

# TEKNİK BİLGİLER

## TECHNICAL DATA SHEET

### المعلومات التقنية



### → 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 yalıtımlık 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, N2XSEYFG6Y  
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFG6Y  
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 <sup>2</sup>
Kablo Yüzeyinden Ayırma Direnci	: 23 °C de 30N/cm <sup>2</sup>

RoHS standartlarına uygundur.

### → 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

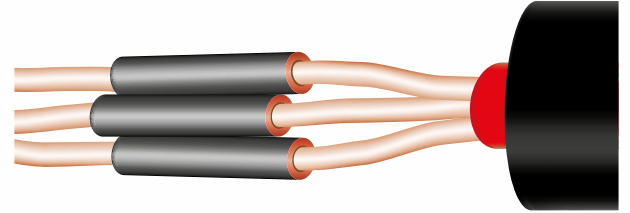
YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,  
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY

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 <sup>2</sup> at 23 °C
Removed Strength from Cable	: 30N/cm <sup>2</sup> at 23 °C

Appropriate RoHS Standards



### 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 الذي داخلها مياه . بواسطة الطبقة الصمغية يمنع من تسرب الماء والرطوبة الى الكوابل (الاسلاك الكهربرائية ) . يمنع من تشكيل دائرة كهربية قصيرة . يتم تطبيق في صناعة موصلات إضافية متكمنش 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 الأرض وغير ذلك من القطع الإضافية الأخرى المهمة .

### أنواع الكوابل المناسبة

YXC8V-R, N2XSEY, CU/XLPE/CTS/PVC, N2XSEYFG6Y  
YAXC8V-R, NA2XSEY, AL/XLPE/CTS/PVC, NA2XSEYFG6Y

ومناسبة مع كوابل PVC . عازل .  
وكوابل من نوع XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملاتمة أيضا في كوابل المعادن .  
وأضاءة 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 خمله 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 <sup>2</sup>	: مقاومة الفصل من السطح المعدني
23 °C 30N/ cm <sup>2</sup>	: مقاومته عند الفصل من السطح الكابل

ملاتمة وفق معايير والتوجيهات روه س

Elektriksel Yalıtımlık : 3,5/6kV Voltage Rated : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtımlık : 5,8/10kV Voltage Rated : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtımlık : 8,5/15kV Voltage Rated : 8,5/15kV	Elektriksel Yalıtımlık : 20,8/36/kV Voltage Rated : 20,8/36/kV
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