanır, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar ve elastik yapılıdır.

→ APPLICATION

Armoured Heat Shrinkable Joint are used physical strength is concentrated for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, mining, ship, railway and energy cables, any moisture ambient. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable During the mounting of heat shrinkable joint, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YAVZ2V-R, AL/PVC/SWA/PVC, NAYRY, YAXZ4V-R, AL/XLPE/STA/PVC, NA2XBY Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump cables.

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤0,5 %
Electrical Insulation	: up to 5kV
Joint Shrink Point	: 110 °C
Joint Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 12Mpa
Break down Elongation	: ≥400%
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Removed Strength from Steel	: 30N/cm ² at 23 °C
Appropriate RoHS Standards	

The excellent movement stability and credibility
Good covering cable, easy mounting, excellent moisture proof and more elasticity

التطبيق

تكون كوابل مدرعة ذات موصلات إضافية مناسبة للاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة بسبب مقاومته البدنية المتكثفة . وفي توصيلات كابلات الطاقة . وتوصيلات فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . المعادن . السفن . السكك الحديدية . وملامحة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة . (بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء والرطوبة الى الكوابل (الأسلاك الكهربائية) يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية متكتمش بالحرارة والمدرعة اللهب . فاللهب المطبق على الانابيب . يتم على شكل حركات دائرية وليست ثابتة

أنواع الكوابل المناسبة

YAVZ2V-R, AL/PVC/SWA/PVC, NAYRY, YAXZ4V-R, AL/XLPE/STA/PVC, NA2XBY ومناسبة مع كوابل HEPR . PVC . عازل مع كوابل فولاذية مدرعة وملامحة أيضا في المعادن . السفن . وأضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . وكوابل من نوع XLPE . EPR . والمراقبة . الهوائيات . مضخة مياه

المعلومات التقنية

ASTM D 570 ≤ %0,5	: عدم تسربه للمياه
5kV	: العزل الكهربائي
110 °C	: نقطة انكماش الموصلات
45-50 Shore D	: مدى صلابة الموصل
12Mpa	: مدى خمله للجهد
≥ % 400	: الاستطالة عند عملية القطع
90 °C	: نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج
23 °C 30N/ cm ²	: مقاومة الفصل من السطح المعدني
ملامحة وفق معايير والتوجيهات روه س	
ذات بنية مرنة يلف الكابل بأحكام . سريعة التركيب . يوفر بعدم تسربه للرطوبة	

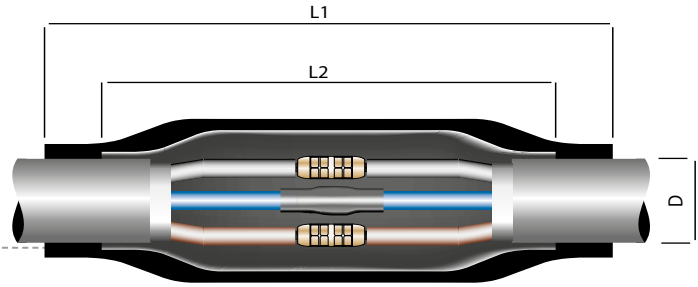


0.6/1kV

ALÜMİNYUM İLET. İÇİN ZIRHLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI

FOR ALUMINUM CONNECTORS ARMOURED HEAT SHRINKABLE CABLE JOINTS

موصلات إضافية لكوابل منكمش بالحرارة مذرعة من أجل موصلات الألومنيوم



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Zırhlı Kablo Çapı Diameter of Armoured Cable (mm ²)
 0.6-1 - kV	AZS1-425	4x25	45	500	350	26
	AZS1-435	4x35	45	500	350	29
	AZS1-450	4x50	60	500	350	34
	AZS1-470	4x70	75	500	350	39
	AZS1-495	4x95	75	500	350	45
	AZS1-4120	4x120	98	750	500	48
	AZS1-4150	4x150	98	750	500	53
	AZS1-4185	4x185	130	750	500	59
	AZS1-4240	4x240	130	750	500	66
	AZS1-4300	4x300	140	750	500	73
	AZS1-4400	4x400	150	750	500	83
	AZS1-32516	3x25+16	44	500	350	25
	AZS1-33516	3x35+16	44	500	350	27
	AZS1-35025	3x50+25	59	500	350	32
	AZS1-37035	3x70+35	73	500	350	36
	AZS1-39550	3x95+50	73	500	350	41
	AZS1-31207	3x120+70	95	750	500	46
	AZS1-31507	3x150+70	95	750	500	50
	AZS1-31859	3x185+95	127	750	500	55
	AZS1-32401	3x240+120	127	750	500	62
	AZS1-33001	3x300+150	146	750	500	68
	AZS1-34001	3x400+150	151	750	500	77

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

Düz kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü enerji kabloları bağlantısında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini, kısa devre oluşumunu engeller.

Isı büzüşmeli ek muf yapımında, borular üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır. Stres kontrol borusu, çift cidarlı boru, yalıtım borusu, topraklama teli ve diğer önemli ek parçaları ile yüksek derecede güvenilirlik ve bağlantıda istikrarı sağlar.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY, YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar, maden, havaalanı ışıklandırma, demir yolu kabloları için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤ % 0,5
Muf Büzüşme Noktası	: 110-125 °C
Muf Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12 Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 °C ~110 °C
Metal Yüzeyden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30N/cm ²
Kablo Yüzeyinden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30N/cm ²
RoHS standartlarına uygundur.	



→ APPLICATION

Straight heat shrinkable cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground energy cables, underground electrical distribution, any moisture ambient and under water. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable and prevents the formation of a short circuit.

During the mounting of heat shrinkable joint, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.

Stress control tube, dual wall tube, insulation tube, earthing mesh and other important accessories provide high reliability and stability to the connection

تكون كوابل عادية ذات موصلات إضافية مناسبة للاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض . وملامحة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة والتوصيلات التي في داخلها مياه . بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء والرطوبة الى الكوابل (الأسلاك الكهربائية) . يمنع من تشكيل دائرة كهربائية قصيرة . يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية منكمش بالحرارة للهب . فاللهب المطبق على الانابيب يتم على شكل حركات دائرية وليست ثابتة . يوفر الاستقرار والثقة بدرجة عالية في التوصيلات بسبب أحوائه على أنبوب مراقبة التوتر . أنبوب ذات جدارين . أنبوب عازل . سلك التأريض وغير ذلك من القطع الإضافية الأخرى المهمة .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY, YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY

ومناسبة مع كوابل PVC عازل . وكوابل من نوع XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملامحة أيضا في كوابل المعادن . وأضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية .

→ SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY, YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY

Use for, PVC insulations, XLPE, armour cables, mining, airport lighting cables.

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ % 0,5
Joint Shrink Point	: 110-125 °C
Joint Hardness	: 45 - 50 Shores D
Tensile Strength	: 12 Mpa
Break down Elongation	: ≥ 400 %
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Cont. Operating Temperature	: -55 °C to 110 °C
Removed Strength from Steel	: 30N/cm ² at 23 °C
Removed Strength from Cable	: 30N/cm ² at 23 °C
Appropriate RoHS Standards	

ASTM D 570 ≤ %0,5	: عدم تسربه للمياه
110 °C	: نقطة انكماش الموصلات
45-50 Shore D	: مدى صلابة الموصل
12Mpa	: مدى خضله للجهد
≥ % 400	: الاستطالة عند عملية القطع
90 °C	: نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج
-55 °C ~110 °C	: درجة حرارة التشغيل المستمر
23 °C 30N/ cm ²	: مقاومة الفصل من السطح المعدني
23 °C 30N/ cm ²	: مقاومته عند الفصل من السطح الكابل
ملامحة وفق معايير والتوجيهات ر و ه س	

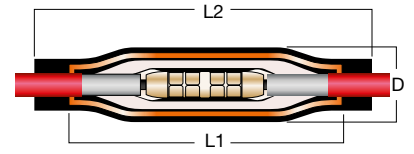
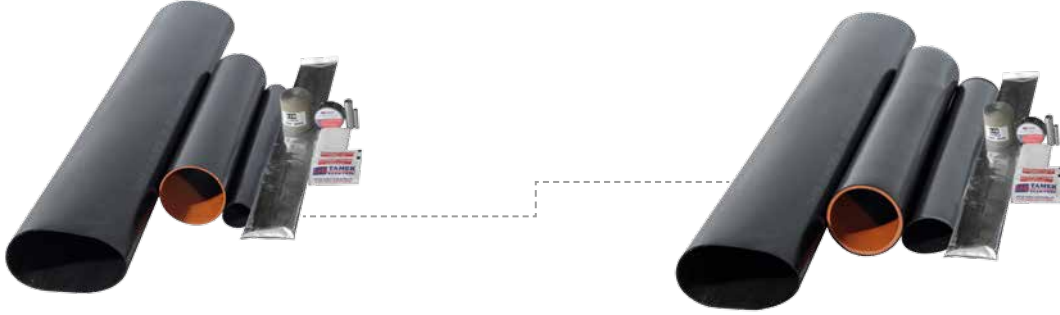
Elektriksel Yalıtkanlık : 3,5/6kV Voltage Rated : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtkanlık : 5,8/10kV Voltage Rated : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtkanlık : 8,5/15kV Voltage Rated : 8,5/15kV	Elektriksel Yalıtkanlık : 20,8/36kV Voltage Rated : 20,8/36kV
A.A Dayanırılık : 16 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 16 kV(5 Min)	A.A Dayanırılık : 27 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 27 kV(5 Min)	A.A Dayanırılık : 39 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 39 kV(5 Min)	A.A Dayanırılık : 93,5 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 93 kV(5 Min)
D.A Dayanırılık : 21,5 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 21,5 kV(5 Min)	D.A Dayanırılık : 36 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 36 kV(5 Min)	D.A Dayanırılık : 52 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 52 kV(5 Min)	D.A Dayanırılık : 125 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 125 kV(5 Min)
Kısmi Boşalma : 6kV (1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma : 10kV(1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 10kV (1 Min)max10pC	Kısmi Boşalma : 15kV (1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma : 36kV (1 Dak)mak10pC Partial Discharge : 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

TEK DAMARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI

SINGLE CORE HEAT SHRINKABLE JOINTS

موصلات إضافية للكوابل منكمش بالحرارة ذات عرق واحد



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	IB6-125	1x25+16	55	350	700	21
	IB6-135	1x35+16	55	350	700	22
	IB6-150	1x50+16	55	350	700	23
	IB6-170	1x70+16	75	350	700	25
	IB6-195	1x95+16	75	350	700	26
	IB6-1120	1x120+16	75	350	700	28
	IB6-1150	1x150+25	75	350	700	30
	IB6-1185	1x185+25	80	350	700	32
	IB6-1240	1x240+25	80	350	700	34
	IB6-1300	1x300+25	83	350	700	36
	IB6-1400	1x400+35	88	350	700	40
	IB6-1500	1x500+35	92	350	700	44
	IB6-1630	1x630+35	96	350	700	46
5.8 - 10kV 	IB10-125	1x25+16	55	350	700	21
	IB10-135	1x35+16	55	350	700	22
	IB10-150	1x50+16	55	350	700	24
	IB10-170	1x70+16	75	350	700	26
	IB10-195	1x95+16	75	350	700	28
	IB10-1120	1x120+16	75	350	700	30
	IB10-1150	1x150+25	75	350	700	31
	IB10-1185	1x185+25	80	350	700	33
	IB10-1240	1x240+25	80	350	700	35
	IB10-1300	1x300+25	83	350	700	38
	IB10-1400	1x400+35	88	350	700	41
	IB10-1500	1x500+35	92	350	700	44
	IB10-1630	1x630+35	96	350	700	48
8.7 - 15kV 	IB15-125	1x25+16	57	350	700	24
	IB15-135	1x35+16	57	350	700	25
	IB15-150	1x50+16	57	350	700	27
	IB15-170	1x70+16	77	350	700	28
	IB15-195	1x95+16	77	350	700	30
	IB15-1120	1x120+16	77	350	700	32
	IB15-1150	1x150+25	77	350	700	33
	IB15-1185	1x185+25	82	350	700	35
	IB15-1240	1x240+25	82	350	700	38
	IB15-1300	1x300+25	85	350	700	40
	IB15-1400	1x400+35	90	350	700	44
	IB15-1500	1x500+35	94	350	700	47
	IB15-1630	1x630+35	98	350	700	50
20.8 - 36kV 	IB36-125	1x25+16	72	500	800	33
	IB36-135	1x35+16	74	500	800	35
	IB36-150	1x50+16	74	500	800	36
	IB36-170	1x70+16	74	500	800	38
	IB36-195	1x95+16	74	500	800	40
	IB36-1120	1x120+16	78	500	800	42
	IB36-1150	1x150+25	78	500	800	43
	IB36-1185	1x185+25	84	500	800	45
	IB36-1240	1x240+25	84	500	800	48
	IB36-1300	1x300+25	87	500	800	50
	IB36-1400	1x400+35	92	500	800	53
	IB36-1500	1x500+35	96	500	800	56
	IB36-1630	1x630+35	102	500	800	60

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Three core straight heat shrinkable cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground energy cables, underground electrical distribution, any moisture ambient and under water. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable and prevents the formation of a short circuit. Dual wall tube provides high resistant and earthing.

During the mounting of heat shrinkable joint, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.

Stress control tube, dual wall tube, insulation tube, earthing mesh and other important accessories provide high reliability and stability to the connection

SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,

YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY

Use for, PVC insulations, XLPE, armour cables, mining, airport lighting cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Joint Shrink Point	: 110-125 °C
Joint Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 12 Mpa
Break down Elongation	: ≥ 400 %
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Cont. Operating Temperature	: -55 °C to 110 °C
Removed Strength from Steel	: 30N/cm ² at 23 °C
Removed Strength from Cable	: 30N/cm ² at 23 °C
Appropriate RoHS Standards	

UYGULAMA

Üç damarlı düz kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü enerji kabloları bağlantısında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini, kısa devre oluşumunu engeller. Çift cidarlı boru ile yüksek yalıtımlılık ve topraklama sağlar.

Isı büzüşmeli ek muf yapımında, borular üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

Stres kontrol borusu, çift cidarlı boru, yalıtım borusu, topraklama teli ve diğer önemli ek parçaları ile yüksek derecede güvenilirlik ve bağlantıda istikrarı sağlar.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

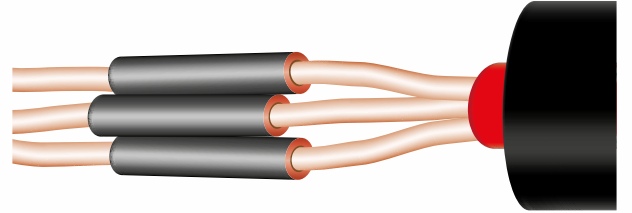
YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY

YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY

PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, havaalanı ışıklandırma, demir yolu kabloları için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤ 0,5
Muf Büzüşme Noktası	: 110 ~ 125 °C
Muf Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12 Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥ 400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 °C ~ 110 °C
Metal Yüzeyden Ayrırma Direnci	: 23 °C de 30N/cm ²
Kablo Yüzeyinden Ayrırma Direnci	: 23 °C de 30N/cm ²
RoHS standartlarına uygundur.	



التطبيق

تكون كوابل عادية ذات موصلات إضافية مناسبة للاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض . وملاتمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة والتوصيلات التي في داخلها مياه . بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء والرطوبة الى الكوابل (الاسلاك الكهربائية) . يمنع من تشكيل دائرة كهربية قصيرة . يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية متكتمش بالحرارة اللهب . فاللهب المطبق على الانابيب يتم على شكل حركات دائرية وليست ثابتة .

يوفر الاستقرار والثقة بدرجة عالية في التوصيلات بسبب أحوائه على أنبوب مراقبة التوتر . أنبوب ذات جدارين . أنبوب عازل . سلك التأريض وغير ذلك من القطع الإضافية الأخرى المهمة .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY

ومناسبة مع كوابل PVC . عازل
وكوابل من نوع XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملاتمة أيضا في كوابل المعادن . وإضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية .

المعلومات التقنية

ASTM D 570 ≤ 0,5 %	: عدم تسربه للمياه
110 °C	: نقطة انكماش الموصلات
45-50 Shore D	: مدى صلابة الموصل
12Mpa	: مدى ختمه للجهد
≥ 400 %	: الاستطالة عند عملية القطع
90 °C	: نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج
-55 °C ~ 110 °C	: درجة حرارة التشغيل المستمر
23 °C 30N/ cm ²	: مقاومة الفصل من السطح المعدني
23 °C 30N/ cm ²	: مقاومته عند الفصل من السطح الكابل
ملاتمة وفق معايير والتوجيهات روه س	

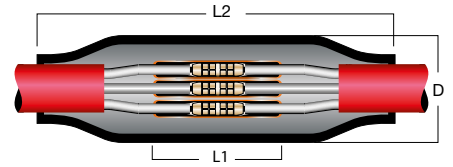
Elektriksel Yalıtımlılık : 3,5/6kV Voltage Rated : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtımlılık : 5,8/10kV Voltage Rated : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtımlılık : 8,5/15kV Voltage Rated : 8,5/15kV	Elektriksel Yalıtımlılık : 20,8/36kV Voltage Rated : 20,8/36kV
A.A Dayanırlılık : 16 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 16 kV(5 Min)	A.A Dayanırlılık : 27 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 27 kV(5 Min)	A.A Dayanırlılık : 39 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 39 kV(5 Min)	A.A Dayanırlılık : 93,5 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 93 kV(5 Min)
D.A Dayanırlılık : 21,5 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 21,5 kV(5 Min)	D.A Dayanırlılık : 36 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 36 kV(5 Min)	D.A Dayanırlılık : 52 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 52 kV(5 Min)	D.A Dayanırlılık : 125 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 125 kV(5 Min)
Kısmi Boşalma : 6kV (1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma : 10kV(1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 10kV (1 Min)max10pC	Kısmi Boşalma : 15kV (1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma : 36kV (1 Dak)mak10pC Partial Discharge : 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

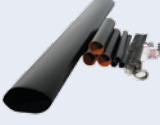
ÜÇ DAMARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI

THREE CORES HEAT SHRINKABLE JOINTS

موصلات إضافية للكوابل منكمش بالحرارة ذات 3 عروق



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	IB6-325	3x25+16	70	350	1100	40
	IB6-335	3x35+16	92	350	1100	42
	IB6-350	3x50+16	92	350	1100	45
	IB6-370	3x70+16	92	350	1100	49
	IB6-395	3x95+16	92	350	1100	53
	IB6-3120	3x120+16	95	350	1100	57
	IB6-3150	3x150+25	120	350	1100	61
	IB6-3185	3x185+25	120	350	1100	65
	IB6-3240	3x240+25	120	350	1100	71
	IB6-3300	3x300+25	125	350	1100	78
	IB6-3400	3x400+35	129	350	1100	86

5.8 - 10kV 	IB10-325	3x25+16	70	350	1100	44
	IB10-335	3x35+16	92	350	1100	47
	IB10-350	3x50+16	92	350	1100	50
	IB10-370	3x70+16	92	350	1100	53
	IB10-395	3x95+16	92	350	1100	58
	IB10-3120	3x120+16	95	350	1100	62
	IB10-3150	3x150+25	120	350	1100	65
	IB10-3185	3x185+25	120	350	1100	69
	IB10-3240	3x240+25	120	350	1100	75
	IB10-3300	3x300+25	125	350	1100	81
	IB10-3400	3x400+35	129	350	1100	88

8.7 - 15kV 	IB15-325	3x25+16	70	350	1100	50
	IB15-335	3x35+16	92	350	1100	52
	IB15-350	3x50+16	92	350	1100	55
	IB15-370	3x70+16	92	350	1100	59
	IB15-395	3x95+16	92	350	1100	63
	IB15-3120	3x120+16	95	350	1100	67
	IB15-3150	3x150+25	120	350	1100	70
	IB15-3185	3x185+25	120	350	1100	74
	IB15-3240	3x240+25	120	350	1100	81
	IB15-3300	3x300+25	125	350	1100	86
	IB15-3400	3x400+35	129	350	1100	93

20.8 - 36kV 	IB36-335	3x35+16	120	500	1400	73
	IB36-350	3x50+16	120	500	1400	77
	IB36-370	3x70+16	145	500	1400	80
	IB36-395	3x95+16	145	500	1400	84
	IB36-3120	3x120+16	145	500	1400	88
	IB36-3150	3x150+25	145	500	1400	91
	IB36-3185	3x185+25	160	500	1400	95
	IB36-3240	3x240+25	160	500	1400	102
	IB36-3300	3x300+25	160	500	1400	107
	IB36-3400	3x400+35	165	500	1400	114

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

Düz kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü enerji kabloları bağlantısında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini, kısa devre oluşumunu engeller.

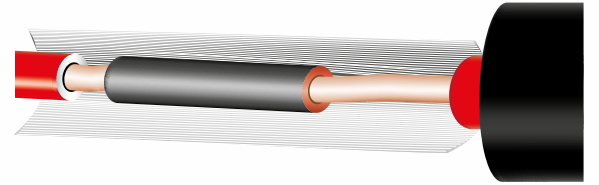
Isı büzümeli ek muf yapımında, borular üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketlerle uygulanmalıdır. Stres kontrol borusu, çift cidarlı boru, yalıtım borusu, topraklama teli ve diğer önemli ek parçaları ile yüksek derecede güvenilirlik ve bağlantıda istikrarı sağlar.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

N2XSRY, CU/XLPE/CWS/PVC/SWA/PVC, N2XSRY
NA2XSRY, AL/XLPE/CWS/PVC/SWA/PVC, NA2XSRY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlıklı kablolar, maden, havaalanı ışıklandırma, demir yolu kabloları için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤ % 0,5
Muf Büzüşme Noktası	: 110 ~ 125 °C
Muf Sertlik	: 45 - 50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12 Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 °C - 110 °C
Metal Yüzeyden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30 N/cm ²
Kablo Yüzeyinden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30 N/cm ²
RoHS standartlarına uygundur.	



→ APPLICATION

Straight heat shrinkable cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground energy cables, underground electrical distribution, any moisture ambient and under water. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable and prevents the formation of a short circuit.

During the mounting of heat shrinkable joint, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.

Stress control tube, dual wall tube, insulation tube, earthing mesh and other important accessories provide high reliability and stability to the connection

→ SUITABLE CABLE TYPES

N2XSRY, CU/XLPE/CWS/PVC/SWA/PVC, N2XSRY
NA2XSRY, AL/XLPE/CWS/PVC/SWA/PVC, NA2XSRY

Use for, PVC insulations, XLPE, armour cables, mining, airport lighting cables.

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ % 0,5
Joint Shrink Point	: 110-125 °C
Joint Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 12 Mpa
Break down Elongation	: ≥ 400 %
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Cont. Operating Temperature	: -55 °C to 110 °C
Removed Strength from Steel	: 30N/cm ² at 23 °C
Removed Strength from Cable	: 30N/cm ² at 23 °C
Appropriate RoHS Standards	

التطبيق

تكون كوابل عادية ذات موصلات إضافية مناسبة للاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض . وملاتمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة والتوصيلات التي في داخلها مياه . بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء والرطوبة الى الكوابل (الاسلاك الكهربائية) . يمنع من تشكيل دائرة كهربائية قصيرة . يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية منكمش بالحرارة للذهب . فالذهب المطبق على الانابيب يتم على شكل حركات دائرية وليست ثابتة . يوفر الاستقرار والثقة بدرجة عالية في التوصيلات بسبب أحوائه على أنبوب مراقبة التوتر . أنبوب ذات جدارين . أنبوب عازل . سلك التأريض وغير ذلك من القطع الإضافية الأخرى المهمة .

أنواع الكوابل المناسبة

N2XSRY, CU/XLPE/CWS/PVC/SWA/PVC, N2XSRY
NA2XSRY, AL/XLPE/CWS/PVC/SWA/PVC, NA2XSRY

ومناسبة مع كوابل PVC . عازل . وكوابل من نوع XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملاتمة أيضا في كوابل المعادن . وإضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية .

