

# 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 <sup>2</sup>
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm <sup>2</sup>
Bend	: Avg. 520 kg / cm <sup>2</sup>
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm <sup>2</sup>

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 katlaşıp

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

### MEKANİK DAYANIKLILIK

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

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 وحت 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 فولانية مدرعة وملاتمة أيضا في المعادن. السفن. واضاءة المطارات. وطرق السكك الحديدية. والمراقبة. الهواتف. مضخة مياه. مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر

### المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخاديد مزبوجة يعتمد تغييرمادة 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 اللمعان	: 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 لتكبيك الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرغ اذا كان مقاومة الراتنج المادة اللاصقة الدرغ في مستوى عالي فلا يدعي لتكبيكه

