

# 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 <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>

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 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	: 3.5-36 kV
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 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>

Çok iyi mukavemet ve güvenirlilik sağlar.

Kablolu 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 كابلات 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 بأحاديات مزدوجة يعتمد تغيرمودة 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 الجهود 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 / اسم مربع	: السحب
متوسط 1050 كج / اسم مربع	: الضغط
متوسط 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 لتكريب الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرغ اذا كان مقاومة الراننج .  
المادة اللاصقة والدرغ في مستوى عالي فلا يدعي لتكريبه