المعلومات التقنية

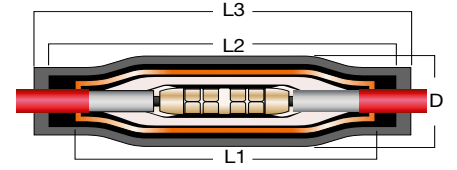
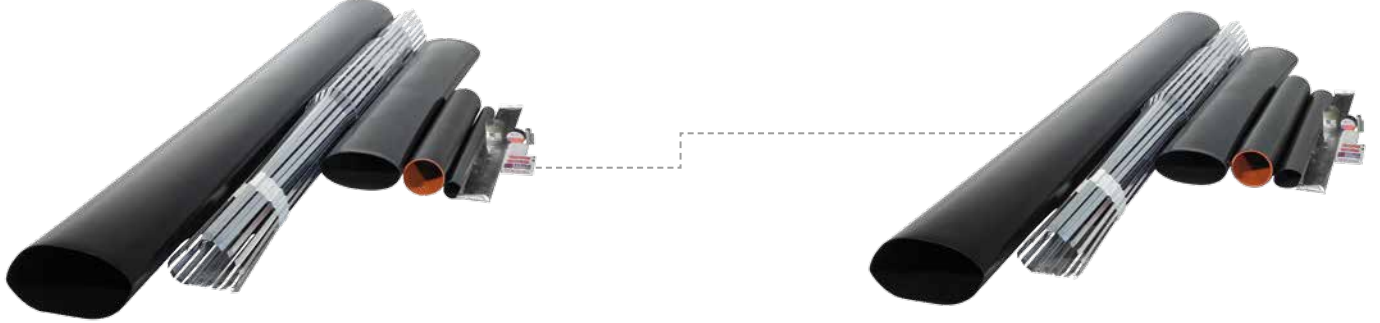
ASTM D 570 ≤ % 0,5	: عدم تسرب للمياه
110 °C	: نقطة انكماش الموصلات
45-50 Shore D	: مدى صلابة الموصل
12Mpa	: مدى ختمه للجهد
≥ % 400	: الاستطالة عند عملية القطع
90 °C	: نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج
-55 °C ~ 110 °C	: درجة حرارة التشغيل المستمر
23 °C 30N/ cm ²	: مقاومة الفصل من السطح المعدني
23 °C 30N/ cm ²	: مقاومته عند الفصل من السطح الكابل
ملاتمة وفق معايير والتوجيهات روه س	

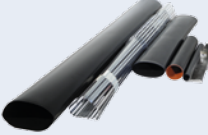
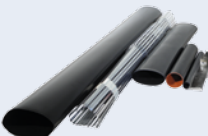
Elektriksel Yalıtımlılık : 3,5/6kV Voltage Rated : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtımlılık : 5,8/10kV Voltage Rated : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtımlılık : 8,5/15kV Voltage Rated : 8,5/15kV	Elektriksel Yalıtımlılık : 20,8/36kV Voltage Rated : 20,8/36kV
A.A Dayanırılık : 16 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 16 kV(5 Min)	A.A Dayanırılık : 27 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 27 kV(5 Min)	A.A Dayanırılık : 39 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 39 kV(5 Min)	A.A Dayanırılık : 93,5 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 93 kV(5 Min)
D.A Dayanırılık : 21,5 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 21,5 kV(5 Min)	D.A Dayanırılık : 36 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 36 kV(5 Min)	D.A Dayanırılık : 52 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 52 kV(5 Min)	D.A Dayanırılık : 125 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 125 kV(5 Min)
Kısmi Boşalma : 6kV (1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma : 10kV(1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 10kV (1 Min)max10pC	Kısmi Boşalma : 15kV (1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma : 36kV (1 Dak)mak10pC Partial Discharge : 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

ZIRHLI TEK DAMARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI ARMOURED SINGLE CORE HEAT SHRINKABLE JOINTS

موصلات إضافية لكوابل مدمجة منكمش بالحرارة ذات عرق واحد



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Zırhlı Kablo Çapı Diameter of Armoured Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	ZIB6-125	1x25+16	55	350	700	800	26
	ZIB6-135	1x35+16	55	350	700	800	27
	ZIB6-150	1x50+16	55	350	700	800	28
	ZIB6-170	1x70+16	75	350	700	800	30
	ZIB6-195	1x95+16	75	350	700	800	32
	ZIB6-1120	1x120+16	75	350	700	800	33
	ZIB6-1150	1x150+25	75	350	700	800	36
	ZIB6-1185	1x185+25	80	350	700	800	38
	ZIB6-1240	1x240+25	80	350	700	800	40
	ZIB6-1300	1x300+25	83	350	700	800	43
	ZIB6-1400	1x400+35	88	350	700	800	48
	ZIB6-1500	1x500+35	93	350	700	800	52
	ZIB6-1630	1x630+35	98	350	700	800	56
5.8 - 10kV 	ZIB10-125	1x25+16	55	350	700	800	28
	ZIB10-135	1x35+16	55	350	700	800	29
	ZIB10-150	1x50+16	55	350	700	800	30
	ZIB10-170	1x70+16	75	350	700	800	32
	ZIB10-195	1x95+16	75	350	700	800	34
	ZIB10-1120	1x120+16	75	350	700	800	36
	ZIB10-1150	1x150+25	75	350	700	800	38
	ZIB10-1185	1x185+25	80	350	700	800	40
	ZIB10-1240	1x240+25	80	350	700	800	42
	ZIB10-1300	1x300+25	83	350	700	800	45
	ZIB10-1400	1x400+35	88	350	700	800	49
	ZIB10-1500	1x500+35	93	350	700	800	52
	ZIB10-1630	1x630+35	98	350	700	800	56
8.7 - 15kV 	ZIB15-125	1x25+16	57	350	700	800	30
	ZIB15-135	1x35+16	57	350	700	800	31
	ZIB15-150	1x50+16	57	350	700	800	32
	ZIB15-170	1x70+16	77	350	700	800	34
	ZIB15-195	1x95+16	77	350	700	800	37
	ZIB15-1120	1x120+16	77	350	700	800	39
	ZIB15-1150	1x150+25	77	350	700	800	40
	ZIB15-1185	1x185+25	82	350	700	800	42
	ZIB15-1240	1x240+25	82	350	700	800	45
	ZIB15-1300	1x300+25	85	350	700	800	48
	ZIB15-1400	1x400+35	88	350	700	800	52
	ZIB15-1500	1x500+35	93	350	700	800	55
	ZIB15-1630	1x630+35	98	350	700	800	59
19 - 33kV 	ZIB36-135	1x35+16	74	500	800	800	40
	ZIB36-150	1x50+16	74	500	800	800	41
	ZIB36-170	1x70+16	74	500	800	800	43
	ZIB36-195	1x95+16	74	500	800	800	44
	ZIB36-1120	1x120+16	80	500	800	800	46
	ZIB36-1150	1x150+25	80	500	800	800	49
	ZIB36-1185	1x185+25	80	500	800	800	51
	ZIB36-1240	1x240+25	80	500	800	800	54
	ZIB36-1300	1x300+25	87	500	800	800	56
	ZIB36-1400	1x400+35	92	500	800	800	60
	ZIB36-1500	1x500+35	95	500	800	800	63
	ZIB36-1630	1x630+35	100	500	800	800	67

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

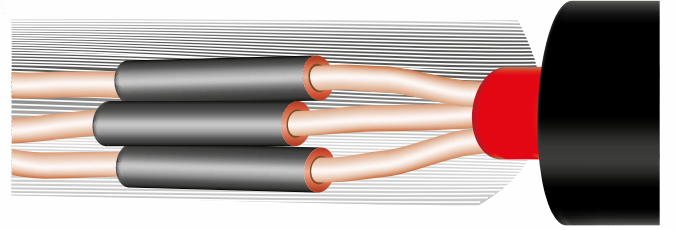
Düz kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü enerji kabloları bağlantısında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini, kısa devre oluşumunu engeller. Isı büzüşmeli ek muf yapımında, borular üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır. Stres kontrol borusu, çift cidarlı boru, yalıtım borusu, topraklama teli ve diğer önemli ek parçaları ile yüksek derecede güvenilirlik ve bağlantıda istikrarı sağlar.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC8VZ3V-R, N2XSEYFGbY, N2XSEY,
YAXC8VZ3V-R, NA2XSEYFGbY, NA2XSEY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar, maden, havaalanı ışıklandırma, demir yolu kabloları için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤ % 0,5
Muf Büzüşme Noktası	: 110 ~ 125 °C
Muf Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12 Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 °C ~ 110 °C
Metal Yüzeyden Ayrırma Direnci	: 23 °C de 30 N/cm ²
Kablo Yüzeyinden Ayrırma Direnci	: 23 °C de 30 N/cm ²
RoHS standartlarına uygundur.	



→ APPLICATION

Straight heat shrinkable cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground energy cables, underground electrical distribution, any moisture ambient and under water. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable and prevents the formation of a short circuit.

During the mounting of heat shrinkable joint, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.

Stress control tube, dual wall tube, insulation tube, earthing mesh and other important accessories provide high reliability and stability to the connection

التطبيق

تكون كوابل عادية ذات موصلات إضافية مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض . وملاتمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة والتوصيلات التي في داخلها مياه . بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء والرطوبة الى الكوابل (الاسلاك الكهربائية) . يمنع من تشكيل دائرة كهربية قصيرة . يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية منكمش بالحرارة للهب . فاللهب المطبق على الانابيب يتم على شكل حركات دائرية وليست ثابتة . يوفر الاستقرار والثقة بدرجة عالية في التوصيلات بسبب أحوائه على أنبوب مراقبة التوتر . أنبوب ذات جدارين . أنبوب عازل . سلك التأريض وغير ذلك من القطع الإضافية الأخرى المهمة .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC8VZ3V-R, N2XSEYFGbY, N2XSEY,
YAXC8VZ3V-R, NA2XSEYFGbY, NA2XSEY

ومناسبة مع كوابل PVC . عازل
وكوابل من نوع XLPE مع كوابل فولانية مدرعة وملاتمة أيضا في كوابل المعادن . وإضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية .

→ SUITABLE CABLE TYPES

N2XSRY, CU/XLPE/CWS/PVC/SLA/PVC, N2XSRY
NA2XSRY, AL/XLPE/CWS/PVC/SLA/PVC, NA2XSRY
Use for, PVC insulations, XLPE, armour cables, mining, airport lighting cables.

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5%
Joint Shrink Point	: 110-125 °C
Joint Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 12Mpa
Break down Elongation	: ≥ 400 %
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Cont. Operating Temperature	: -55 °C to 110 °C
Removed Strength from Steel	: 30N/cm ² at 23 °C
Removed Strength from Cable	: 30N/cm ² at 23 °C
Appropriate RoHS Standards	

المعلومات التقنية

ASTM D 570 ≤ %0,5	: عدم تسرب للمياه
110 °C	: نقطة انكماش الموصلات
45-50 Shore D	: مدى صلابة الموصل
12Mpa	: مدى ختمه للجهد
≥ % 400	: الاستطالة عند عملية القطع
90 °C	: نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج
-55 °C ~ 110 °C	: درجة حرارة التشغيل المستمر
23 °C 30N/ cm ²	: مقاومة الفصل من السطح المعدني
23 °C 30N/ cm ²	: مقاومته عند الفصل من السطح الكابل
ملاتمة وفق معايير والتوجيهات روه س	

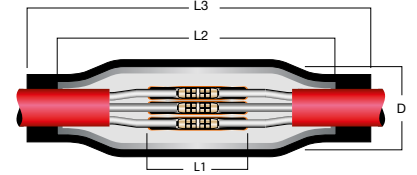
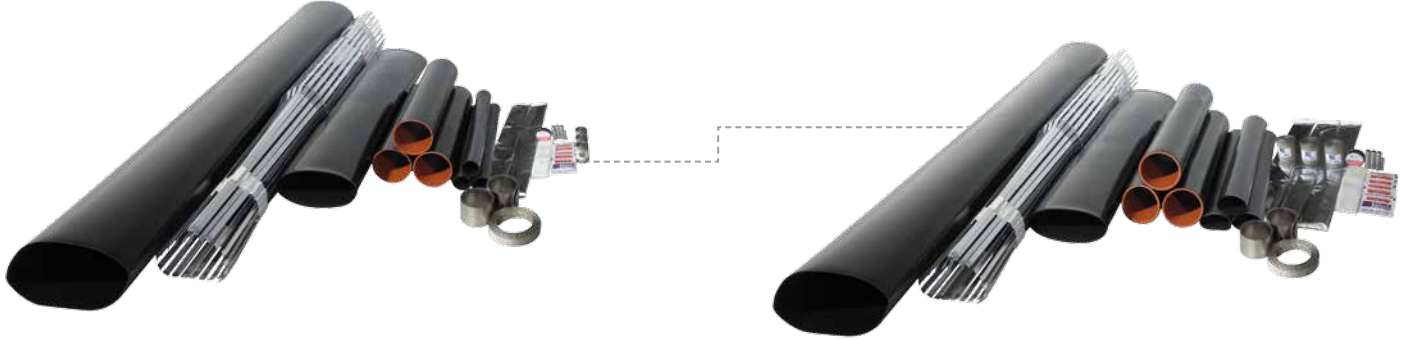
Elektriksel Yalıtkanlık : 3,5/6kV Voltage Rated : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtkanlık : 5,8/10kV Voltage Rated : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtkanlık : 8,5/15kV Voltage Rated : 8,5/15kV	Elektriksel Yalıtkanlık : 20,8/36kV Voltage Rated : 20,8/36kV
A.A Dayanırılık : 16 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 16 kV(5 Min)	A.A Dayanırılık : 27 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 27 kV(5 Min)	A.A Dayanırılık : 39 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 39 kV(5 Min)	A.A Dayanırılık : 93,5 kV'a kadar (5 Dak) A.C Resistance : Up to 93 kV(5 Min)
D.A Dayanırılık : 21,5 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 21,5 kV(5 Min)	D.A Dayanırılık : 36 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 36 kV(5 Min)	D.A Dayanırılık : 52 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 52 kV(5 Min)	D.A Dayanırılık : 125 kV'a kadar (5 Dak) D.C Resistance : Up to 125 kV(5 Min)
Kısmi Boşalma : 6kV (1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma : 10kV(1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 10kV (1 Min)max10pC	Kısmi Boşalma : 15kV (1 Dak) mak10pC Partial Discharge : 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma : 36kV (1 Dak)mak10pC Partial Discharge : 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

ZIRHLI ÜÇ DAMARLI ISI BÜZÜŞMELİ KABLO EK MUFLARI

ARMOURED THREE CORES HEAT SHRINKABLE JOINTS

موصلات إضافية لكوابل مذرعة منكمش بالحرارة ذات 3 عروق



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Zırhlı Kablo Çapı Diameter of Armoured Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	ZIB6-325	3x25+16	55	350	1100	1400	45
	ZIB6-335	3x35+16	55	350	1100	1400	47
	ZIB6-350	3x50+16	55	350	1100	1400	51
	ZIB6-370	3x70+16	75	350	1100	1400	55
	ZIB6-395	3x95+16	75	350	1100	1400	59
	ZIB6-3120	3x120+16	75	350	1100	1400	63
	ZIB6-3150	3x150+25	75	350	1100	1400	66
	ZIB6-3185	3x185+25	80	350	1100	1400	70
	ZIB6-3240	3x240+25	80	350	1100	1400	78
	ZIB6-3300	3x300+25	83	350	1100	1400	84
5.8 - 10kV 	ZIB10-325	3x25+16	55	350	1100	1400	50
	ZIB10-335	3x35+16	55	350	1100	1400	52
	ZIB10-350	3x50+16	55	350	1100	1400	55
	ZIB10-370	3x70+16	75	350	1100	1400	59
	ZIB10-395	3x95+16	75	350	1100	1400	63
	ZIB10-3120	3x120+16	75	350	1100	1400	67
	ZIB10-3150	3x150+25	75	350	1100	1400	71
	ZIB10-3185	3x185+25	80	350	1100	1400	75
	ZIB10-3240	3x240+25	80	350	1100	1400	82
	ZIB10-3300	3x300+25	83	350	1100	1400	87
8.7 - 15kV 	ZIB15-325	3x25+16	57	350	1100	1400	55
	ZIB15-335	3x35+16	57	350	1100	1400	57
	ZIB15-350	3x50+16	57	350	1100	1400	61
	ZIB15-370	3x70+16	77	350	1100	1400	65
	ZIB15-395	3x95+16	77	350	1100	1400	69
	ZIB15-3120	3x120+16	77	350	1100	1400	73
	ZIB15-3150	3x150+25	77	350	1100	1400	76
	ZIB15-3185	3x185+25	82	350	1100	1400	80
	ZIB15-3240	3x240+25	82	350	1100	1400	87
	ZIB15-3300	3x300+25	85	350	1100	1400	92
19 - 33kV 	ZIB36-335	3x35+16	74	500	1400	1400	80
	ZIB36-350	3x50+16	74	500	1400	1400	83
	ZIB36-370	3x70+16	74	500	1400	1400	87
	ZIB36-395	3x95+16	74	500	1400	1400	91
	ZIB36-3120	3x120+16	80	500	1400	1400	96
	ZIB36-3150	3x150+25	80	500	1400	1400	98
	ZIB36-3185	3x185+25	84	500	1400	1400	103
	ZIB36-3240	3x240+25	84	500	1400	1400	110
	ZIB36-3300	3x300+25	88	500	1400	1400	115
	ZIB36-3400	3x400+35	92	500	1400	1400	122



KABLO BAŞLIKLARINDA OPTİMAL ÇÖZÜM

Güç yalıtımlı bağlantılarda,
bina içi ve dışı enerji dağıtımında
mükemmel çözüm





AG & OG **KABLO BAŞLIKLARI** *LV & MV CABLE TERMINATIONS*

رؤوس الكابلات للجهد المنخفض و المتوسط

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Resin cable terminations are used for power insulation connections, energy cables, inside enclosure connections, indoor or outdoor any moisture ambient.

SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY
YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Termination Hardness	: 65 Shores D
Elongation at Break	: 30 %
The appropriate voltage range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Freezing	: Approx. at 0 °C - 10 °C 30 min, 10 °C - 20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

It provides water and humidity impermeable to inner cores of cable.

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16.8 kg / cm ²

UYGULAMA

Reçineli kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji kabloları bağlantısında, pano içi bağlantılarda, harici (bina dışı), dâhili (bina içi) ve her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir, donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Parlama	: Poliol Min. 220 °C
Başlık Sertlik	: 65 Shore D
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtınlık	: 5kV'a kadar
Donma	: 0 °C - 10 °C de 30 dakika, 10 °C - 20 °C de 15 dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır.

RoHS standartlarına uygundur.

Kablo damarları arasından, kablo içine su ve nem geçişini engeller.

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

Kabloyu sıkıca sarar, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar.

MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme: Ortalama	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

التطبيق

ملامنة الاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة مع مقدمة الكوابل والمادة الصمغية الراتنج . وفي توصيلات كوابل الطاقة الموجود على سطح الأرض . توصيلات داخل اللوحات الكهربائية . وفي خارج المباني . وداخل المباني . وفي جميع أنواع البيئة الخارجية الذي يحتوي على الرطوبة

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC, عازل

وكوابل من نوع XLPE و EPR . وملامنة مع كوابل فولاذية مزرعة

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخاديد مزدوجة ,

يعتمد تغيير مدة التجمد على درجة حرارة الجو .

غير قابلة للذوبان في الماء

يمنع من تسرب الرطوبة والمياه داخل الكوابل وداخل عروق الكوابل .

مقاوم ضد الضربات الميكانيكية والبدنية ومقاوم ضد الصعوبات .

يلف الكوابل بأحكام . يوفر تسربه للرطوبة بشكل جيد .

درجة اللزوجة : 25 °C de 4 Pa.s

درجة اللصقان : Poliol Min. 220 °C

درجة الصلابة : 65 Shore D

الاستطالة عند عملية القطع : % 30

العزل الملائم : 0,22-1kV

العزل الكهربائي : 5kV

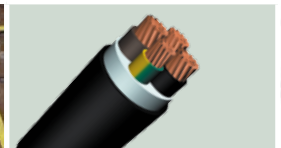
التجمد : 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مثنوية / 15 دقيقة من 10 درجة مثنوية - 20 درجة

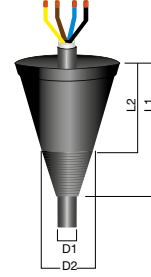
مثنوية / تنجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مثنوية فما فوق .

المقاومة الميكانيكية

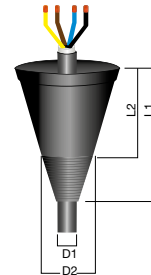
السحب	: متوسط 320 كج / اسم مربع
الضغط	: متوسط 1050 كج / اسم مربع
التعوج	: المتوسط 520 كج / اسم مربع
الدفع	: متوسط 16.8 كج / اسم مربع



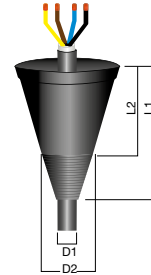
0.6/1kV REÇİNELİ PAPUÇSUZ KABLO BAŞLIKLARI WITHOUT LUG RESIN CABLE TERMINATIONS مقدمات كوابل دون قاعدة مع مادة صمغية الراتنج



Anma Voltajı Rated Voltage 0.6 - 1 (kV)	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
	PKB - 01	4 x 2.5 - 3 x 50 + 25	98	75	19	63



Anma Voltajı Rated Voltage 0.6 - 1 (kV)	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
	PKB - 02	3 x 70 + 35 - 3 x 95 + 50	140	90	40	76



Anma Voltajı Rated Voltage 0.6 - 1 (kV)	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
	PKB - 03	3 x 120 + 70 - 3 x 150 + 70	140	90	51	90

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Resin cable terminations are used for power insulation connections, energy cables, inside enclosure connections, indoor or outdoor any moisture ambient.

SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY
YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAPP, NA2XY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water
Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard
It provides water and humidity impermeable to inner cores of cable.
The excellent movement stability and credibility
Good covering cable, excellent moisture proof

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Firing	: Poliol Min. 220 °C
Termination Hardness	: 65 Shores D
Elongation at Break	: 30 %
The appropriate voltage range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm ²
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm ²
Bend	: Avg. 520 kg / cm ²
Impulse	: Avg. 16.8 kg / cm ²

UYGULAMA

Reçineli kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji kabloları bağlantısında, pano içi bağlantılarda, harici (bina dışı), dâhili (bina içi) ve her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY
YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAPP, NA2XY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşenlidir, donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Kablo damarları arasından, kablo içine su ve nem geçişini engeller.

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

Kabloyu sıkıca sarar, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar.

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Parlama	: Poliol Min. 220 °C
Başlık Sertlik	: 65 Shore D
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtımlık	: 5kV'a kadar
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaştır.

RoHS standartlarına uygundur.

MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme: Ortalama	: Ortalama 16,8 kg / cm ²

التطبيق

ملائمة الاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة مع مقدمة الكوابل والمادة الصمغية الراتنج .
وفي توصيلات كوابل الطاقة الموجود على سطح الأرض . توصيلات داخل اللوحات الكهربائية . وفي خارج
المباني . وداخل المباني . وفي جميع أنواع البيئة الخارجية الذي يحتوي على الرطوبة

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAPP, NA2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC . عازل

وكوابل من نوع EPR و XLPE . وملائمة مع كوابل فولاذية مزرعة

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخاديد مزدوجة .

يعتمد تغيير مدة التجمد على درجة حرارة الجو .

غير قابلة للذوبان في الماء

يمنع من تسرب الرطوبة والمياه داخل الكوابل وداخل عروق الكوابل .

مقاوم ضد الضربات الميكانيكية والبدنية ومقاوم ضد الصعوبات .

يلف الكوابل بأحكام . يوفر بعدم تسربه للرطوبة بشكل جيد .

درجة اللزوجة : 25 °C de 4 Pa.s

درجة اللصقان : Poliol Min. 220 °C

درجة الصلابة : 65 Shore D

الاستطالة عند عملية القطع : % 30

العزل الملائم : 0,22-1kV

العزل الكهربائي : 5kV

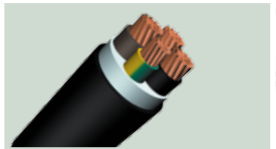
التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مثنوية / 15 دقيقة من 10 درجة مثنوية - 20 درجة

مثنوية / تنجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مثنوية فما فوق .

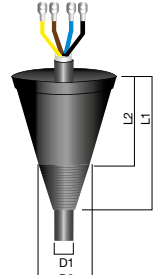
المقاومة الميكانيكية

السحب	: متوسط 320 كج / اسم مربع
الضغط	: متوسط 1050 كج / اسم مربع
التعوج	: المتوسط 520 كج / اسم مربع
الدفع	: متوسط 16.8 كج / اسم مربع

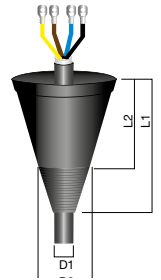


0.6/1kV REÇİNELİ PAPUÇLU KABLO BAŞLIKLARI WITH LUG RESIN CABLE TERMINATIONS

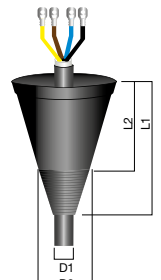
مقدمات كوابل دون قواعد مع المادة الصمغية الراتنج



Anma Voltajı Rated Voltage 0.6 - 1 (kV)	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)
	B1 - 4105	4 x 1.5	98	75	13	63	13
	B1 - 4205	4 x 2.5	98	75	14	63	14
	B1 - 404	4 x 4	98	75	16	63	16
	B1 - 406	4 x 6	98	75	17	63	17
	B1 - 410	4 x 10	98	75	20	63	20
	B1 - 416	4 x 16	98	75	23	63	23
	B1 - 31610	3 x 16 + 10	90	75	22	63	22



Anma Voltajı Rated Voltage 0.6 - 1 (kV)	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)
	B1 - 32516	3 x 25 + 16	90	90	24	75	24
	B1 - 33516	3 x 35 + 16	90	90	27	75	27
	B1 - 35025	3 x 50 + 25	140	90	31	75	31
	B1 - 37035	3 x 70 + 35	140	90	35	75	35
	B1 - 39550	3 x 95 + 50	140	90	40	75	40



Anma Voltajı Rated Voltage 0.6 - 1 (kV)	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm)
	B1 - 31207	3 x 120 + 70	140	90	45	90	45
	B1 - 31507	3 x 150 + 70	185	90	48	90	48
	B1 - 31859	3 x 185 + 95	180	90	53	90	53
	B1 - 32401	3 x 240 + 120	180	90	60	90	60

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

Dört damarlı pabuçsuz ısı büzüşmeli kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji kabloları bağlantısında, pano içi bağlantılarda, harici (bina dışı), dâhili (bina içi) ve her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Isı büzüşmeli kablo başlığı yapımında, başlık üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY
YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY
HEPR, PVC yalıtımlı, EPR ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar, için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Kopma, germe önleyici ve mekanik koruma, termoplastik yapısı ile çevresel koruma ve yalıtım sağlar.

