# TEKNİK BİLGİLER
## TECHNICAL DATA SHEET
## المعلومات الثقنية

### 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 zırhlı 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 $^0$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 $^0$C -10 $^0$C de 30 dakika,<br>10 $^0$C -20 $^0$C de 15dakika,<br>20 $^0$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$^2$ |

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

### 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 $^0$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 $^0$C |
| **Freezing** | : | Approx. at 0 $^0$C -10 $^0$C 30 min.<br>10 $^0$C -20 $^0$C 15min.<br>20 $^0$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

### التطبيق
الموصلات الأضافية لكوابل مع المادة الصمغية فرع ي مناسبة الأستعمال في توصيلات القدرة المعزولة.
وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وتحت سطح الأرض . وفي أضاءة الحدائق والمنتزهات . توزيعات الشبكات تحت الأرض .أحواض المياه وملائمة 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 كوابلHEPR , PVCعازل .
وكوابل من نوعXLPE و EPR مع كوابل فولاذية مدرعة وملائمة أيضا في المعادن . السفن . وأضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه .
.. مضخة غاطسة وكذلك في كابلات فيبر

### المعلومات الثقنية
أن السائل العازل يكون بأخادات مزدوحة
يعتمد تغييرمدة التجمد على درجة حرارة الجو .
غير قابل للذوبان في الماء

| | | |
|---|---|---|
| درجة اللزوجة | : | 25 $^0$C 4 Pa.s |
| درجة صلابة الموصل | : | 65 Shore D |
| درجة مقاومة الشد | : | 13Mpa |
| الأستطالة عند عملية القطع | : | %30 |
| المسافة بين الجهد المناسب | : | 0,22-1kV |
| العزل الكهربائي | : | 5kV |
| نقطة اللمعان | : | Poliol Min. 220 $^0$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 /سم مربع |
| الضغط | : | متوسط 1050 كج /سم مربع |
| التعوج | : | المتوسط 520 كج / سم مربع |
| الدفع | : | متوسط 16.8 كج /سم مربع |

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