

# 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 <sup>2</sup>
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 kablunun 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 <sup>2</sup>
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 مقفمة كوابل من نوع خارجي ذات 3 عروق مناسبة الأستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيئية المحتوية على الرطوبة . يتم في صناعة . مقفمة كابل السيليكون بوضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السيليكون ومن ثم يتم تركيبه . يكون مقفمة كابل ذات نوع خارجي مناسبة الأستعمال والتطبيق خارج 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  
مع كوابل نوع XLPE . مع كوابل فولاذية مدرعة

### المعلومات التقنية

عدم تسربه للمياه	: ASTM 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 <sup>2</sup>
الأستطالة عند عملية القطع	: % 600

ملائمة وفق معايير روه س

لا يسمح بتشكيل آثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السنية . يمنع من تكون 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 بالانصال مع التربة . توفر أسس انصال 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 مقفمة الكوابل هو توفير اتصالات الكوابل مع التراب . أن الانصال بالتربة يوفر إمكانية الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون ارتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية

يوجد وحدة التحكم التوترب 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 السنية . 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	: 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)
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