Kompakt tasarım, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlikli, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü Kablo damarları arasında, kablo içine su ve nem geçişini engeller.

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

Kabloyu sıkıca sarar, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar.

Su Geçirmezliği : ASTM D 570, ≤ %1

Başlık Erime Noktası : 110 °C ~120 °C

Başlık Sertlik : 40 - 43 Shore D

Çekme Dayanımı : 10 Mpa min

Uzama Değişimi : % 300 min

Hacim Özdirenci : 1012 Ωcm

İşletim Sıcaklığı : 55 °C ~100 °C

Elektriksel Yalıtıklılık : 5kV'a kadar

RoHS standartlarına uygundur.

→ APPLICATION

Four cores without lug heat shrinkable cable terminations are used for power insulation connections, energy cables, inside enclosure connections, indoor, outdoor any moisture ambient.

During the mounting of heat shrinkable termination, do not apply the fire on the tube surface fixed, must apply with circular movements.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, armoured cables mm?

→ TECHNICAL DATA

Strain relief and mechanical protection. Thermoplastic adhesive provides complete environmental protection and insulation.

Compact design, Mechanical robustness simple and fast mounting, High reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life.

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

It provides water and humidity impermeable to inner cores of cable.

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

Water Absorption : ASTM D 570, 1%

Termination Melting Point : 110 °C ~120 °C

Termination Hardness : 40-43 Shores D

Tensile Strength : 10 Mpa min

Elongation Change : 300 % min

Volume Resistivity : 1012 Ωcm

Cont. Operating Temperature : 55 °C to 100 °C

Electrical Insulation : Up to 5kV

Appropriate RoHS Standards

التطبيق

تكون رؤس الكابلات المنكمشة بالحرارة ذات 4 عروق وقاعدة مناسبة للاستعمال في توصيلات القرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة فوق سطح الأرض . توصيلات داخل اللوحة الكهربائية . خارج المباني . داخل المباني . مناسبة للاستعمال في جميع المناطق والبيئات التي تحتوي على الرطوبة . يتم تطبيق في صناعة رؤوس الكابلات المنكمشة بالحرارة لهدف حيث يتم ذلك على شكل حركات دائرية وليست ثابتة .

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR . PVC . عازل

وكوابل من نوع XLPE و EPR . مع كوابل مدرعة صلبة

المعلومات التقنية

مانعة للامتداد والتقطع يوفر عزل وحماية البيئة بواسطة هيكله البلاستيكية الحرارية وكذلك له ميزة حماية ميكانيكية

هو ذات تصميم مضغوط . ذات متانة ميكانيكية . بسيطة وسريعة التركيب . ذات ثقة عالية . مقاومة لأشعة فوق البنفسجية . طويلة العمر . يمنع مرور وتسرب المياه والرطوبة داخل الأسلاك الكهربائية (الكوابل) وكذلك داخل عروق الكوابل

له مقاومة ضد الضربات الميكانيكية والبدنية وضد الصعوبات . يلف الكابل بأحكام . يوفر منع تسرب الرطوبة بشكل جيد

عدم تسربه للمياه : ASTM D 570, ≤ %1

نقطة دويا ن مقدمته : 110 °C ~120 °C

مدى صلابة المقدمة : 40-43 Shore D

قوة الشد : 10 Mpa min

المقاومة الأصلية للحجم : 1012 Ωcm

درجة حرارة التشغيل : 55 °C ~100 °C

العزل الكهربائي : 5kV

يتوافق مع معايير روه

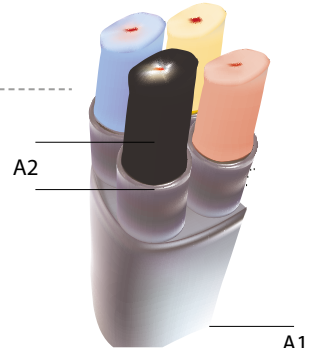
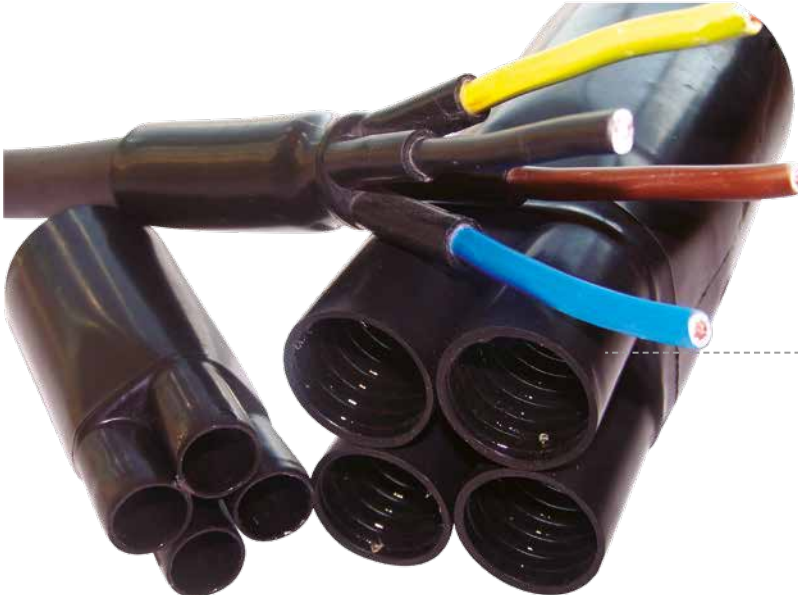


0.6-1kV

ISI BÜZÜŞMELİ 4 DAMARLI PABUÇSUZ KABLO BAŞLIKLARI

4 CORES WITHOUT LUG HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات رؤوس كوابل ذات 4 عروق منكمش بالحرارة ليس له قاعدة



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	Daralma Öncesi Before Recovered		Daralma Sonrası After Recovered		Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
			Ana Damar Çapı A1 (mm)	Tek Damar Çapı A2 (mm)	Ana Damar Çapı A1 (mm)	Tek Damar Çapı A2 (mm)	
0.6 - 1 kV	IBB1-4205	4x2,5	38	11	14	4	14
	IBB1-404	4x4	38	11	14	4	16
	IBB1-406	4x6	38	11	14	4	17
	IBB1-410	4x10	38	11	14	4	20
	IBB1-416	4x16	38	11	14	4	23
	IBB1-425	4x25	38	25	22	9	26
	IBB1-435	4x35	38	25	22	9	29
	IBB1-450	4x50	72	25	22	9	33
	IBB1-470	4x70	72	35	33	14	38
	IBB1-495	4x95	72	35	33	14	43
	IBB1-4120	4x120	100	35	33	14	46
	IBB1-4150	4x150	100	45	47	23	47
	IBB1-4185	4x185	100	45	47	23	52
	IBB1-4240	4x240	100	45	47	23	57
	IBB1-4300	4x300	100	45	47	23	73
	IBB1-4400	4x400	100	45	47	23	79
	IBB1-31610	3x16+10	38	11	14	4	22
	IBB1-32516	3x25+16	38	25	22	9	25
	IBB1-33516	3x35+16	38	25	22	9	27
	IBB1-35025	3x50+25	72	25	22	9	31
	IBB1-37035	3x70+35	72	35	33	14	35
	IBB1-39550	3x95+50	72	35	33	14	40
	IBB1-31207	3x120+70	100	35	33	14	45
	IBB1-31507	3x150+70	100	45	47	23	48
	IBB1-31859	3x185+95	100	45	47	23	53
	IBB1-32401	3x240+120	100	45	47	23	60
	IBB1-33001	3x300+150	100	45	47	23	68
	IBB1-34001	3x400+185	100	45	47	23	76

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

Dört damarlı pabuçlu ısı büzüşmeli kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji kabloları bağlantısında, pano içi bağlantılarda, harici (bina dışı), dâhili (bina içi) ve her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. ısı büzüşmeli kablo başlığı yapımında, başlık üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

HEPR, PVC yalıtımlı, EPR ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Kopma, germe önleyici ve mekanik koruma, termoplastik yapısı ile çevresel koruma ve yalıtım sağlar.

Kompakt tasarım, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenirlilikli, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü Kablo damarları arasında, kablo içine su ve nem geçişini engeller.

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

Kabloyu sıkıca sarar, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar.

Su Geçirmezliği : ASTM D 570, ≤ %1

Başlık Erime Noktası : 110 °C ~120 °C

Başlık Sertlik : 40-43 Shore D

Çekme Dayanımı : 10 Mpa min

Uzama Değişimi : % 300 min

Hacim Özdirenci : 1012 Ωcm

İşletim Sıcaklığı : 55 °C ~100 °C

Elektriksel Yalıtkanlık : 5kV'a kadar

RoHS standartlarına uygundur.

→ APPLICATION

Four cores with lug heat shrinkable cable terminations are used for power insulation connections, energy cables, inside enclosure connections, indoor, outdoor any moisture ambient.

During the mounting of heat shrinkable termination, do not apply the fire on the tube surface fixed, must apply with circular movements.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

Use for, PVC insulations, HEPR, EPR, XLPE, armoured cables.

→ TECHNICAL DATA

Strain relief and mechanical protection. Thermoplastic adhesive provides complete environmental protection and insulation.

Compact design, Mechanical robustness Simple and fast mounting, High reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life.

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard It provides water and humidity impermeable to inner cores of cable.

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

Water Absorption : ASTM D 570, ≤ 1 %

Termination Melting Point : 110 °C ~120 °C

Termination Hardness : 40 - 43 Shores D

Tensile Strength : 10 Mpa min

Elongation Change : 300 % min

Volume Resistivity : 1012 Ωcm

Cont. Operating Temperature : 55 °C to 100 °C

Electrical Insulation : Up to 5kV

Appropriate RoHS Standards

التطبيق

تكون رؤس الكابلات المنكمشة بالحرارة ذات 4 عروق وقاعدة مناسبة للاستعمال في توصيلات القرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة فوق سطح الأرض . توصيلات داخل اللوحة الكهربائية . خارج المباني . داخل المباني . مناسبة للاستعمال في جميع المناطق والبيئات التي تحتوي على الرطوبة . يتم تطبيق في صناعة رؤوس الكابلات المنكمشة بالحرارة لهدف حيث يتم ذلك على شكل حركات دائرية وليست ثابتة .

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

YAVV-R, AL/PVC/PVC, NAYY, NA2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR . PVC . عازل

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل مدرعة صلبة

المعلومات التقنية

مانعة للأمتداد والتقطع يوفر عزل وحماية البيئة بواسطة هيكله البلاستيكية الحرارية وكذلك له ميزة حماية ميكانيكية

هو ذات تصميم مضغوط . ذات متانة ميكانيكية . بسيطة وسريعة التركيب . ذات ثقل عالية . مقاومة لأشعة فوق البنفسجية . طويلة العمر . يمنع مرور وتسرب المياه والرطوبة داخل الأسلاك الكهربائية (الكوابل) وكذلك داخل عروق الكوابل

له مقاومة ضد الضربات الميكانيكية والبدنية وضد الصعوبات . يلف الكابل بأحكام . يوفر منع تسرب الرطوبة بشكل جيد

عدم تسربه للمياه

نقطة دويا ن مقدمته

مدى صلابة المقدمة

قوة الشد

المقاومة الأصلية للحجم

درجة حرارة التشغيل

العزل الكهربائي

يتوافق مع معايير روه

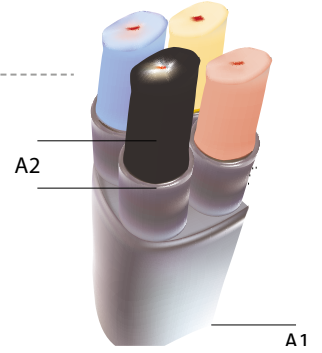


0.6-1kV

ISI BÜZÜŞMELİ 4 DAMARLI PABUÇLU KABLO BAŞLIKLARI

4 CORES HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

رأس كابل بـ 4 أسلاك ذو تقلص حراري

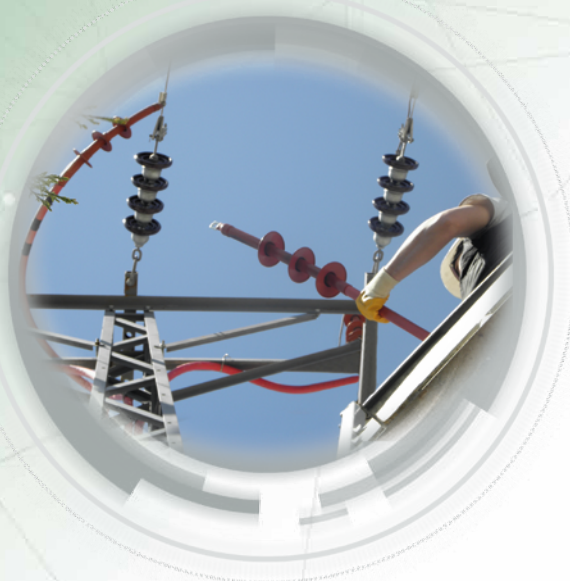


Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross. Sec.Of Cable (mm ²)	Daralma Öncesi Before Recovered		Daralma Sonrası After Recovered		Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
			Ana Damar Çapı A1 (mm)	Tek Damar Çapı A2 (mm)	Ana Damar Çapı A1 (mm)	Tek Damar Çapı A2 (mm)	
0.6 - 1 kV	IBBX1-4205	4x2,5	38	11	14	4	14
	IBBX1-404	4x4	38	11	14	4	16
	IBBX1-406	4x6	38	11	14	4	17
	IBBX1-410	4x10	38	11	14	4	20
	IBBX1-416	4x16	38	11	14	4	23
	IBBX1-425	4x25	38	25	22	9	26
	IBBX1-435	4x35	38	25	22	9	29
	IBBX1-450	4x50	72	25	22	9	33
	IBBX1-470	4x70	72	35	33	14	38
	IBBX1-495	4x95	72	35	33	14	43
	IBBX1-4120	4x120	100	35	33	14	46
	IBBX1-4150	4x150	100	45	47	23	47
	IBBX1-4185	4x185	100	45	47	23	52
	IBBX1-4240	4x240	100	45	47	23	57
	IBBX1-4300	4x300	100	45	47	23	73
	IBBX1-4400	4x400	100	45	47	23	79
	IBBX1-31610	3x16+10	38	11	14	4	22
	IBBX1-32516	3x25+16	38	25	22	9	25
	IBBX1-33516	3x35+16	38	25	22	9	27
	IBBX1-35025	3x50+25	72	25	22	9	31
	IBBX1-37035	3x70+35	72	35	33	14	35
	IBBX1-39550	3x95+50	72	35	33	14	40
	IBBX1-31207	3x120+70	100	35	33	14	45
	IBBX1-31507	3x150+70	100	45	47	23	48
	IBBX1-31859	3x185+95	100	45	47	23	53
	IBBX1-32401	3x240+120	100	45	47	23	60
	IBBX1-33001	3x300+150	100	45	47	23	68
	IBBX1-34001	3x400+185	100	45	47	23	76

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Single core heat shrinkable outdoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient. During the mounting of heat shrinkable termination, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements. Outdoor cable termination can be used for open areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY

Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables, mining, airport lighting cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0, 5 %
Tensile Strength	: 10 Mpa
Termination Hardness	: 43 - 45 Shores D
Break down Elongation	: ≥ 350 %
Low Temperature Flexibility	: -40 °C/4 Hrs, no cracking
Termination Shrink Point	: 110 °C ~125 °C
Cont. Operating Temperature	: -55 °C ~110 °C
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system.

Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts.

Compact design, Mechanical robustness Simple and fast mounting, High reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life.

UYGULAMA

Tek Damarlı harici kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Harici kablo başlığı uygulaması bina dışı kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir. Isı büzüşmeli kablo başlığı yapımında, borular üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Gerilim Dayanımı	: 10 Mpa
Başlık Sertlik	: 43-45 Shore D
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 350
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	: -40 °C/4 Saat, kırılma gözlenmedi.
Başlık Büzüşme Noktası	: 110 °C - 125 °C
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 °C ~110 °C
RoHS standartlarına uygundur.	
Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısını engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Başlıktaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar.	
Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir.	
Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.	
Kompakt tasarım, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.	

التطبيق

مقدمات كوابل من نوع خارجي ذات عرق واحد مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئية المحتوية على الرطوبة . يكون مقدمة كابل ذات نوع خارجي مناسبة للاستعمال والتطبيق خارج المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل . يتم تطبيق في صناعة مقدمات الكوابل منكمش بالحرارة بأستعمال اللهب على شكل حركات دائرية . وليس بشكل ثابت .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY

مناسبة مع كوابل PVC . عازل .
وكوابل من نوع XLPE . ومناسبة أيضا مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات التقنية

عدم تسرب للمياه	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
مقاومة الشد	: 10Mpa
مدى صلابة المقدمة	: 43-45 Shore D
الاستطالة عند عملية القطع	: ≥ % 350
المرونة عند درجة حرارة منخفضة	: -40 °C/4
ساعة لم يتم مشاهدة حدوث أي انكسار	: 110-125 °C
نقطة أنكمش المقدمة	: -55 °C -110 °C
درجة حرارة التشغيل المستمر	: ملائمة وفق معايير روه س

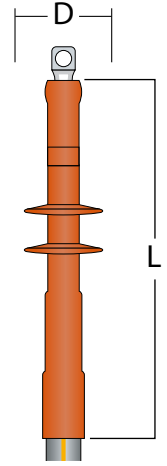
لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة . يمنع من التدهور واضابة بالضرر على سطح العازل ويمنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل عالي له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي . توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . إجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة أن فائدة تأريض مقدمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالترربة يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية .

Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 3,5/6kV : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 5,8/10kV : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 8,7/15kV : 8,7/15kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 20,8/36kV : 20,8/36kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 16 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 16 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 27 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 27 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 39 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 39 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 14,5 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 14,5 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 24 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 24 kV(1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 35 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 35 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 83 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 21,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 21,5 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 36 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 36 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 52 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 52 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 125 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 125 kV (5 Min)
Kismi Boşalma Partial Discharge	: 6kV (1 Dak) mak10pC : 6kV (1 Min) max10pC	Kismi Boşalma Partial Discharge	: 10kV(1 Dak) mak10pC : 10kV (1 Min) max10pC	Kismi Boşalma Partial Discharge	: 15kV (1 Dak) mak10pC : 15 kV (1 Min) max10pC	Kismi Boşalma Partial Discharge	: 36kV (1 Dak) mak10pC : 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

TEK DAMARLI HARİCİ TİP ISI BÜZÜŞMELİ KABLO BAŞLIKLARI SINGLE CORE OUTDOOR HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات رؤوس كوابل المنكماش بالحرارة من نوع خارجي ذات عرق واحد



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	IBH6-125	1x25+16	92	530	20
	IBH6-135	1x35+16	92	530	21
	IBH6-150	1x50+16	92	530	22
	IBH6-170	1x70+16	92	530	24
	IBH6-195	1x95+16	92	530	26
	IBH6-1120	1x120+16	120	530	27
	IBH6-1150	1x150+25	120	530	29
	IBH6-1185	1x185+25	120	530	31
	IBH6-1240	1x240+25	120	530	34
	IBH6-1300	1x300+25	120	530	36
	IBH6-1400	1x400+35	120	530	40
	IBH6-1500	1x500+35	120	530	44
	IBH6-1630	1x630+35	120	530	47
5.8 - 10kV 	IBH10-125	1x25+16	92	530	22
	IBH10-135	1x35+16	92	530	23
	IBH10-150	1x50+16	92	530	24
	IBH10-170	1x70+16	92	530	26
	IBH10-195	1x95+16	92	530	28
	IBH10-1120	1x120+16	120	530	30
	IBH10-1150	1x150+25	120	530	31
	IBH10-1185	1x185+25	120	530	33
	IBH10-1240	1x240+25	120	530	35
	IBH10-1300	1x300+25	120	530	38
	IBH10-1400	1x400+35	120	530	41
	IBH10-1500	1x500+35	120	530	44
	IBH10-1630	1x630+35	120	530	48
8.7 - 15kV 	IBH15-125	1x25+16	92	530	24
	IBH15-135	1x35+16	92	530	25
	IBH15-150	1x50+16	92	530	27
	IBH15-170	1x70+16	92	530	28
	IBH15-195	1x95+16	92	530	30
	IBH15-1120	1x120+16	120	530	32
	IBH15-1150	1x150+25	120	530	33
	IBH15-1185	1x185+25	120	530	35
	IBH15-1240	1x240+25	120	530	38
	IBH15-1300	1x300+25	120	530	40
	IBH15-1400	1x400+35	120	530	44
	IBH15-1500	1x500+35	120	530	47
	IBH15-1630	1x630+35	120	530	50
20.8 - 36kV 	IBH36-125	1x25+16	120	620	34
	IBH36-135	1x35+16	120	620	35
	IBH36-150	1x50+16	120	620	36
	IBH36-170	1x70+16	120	620	38
	IBH36-195	1x95+16	120	620	40
	IBH36-1120	1x120+16	138	620	42
	IBH36-1150	1x150+25	138	620	43
	IBH36-1185	1x185+25	138	620	45
	IBH36-1240	1x240+25	138	620	48
	IBH36-1300	1x300+25	138	620	50
	IBH36-1400	1x400+35	138	620	53
	IBH36-1500	1x500+35	138	620	56
	IBH36-1630	1x630+35	138	620	60

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Three cores heat shrinkable outdoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient. During the mounting of heat shrinkable termination, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements. Outdoor cable termination can be used for open areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables, mining, airport lighting cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0, 5 %
Tensile Strength	: 10 Mpa
Termination Hardness	: 43 - 45 Shores D
Break down Elongation	: ≥ 350 %
Low Temperature Flexibility	: -40 °C/4 Hrs, no cracking
Termination Shrink Point	: 110 °C ~125 °C
Cont. Operating Temperature	: -55 °C ~110 °C
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system.

Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important.

Cable termination mounting must be done by experts.

Compact design, Mechanical robustness Simple and fast mounting, High reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life.

UYGULAMA

Üç damarlı harici kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Harici kablo başlığı uygulaması bina dışı kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir. Isı büzüşmeli kablo başlığı yapımında, borular üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Gerilim Dayanımı	: 10 Mpa
Başlık Sertlik	: 43 - 45 Shore D
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 350
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	: -40 °C/4 Saat, kırılma gözlenmedi.
Başlık Büzüşme Noktası	: 110-125 °C
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 °C ~110 °C
RoHS standartlarına uygundur.	

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısı engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Başlıktaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmekten aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar.

Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir.

Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.

Kompakt tasarım, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

مقدمات كوابل من نوع خارجي ذات 3 عروق مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات ذات القدرة المعزولة. وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئة المحتوية على الرطوبة. يكون مقدمة كابل ذات نوع خارجي مناسبة للاستعمال والتطبيق خارج المباني. يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل. يتم تطبيق في صناعة مقدمات الكوابل منكمش بالحرارة باستعمال اللهب على شكل حركات دائرية وليس بشكل ثابت.

أنواع الكوابل المناسبة

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY

مناسبة مع كوابل PVC. عازل
وكوابل من نوع XLPE. ومناسبة أيضا مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات التقنية

عدم تسرب للمياه	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
مقاومة الشد	: 10Mpa
مدى صلابة المقدمة	: 43-45 Shore D
الاستطالة عند عملية القطع	: ≥ % 350
المرونة عند درجة حرارة منخفضة	: -40 °C/4
ساعة لم يتم مشاهدة حدوث أي انكسار	: 110-125 °C
نقطة انكماش المقدمة	: -55 °C ~110 °C
درجة حرارة التشغيل المستمر	: -55 °C ~110 °C
ملائمة وفق معايير روه س	

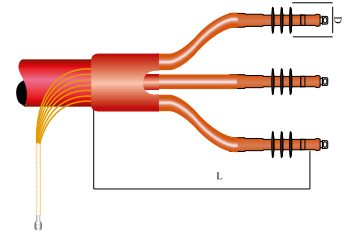
لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب. له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية. يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة. ويمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل ويمنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح. يوفر عزل عالي له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي. توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة. يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي. إجراء توصيلات وعزل الأماكن الفتوحة. يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة أن فائدة تأريض مقدمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب. أن الاتصال بالترية يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل وفي تشكيل قوس وفي تفريغ الكهرباء يوجد وحدة التحكم التوتر. أن الصناعة والتشغيل مهم جدا. يتم صناعة مقدمة الكوابل من قبل الخبراء ذات تصميم مضغوط. متانة ميكانيكية. سرعة وبسيطة التركيب. ذات ثقة عالية. له مقاومة ضد أشعة السينية. طويلة العمر

Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 3,5/6kV : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 5,8/10kV : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 8,7/15kV : 8,7/15kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 20,8/36kV : 20,8/36kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 16 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 16 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 27 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 27 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 39 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 39 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 14,5 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 14,5 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 24 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 24 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 35 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 35 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 83 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 21,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 21,5 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 36 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 36 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 52 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 52 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 125 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 6kV (1 Dak) mak10pC : 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 10kV (1 Dak) mak10pC : 10kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 15kV (1 Dak) mak10pC : 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 36kV (1 Dak) mak10pC : 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

3 DAMARLI HARİCİ TİP ISI BÜZÜŞMELİ KABLO BAŞLIKLARI THREE CORES OUTDOOR HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات كوابل المنكمش بالحرارة من نوع خارجي ذات 3 عروق



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	IBH6-325	3x25+16	92	750	40
	IBH6-335	3x35+16	92	750	42
	IBH6-350	3x50+16	92	750	45
	IBH6-370	3x70+16	92	750	49
	IBH6-395	3x95+16	92	750	53
	IBH6-3120	3x120+16	120	750	57
	IBH6-3150	3x150+25	120	750	61
	IBH6-3185	3x185+25	120	750	65
	IBH6-3240	3x240+25	120	750	71
	IBH6-3300	3x300+25	120	750	78
5.8 - 10kV 	IBH10-325	3x25+16	92	750	44
	IBH10-335	3x35+16	92	750	47
	IBH10-350	3x50+16	92	750	50
	IBH10-370	3x70+16	92	750	53
	IBH10-395	3x95+16	92	750	58
	IBH10-3120	3x120+16	120	750	62
	IBH10-3150	3x150+25	120	750	65
	IBH10-3185	3x185+25	120	750	69
	IBH10-3240	3x240+25	120	750	75
	IBH10-3300	3x300+25	120	750	81
8.7 - 15kV 	IBH15-325	3x25+16	92	750	50
	IBH15-335	3x35+16	92	750	52
	IBH15-350	3x50+16	92	750	55
	IBH15-370	3x70+16	92	750	59
	IBH15-395	3x95+16	92	750	63
	IBH15-3120	3x120+16	120	750	67
	IBH15-3150	3x150+25	120	750	70
	IBH15-3185	3x185+25	120	750	74
	IBH15-3240	3x240+25	120	750	81
	IBH15-3300	3x300+25	120	750	86
20.8 - 36kV 	IBH36-335	3x35+16	120	1100	73
	IBH36-350	3x50+16	120	1100	77
	IBH36-370	3x70+16	120	1100	80
	IBH36-395	3x95+16	120	1100	84
	IBH36-3120	3x120+16	138	1100	88
	IBH36-3150	3x150+25	138	1100	91
	IBH36-3185	3x185+25	138	1100	95
	IBH36-3240	3x240+25	138	1100	102
	IBH36-3300	3x300+25	138	1100	107
	IBH36-3400	3x400+35	138	1100	114

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Single core heat shrinkable indoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient. During the mounting of heat shrinkable termination, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements. Indoor cable termination can be used for close areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSRYR,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSRYR
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables, mining, airport lighting cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0, 5 %
Tensile Strength	: 10 Mpa
Termination Hardness	: 43-45 Shores D
Break down Elongation	: ≥ 350 %
Low Temperature Flexibility	: -40 °C/4 Hrs, no cracking
Termination Shrink Point	: 110 °C ~125 °C
Cont. Operating Temperature	: -55 °C ~110 °C
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system.

Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts

Compact design, Mechanical robustness Simple and fast mounting, High reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

UYGULAMA

Tek Damarlı dâhili kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Dâhili kablo başlığı uygulaması bina içi kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir. Isı büzüşmeli kablo başlığı yapımında, borular üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSRYR,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSRYR
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Gerilim Dayanımı	: 10Mpa
Başlık Sertlik	: 43 - 45 Shore D
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 350
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	: -40 °C/4 Saat, kırılma gözlenmedi.
Başlık Büzüşme Noktası	: 110 ~125 °C
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 °C ~ 110 °C
RoHS standartlarına uygundur.	

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısı engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Başlıktaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmekten aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar.

Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir.

Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.

Kompakt tasarım, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

مقدمات كوابل من نوع داخلي ذات عرق واحد مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات ذات القدرة المعزولة . وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض و تحت سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئية المحتوية على الرطوبة . يكون مقدمة كابل ذات نوع داخلي مناسبة للاستعمال والتطبيق داخل المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل . يتم تطبيق في صناعة مقدمات الكوابل منكشخ بالحرارة بأستعمال اللهب على شكل حركات دائرية وليس بشكل ثابت .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSRYR,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSRYR

مناسبة مع كوابل PVC . عازل
وكوابل من نوع XLPE . ومناسبة أيضا مع كوابل فولاذية مدرجة

المعلومات التقنية

ASTM D 570 % ≤ 0,5	: عدم تسربه للمياه
10Mpa	: مقاومة الشد
43-45 Shore D	: مدى صلابة المقدمة
≥ % 350	: الاستطالة عند عملية القطع
-40 °C/4	: المرونة عند درجة حرارة منخفضة
110-125 °C	: ساعة لم يتم مشاهدة حدوث أي انكسار
-55 °C - 110 °C	: نقطة انكماش المقدمة
	: درجة حرارة التشغيل المستمر
	: ملائمة وفق معايير روه س

لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة . يمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل ويمنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل عالي له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي . توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . إجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة أن فائدة تأريض مقدمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالتراب يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل وفي تشكيل قوس وفي تفريغ الكهرباء يوجد وحدة التحكم التوتر . أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقدمة الكوابل من قبل الخبراء ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثفة عالية . له مقاومة ضد أشعة السينية . طويلة العمر

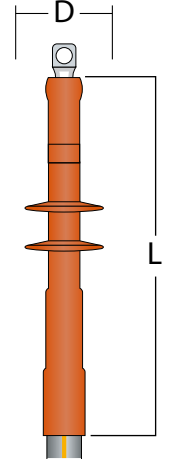
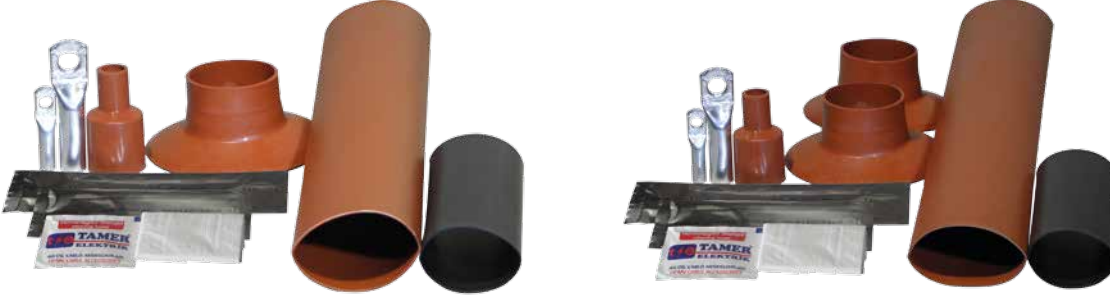
Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 8,7/15kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 20,8/36kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda	: 16 kV'a kadar (5 Dak)	A.A Dayanıklılık - Kuruda	: 27 kV'a kadar (5 Dak)	A.A Dayanıklılık - Kuruda	: 39 kV'a kadar (5 Dak)	A.A Dayanıklılık - Kuruda	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak)
A.C Resistance - Dry	: Up to 16 kV (5 Min)	A.C Resistance - Dry	: Up to 27 kV (5 Min)	A.C Resistance - Dry	: Up to 39 kV (5 Min)	A.C Resistance - Dry	: Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda	: 14,5 kV'a kadar (1 Dak)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda	: 24 kV'a kadar (1 Dak)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda	: 35 kV'a kadar (1 Dak)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda	: 83 kV'a kadar (1 Dak)
A.C Resistance - Wet	: Up to 14,5 kV (1 Min)	A.C Resistance - Wet	: Up to 24 kV (1 Min)	A.C Resistance - Wet	: Up to 35 kV (1 Min)	A.C Resistance - Wet	: Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık	: 21,5 kV'a kadar (5 Dak)	D.A Dayanıklılık	: 36 kV'a kadar (5 Dak)	D.A Dayanıklılık	: 52 kV'a kadar (5 Dak)	D.A Dayanıklılık	: 125 kV'a kadar (5 Dak)
D.C Resistance	: Up to 21,5 kV (5 Min)	D.C Resistance	: Up to 36 kV (5 Min)	D.C Resistance	: Up to 52 kV (5 Min)	D.C Resistance	: Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 6kV (1 Dak) mak10pC 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 10kV (1 Dak) mak10pC 10kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 15kV (1 Dak) mak10pC 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 36kV (1 Dak) mak10pC 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

TEK DAMARLI DÂHİLİ TİP ISI BÜZÜŞMELİ KABLO BAŞLIKLARI

SINGLE CORE INDOOR HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات رؤوس كوابل المنكمش بالحرارة من نوع داخلي ذات عرق



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	IBD6-125	1x25+16	92	380	20
	IBD6-135	1x35+16	92	380	21
	IBD6-150	1x50+16	92	380	22
	IBD6-170	1x70+16	92	380	24
	IBD6-195	1x95+16	92	380	26
	IBD6-1120	1x120+16	120	380	27
	IBD6-1150	1x150+25	120	380	29
	IBD6-1185	1x185+25	120	380	31
	IBD6-1240	1x240+25	120	380	34
	IBD6-1300	1x300+25	120	380	36
	IBD6-1400	1x400+35	120	380	40
	IBD6-1500	1x500+35	120	380	44
	IBD6-1630	1x630+35	120	380	47
5.8 - 10kV 	IBD10-125	1x25+16	92	380	22
	IBD10-135	1x35+16	92	380	23
	IBD10-150	1x50+16	92	380	24
	IBD10-170	1x70+16	92	380	26
	IBD10-195	1x95+16	92	380	28
	IBD10-1120	1x120+16	120	380	30
	IBD10-1150	1x150+25	120	380	31
	IBD10-1185	1x185+25	120	380	33
	IBD10-1240	1x240+25	120	380	35
	IBD10-1300	1x300+25	120	380	38
	IBD10-1400	1x400+35	120	380	41
	IBD10-1500	1x500+35	120	380	44
	IBD10-1630	1x630+35	120	380	48
8.7 - 15kV 	IBD15-125	1x25+16	92	380	24
	IBD15-135	1x35+16	92	380	25
	IBD15-150	1x50+16	92	380	27
	IBD15-170	1x70+16	92	380	28
	IBD15-195	1x95+16	92	380	30
	IBD15-1120	1x120+16	120	380	32
	IBD15-1150	1x150+25	120	380	33
	IBD15-1185	1x185+25	120	380	35
	IBD15-1240	1x240+25	120	380	38
	IBD15-1300	1x300+25	120	380	40
	IBD15-1400	1x400+35	120	380	44
	IBD15-1500	1x500+35	120	380	47
	IBD15-1630	1x630+35	120	380	50
20.8 - 36kV 	IBD36-125	1x25+16	120	530	34
	IBD36-135	1x35+16	120	530	35
	IBD36-150	1x50+16	120	530	36
	IBD36-170	1x70+16	120	530	38
	IBD36-195	1x95+16	120	530	40
	IBD36-1120	1x120+16	138	530	42
	IBD36-1150	1x150+25	138	530	43
	IBD36-1185	1x185+25	138	530	45
	IBD36-1240	1x240+25	138	530	48
	IBD36-1300	1x300+25	138	530	50
	IBD36-1400	1x400+35	138	530	53
	IBD36-1500	1x500+35	138	530	56
	IBD36-1630	1x630+35	138	530	60

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Three cores heat shrinkable indoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient. During the mounting of heat shrinkable termination, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements. Indoor cable termination can be used for closed areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables, mining, airport lighting cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0, 5 %
Tensile Strength	: 10 Mpa
Termination Hardness	: 43 - 45 Shores D
Break down Elongation	: ≥ 350 %
Low Temperature Flexibility	: -40 °C/4 Hrs, no cracking
Termination Shrink Point	: 110 °C ~125 °C
Cont. Operating Temperature	: -55 °C ~110 °C
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system. Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts

Compact design, mechanical robustness simple and fast mounting, high reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

UYGULAMA

Üç damarlı dâhilî kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Dâhilî kablo başlığı uygulaması bina içi kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir. Isı büzüşmeli kablo başlığı yapımında, borular üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Gerilim Dayanımı	: 10 Mpa
Başlık Sertlik	: 43 - 45 Shore D
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 350
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	: -40 °C/4 Saat, kırılma gözlenmedi.
Başlık Büzüşme Noktası	: 110 -125 °C
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 °C -110 °C

RoHS standartlarına uygundur. Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısı engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Başlıktaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar. Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir. Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır. Kompakt tasarım, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

مقدمات كوابل من نوع داخلي ذات 3 عروق مناسبة للأستعمال والتطبيق في توصيلات ذات قدرة معزولة . وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئية المحتوية على الرطوبة . يكون مقدمة كابل ذات نوع داخلي مناسبة للأستعمال والتطبيق داخل المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل . يتم تطبيق في صناعة مقدمات الكوابل منكمش بالحاراة بأستعمال الذهب على شكل حركات دائرية . وليس بشكل ثابت .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY

مناسبة مع كوابل PVC . عازل .
وكوابل من نوع XLPE . ومناسبة أيضا مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات التقنية

عدم تسريه للمياه	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
مقاومة الشد	: 10Mpa
مدى صلابة المقدمة	: 43-45 Shore D
الاستطالة عند عملية القطع	: ≥ % 350
اللون عند درجة حرارة منخفضة	: -40 °C/4
ساعة لم يتم مشاهد حدوث أي انكسار	: 110-125 °C
نقطة انكماش المقدمة	: -55 °C -110 °C
درجة حرارة التشغيل المستمر	: ملائمة وفق معايير روه س

لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة . ويمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل ويمنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل عالي له قابلية التحكم في الجهد الكهربي . توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . أجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تاريض كابلات الطاقة أن فائدة تاريض مقدمات الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالتراب يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل وفي تشكيل قوس وفي تفريغ الكهرباء يوجد وحدة التحكم التوتر . أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقدمات الكوابل من قبل الخبراء ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثقة عالية . له مقاومة ضد أشعة السينية . طويلة العمر

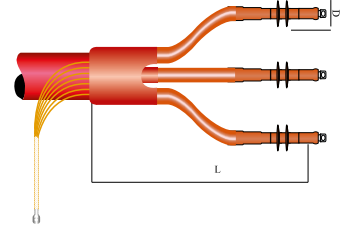
Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 8,7/15kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 20,8/36kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 16 kV'a kadar (5 Dak) Up to 16 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 27 kV'a kadar (5 Dak) Up to 27 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 39 kV'a kadar (5 Dak) Up to 39 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak) Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 14,5 kV'a kadar (1 Dak) Up to 14,5 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 24 kV'a kadar (1 Dak) Up to 24 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 35 kV'a kadar (1 Dak) Up to 35 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 83 kV'a kadar (1 Dak) Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 21,5 kV'a kadar (5 Dak) Up to 21,5 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 36 kV'a kadar (5 Dak) Up to 36 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 52 kV'a kadar (5 Dak) Up to 52 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 125 kV'a kadar (5 Dak) Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 6kV (1 Dak) mak10pC 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 10kV(1 Dak) mak10pC 10kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 15kV (1 Dak) mak10pC 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 36kV (1 Dak) mak10pC 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

3 DAMARLI DÂHİLİ TİP ISI BÜZÜŞMELİ KABLO BAŞLIKLARI

THREE CORES INDOOR HEAT SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS

مقدمات رؤوس كوابل المنكمش بالحرارة من نوع داخلي ذات 3 عروق



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	IBD6-325	3x25+16	92	750	40
	IBD6-335	3x35+16	92	750	42
	IBD6-350	3x50+16	92	750	45
	IBD6-370	3x70+16	92	750	49
	IBD6-395	3x95+16	92	750	53
	IBD6-3120	3x120+16	120	750	57
	IBD6-3150	3x150+25	120	750	61
	IBD6-3185	3x185+25	120	750	65
	IBD6-3240	3x240+25	120	750	71
	IBD6-3300	3x300+25	120	750	78
5.8 - 10kV 	IBD10-325	3x25+16	92	750	44
	IBD10-335	3x35+16	92	750	47
	IBD10-350	3x50+16	92	750	50
	IBD10-370	3x70+16	92	750	53
	IBD10-395	3x95+16	92	750	58
	IBD10-3120	3x120+16	120	750	62
	IBD10-3150	3x150+25	120	750	65
	IBD10-3185	3x185+25	120	750	69
	IBD10-3240	3x240+25	120	750	75
	IBD10-3300	3x300+25	120	750	81
8.7 - 15kV 	IBD15-325	3x25+16	92	750	50
	IBD15-335	3x35+16	92	750	52
	IBD15-350	3x50+16	92	750	55
	IBD15-370	3x70+16	92	750	59
	IBD15-395	3x95+16	92	750	63
	IBD15-3120	3x120+16	120	750	67
	IBD15-3150	3x150+25	120	750	70
	IBD15-3185	3x185+25	120	750	74
	IBD15-3240	3x240+25	120	750	81
	IBD15-3300	3x300+25	120	750	86
20.8 - 36kV 	IBD36-335	3x35+16	120	1100	73
	IBD36-350	3x50+16	120	1100	77
	IBD36-370	3x70+16	120	1100	80
	IBD36-395	3x95+16	120	1100	84
	IBD36-3120	3x120+16	138	1100	88
	IBD36-3150	3x150+25	138	1100	91
	IBD36-3185	3x185+25	138	1100	95
	IBD36-3240	3x240+25	138	1100	102
	IBD36-3300	3x300+25	138	1100	107
	IBD36-3400	3x400+35	138	1100	114

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Single core silicone outdoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient.
During the mounting of silicone termination, apply silicone oil to insulation surface of cable.
Outdoor cable termination can be used for open areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Color	: Red
Water absorption	: ASTM D 570
Surface Resistance	: 1012 Ω cm
Termination Hardness	: 40 - 45 Shore A
Volume Resistance	: 1016 Ω cm
Tensile Resistance	: 8 N/mm ²
Elongation at break	: 600 %
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system.

Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts

Silicone cable termination does not affect by difference in hot air and cold air.

Compact design, mechanical robustness simple and fast mounting, high reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

UYGULAMA

Tek Damarlı harici kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur.
Silikon kablo başlığı yapımında kablounun yalıtım tabakası üzerine silikon yağı dökülerek montaj yapılır.
Harici kablo başlığı uygulaması bina dışı kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Renk	: Kırmızı
Yüzey Aşınma Direnci	: 1012 Ω cm
Başlık Sertlik	: 40 - 45 Shore A
Hacimsel Öz direnç	: 1016 Ω cm
Gerilme Direnci	: 8 N/mm ²
Kopma anında Uzama	: % 600

RoHS standartlarına uygundur.

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısını engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Bağlıktaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar.

Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir.

Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.

Sıcak ve soğuk farklılıklarından etkilenmez. Kompakt tasarımı, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

رأس مقدمة كوابل من نوع خارجي ذات عرق واحد مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة العزولة . وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئة المحيطة على الرطوبة . يتم في صناعة مقدمة كابل السيليكون بوضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السيليكون ومن ثم يتم تركيبه . يكون مقدمة كابل ذات نوع خارجي مناسبة للاستعمال والتطبيق خارج المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل

أنواع الكوابل المناسبة

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
مناسبة مع كوابل PVC عازل
وكوابل من نوع XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات التقنية

عدم تسربه للمياه	: STM D 570 % ≤ 0,5
اللون	: أحمر
مقاومة كشط السطح	: 1012 Ω cm
مدة انتهاء الصلابة	: 40 - 45 Shore A
المقاومة الأصلية للحجم	: 1016 Ω cm
مقاومة الجهد	: 8 N/mm ²
الاستطالة عند عملية القطع	: % 600

ملاتمة وفق معايير روه س

لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة . يمنع من التدهور وإصابة بالضرر على سطح العازل . يمنع أيضاً من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل بدرجة عالية . له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي . توفر بالاتصال مع التربة . توفر أساس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . إجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة . أن فائدة تاريخ مقدمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالتربة يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهد أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية

يوجد وحدة التحكم التوتر لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل . ولتبع من تشكيل قوس . ويتم فيه تفريغ الكهرباء أن الصناعة والتشغيل مهم جداً . يتم صناعة مقدمة الكوابل من قبل الخبراء . لا يتأثر من فروق في درجة الحرارة ودرجة البرودة
ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثفة عالية . له مقاومة ضد أشعة السينية . طويلة العمر

Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 3,5/6kV : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 5,8/10kV : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 8,7/15kV : 8,7/15kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 20,8/36kV : 20,8/36kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 16 kV'a kadar (5 Dak) Up to 16 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 27 kV'a kadar (5 Dak) Up to 27 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 39 kV'a kadar (5 Dak) Up to 39 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak) Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 14,5 kV'a kadar (1 Dak) Up to 14,5 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 24 kV'a kadar (1 Dak) Up to 24 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 35 kV'a kadar (1 Dak) Up to 35 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 83 kV'a kadar (1 Dak) Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 21,5 kV'a kadar (5 Dak) Up to 21,5 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 36 kV'a kadar (5 Dak) Up to 36 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 52 kV'a kadar (5 Dak) Up to 52 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 125 kV'a kadar (5 Dak) Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 6kV (1 Dak) mak10pC : 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 10kV (1 Dak) mak10pC : 10kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 15kV (1 Dak) mak10pC : 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 36kV (1 Dak) mak10pC : 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

TEK DAMARLI HARİCİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI

SINGLE CORE OUTDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون خارجي ذات عرق واحد



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	SH6-125	1x25+16	74	260	21
	SH6-135	1x35+16	74	260	22
	SH6-150	1x50+16	74	260	23
	SH6-170	1x70+16	74	260	25
	SH6-195	1x95+16	74	260	26
	SH6-1120	1x120+16	74	260	28
	SH6-1150	1x150+25	74	260	30
	SH6-1185	1x185+25	74	260	32
5.8 - 10kV 	SH10-125	1x25+16	74	260	21
	SH10-135	1x35+16	74	260	22
	SH10-150	1x50+16	74	260	24
	SH10-170	1x70+16	74	260	26
	SH10-195	1x95+16	74	260	28
	SH10-1120	1x120+16	74	260	30
	SH10-1150	1x150+25	74	260	31
	SH10-1185	1x185+25	74	260	33
8,7 - 15kV 	SH15-125	1x25+16	74	310	24
	SH15-135	1x35+16	74	310	25
	SH15-150	1x50+16	74	310	27
	SH15-170	1x70+16	74	310	28
	SH15-195	1x95+16	74	310	30
	SH15-1120	1x120+16	74	310	32
	SH15-1150	1x150+25	74	310	33
	SH15-1185	1x185+25	74	310	35
20,8 - 36kV 	SH36-135	1x35+16	135	410	35
	SH36-150	1x50+16	135	410	36
	SH36-170	1x70+16	135	410	38
	SH36-195	1x95+16	135	410	40
	SH36-1120	1x120+16	135	410	42
	SH36-1150	1x150+25	135	410	43
	SH36-1185	1x185+25	135	410	45
	SH36-1240	1x240+25	135	410	48

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Three cores silicone outdoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient. During the mounting of silicone termination, apply silicone oil to insulation surface of cable. Outdoor cable termination can be used for open areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0, 5 %
Color	: Red
Water absorption	: ASTM D 570
Surface Resistance	: 1012 Ω cm
Termination Hardness	: 40-45 Shore A
Volume Resistance	: 1016 Ω cm
Tensile Resistance	: 8 N/mm ²
Elongation at break	: 600 %
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system.

Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts

Silicone cable termination does not affect by difference in hot air and cold air.

Compact design, mechanical robustness simple and fast mounting, high reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

UYGULAMA

Üç damarlı harici kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Silikon kablo başlığı yapımında kablounun yalıtım tabakası üzerine silikon yağı dökülerek montaj yapılır. Harici kablo başlığı uygulaması bina dışı kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Renk	: Kırmızı
Yüzey Aşınma Direnci	: 1012 Ω cm
Başlık Sertlik	: 40 - 45 Shore A
Hacimsel Özdirenç	: 1016 Ω cm
Gerilme Direnci	: 8 N/mm ²
Kopma anında Uzama	: % 600

RoHS standartlarına uygundur.

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısı engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Başlıktaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar.

Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir.

Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.

Sıcak ve soğuk farklılıklarından etkilenmez. Kompakt tasarımı, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

رأس مقبمة كوابل من نوع خارجي ذات 3 عروق مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئة المحتوية على الرطوبة . يتم في صناعة . مقبمة كابل السيليكون بوضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السيليكون ومن ثم يتم تركيبه . يكون مقبمة كابل ذات نوع خارجي مناسبة للاستعمال والتطبيق خارج المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقبضة جهد مقبمة الكابل .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
مناسبة مع كوابل PVC عازل . مع كوابل فولاذية مدرعة و كوابل من نوع XLPE .

المعلومات التقنية

عدم تسربه للمياه	: STM D 570 % ≤ 0,5
اللون	: أحمر
مقاومة كشط السطح	: 1012 Ω cm
مدة انتهاء الصلابة	: 40 - 45 Shore A
المقاومة الأصلية للحجم	: 1016 Ω cm
مقاومة الجهد	: 8 N/mm ²
الاستطالة عند عملية القطع	: % 600

ملائمة وفق معايير روه س

لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة . يمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل وينع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل بدرجة عالية . له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي . توفر الاتصال مع التربة . توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . أجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة . أن فائدة تأريض مقبمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالتربة يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية

يوجد وحدة التحكم التوتر لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل . ولتبع من تشكيل قوس . ويتم فيه تفريغ الكهرباء . أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقبمة الكوابل من قبل الخبراء . لا يتأثر من فروق في درجة الحرارة ودرجة البرودة ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثفة عالية . له مقاومة ضد أشعة السينية . طويلة العمر

Elektriksel Yalıtımlılık	: 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtımlılık	: 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtımlılık	: 8,7/15kV	Elektriksel Yalıtımlılık	: 20,8/36kV
Voltage Rated	: 3,5/6kV	Voltage Rated	: 5,8/10kV	Voltage Rated	: 8,7/15kV	Voltage Rated	: 20,8/36kV
A.A Dayanırlılık - Kuruda	: 16 kV'a kadar (5 Dak)	A.A Dayanırlılık - Kuruda	: 27 kV'a kadar (5 Dak)	A.A Dayanırlılık - Kuruda	: 39 kV'a kadar (5 Dak)	A.A Dayanırlılık - Kuruda	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak)
A.C Resistance - Dry	: Up to 16 kV (5 Min)	A.C Resistance - Dry	: Up to 27 kV (5 Min)	A.C Resistance - Dry	: Up to 39 kV (5 Min)	A.C Resistance - Dry	: Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanırlılık - Yağmurda	: 14,5 kV'a kadar (1 Dak)	A.A Dayanırlılık - Yağmurda	: 24 kV'a kadar (1 Dak)	A.A Dayanırlılık - Yağmurda	: 35 kV'a kadar (1 Dak)	A.A Dayanırlılık - Yağmurda	: 83 kV'a kadar (1 Dak)
A.C Resistance - Wet	: Up to 14,5 kV (1 Min)	A.C Resistance - Wet	: Up to 24 kV (1 Min)	A.C Resistance - Wet	: Up to 35 kV (1 Min)	A.C Resistance - Wet	: Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanırlılık	: 21,5 kV'a kadar (5 Dak)	D.A Dayanırlılık	: 36 kV'a kadar (5 Dak)	D.A Dayanırlılık	: 52 kV'a kadar (5 Dak)	D.A Dayanırlılık	: 125 kV'a kadar (5 Dak)
D.C Resistance	: Up to 21,5 kV (5 Min)	D.C Resistance	: Up to 36 kV (5 Min)	D.C Resistance	: Up to 52 kV (5 Min)	D.C Resistance	: Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma	: 6kV (1 Dak) mak10pC	Kısmi Boşalma	: 10kV (1 Dak) mak10pC	Kısmi Boşalma	: 15kV (1 Dak) mak10pC	Kısmi Boşalma	: 36kV (1 Dak) mak10pC
Partial Discharge	: 6kV (1 Min) max10pC	Partial Discharge	: 10kV (1 Min) max10pC	Partial Discharge	: 15 kV (1 Min) max10pC	Partial Discharge	: 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

3 DAMARLI HARİCİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI

THREE CORES OUTDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون خارجي ذات ثلاث عروق



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm²)
3.6 - 6kV 	SH6-325	3x25+16	74	1250	40
	SH6-335	3x35+16	74	1250	42
	SH6-350	3x50+16	74	1250	45
	SH6-370	3x70+16	74	1250	49
	SH6-395	3x95+16	74	1250	53
	SH6-3120	3x120+16	74	1250	57
	SH6-3150	3x150+25	74	1250	61
	SH6-3185	3x185+25	74	1250	65
5,8 - 10kV 	SH10-325	3x25+16	74	1250	44
	SH10-335	3x35+16	74	1250	47
	SH10-350	3x50+16	74	1250	50
	SH10-370	3x70+16	74	1250	53
	SH10-395	3x95+16	74	1250	58
	SH10-3120	3x120+16	74	1250	62
	SH10-3150	3x150+25	74	1250	65
	SH10-3185	3x185+25	74	1250	69
8.7 - 15kV 	SH15-325	3x25+16	74	1250	50
	SH15-335	3x35+16	74	1250	52
	SH15-350	3x50+16	74	1250	55
	SH15-370	3x70+16	74	1250	59
	SH15-395	3x95+16	74	1250	63
	SH15-3120	3x120+16	74	1250	67
	SH15-3150	3x150+25	74	1250	70
	SH15-3185	3x185+25	74	1250	74
20,8 - 36kV 	SH36-335	3x35+16	135	1500	77
	SH36-350	3x50+16	135	1500	80
	SH36-370	3x70+16	135	1500	84
	SH36-395	3x95+16	135	1500	88
	SH36-3120	3x120+16	135	1500	91
	SH36-3150	3x150+25	135	1500	95
	SH36-3185	3x185+25	135	1500	102
	SH36-3240	3x240+25	135	1500	107

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Single core silicone indoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient.
During the mounting of silicone termination, apply silicone oil to insulation surface of cable.
Indoor cable termination can be used for closed areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSX, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSRYR,
YAXC7V-R, NA2XSX, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSRYR
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Color	: Red
Water absorption	: ASTM D 570
Surface Resistance	: 1012 Ω cm
Termination Hardness	: 40 - 45 Shore A
Volume Resistance	: 1016 Ω cm
Tensile Resistance	: 8 N/mm ²
Elongation at break	: 600 %
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system.
Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts
Silicone cable termination does not affect by difference in hot air and cold air.
Compact design, mechanical robustness simple and fast mounting, high reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

UYGULAMA

Tek Damarlı dâhili kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur.
Silikon kablo başlığı yapımında kablounun yalıtım tabakası üzerine silikon yağı dökülerek montaj yapılır.
Dâhili kablo başlığı uygulaması bina içi kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC7V-R, N2XSX, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSRYR,
YAXC7V-R, NA2XSX, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSRYR
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Renk	: Kırmızı
Yüzey Aşınma Direnci	: 1012 Ω cm
Başlık Sertlik	: 40-45 Shore A
Hacimsel Öz direnç	: 1016 Ω cm
Gerilme Direnci	: 8 N/mm ²
Kopma anında Uzama	: % 600

RoHS standartlarına uygundur.

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısı engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Başlıktaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar.
Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir.
Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.
Sıcak ve soğuk farklılıklarından etkilenmez. Kompakt tasarımı, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

رأس مقدمة كوابل من نوع داخلي ذات عرق واحد مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئة الجئية على الرطوبة . يتم في صناعة رأس كابل السيليكون بوضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السيليكون ومن ثم يتم تركيبه . يكون مقدمة كابل ذات نوع داخلي مناسبة للاستعمال والتطبيق داخل المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC7V-R, N2XSX, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSRYR,
YAXC7V-R, NA2XSX, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSRYR
مناسبة مع كوابل PVC عازل
وكوابل من نوع XLPE مع كوابل فولاذية مدرجة

المعلومات التقنية

عدم تسربه للمياه	: STM D 570 % ≤ 0,5
اللون	: أحمر
مقاومة كشط السطح	: 1012 Ω cm
مدة انتهاء الصلابة :	: 40 - 45 Shore A
المقاومة الأصلية للحجم :	: 1016 Ω cm
مقاومة الجهد :	: 8 N/mm ²
الاستطالة عند عملية القطع :	: % 600

ملامنة وفق معايير روه س

لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الخرجة . يمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل ومنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل بدرجة عالية . له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي . توفر بالاتصال مع التربة . توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . إجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تأريض كوابل الطاقة . أن فائدة تأريض مقدمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالتربة يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائي . يوجد وحدة التحكم التوتر لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل . ولتبع من تشكيل قوس . ويتم فيه تفريغ الكهرباء . أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقدمة الكوابل من قبل الخبراء . لا يثأثر من فروق في درجة الحرارة ودرجة البرودة ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثقة عالية . له مقاومة ضد أشعة السينية . طويلة العمر

Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 3,5/6kV : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 5,8/10kV : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 8,7/15kV : 8,7/15kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 20,8/36kV : 20,8/36kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 16 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 16 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 27 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 27 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 39 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 39 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 14,5 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 14,5 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 24 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 24 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 35 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 35 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 83 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 21,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 21,5 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 36 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 36 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 52 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 52 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 125 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 6kV (1 Dak) mak10pC : 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 10kV (1 Dak) mak10pC : 10kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 15kV (1 Dak) mak10pC : 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 36kV (1 Dak) mak10pC : 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

TEK DAMARLI DAHİLİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI

SINGLE CORE INDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون داخلي ذات عرق واحد



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	SD6-125	1x25+16	74	220	21
	SD6-135	1x35+16	74	220	22
	SD6-150	1x50+16	74	220	23
	SD6-170	1x70+16	74	220	25
	SD6-195	1x95+16	74	220	26
	SD6-1120	1x120+16	74	220	28
	SD6-1150	1x150+25	74	220	30
	SD6-1185	1x185+25	74	220	32
5.8 - 10kV 	SD10-125	1x25+16	74	220	21
	SD10-135	1x35+16	74	220	22
	SD10-150	1x50+16	74	220	24
	SD10-170	1x70+16	74	220	26
	SD10-195	1x95+16	74	220	28
	SD10-1120	1x120+16	74	220	30
	SD10-1150	1x150+25	74	220	31
	SD10-1185	1x185+25	74	220	33
8.7 - 15kV 	SD15-125	1x25+16	74	260	24
	SD15-135	1x35+16	74	260	25
	SD15-150	1x50+16	74	260	27
	SD15-170	1x70+16	74	260	28
	SD15-195	1x95+16	74	260	30
	SD15-1120	1x120+16	74	260	32
	SD15-1150	1x150+25	74	260	33
	SD15-1185	1x185+25	74	260	35
20.8 - 36kV 	SD36-135	1x35+16	135	220	35
	SD36-150	1x50+16	135	220	36
	SD36-170	1x70+16	135	220	38
	SD36-195	1x95+16	135	220	40
	SD36-1120	1x120+16	135	220	42
	SD36-1150	1x150+25	135	220	43
	SD36-1185	1x185+25	135	220	45
	SD36-1240	1x240+25	135	220	48

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Three cores silicone indoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient.
During the mounting of silicone termination, apply silicone oil to insulation surface of cable.
Indoor cable termination can be used for closed areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Color	: Red
Water absorption	: ASTM D 570
Surface Resistance	: 1012 Ω cm
Termination Hardness	: 40 - 45 Shore A
Volume Resistance	: 1016 Ω cm
Tensile Resistance	: 8 N/mm ²
Elongation at break	: 600 %
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system.
Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts
Silicone cable termination does not affect by difference in hot air and cold air.
Compact design, mechanical robustness simple and fast mounting, high reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

UYGULAMA

Üç damarlı dâhili kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur.
Silikon kablo başlığı yapımında kablounun yalıtım tabakası üzerine silikon yağı dökülerek montaj yapılır.
Dâhili kablo başlığı uygulaması bina içi kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Renk	: Kırmızı
Yüzey Aşınma Direnci	: 1012 Ω cm
Başlık Sertlik	: 40-45 Shore A
Hacimsel Öz direnç	: 1016 Ω cm
Gerilme Direnci	: 8 N/mm ²
Kopma anında Uzama	: % 600

RoHS standartlarına uygundur.

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısı engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Bağlıktaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar.
Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir.
Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.
Sıcak ve soğuk farklılıklarından etkilenmez. Kompakt tasarımı, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

رأس مقفمة كوابل من نوع داخلي ذات 3 عروق مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئية المحتوية على الرطوبة . يتم في صناعة . مقفمة كابل السيليكون وضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السيليكون ومن ثم يتم تركيبه . يكون مقفمة كابل ذات نوع داخلي مناسبة للاستعمال والتطبيق داخل المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقفمة الكابل .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
مناسبة مع كوابل PVC عازل
وكوابل من نوع XLPE . مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات التقنية

عدم تسربه للمياه	: STM D 570 % ≤ 0,5
اللون	: أحمر
مقاومة كشط السطح	: 1012 Ω cm
مدة انتهاء الصلاية :	: 40 - 45 Shore A
المقاومة الأصلية للحجم :	: 1016 Ω cm
مقاومة الجهد :	: 8 N/mm ²
الاستطالة عند عملية القطع :	: % 600

ملائمة وفق معايير روه س
لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الجرجة . يمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل ويمنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل بدرجة عالية . له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي . توفر بالاتصال مع التربة . توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . إجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة . أن فائدة تأريض مقفمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالتربة يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية
يوجد وحدة التحكم التوتر لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل . ولتبع من تشكيل قوس . ويتم فيه تفريغ الكهرباء . أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقفمة الكوابل من قبل الخبراء . لا يتأثر من فروق في درجة الحرارة ودرجة البرودة
ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثفة عالية . له مقاومة ضد أشعة السينية . طويلة العمر

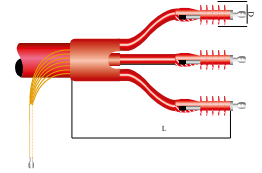
Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 3,5/6kV : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 5,8/10kV : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 8,7/15kV : 8,7/15kV	Elektriksel Yalıtıkanlık Voltage Rated	: 20,8/36kV : 20,8/36kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 16 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 16 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 27 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 27 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 39 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 39 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 14,5 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 14,5 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 24 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 24 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 35 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 35 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 83 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 21,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 21,5 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 36 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 36 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 52 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 52 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 125 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 6kV (1 Dak) mak10pC : 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 10kV (1 Dak) mak10pC : 10kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 15kV (1 Dak) mak10pC : 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 36kV (1 Dak) mak10pC : 36kV (1 Min) max10pC

6-10-15-36kV

ÜÇ DAMARLI DAHİLİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI

THREE CORES INDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون داخلي ذات ثلاث عروق



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm²)
3.6 - 6kV	SD6-325	3x25+16	74	1200	40
	SD6-335	3x35+16	74	1200	42
	SD6-350	3x50+16	74	1200	45
	SD6-370	3x70+16	74	1200	49
	SD6-395	3x95+16	74	1200	53
	SD6-3120	3x120+16	74	1200	57
	SD6-3150	3x150+25	74	1200	61
	SD6-3185	3x185+25	74	1200	65
5.8 - 10kV	SD6-3240	3x240+25	74	1200	71
	SD10-325	3x25+16	74	1200	44
	SD10-335	3x35+16	74	1200	47
	SD10-350	3x50+16	74	1200	50
	SD10-370	3x70+16	74	1200	53
	SD10-395	3x95+16	74	1200	58
	SD10-3120	3x120+16	74	1200	62
	SD10-3150	3x150+25	74	1200	65
8.7 - 15kV	SD10-3185	3x185+25	74	1200	69
	SD10-3240	3x240+25	74	1200	75
	SD15-325	3x25+16	74	1200	50
	SD15-335	3x35+16	74	1200	52
	SD15-350	3x50+16	74	1200	55
	SD15-370	3x70+16	74	1200	59
	SD15-395	3x95+16	74	1200	63
	SD15-3120	3x120+16	74	1200	67
20.8 - 36kV	SD15-3150	3x150+25	74	1200	70
	SD15-3185	3x185+25	74	1200	74
	SD15-3240	3x240+25	74	1200	81
	SD36-335	3x35+16	135	1200	77
	SD36-350	3x50+16	135	1200	80
	SD36-370	3x70+16	135	1200	84
	SD36-395	3x95+16	135	1200	88
	SD36-3120	3x120+16	135	1200	91
	SD36-3150	3x150+25	135	1200	95
	SD36-3185	3x185+25	135	1200	102
	SD36-3240	3x240+25	135	1200	107

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Single core silicone outdoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient. During the mounting of silicone termination, apply silicone oil to insulation surface of cable. Outdoor cable termination can be used for open areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0, 5 %
Color	: Red
Water absorption	: ASTM D 570
Surface Resistance	: 1012 Ω cm
Termination Hardness	: 40 - 45 Shore A
Volume Resistance	: 1016 Ω cm
Tensile Resistance	: 8 N/mm ²
Elongation at break	: 600 %
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as, exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system. Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts
Silicone cable termination does not affect by difference in hot air and cold air.
Compact design, mechanical robustness simple and fast mounting, high reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

Elektriksel Yalıtıcılık	: 20.8/36 kV
Voltage Rated	: 20.8/36 kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda	: 93.5 kV'a kadar (5 Dak)
A.C Resistance - Dry	: Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda	: 83 kV'a kadar (1 Dak)
A.C Resistance - Wet	: Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık	: 125 kV'a kadar (5 Dak)
D.C Resistance	: Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma	: 36kV (1 Dak) mak10pC
Partial Discharge	: 36kV (1 Min) max10pC

UYGULAMA

Tek Damarlı harici kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur.
Silikon kablo başlığı yapımında kablounun yalıtım tabakası üzerine silikon yağı dökülerek montaj yapılır.
Harici kablo başlığı uygulaması bina dışı kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Renk	: Kırmızı
Yüzey Aşınma Direnci	: 1012 Ω cm
Başlık Sertlik	: 40 - 45 Shore A
Hacimsel Özdirenç	: 1016 Ω cm
Gerilme Direnci	: 8 N/mm ²
Kopma anında Uzama	: % 600

RoHS standartlarına uygundur.

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtıcılık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısı engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Bağlıtaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar.
Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir.
Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.
Sıcak ve soğuk farklılıklarından etkilenmez. Kompakt tasarımı, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

رأس مقدمة كوابل من نوع خارجي ذات عرق واحد مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئية المحتوية على الرطوبة . يتم في صناعة مقدمة كابل السيليكون بوضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السيليكون ومن ثم يتم تركيبه . يكون مقدمة كابل ذات نوع خارجي مناسبة للاستعمال والتطبيق خارج المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل

أنواع الكوابل المناسبة

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
مناسبة مع كوابل PVC . عازل
وكوابل من نوع XLPE . مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات التقنية

STM D 570 % ≤ 0,5	:	عدم تسريته للمياه
1012 Ω cm	:	اللون
40 - 45 Shore A	:	مقاومة كشط السطح
1016 Ω cm	:	مدة انتهاء الصلابة :
8 N/mm ²	:	المقاومة الأصلية للحجم :
% 600	:	مقاومة الجهد :
	:	الاستطالة عند عملية القطع :

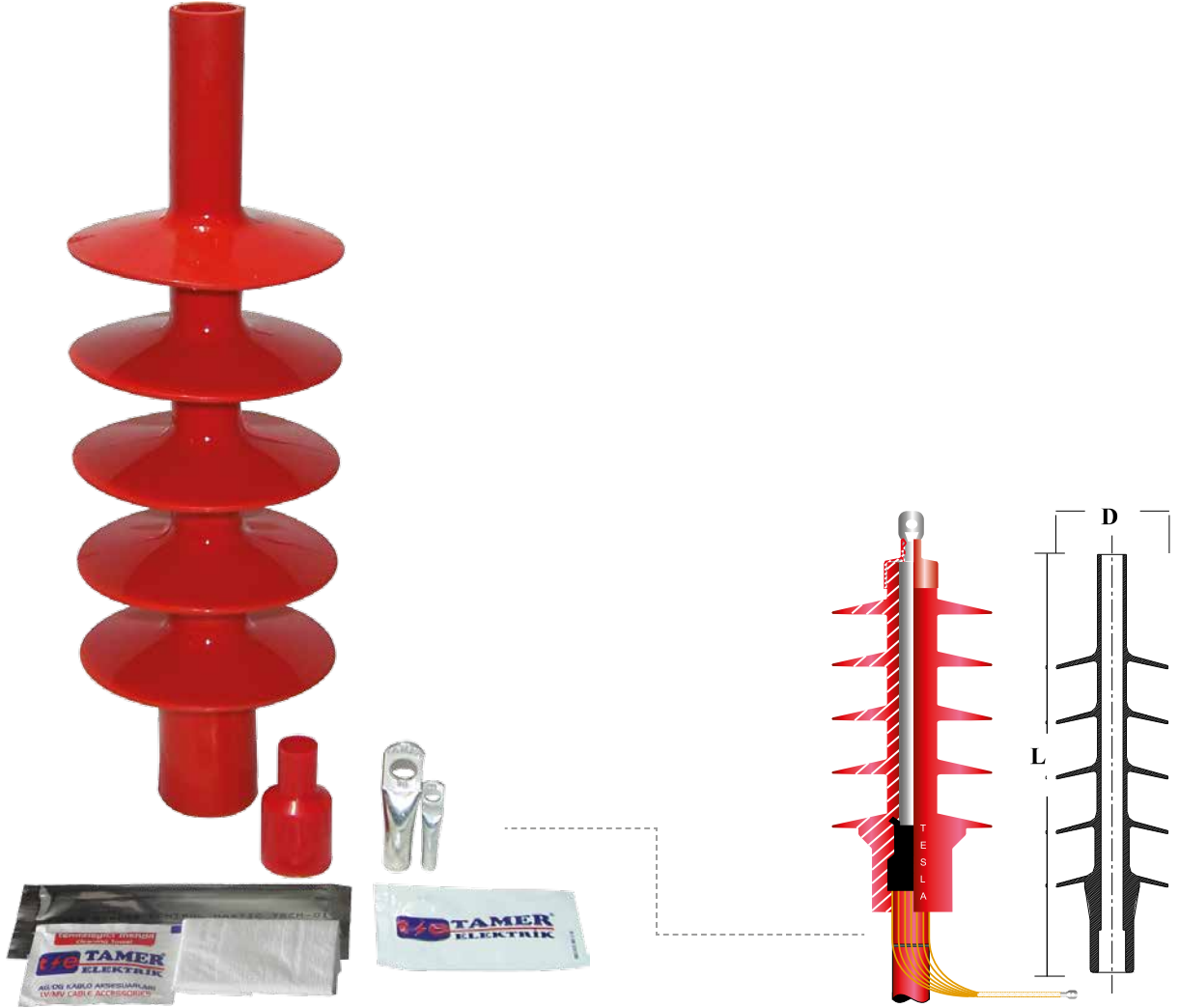
ملائمة وفق معايير روه س
لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة . يمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل . يمنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل بدرجة عالية . له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي . توفر بالاتصال مع التربة . توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . إجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة . أن فائدة تأريض مقدمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالتربة يوفر أمانات الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية
يوجد وحدة التحكم التوتر لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل . ولتجنب من تشكيل قوس . ويتم فيه تفريغ الكهرباء . أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقدمة الكوابل من قبل الخبراء . لا يتأثر من قروق في درجة الحرارة ودرجة البرودة
ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثقة عالية . له مقاومة ضد أشعة السينية . طويلة العمر

20.8/36kV TESLA (YEKPARE)

TEK DAMARLI HARİCİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI

TESLA TYPE SINGLE CORE OUTDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون خارجي ذات عرق واحد (متألف) تسلا



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
20.8 - 36kV 	TSH36-135	1x35+16	135	420	35
	TSH36-150	1x50+16	135	420	36
	TSH36-170	1x70+16	135	420	38
	TSH36-195	1x95+16	135	420	40
	TSH36-1120	1x120+16	135	420	42
	TSH36-1150	1x150+25	135	420	43
	TSH36-1185	1x185+25	135	420	45
	TSH36-1240	1x240+25	135	420	48

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Three cores silicone outdoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient. During the mounting of silicone termination, apply silicone oil to insulation surface of cable. Outdoor cable termination can be used for open areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0, 5 %
Color	: Red
Water absorption	: ASTM D 570
Surface Resistance	: 1012Ω cm
Termination Hardness	: 40 - 45 Shore A
Volume Resistance	: 1016 Ω cm
Tensile Resistance	: 8 N/mm ²
Elongation at break	: 600 %
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system. Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts. Silicone cable termination does not affect by difference in hot air and cold air. Compact design, mechanical robustness simple and fast mounting, high reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

UYGULAMA

Üç Damarlı harici kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Silikon kablo başlığı yapımında kablounun yalıtım tabakası üzerine silikon yağı dökülerek montaj yapılır. Harici kablo başlığı uygulaması bina dışı kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Renk	: Kırmızı
Yüzey Aşınma Direnci	: 1012Ω cm
Başlık Sertlik	: 40 - 45 Shore A
Hacimsel Öz direnç	: 1016 Ω cm
Gerilme Direnci	: 8 N/mm ²
Kopma anında Uzama	: % 600

RoHS standartlarına uygundur.

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısı engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Bağlıtaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar. Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir. Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır. Sıcak ve soğuk farklılıklarından etkilenmez. Kompakt tasarımı, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

رأس مقدمة كوابل من نوع خارجي ذات 3 عروق مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئية المحتوية على الرطوبة. يتم في صناعة . مقدمة كابل السيليكون بوضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السيليكون ومن ثم يتم تركيبه . يكون مقدمة كابل ذات نوع خارجي مناسبة للاستعمال والتطبيق خارج المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
مناسبة مع كوابل PVC . عازل .
وكوابل من نوع XLPE . مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات التقنية

STM D 570 % ≤ 0,5	: عدم تسرب للمياه
أحمر	: اللون
1012 Ω cm	: مقاومة كشط السطح
40 - 45 Shore A	: مدة انتهاء الصلابة :
1016 Ω cm	: المقاومة الأصلية للحجم :
8 N/mm ²	: مقاومة الجهد :
% 600	: الاستطالة عند عملية القطع :

ملامحة وفق معايير روه س
لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة . يمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل ويمنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل بدرجة عالية . له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي . يوفر بالاتصال مع التربة . توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . إجراء توصيلات وعزل الأماكن الفتوحة . يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة . أن فائدة تأريض مقدمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالتربة يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية
يوجد وحدة التحكم التوتر لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل . ولتغ من تشكيل قوس . ويتم فيه تفريغ الكهرباء . أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقدمة الكوابل من قبل الخبراء . لا يتأثر من قروح في درجة الحرارة ودرجة البرودة
ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثقة عالية . له مقاومة ضد . أشعة السينية . طويلة العمر

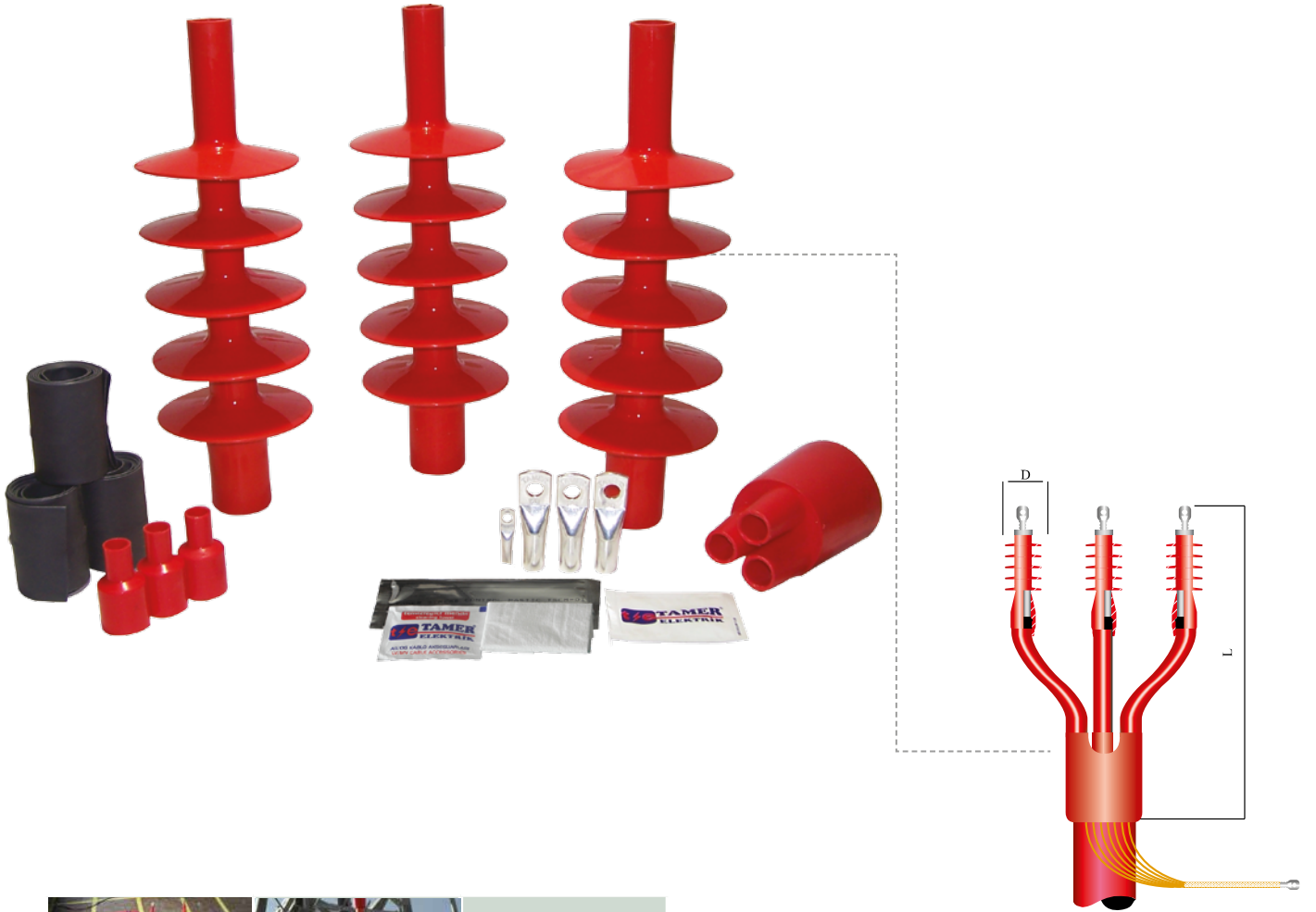
Elektriksel Yalıtımlık	: 20.8/36kV
Voltage Rated	: 20.8/36kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak)
A.C Resistance - Dry	: Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda	: 83 kV'a kadar (1 Dak)
A.C Resistance - Wet	: Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık	: 125 kV'a kadar (5 Dak)
D.C Resistance	: Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma	: 36kV (1 Dak) mak10pC
Partial Discharge	: 36kV (1 Min) max10pC

20.8/36kV TESLA (YEKPARE)

ÜÇ DAMARLI HARİCİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIĞI

TESLA TYPE THREE CORES OUTDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون خارجي ذات ثلاث عروق (متألف) تسلا



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
20.8 - 36kV 	TSH36-335	3x35+16	135	1320	77
	TSH36-350	3x50+16	135	1320	80
	TSH36-370	3x70+16	135	1320	84
	TSH36-395	3x95+16	135	1320	88
	TSH36-3120	3x120+16	135	1320	91
	TSH36-3150	3x150+25	135	1320	95
	TSH36-3185	3x185+25	135	1320	102
	TSH36-3240	3x240+25	135	1320	107

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Single core silicone indoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient. During the mounting of silicone termination, apply silicone oil to insulation surface of cable. Indoor cable termination can be used for closed areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY, YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0, 5%
Color	: Red
Water absorption	: ASTM D 570
Surface Resistance	: 1012 Ω cm
Termination Hardness	: 40 - 45 Shore A
Volume Resistance	: 1016 Ω cm
Tensile Resistance	: 8 N/mm ²
Elongation at break	: 600 %
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system. Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts. Silicone cable termination does not affect by difference in hot air and cold air. Compact design, mechanical robustness simple and fast mounting, high reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

Elektriksel Yalıtınlık	: 20.8/36kV
Voltage Rated	: 20.8/36kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak)
A.C Resistance - Dry	: Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda	: 83 kV'a kadar (1 Dak)
A.C Resistance - Wet	: Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık	: 125 kV'a kadar (5 Dak)
D.C Resistance	: Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma	: 36kV (1 Dak) mak10pC
Partial Discharge	: 36kV (1 Min) max10pC

UYGULAMA

Tek Damarlı dâhili kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Silikon kablo başlığı yapımında kablounun yalıtım tabakası üzerine silikon yağı dökülerek montaj yapılır. Dâhili kablo başlığı uygulaması bina içi kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY, YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Renk	: Kırmızı
Yüzey Aşınma Direnci	: 1012 Ω cm
Başlık Sertlik	: 40 - 45 Shore A
Hacimsel Öz direnç	: 1016 Ω cm
Gerilme Direnci	: 8 N/mm ²
Kopma anında Uzama	: % 600

RoHS standartlarına uygundur.

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtımlık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısı engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Bağlıtaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar. Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir. Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır. Sıcak ve soğuk farklılıklarından etkilenmez. Kompakt tasarımı, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

رأس مقدمة كوابل من نوع داخلي ذات عرق واحد مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة العزولة . وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئية المحتوية على الرطوبة . يتم في صناعة رأس كابل السيليكون بوضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السيليكون ومن ثم يتم تركيبه . يكون مقدمة كابل ذات نوع داخلي مناسبة للاستعمال والتطبيق داخل المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقبضة مقدمة الكابل .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY, YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY مناسبة مع كوابل PVC عازل . Kوابل من نوع XLPE . مع كوابل فولاذية مدرعة

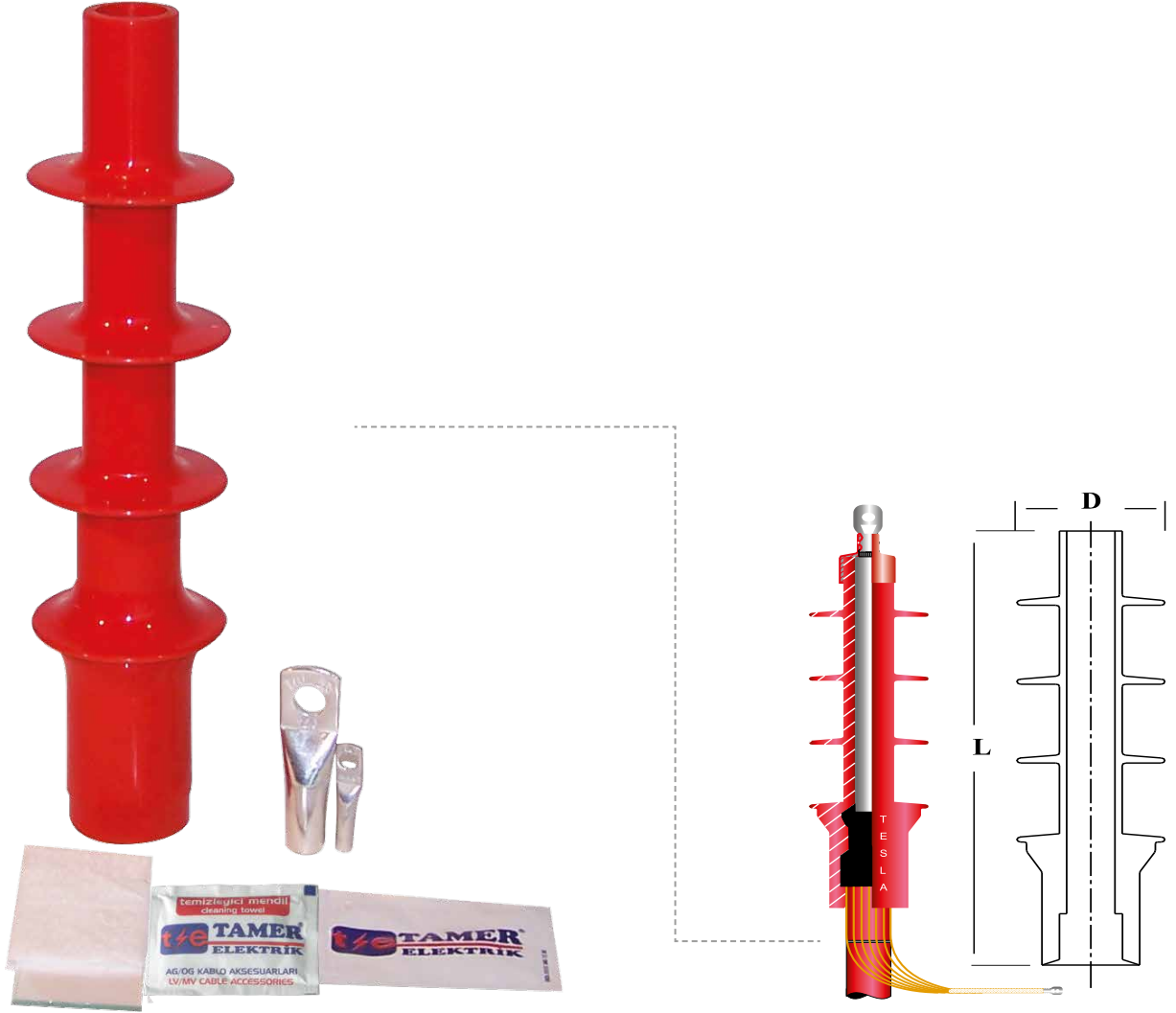
المعلومات التقنية

STMD 570 % ≤ 0,5	: عدم تسربه للمياه
أحمر	: اللون
1012 Ω cm	: مقاومة كشط السطح
40 - 45 Shore A	: مدة انتهاء الصلابة :
1016 Ω cm	: المقاومة الأصلية للحجم :
8 N/mm ²	: مقاومة الجهد :
% 600	: الاستطالة عند عملية القطع :

ملائمة وفق معايير روه س لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة . يمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل وينع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل بدرجة عالية . له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي . توفر بالاتصال مع التربة . توفر أساس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي . أجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة . أن فائدة تأريض مقدمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الاتصال بالتربة يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهد أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية يوجد وحدة التحكم التوتر لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل . ولتبع من تشكيل قوس . ويتم فيه تفريغ الكهرباء . أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقدمة الكوابل من قبل الخبراء . لا يتأثر من فروق في درجة الحرارة ودرجة البرودة ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثقة عالية . له مقاومة ضد . أشعة السينية . طويلة العمر

20.8/36kV TESLA (YEKPARE) TEK DAMARLI DAHİLİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI TESLA SINGLE CORE INDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون داخلي ذات عرق واحد (متألف) تسلا



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
20.8 - 36kV 	TSD36-135	1x35+16	74	350	35
	TSD36-150	1x50+16	74	350	36
	TSD36-170	1x70+16	74	350	38
	TSD36-195	1x95+16	74	350	40
	TSD36-1120	1x120+16	82	350	42
	TSD36-1150	1x150+25	82	350	43
	TSD36-1185	1x185+25	82	350	45
	TSD36-1240	1x240+25	82	350	48

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية



APPLICATION

Three cores silicone indoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient. During the mounting of silicone termination, apply silicone oil to insulation surface of cable. Indoor cable termination can be used for closed areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY

Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Color	: Red
Water absorption	: ASTM D 570
Surface Resistance	: 1012 Ω cm
Termination Hardness	: 40-45 Shore A
Volume Resistance	: 1016 Ω cm
Tensile Resistance	: 8 N/mm ²
Elongation at break	: 600 %
Appropriate RoHS Standards	

Terminations duty as; exclude track on shrink tube. It's resistant from ultra viola ray, moisture, humidity and acid rains. Exclude air in critical areas, under control stress control, provide protection of cable insulation from environment, provide earth connection, prevent ingress of moisture, connect electrical equipment, and insulate exposed equipment.

The function of an earth on termination is to provide an earth connection to the cable screens, the earth connection should be capable of carrying any circulating currents without overheating in addition to the fault current of system. Using stress control unit for termination for discharge, arc formation and provide protection of cable insulation surface, the workmanship is very important. Cable termination mounting must be done by experts. Silicone cable termination does not affect by difference in hot air and cold air. Compact design, mechanical robustness simple and fast mounting, high reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

Elektriksel Yalıtıcılık	: 20.8/36 kV
Voltage Rated	: 20.8/36 kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak)
A.C Resistance - Dry	: Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda	: 83 kV'a kadar (1 Dak)
A.C Resistance - Wet	: Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık	: 125 kV'a kadar (5 Dak)
D.C Resistance	: Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma	: 36kV (1 Dak) mak10pC
Partial Discharge	: 36kV (1 Min) max10pC

UYGULAMA

Üç damarlı dâhili kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Silikon kablo başlığı yapımında kablounun yalıtım tabakası üzerine silikon yağı dökülerek montaj yapılır. Dâhili kablo başlığı uygulaması bina içi kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 % ≤ 0,5
Renk	: Kırmızı
Yüzey Aşınma Direnci	: 1012 Ω cm
Başlık Sertlik	: 40 - 45 Shore A
Hacimsel Özdirenç	: 1016 Ω cm
Gerilme Direnci	: 8 N/mm ²
Kopma anında Uzama	: % 600

RoHS standartlarına uygundur.

Boru üzerinde yol oluşumuna izin vermez, ultra viyola ışınlarına, nem, rutubet ve asit yağmurlarına dayanıklıdır. Kritik alanlarda ve kablo yalıtım yüzeyindeki havanın oluşmasını, izolasyon yüzeyinin bozulmasını ve yüzey üzerindeki stres oluşumunu engeller. Yüksek yalıtıcılık sağlar. Elektrik gerilimini kontrol altında tutma, topraklama bağlantısını sağlama, nem sızıntısını engelleme, elektrik parçaları ile bağlantı kurma ve açık (korumasız) yerlerin yalıtımı gibi görevleri mevcuttur. Enerji kablolarının topraklanması işlemidir. Bağlıtaki topraklamanın faydası kablo ekranın toprakla bağlantısını kurmayı sağlamaktır. Toprak bağlantısı, sistemin hasar görmeden aşırı ısınmaksızın devrede hareket etme imkânını sağlar.

Deşarj, ark oluşumu ve yalıtım yüzeyinde bozulmayı engellemek için stres kontrol ünitesi mevcuttur. Yapılan işçilik çok önemlidir.

Kablo başlığı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.

Sıcak ve soğuk farklılıklarından etkilenmez. Kompakt tasarımı, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenilirlik, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

رأس مقبمة كوابل من نوع داخلي ذات 3 عروق مناسبة للاستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئية المحتوية على الرطوبة. يتم في صناعة مقبمة كابل السيليكون وضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السيليكون ومن ثم يتم تركيبه. يكون مقبمة كابل ذات نوع داخلي مناسبة للاستعمال والتطبيق داخل المباني. يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقبمة الكابل.

أنواع الكوابل المناسبة

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY

YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY

مناسبة مع كوابل PVC عازل

وكوابل من نوع XLPE. مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات التقنية

عدم تسريه للمياه	: STM D 570 % ≤ 0,5
اللون	: أحمر
مقاومة كشط السطح	: 1012 Ω cm
مدة انتهاء الصلابة	: 40 - 45 Shore A
المقاومة الأصلية للحجم	: 1016 Ω cm
مقاومة الجهد	: 8 N/mm ²
الاستطالة عند عملية القطع	: % 600

ملائمة وفق معايير روه س

لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب. له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية. يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة. يمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل ويمنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح. يوفر عزل بدرجة عالية. له قابلية التحكم في الجهد الكهربائي. توفر بالاتصال مع التربة. توفر أسس اتصال يمنع من تسرب الرطوبة. يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع الكهربائي. أجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة. يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة. أن فائدة تأريض مقبمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب. أن الاتصال بالتربة يوفر إمكانية الحركة في الدارة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدارة الكهربائية.

يوجد وحدة التحكم التوتر لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل. ولتغ من تشكيل قوس. ويتم فيه تفريغ الكهرباء. أن الصناعة والتشغيل مهم جدا. يتم صناعة مقبمة الكوابل من قبل الخبراء. لا يتأثر من فروق في درجة الحرارة ودرجة البرودة.

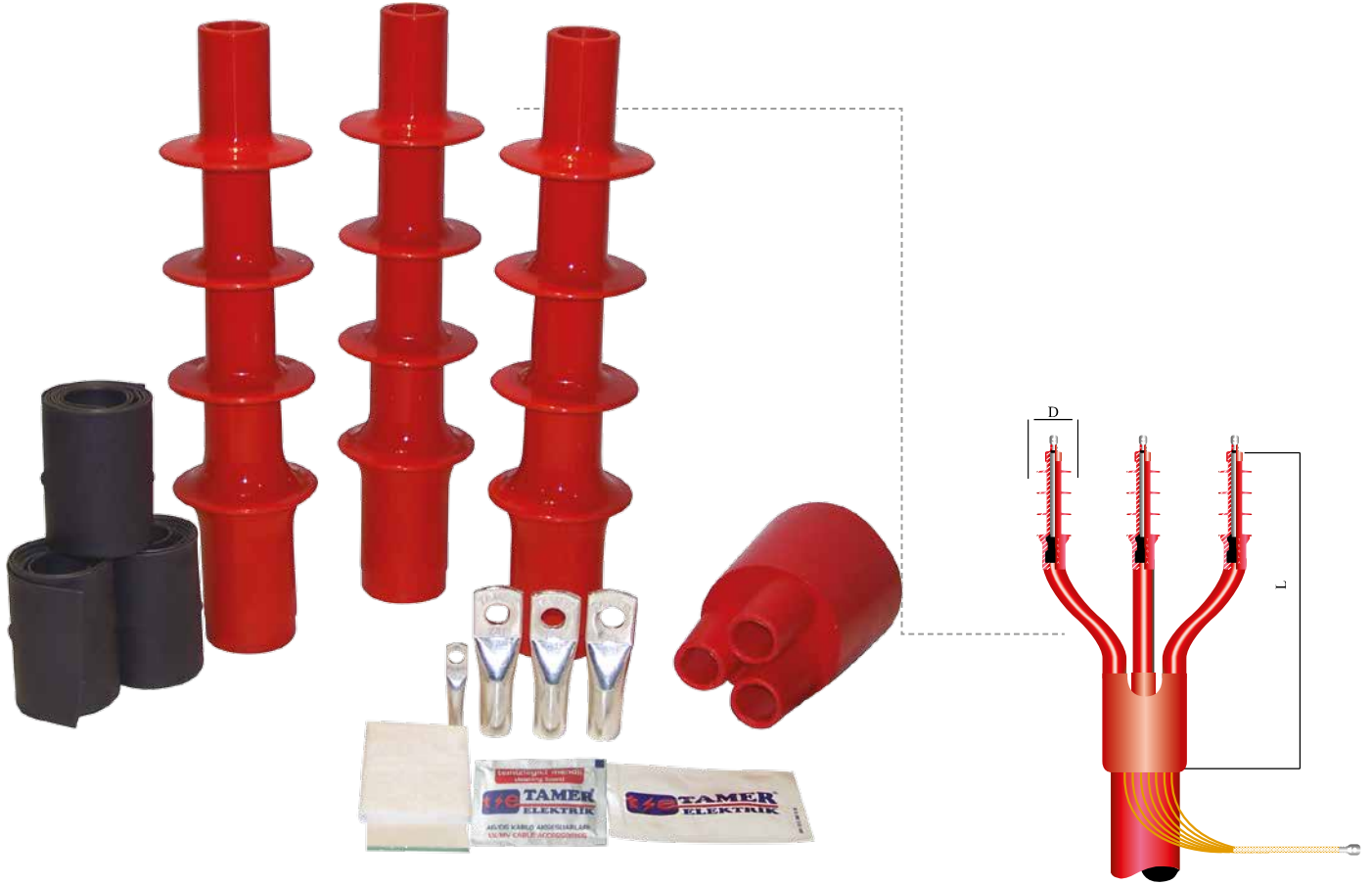
ذات تصميم مضغوط. متانة ميكانيكية. سرعة وبسيطة التركيب. ذات ثقة عالية. له مقاومة ضد أشعة السينية. طويلة العمر

20.8/36kV TESLA (YEKPARE)

ÜÇ DAMARLI DAHİLİ TİP SİLİKON KABLO BAŞLIKLARI

TESLA TYPE THREE CORES INDOOR SILICONE CABLE TERMINATIONS

رأس (مقدمة) كوابل من نوع سيليكون داخلي ذات ثلاث عروق (متألف) تسلا



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod/Code	Kablo Kesiti Cross- Sec.Of Cable (mm ²)	D (mm)	L (mm)	Kablo Çapı Diameter of Cable (mm ²)
20.8 - 36kV 	TSD36-335	3x35+16	74	1260	77
	TSD36-350	3x50+16	74	1260	80
	TSD36-370	3x70+16	74	1260	84
	TSD36-395	3x95+16	74	1260	88
	TSD36-3120	3x120+16	82	1260	91
	TSD36-3150	3x150+25	82	1260	95
	TSD36-3185	3x185+25	82	1260	102
	TSD36-3240	3x240+25	82	1260	107

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL INFORMATION

المعلومات التقنية



APPLICATION

Straight resin cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY

Use for, PVC insulations, XLPE, armour cables, mining, airport lighting cables.

TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13 Mpa
Elongation at Break	: 30 %
Appropriate Voltage Range	: 3.5 - 36kV
Electrical Insulation	: Up to 36kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0°C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

MECHANICAL RESISTANCE

Pull: Avg.	: 320 kg / cm ²
Pressure: Avg.	: 1050 kg / cm ²
Bend: Avg.	: 520 kg / cm ²
Impulse: Avg.	: 16,8 kg / cm ²

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

UYGULAMA

Düz Reçineli kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY

PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, havaalanı ışıklandırma, demir yolu kabloları için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşendir, Donma süresi hava sıcaklığına göre değişiklik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13 Mpa
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 3.5 - 36kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 36 kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme: Ortalama	: 16,8 kg / cm ²

Çok iyi mukavemet ve güvenilirlik sağlar.

Kabloyu sıkıca sararak, nem sızdırmazlığı sağlar.

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırlı kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur.

التطبيق

أن الموصلات الإضافية لكوابل العادية مع المادة الصمغية لها مناسبة الاستعمال في توصيلات الفدرية المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضاعة الحداث والمنزومات . أحواض المياه وملاتمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY

ومناسبة مع كوابل PVC . عازل
وكوابل من نوع XLPE مع كوابل فولانية مدرعة وملاتمة أيضا في كوابل المعادن .
وأضاعة المطارات . وطرق السكك الحديدية .

المعلومات التقنية

أن المسائل العازل يكون بأخادات مزدوجة
يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو .
غير قابل للذوبان في الماء

25°C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الشد
% 30	: الاستطالة عند عملية القطع
3.5-36 kV	: المسافة بين الجهد المناسب
36 kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	: نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مئوية / 15 دقيقة من 10 درجة مئوية - 20 درجة

مئوية / تتجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مئوية فما فوق .

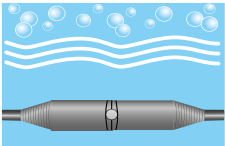
المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج /سم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج /سم مربع	: الضغط
المتوسط 520 كج / سم مربع	: النعوج
متوسط 16.8 كج /سم مربع	: الدفع

يوفر مقاومة وثقة بشكل جيد

يلف الكابل بأحكام . يوفر بعدم تسرب الرطوبة :

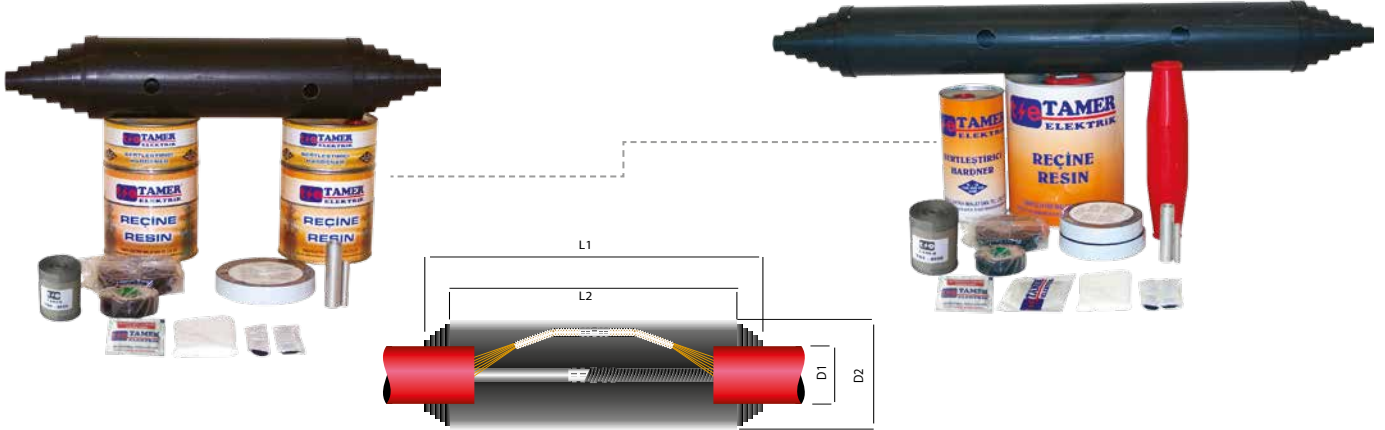
لا داعي تركيب الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراتنج .
المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا يدعي لتزكيبه



6-10-15-36kV

TEK DAMARLI REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI SINGLE CORE RESIN CABLE JOINTS

الموصلات الإضافية للكوابل بالمادة الصمغية ذات عرق واحد



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm ²)
3.6 - 6kV 	E6-125	1x25+16	515	400	21	63	21
	E6-135	1x35+16	515	400	22	63	22
	E6-150	1x50+16	521	400	23	75	23
	E6-170	1x70+16	521	400	25	75	25
	E8-195	1x95+18	521	400	28	75	28
	E6-1120	1x120+16	521	400	28	75	28
	E6-1150	1x150+25	521	400	30	75	30
	E6-1185	1x185+25	492	400	32	75	32
	E6-1240	1x240+25	492	400	34	75	34
5.8 - 10kV 	E10-125	1x25+16	515	400	21	63	21
	E10-135	1x35+16	515	400	22	63	22
	E10-150	1x50+16	521	400	23	75	24
	E10-170	1x70+16	521	400	25	75	26
	E10-195	1x95+16	521	400	28	75	28
	E10-1120	1x120+16	521	400	28	75	30
	E10-1150	1x150+25	521	400	30	75	31
	E10-1185	1x185+25	492	400	32	75	33
	E10-1240	1x240+25	492	400	34	75	35
8.7 - 15kV 	E15-125	1x25+16	485	400	23	63	24
	E15-135	1x35+16	485	400	24	63	25
	E15-150	1x50+18	485	400	25	63	27
	E15-170	1x70+16	485	400	27	63	28
	E15-195	1x95+16	521	400	28	75	30
	E15-1120	1x120+16	521	400	30	75	32
	E15-1150	1x150+25	521	400	32	75	33
	E15-1185	1x185+25	492	400	34	75	35
	E15-1240	1x240+25	492	400	36	75	38
20.8 - 36kV 	E36-135	1x35+16	687	600	34	75	35
	E36-150	1x50+16	687	600	35	75	36
	E36-170	1x70+16	715	600	37	90	38
	E36-195	1x95+16	715	600	38	90	40
	E36-1120	1x120+16	715	600	40	90	42
	E36-1150	1x150+25	715	600	41	90	43
	E36-1185	1x185+25	718	600	43	100	45
	E36-1240	1x240+25	718	600	45	100	48

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL INFORMATION

المعلومات التقنية



→ APPLICATION

Straight resin cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

→ SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
Use for, PVC insulations, XLPE, armour cables, mining, airport lighting cables.

→ TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30 %
Appropriate Voltage Range	: 3.5 - 36kV
Electrical Insulation	: Up to 36 kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C and ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

→ MECHANICAL RESISTANCE

Pull: Avg.	: 320 kg / cm ²
Pressure: Avg.	: 1050 kg / cm ²
Bend: Avg.	: 520 kg / cm ²
Impulse: Avg.	: 16, 8 kg / cm ²

The excellent movement stability and credibility

Good covering cable, excellent moisture proof

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

→ UYGULAMA

Düz Reçineli kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

→ UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırlı kablolar, maden, havaalanı ışıklandırma, demir yolu kabloları için uygundur.

→ TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşendir, Donma süresi hava sıcaklığına göre değişkenlik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13 Mpa
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 3.5-36 kV
Elektriksel Yalıtımlılık	: 36 kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaşır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.

RoHS standartlarına uygundur.

→ MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm ²
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm ²
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm ²
İtme: Ortalama	: 16,8 kg / cm ²

Çok iyi mukavemet ve güvenirlilik sağlar.

Kabloyu sıkıca sararak, nem sızdırmazlığı sağlar.

Zırlı kablo ek montajları için ayrıca zırh kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur.

التطبيق

أن الموصلات الإضافية لكوابل العابدة مع المادة الصمغية لها مناسبة الاستعمال في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توصيلات كابات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنتزهات . أحواض المياه وملاتمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة .

أنواع الكوابل المناسبة

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFGbY
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFGbY

ومناسبة مع كوابل PVC . عازل
وكوابل من نوع XLPE مع كوابل فولاذية صمدرة وملاتمة أيضا في كوابل المعادن .
وأضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية .

المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأحادات مزدوجة
يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو .
غير قابل للذوبان في الماء

25°C 4 Pa.s	: درجة اللزوجة
65 Shore D	: درجة صلابة الموصل
13Mpa	: درجة مقاومة الشد
% 30	: الاستطالة عند عملية القطع
3.5-36 kV	: المسافة بين الجهد المناسب
36 kV	: العزل الكهربائي
Poliol Min. 220 °C	: نقطة اللمعان

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

منوية / 15 دقيقة من 10 درجة منوية - 20 درجة

منوية / تجمد في 10 دقائق عند 20 درجة منوية فما فوق .

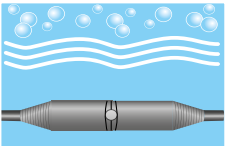
المقاومة الميكانيكية

متوسط 320 كج / اسم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج / اسم مربع	: الضغط
المتوسط 520 كج / اسم مربع	: التجويع
متوسط 16.8 كج / اسم مربع	: الدفع

يوفر مقاومة وثقة بشكل جيد

يلف الكابل بأحكام. يوفر بعدم تسرب الرطوبة :

لا داعي لتكريب الموصلات الإضافية للكوابل المدرجة بسبب انه عند استعمال الدرع اذا كان مقاومة الراتنج .
المادة اللاصقة والدرع في مستوى عالي فلا يدعي لتكريبه

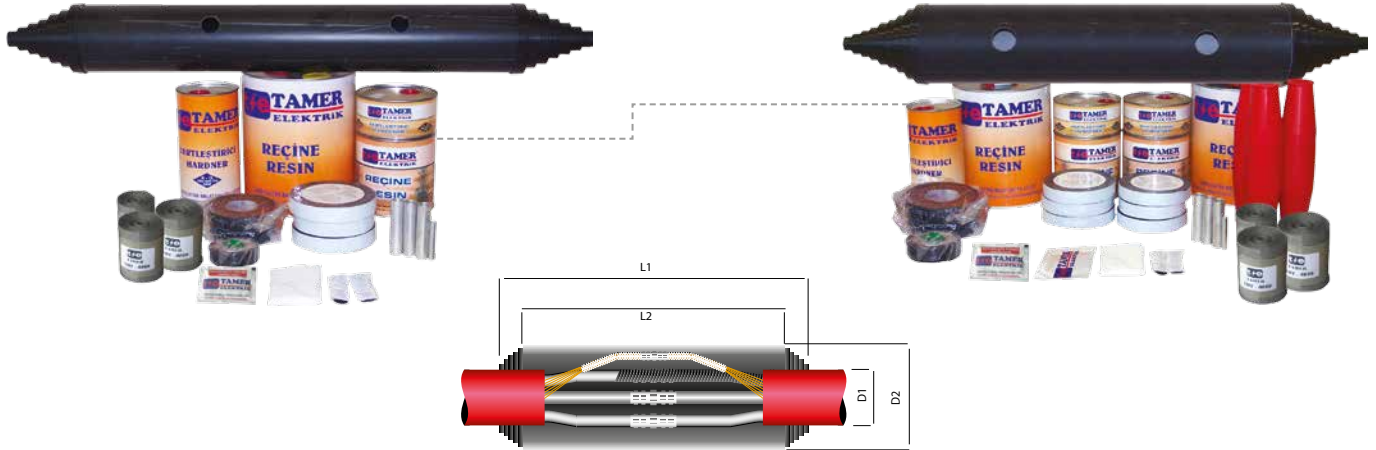


6-10-15-36kV

ÜÇ DAMARLI REÇİNELİ KABLO EK MUFLARI

THREE CORES RESIN CABLE JOINTS

الموصلات الإضافية بالمادة الصمغية ذات 3 عروق



Anma Voltajı Rated Voltage	Kod Code	Kablo Kesiti Cross-section of cable (mm ²)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Kablo Çapı Diameter of cable (mm ²)
3.6 - 6kV	E6-325	3x25+16	460	400	40	75	40
	E6-335	3x35+16	460	400	42	75	42
	E6-350	3x50+16	495	400	45	90	45
	E6-370	3x70+16	495	400	49	90	49
	E8-395	3x95+18	495	400	53	110	53
	E6-3120	3x120+16	495	400	57	110	57
	E6-3150	3x150+25	495	400	61	110	61
	E6-3185	3x185+25	495	400	65	110	65
5.8 - 10kV	E6-3240	3x240+25	495	400	71	110	71

5.8 - 10kV	E10-325	3x25+16	695	600	44	90	44
	E10-335	3x35+16	695	600	47	90	47
	E10-350	3x50+16	695	600	50	90	50
	E10-370	3x70+16	698	600	53	110	53
	E10-395	3x95+16	726	600	58	110	58
	E10-3120	3x120+16	726	600	62	125	62
	E10-3150	3x150+25	726	600	65	125	65
	E10-3185	3x185+25	700	600	69	125	69
8.7 - 15kV	E10-3240	3x240+25	700	600	75	125	75

8.7 - 15kV	E15-325	3x25+16	694	600	50	90	50
	E15-335	3x35+16	694	600	52	90	52
	E15-350	3x50+18	694	600	55	90	55
	E15-370	3x70+16	690	600	59	110	59
	E15-395	3x95+16	690	600	63	110	63
	E15-3120	3x120+16	700	600	67	125	67
	E15-3150	3x150+25	700	600	70	125	70
	E15-3185	3x185+25	700	600	74	125	74
20.8 - 36kV	E15-3240	3x240+25	700	600	81	125	81

20.8 - 36kV	E36-335	3x35+16	1090	1000	77	125	77
	E36-350	3x50+16	1090	1000	80	125	80
	E36-370	3x70+16	1200	1000	84	150	84
	E36-395	3x95+16	1200	1000	88	150	88
	E36-3120	3x120+16	1200	1000	91	150	91
	E36-3150	3x150+25	1180	1000	95	150	95
	E36-3185	3x185+25	1180	1000	102	200	102
	E36-3240	3x240+25	1180	1000	107	200	107



t[⚡]e TAMER[®]
ELEKTRİK



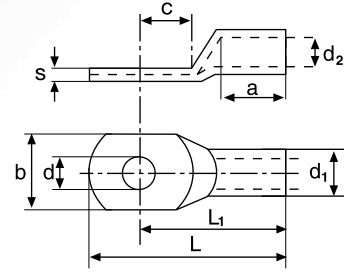
ENERJİ KABLOLARI İÇİN AKSESUARLAR

ACCOSSORIES FOR ENERGY CABLES

القطع الملحقة لكابلات الطاقة والمستعملة للاهداف العامة

SIKMALI BAKIR KABLO PAPUÇLARI

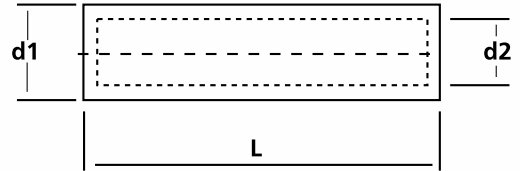
COMPRESSIVE COPPER CABLE LUGS / العروات المشبكة للكابل



KOD CODE	KESİT CROSS SECTION	BAĞLANTI SCREW DIAMETER	KUTU / ADET UNIT / BOX	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	s (mm)
SKP 06	6 mm ²	M 6	1500	7,5	7,8	6,7	5,4	5,45	4,1	25,1	18,6	1,55
SKP 10	10 mm ²	M 6	1000	15,0	8,9	7,24	5,6	5,9	4,57	36,2	29,5	1,30
SKP 16	16 mm ²	M 8	400	20,0	12,9	13,0	8,6	8,55	6,5	51,0	44,2	1,80
SKP 25	25 mm ²	M 8	250	25,0	14,2	12,	8,55	10,0	7,0	53,5	42,6	2,95
SKP 35	35 mm ²	M 10	200	25,0	17,1	10,5	10,5	11,5	8,8	58,0	46,7	2,38
SKP 50	50 mm ²	M 10	150	25,0	18,7	12,9	10,6	13,0	10,1	63,4	53,4	2,80
SKP 70	70 mm ²	M 12	100	27,8	21,0	12,7	13,5	14,5	11,7	71,2	55,0	2,88
SKP 95	95 mm ²	M 12	75	34,0	24,8	15,2	13,5	17,25	13,49	82,5	66,0	3,34
SKP 120	120 mm ²	M 12	50	33,0	26,0	15,0	13,0	18,1	14,4	83,7	67,8	3,46
SKP 150	150 mm ²	M 12	35	35,0	32,0	12,8	13,0	21,85	17,7	92,7	76,7	3,77
SKP 185	185 mm ²	M 16	25	39,0	33,6	16,7	17,0	23,1	18,0	99,3	80,1	3,80
SKP 240	240 mm ²	M 16	18	40,0	39,1	16,1	17,0	27,0	21,2	108,0	89,0	5,27
SKP 300	300 mm ²	M 20	14	48,0	43,4	20,0	21,0	30,1	24,0	120,0	100,0	5,87
SKP 400	400 mm ²	M 20	10	48,0	50,0	23,0	21,0	34,85	27,2	122,0	117,6	6,90

SIKMALI BAKIR KABLO EK MUFLARI

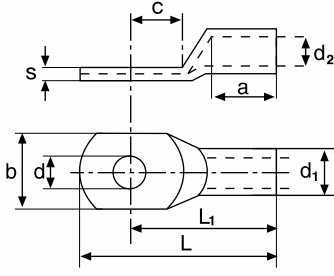
COMPRESSIVE COPPER CABLE CONNECTORS / الموصلات المشبكة الاضافية



KOD CODE	KESİT CROSS SECTION	KUTU / ADET UNIT / BOX	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d1-d2/2 (mm)
SEM 06	6 mm ²	1500	30,2	5,8	4,1	0,85
SEM 10	10 mm ²	1000	40,1	6,78	5,1	0,84
SEM 16	16 mm ²	400	42,0	8,25	6,7	0,775
SEM 25	25 mm ²	250	50,0	9,9	7,22	1,34
SEM 35	35 mm ²	200	52,0	11,37	9,1	1,135
SEM 50	50 mm ²	150	58,0	12,9	10,0	1,45
SEM 70	70 mm ²	100	61,5	14,3	11,5	1,4
SEM 95	95 mm ²	75	68,0	16,7	13,3	1,7
SEM 120	120 mm ²	50	70,0	19,4	15,5	1,95
SEM 150	150 mm ²	35	80,0	21,8	18,0	1,9
SEM 185	185 mm ²	25	84,0	22,9	18,6	2,15
SEM 240	240 mm ²	18	92,0	26,8	21,6	2,6
SEM 300	300 mm ²	14	101,0	30,3	24,4	2,95
SEM 400	400 mm ²	10	120,0	34,0	27,0	3,5
SEM 630	630 mm ²	5	140,0	43,8	34,8	4,5

SIKMALI ALÜMİNYUM KABLO PAPUÇLARI

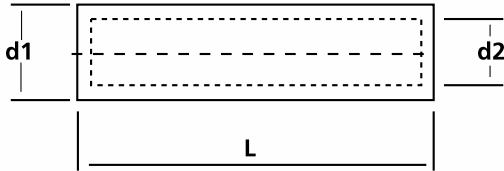
COMPRESSIVE ALUMINIUM CABLE LUGS / العروات المشبكة للكابل



KOD CODE	KESİT CROSS SECTION	BAĞLANTI SCREW DIAMETER	KUTU / ADET UNIT / BOX	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	s (mm)
ASKP 16	16 mm ²	M 8	400	20	13	7,5	6,5	6	10	56	48,5	4
ASKP 25	25 mm ²	M 8	250	20	15	9	8,5	7	12	62	53	4,5
ASKP 35	35 mm ²	M 8	200	20	19	10	10,5	8,2	14	75	63	5
ASKP 50	50 mm ²	M 10	150	28	22	11,5	10,5	10	16	80	69,5	5,5
ASKP 70	70 mm ²	M 12	100	28	24	12,5	10,5	12	18	95	81,5	6
ASKP 95	95 mm ²	M 12	75	35	28	13,5	13	13,5	22	102	88,5	8,5
ASKP 120	120 mm ²	M 12	50	35	32	16	13	16	23	112	96	6,5
ASKP 150	150 mm ²	M 12	35	35	34	17,5	13	17	26	114	96,5	8
ASKP 185	185 mm ²	M 12	25	40	37	19	15	18,5	28	125	106	8
ASKP 240	240 mm ²	M 12	18	40	42	20	17	22	32	141,5	121,5	10,5

SIKMALI ALÜMİNYUM KABLO EK MUFLARI

COMPRESSIVE ALUMINIUM CABLE CONNECTORS / الموصلات المشبكة الاضافية



KOD CODE	KESİT CROSS SECTION	KUTU / ADET UNIT / BOX	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d1-d2/2 (mm)
ASEM 16	16 mm ²	400	60	10	5,6	2,2
ASEM 25	25 mm ²	250	70	11,5	7	2,25
ASEM 35	35 mm ²	200	76	14	8,2	2,9
ASEM 50	50 mm ²	150	83	16	10	3
ASEM 70	70 mm ²	100	97	18	11,5	3,25
ASEM 95	95 mm ²	75	109	21	13,5	3,75
ASEM 120	120 mm ²	50	109	22	15	3,5
ASEM 150	150 mm ²	35	118,5	25	16,5	4,25
ASEM 185	185 mm ²	25	125,5	28	18,5	4,75
ASEM 240	240 mm ²	18	141,5	32	21,2	5,4
ASEM 300	300 mm ²	12	143	34	24,5	4,75
ASEM 400	400 mm ²	10	160	36	25	5,5
ASEM 500	500 mm ²	5	170	40	27,5	6,25



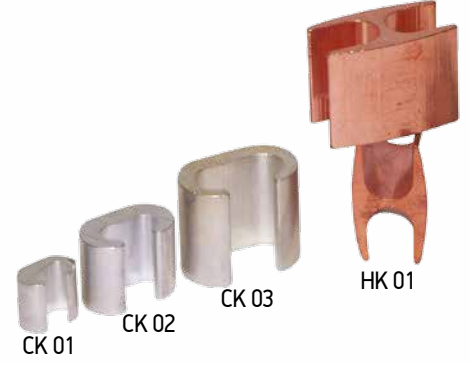
SIKMALI İLETKENLER

COMPRESSIVE CONNECTORS / الموصلات الالمنيوم الاضافية

C-H KLEMENSLER

C-H TYPE CONNECTORS / موصلات من نوع C-H

KOD CODE	KABLO KESİTİ CROSS SECTION (mm ²)	UZUNLUK LENGTH (mm)	ÇAP DIAMETER (mm)
CK 01	6 - 10 - 16	18	12
CK 02	25 - 35	27	20
CK 03	50 - 70 - 95	32	25
HK 01	50 - 95	30	22



SERFİL BAĞLAYICILAR

HOOK CONNECTORS / موصلات من نوع

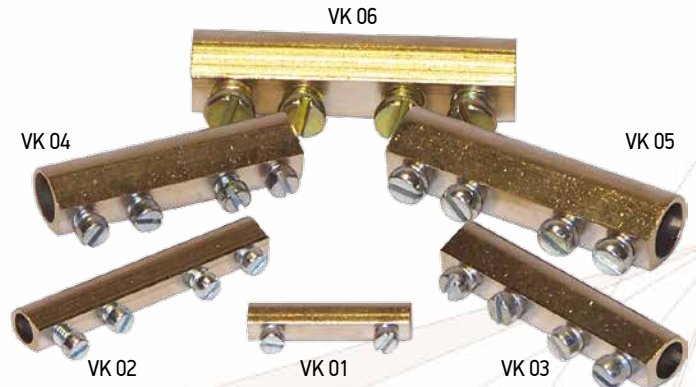


KOD CODE	KABLO KESİTİ CROSS SECTION (mm ²)	UZUNLUK LENGTH (mm)	ÇAP DIAMETER (mm)
SK 16	16	25	3
SK 25	25	26	4
SK 35	35	28,5	5
SK 50	50	30	8
SK 70	70	32,5	8
SK 95	95	34,5	11
SK 120	120	38	12
SK 150	150	42	11
SK 185	185	48	16
SK 240	240	53	20

VİDALI KLEMENSLER

SCREWED CONNECTORS / موصلات البراغية

KOD CODE	KABLO KESİTİ CROSS SECTION (mm ²)	UZUNLUK LENGTH (mm)	ÇAP DIAMETER (mm)
VK 01	1,5 - 6	28	4,5
VK 02	10 - 16	50	5,5
VK 03	25	50	7
VK 04	35	56	8,5
VK 05	50	55	10
VK 06	70	60	12

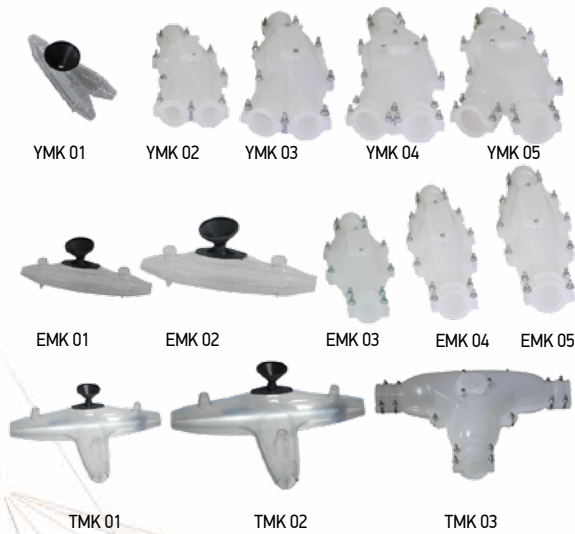


ÖZEL YALITIM BANTLARI

SPECIAL INSULATION TAPE / التخصص الأشرطة



	KOD CODE	CİNSİ TYPE	KALINLIK THICKNES (mm)	EN WIDTH (mm)	UZUNLUK LENGTH (m)	YALITKANLIK INSULATION (kV)	KUTU / ADET UNIT / BOX
	PB 131910	Plastik Bant	0,13	19	10	0.6	500
	PB 131925	Plastik Bant	0,13	19	25	0.6	60
	PB 135025	Plastik Bant	0,13	50	25	0.6	80
	TE 1401	Eriyen Bant	0,76	19	8	1	60
	TE 1402	Eriyen Bant	0,76	50	8	1	24
	TE 1403	Eriyen Bant	0,76	19	8	1	60
	YİB 01	Yarı iletken Bant	0,75	19	5	-	96



KOD CODE	CİNSİ TYPE	KALINLIK Thickness (mm)	EN WIDTH (mm)	UZUNLUK LENGTH (mm)	MİN. İÇ ÇAP INNER DIAMETER (mm)	MAX. İÇ ÇAP INNER DIAMETER (mm)
YMK 01	Y Branşman Ek Muf Kalıbı No: 1	2	45	190	11	32
YMK 02	Y Branşman Ek Muf Kalıbı No: 2	10	44	295	22	22
YMK 03	Y Branşman Ek Muf Kalıbı No: 3	10	45	400	22	22
YMK 04	Y Branşman Ek Muf Kalıbı No: 4	10	45	540	31	31
YMK 05	Y Branşman Ek Muf Kalıbı No: 5	10	45	540	35	35
EMK 01	Şeffaf Düz Ek Muf Kalıbı No: 1	2	60	282	15	32
EMK 02	Şeffaf Düz Ek Muf Kalıbı No: 2	2	110	400	28	46
EMK 03	Şeffaf Düz Ek Muf Kalıbı No: 3	2	82	310	31	31
EMK 04	Şeffaf Düz Ek Muf Kalıbı No: 4	2	90	404	43	43
EMK 05	Şeffaf Düz Ek Muf Kalıbı No: 5	2	115	540	60	60
TMK 01	T Branşman Ek Muf Kalıbı No: 1	2.5	165	275	21	34
TMK 02	T Branşman Ek Muf Kalıbı No: 2	2.5	235	390	31	46
TMK 03	T Branşman Ek Muf Kalıbı No: 3	10	315	540	55	55

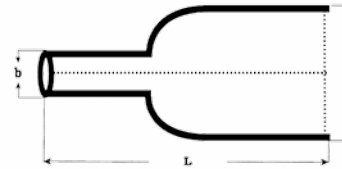
ISI BÜZÜŞMELİ YAPIŞKANLI YALITIM BORULARI

ADHESIVE HEAT SHRINKABLE TUBES

أنابيب عازل مصمغ



KOD Code	(a) DARALMA ÖNCESİ Before Recovered (mm) Ø	(b) DARALMA SONRASI After Recovered (mm) Ø	(L) UZUNLUK Length (m)
TIB 9/3	9	3	1.2
TIB 12/4	12	4	1.2
TIB 16/5	16	5	1.2
TIB 22/6	22	6	1.2
TIB 25/8	25	8	1.2
TIB 33/10	33	10	1.15
TIB 40/12	40	12	1.15
TIB 45/15	45	15	1.15
TIB 54/18	54	18	1.15
TIB 65/22	65	22	1.15
TIB 75/22	75	22	1.15
TIB 80/30	80	30	1.15
TIB 90/30	90	30	1.15
TIB 105/33	105	33	1.15
TIB 125/40	125	40	1.15
TIB 140/40	140	40	1.40
TIB 150/50	150	50	1.40
TIB 170/58	170	58	1.50



→ UYGULAMA

Reçine tabakası sayesinde su, nem ve rutubetin malzemeye geçmesini engeller. Su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur. Çok iyi yalıtım sağlar. Her türlü yüzey kaplama amaçlı kullanıma uygundur. Metal, kablo, ağaç vb materyalleri dış ortamdan etkilenmesini, kısa devre oluşumunu, oksitlenme, çürüme, aşınma, kırılma ve pas oluşumunu engeller.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤ % 0,5
Renk	: Siyah
Büzüşme Noktası	: 110 °C
Boru Sertlik	: 45 - 50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12 Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
Metal Yüzeyden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30 N/cm ²
Kablo Yüzeyinden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30 N/cm ²
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 °C ~ 110 °C

→ APPLICATION

Can used for pool, any moisture ambient and under water. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the inner side of material. Provide excellent insulation. Tube protects the, metal, cable, wooden and etc comes from external conditions for instance; short circuit, corrosion, oxidation, decay, abrasion, fracture and etc.

→ TECHNICAL DATA

Technical Data:	
Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Color	: Black
Shrink Point	: 110 °C
Tube Hardness	: 45 - 50 Shores D
Tensile Strength	: 12 Mpa
Break down Elongation	: ≥ 400 %
Adhesive Melting Point	: 90 °C
Removed Strength from Steel	: 30N/cm ² at 23 °C
Removed Strength from Cable	: 30N/cm ² at 23 °C
Continuous Operating Temp	: -55 °C to 110 °C

التطبيق

بواسطة الطبقة الصمغية (الرانتج) الموجودة ما تساعد على منع تسرب المياه والرطوبة للكابلات. ملائم التطبيق والاستعمال عند أحواض المياه وفي جميع أنواع المناطق البيئية والأماكن الذي يحتوي على الرطوبة وداخل الماء. يوفر عزل بشكل جيد. ملائم استعماله في تغطية وطلاء جميع أنواع الأسطح - يمنع المعادن - والأسلاك - والخشب - والخرق من المواد من الضرر البيئي الخارجي وكذلك في تشكيل دائرة كهربائية قصيرة. ومن الأكسدة والتآكل والانسكاس وفي تكوين الصدأ والفساد.

المعلومات التقنية

ASTM D 570 ≤ % 0,5	: عدم تسربه للمياه
أسود	: اللون
110 °C	: نقطة الانكماش
45 - 50 Shore D	: مدى صلابة الأنابيب
12 Mpa	: ختمه للجهد
≥ % 400	: الاستطالة عند عملية القطع
90 °C	: نقطة ذوبان المادة اللاصقة
23 °C de 30 N/cm ²	: مقاومته للفصل من السطح المعدني
23 °C de 30 N/cm ²	: مقاومته للفصل من سطح الكابل
-55 °C ~ 110 °C	: درجة حرارة التشغيل المستمر

BARA İZOLASYON BORULARI

BUSBAR INSULATION TUBES

انابيب العزل البسبارية



KOD CODE	(a) DARALMA ÖNCESİ BEFORE EXPANDED (m) Ø	(b) DARALMA SONRASI AFTER EXPANDED (m) Ø	(L) UZUNLUK LENGTH (m)
TAIB 21/7	21	7	1,15 veya (25m/rulo)
TAIB 33/10	33	10	1,15 veya (25m/rulo)
TAIB 38/12	38	12	1,15 veya (25m/rulo)
TAIB 45/17	45	17	1,15 veya (25m/rulo)
TAIB 54/18	54	18	1,15 veya (25m/rulo)
TAIB 60/22	60	22	1,15 veya (25m/rulo)
TAIB 65/22	65	22	1,15 veya (25m/rulo)
TAIB 75/22	75	22	1,15 veya (25m/rulo)
TAIB 90/30	90	30	1,15 veya (25m/rulo)
TAIB 110/40	110	40	1,15
TAIB 125/40	125	40	1,15
TAIB 140/40	140	40	1,15
TAIB 160/50	160	50	1,15

Anma Voltajı/ Rated Voltage (kV)	Dikdörtgen Bara Açıklık Ölçüleri- Rectangular Clearance Requirement		
	Elektrot-Elektrot Electrode to Electrode (mm)	Elektrot-Toprak Electrode to Ground (mm)	Havai Açıklık Mesafesi Distance in Air Clearance (mm)
5,8-10	30	40	120
8,7-15	45	60	160
24	60	90	220
36	100	160	320

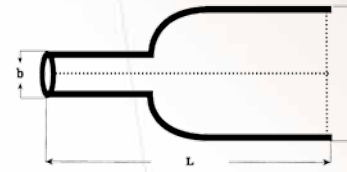
APPLICATION

Provide excellent insulation and protection. Tube protects the bus bar, cabinets, metal, cables against to external conditions, short circuit, corrosion, oxidation, abrasion, fracture and etc.
Protect against to accidental electrical short circuit by small animals.
Suitable for indoor and outdoor use

TECHNICAL DATA

Rated Voltage	: Up to 36kV
Color	: Red
Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Shrink Point	: 120°C
Tube Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 10Mpa
Break down Elongation	: ≥ 350%
Continuous Operating Temp	: -55°C to 110°C

Reduce bus bar clearance, Protects against flashover up to 36kV.
Can be stored indefinitely at temperatures up to 50°C without loss of performance.
Extremely durable, resists damage from ultraviolet light, weathering, mechanical impact and abrasion.



UYGULAMA

Çok iyi yalıtım ve koruma sağlar. Elektrik panolarında, metal, kablo, vb materyalleri dış ortamdan etkilenmesini, kısa devre oluşumunu, oksitlenme, çürüme, aşınma, kırılma ve pas oluşumunu engellemek amaçlı uygulanır. Baralar arası kısa devre oluşumuna sebep olan küçük hayvanlardan korur. Dâhili ve harici uygulamalar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Anma Voltajı	: 36 kV'a kadar
Renk	: Kırmızı
Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤ %0,5
Büzüşme Noktası	: 120°C
Boru Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 10Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 350
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55°C ~ 110°C

50°C'ye kadar verimlilik kaybı olmadan süresiz depolanabilir.
Bara yüzeyindeki açıklığın kapatılarak 36kV'a kadar kıvılcım oluşumunu engeller UV ışınlarına, mekanik darbeler, rüzgâr ve yağmur aşınmalarına dayanıklıdır.

التطبيق

تضمن عزلاً وحماية متينان. تستعمل بهدف منع تآثر اللوزام الموجودة في اللوحات الكهربائية كالحديد والكابلات ما شابه ذلك من الأوساط الخارجية وعدم وقوع عطل الدائرة القصيرة وخذ من تعرضها للاكسدة والتآكل والاهتراء والانكسار والصدأ.
خمي وتمنع وجود الحيوانات الصغيرة التي تنسب بحصول عطل الدائرة القصيرة بين البسبار.
مناسبة للتطبيقات الخارجية والداخلية.

المعلومات التقنية

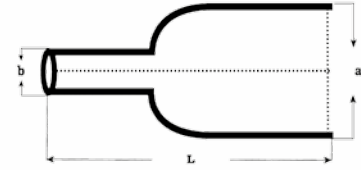
36 kV	: العزل الكهربائي
أحمر	: اللون
ASTM D 570 ≤ 0,5 %	: عدم تسربه للمياه
120 °C	: نقطة الانكماش
45 - 50 Shore D	: مدى صلابة الأنابيب
10 Mpa	: ختمه للجهد
≥ % 350	: الاستطالة عند عملية القطع
-55 °C ~ 110 °C	: درجة حرارة التشغيل المستمر

يمكن تخزينها الى ما لا نهاية في وسط تصل درجة حرارته الى حد 50 درجة مئوية من دون أي نقص في الإنتاج.
خذ من تشكل الشرارة الى حد 36 كيلو فولت عبر إغلاق الفراغات في سطح البسبار.
متين ضد الأشعة ما فوق البنفسجية والضربات الميكانيكية والرياح والتآكل الذي يسببه المطر.

FERMUARLI TAMİR BORULARI

REPAIR SLEEVES

انبوب التصليح المزود بالسحاب

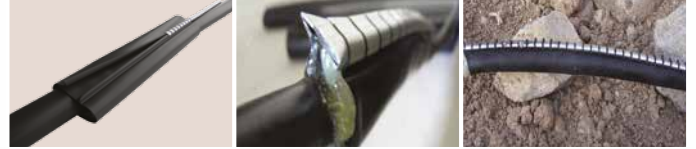


→ UYGULAMA

Fermuarlı tamir borusu, güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur. Reçine tabakası sayesinde, su, nem ve rutubetin kabloya geçmesini engeller. Fermuarlı ısı büzüşmeli boru üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤%0,5
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Büzüşme Noktası	: 125 OC
Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 14Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥%350
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 OC
Fermuar	: Paslanmaz Çelik
Sürekli İşletim Sıcaklığı	: -55 OC ~110 OC
RoHS standartlarına uygundur.	
Kabloyu sıkıca sarar, kolay montajlanır, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar.	



KOD CODE	(a) DARALMA ÖNCESİ BEFORE EXPANDED (m) Ø	(b) DARALMA SONRASI AFTER EXPANDED (m) Ø	(L) UZUNLUK LENGTH (m)
TFB 30/12	30	12	1
TFB 38/12	38	12	1
TFB 50/18	50	18	1
TFB 65/22	65	22	1
TFB 85/30	85	30	1
TFB 100/35	100	35	1

→ APPLICATION

Repair sleeves are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, underground electrical distribution, pool, any moisture ambient and under water. Resin layer blocks to water, humidity and moisture to pass through the cable.

Do not apply the fire on the tube surface fixed, must apply with circular movements.

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤0,5 %
Electrical Insulation	: up to 5kV
Shrink Point	: 125 OC
Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 14Mpa
Break down Elongation	: ≥350%
Adhesive Melting Point	: 90 OC
Zipper	: Stainless Steel
Cont. Operating Temperature	: -55 OC to 110 OC
Appropriate RoHS Standards	

Good covering cable, easy mounting, excellent moisture proof.

التطبيق

أن أنابيب الإصلاح بالسحاب ملائم التطبيق والاستعمال عند موصلات قدرة معزولة . وعند خت سطح الأرض وفوق سطح الأرض كتوصيلات الهوائيات وتوصيلات كوابل الطاقة (الأسلاك الكهربائية) . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . وملائم الاستعمال في بيئة تحتوي على الرطوبة . بواسطة الطبقة الصمغية (الراتنج) الموجودة ما تساعد على منع تسرب المياه والرطوبة للكابلات . يتم تطبيق اللهب المطبق على الأنابيب المنكمشة بالحرارة وبالسحاب على شكل حركات دائرية وليس على شكل ثابت.

أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U, YVV-R, CU/PVC/PVC, NYU

ومناسبة مع كوابل PVC, HEPR عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدعمة وملئمة أيضا في المعادن . السفن . وأضواء المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهوائيات . مضخة مياه . مضخة غاطسة وكذلك في كوابل فيبر .

المعلومات التقنية

ASTM D 570 ≤ 0,5 %	: عدم تسربه للمياه
5kV	: العزل الكهربائي
125 °C	: نقطة أنكمش الموصلات
45-50 Shore D	: مدى صلابة الموصل
14Mpa	: مدى خمله للجهد
≥ 350 %	: الاستطالة عند عملية القطع
90 °C	: نقطة ذوبان المادة الصمغية الراتنج

السيستة (السحاب) من نوع القوالب لا تنصدأ

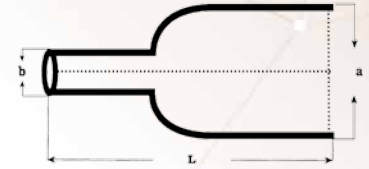
ملائمة وفق معايير والتوجيهات ر 0 ه س

ذات بنية مرنة يلف الكابل بأحكام . سرعة التركيب . يوفر بعدم تسربه للرطوبة

UÇ KORUYUCULARI

END CAPS

حافظات الاطراف



→ UYGULAMA

Her türlü enerji, veri, telefon kabloları, ufak boru hatları ve sonlandırma amaçlı her işte kullanıma uygundur. Uç koruyucu malzeme içine su ve nem alımını engeller ve malzemenin ömrünü uzatır.

→ TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤ %0,5
Renk	: Siyah
Büzüşme Noktası	: 105 °C
Muf Sertlik	: 45-50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 12 Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 400
Yapışkan Reçine Erime Noktası	: 90 °C
RoHS standartlarına uygundur.	

Kabloyu sıkıca sarar, kolay montajlanır, mükemmel nem sızdırmazlığı sağlar.

KOD CODE	Uygun Kablo Dış Çapı Suitable Cable Outer Dia. (mm)	Uzunluk Length (mm)	Et Kalınlığı / Wall Thickness	
			Daralma Öncesi Before Recovered (mm)	Daralma Sonrası After Recovered (mm)
UK 11/5	6-9	22	***	1,1
UK 16/7	9-14	75	1,3	2,2
UK 25/10	12-20	80	1,5	2,3
UK 32/16	18-30	90	1,5	2,5
UK 50/26	28-45	115	2	3,4
UK 70/37	40-65	120	1,8	2,5
UK 100/46	50-90	10	1,8	3,5
UK 120/57	70-110	155	1,8	3,5

→ APPLICATION

End caps are used for, all energy cables, data, communication cables and small pipelines and all sealing purpose. End caps are sealing against to water and humidity leakage to inside of material for long life of materials.

التطبيق

مناسب للاستعمال في كابلات جميع انواع الطاقة والبيانات والهاتف وخطوط الانابيب الصغيرة والاعمال الهادفة لانهاء العمل. بفضل المواد الحافظة الثلاثة الموجودة في داخله. فانه لا يتعرض لدخول الماء والرطوبة مما يؤدي الى اطالة عمر المواد

→ TECHNICAL DATA

Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Color	: Black
Shrink Point	: 105°C
Hardness	: 45-50 Shores D
Tensile Strength	: 12Mpa
Break down Elongation	: ≥ 400%
Adhesive Melting Point	: 90°C

المعلومات التقنية

ASTM D 570 ≤ 0,5 %	: عدم تسربه للمياه
أسود	: اللون
105 °C	: نقطة الانكماش
45 - 50 Shore D	: مدى صلابة الانابيب
12 Mpa	: ختمه للجهد
≥ 400 %	: الاستطالة عند عملية القطع
90 °C	: نقطة ذوبان المادة اللاصقة

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات التقنية

→ UYGULAMA

Çok iyi yalıtım sağlar. Her türlü yüzey kaplama amaçlı kullanıma uygundur. Metal, kablo, vb. materyalleri dış ortamdan etkilenmesini, kısa devre oluşumunu, oksitlenme, çürüme, aşınma, kırılma ve pas oluşumunu engeller

→ KULLANIM ALANI

Enerji, veri ve telefon kabloları ile otomotiv, elektronik, uçak, tren, liman vb. yerlerde yalıtım amaçlı kullanılır.

→ TEKNİK BİLGİ

Anma Voltajı	: 1 kV'a kadar
Renk	: Siyah, Yeşil, Mavi, Sarı, Kırmızı, Sarı Yeşil
Su Geçirmezliği	: ASTM D 570 ≤ % 0,5
Büzüşme Noktası	: 125 °C
Boru Sertlik	: 45 - 50 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 10 Mpa
Kopma Anında Uzama	: ≥ % 400
Uzunlamasına Büzüşme	: % ± 5
Hacim Öz direnci	: 1014 Ω cm
İşletim Sıcaklığı	: -40 °C ~ 110 °C

→ APPLICATION

Provide excellent insulation. Tube protects the, metal, cable, wooden and etc against to short circuit, corrosion, oxidation, decay, abrasion, fracture and etc.

→ APPLICATION AREA

Can used for sealing purpose of energy, data, telecom cables and automotive, electronic, airplane, train, subway, port etc

→ TECHNICAL DATA

Rated Voltage	: Up to 1kV
Color	: Black, Green, Blue, Yellow, Red, Yellow Green
Water Absorption	: ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Shrink Point	: 125 °C
Tube Hardness	: 45 - 50 Shores D
Tensile Strength	: 10 Mpa
Break down Elongation	: ≥ 400 %
Longitudinal Shrink Ration	: ± 5 %
Volume Resistivity	: 1014 Ω cm
Operating Temp	: -40 °C to 110 °C

التطبيق

يوفر عزل بشكل جيد . مناسب لتغطية وطلاء جميع أنواع الأسطح . يمنع من تأثير المعادن والأسلاك وغير ذلك من المواد والمستلزمات من المناطق البيئية الخارجية . يمنع كذلك من تشكيل دائرة كهربائية قصيرة . وكذلك يمنع من الأكسدة والتآكل والفساد والانكسار ومن تكوين الصدأ .

أماكن الاستخدام

يستعمل كعازل لكابلات الطاقة وكابلات الهواتف والسيارات والالكترونيات والطائرات والقطارات والمواني وغير ذلك من الأماكن

المعلومات التقنية

1 kV	: الجهد
أسود , أخضر , أزرق , أحمر , أصفر أخضر	: اللون
ASTM D 570 ≤ %0,5	: عدم تسرية للمياه
125 °C	: نقطة الانكماش
45 - 50 Shore D	: صلابة الأنابيب
10 Mpa	: حملة للضغط
≥ % 400	: الاستطالة عند عملية القطع
% ± 5	: الانكماش الطولي
1014 Ω cm	: حجم المقاومة الأصلية
-40 °C ~ 110 °C	: درجة حرارة التشغيل

ISI BÜZÜŞMELİ MAKARONLAR

THIN WALL HEAT SHRINKABLE TUBES

أنابيب منكمشة بدرجة الحرارة



KOD Code	DARALMA ÖNCESİ Before Recovered (mm) Ø	DARALMA SONRASI After Recovered (mm) Ø	Baraya Uygunluğu Busbar Eligibility	PAKET RULO Packing (m)
MAK 1.5	1.5	0.75		200
MAK 2.5	2.5	1.25		200
MAK 3.5	3.5	1.75		200
MAK 4.5	4.5	2.25		100
MAK 5.0	5.0	2.5		100
MAK 6.0	6.0	3.0		100
MAK 7.0	7.0	3.5		100
MAK 8.0	8.0	4.0		100
MAK 10	10	5		100
MAK 12	12	6		100
MAK 13	13	6.5	12x2-15x2-15x3	100
MAK 16	16	8	20x2-20x3	100
MAK 18	18	9	20x5	100
MAK 20	20	10	20x5-25x3-25x5	100
MAK 22	22	11	25x5-30x3-30x5	100
MAK 25	25	12.5	25x5-30x3-30x5	50
MAK 28	28	14	40x3	50
MAK 30	30	15	40x3-40x5	50
MAK 32	32	16	30x10-40x5	50
MAK 35	35	17.5	30x10-40x5-40x10	50
MAK 38	38	19	40x5-40x10	50
MAK 40	40	20	50x5	50
MAK 45	45	22.5	50x5-50x10	25
MAK 50	50	25	60x5-60x10	25
MAK 60	60	30	80x5-80x10	25
MAK 70	70	35	100x5-100x10	25
MAK 80	80	40	100x5-100x10	25
MAK 90	90	45	100x10	25
MAK 100	100	50	120x10	25
MAK 120	120	60	120x10-160x10	15
MAK 150	150	75	160x10	15

PLASTİK HUNİ KALIPLARI

JOINT MOULDS / قوالب مشتركة

EMH 185-240



EMH 70-95



EMH 63



EMH 4205



EMH 120-150



EMH 64



KBH 03



KBH 01



KBH 02



HYK 90



HYK 63



HYK 100



HYK 75

KOD Code	CİNSİ Type	KALINLIK Thickness (mm)	EN Wide (mm)	UZUNLUK Length (mm)	MİN İÇ ÇAP Inner Diameter (mm)	MAX İÇ ÇAP Out Diameter (mm)
HYK 63	63mm Huni Yan Kapak	3,0	66,0	96	15,0	63,0
HYK 75	75mm Huni Yan Kapak	3,0	78,0	96	23,0	75,0
HYK 90	90mm Huni Yan Kapak	3,0	93,0	112	23,0	90,0
HYK 100	100mm Huni Yan Kapak	3,0	113,0	128	23,0	110,0
HYK 125	125mm Huni Yan Kapak	3,0	135,0	140	23,0	132,0
KBH 01	Kablo Başlığı Hunisi No: 01	2,0	67,0	146	19,0	36,0
KBH 02	Kablo Başlığı Hunisi No: 02	2,0	75,0	139	40,0	51,0
KBH 03	Kablo Başlığı Hunisi No: 03	2,0	90,0	139	53,0	66,0
EMH 4205	4x2.5 - 4x6 Ek Muf Huni Takımı	1.5	29,0	194	15,0	30,0
EMH 63	4x10 - 4x16 Ek Muf Huni Takımı	2.5	58,0	288	21,0	35,0
EMH 64	3x25+16 - 3x50+25 Ek Muf Huni Takımı	2.5	81,0	305	29,0	45,0
EMH 70-95	70 - 95 mm Ek Muf Huni Takımı	2.5	68,0	323	34,0	78,0
EMH 120-150	120 - 150 mm Ek Muf Huni Takımı	2.5	85,0	474	35,0	73,0
EMH 185-240	185 - 240 mm Ek Muf Huni Takımı	2.5	168,0	517	55,0	95,0

BUAT KAPAĞI

JUNCTION COVER / مربع تقاطع تغطية

	KOD Code	GÖVDE ÇAPİ Main Diameter (cm)	TIRNAK UZUNLUĞU Lock of Length (cm)	KUTU / ADET Unit / Box
	BK 01	9.1	8.3	250