TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات الثقنية

APPLICATION

Single core heat shrinkable indoor termination is used for, energy cables, power house, electrical distribution points, any moisture ambient.
During the mounting of heat shrinkable termination, do not apply the fire on the tube surface not fixed, must apply with circular movements.
Indoor cable termination can be used for close areas. Shed number changes according to rated voltage and type of terminations.

SUITABLE CABLE TYPES

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
Use for, PVC insulations, XLPE, armoured cables, mining, airport lighting cables.

TECHNICAL DATA

Water Absorption	:	ASTM D 570 ≤ 0, 5 %
Tensile Strength	:	10 Mpa
Termination Hardness	:	43-45 Shores D
Break down Elongation	:	≥ 350 %
Low Temperature Flexibility	:	-40 ^{0}C/4 Hrs, no cracking
Termination Shrink Point	:	110 ^{0}C ~125 ^{0}C
Cont. Operating Temperature	:	-55 ^{0}C ~110 ^{0}C

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
Compact design, Mechanical robustness Simple and fast mounting, High reliability, UV resistant, non-tracking outer tube for long life

UYGULAMA

Tek Damarlı dâhili kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur.
Dâhili kablo başlığı uygulaması bina içi kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.
Isı büzüşmeli kablo başlığı yapımında, borular üzerine uygulanacak alev sabit olarak değil, dairesel hareketler ile uygulanmalıdır.

UYGUN KABLO TÜRLERİ

YXC7V-R, N2XSY, CU/XLPE/CWS/PVC, N2XSYRY,
YAXC7V-R, NA2XSY, AL/XLPE/CWS/PVC, NA2XSYRY
PVC yalıtımlı ve XLPE kablolar ile birlikte çelik zırhlı kablolar için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Su Geçirmezliği	:	ASTM D 570 % ≤ 0,5
Gerilim Dayanımı	:	10Mpa
Başlık Sertlik	:	43 - 45 Shore D
Kopma Anında Uzama	:	≥ % 350
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	:	-40 ^{0}C/4 Saat, kırılma gözlenmedi.
Başlık Büzüşme Noktası	:	110 ~125 ^{0}C
Sürekli İşletim Sıcaklığı	:	-55 ^{0}C ~ 110 ^{0}C

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 yalıtkanlık 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.
Kompakt tasarım, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenirlikli, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

مقدمات كوابل من نوع داخلي ذات عرق واحد مناسبة الأستعمال والتطبيق في توصيلات ذات القدرة المعزولة . وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وتحت سطح الأرض وفي جميع أماكن البيبئية المحتوية على الرطوبة . يكون مقدمة كابل ذات نوع داخلي مناسبة الأستعمال والتطبيق داخل المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل .
يتم تطبيق في صناعة مقدمات الكوابل منكمش بالحرارة بأستعمال اللهب على شكل حركات دائرية وليس بشكل ثابت .

أنواع الكوابل المناسبة

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

مناسبة مع كوابل PVC . عازل
وكوابل من نوعXLPE . ومناسبة أيضا مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات الثقنية

عدم تسربه للمياه	:	ASTM D 570 % ≤0,5
مقاومة الشد	:	10Mpa
مدى صلابة المقدمة	:	43-45 Shore D
الأستطالة عند عملية القطع	:	≥ % 350
ا المرونة عند درجة حرارة منخفضة	:	-40 ^{0}C/4
ساعة لم يتم مشاهدة حدوث اى انكسار		
نقطة أنكماش المقدمة	:	110-125 ^{0}C
درجة حرارة التشغيل المستمر	:	-55 ^{0}C -110 ^{0}C
ملائمة وفق معايير روه س		

لا يسمح بتشكيل أثار على الأنابيب . له مقاومة ضد الأحماض والرطوبة وضد أشعة فيولا السينية . يمنع من تكوين هواء على سطح الكابل العازل وكذلك في المناطق الحرجة . ويمنع من التدهور واصابة بالضرر على سطح العازل ويمنع أيضا من تشكيل الضغط على السطح . يوفر عزل عالي له قابلية التحكم في الجهد الكهربي . توفر أسس أتصال يمنع من تسرب الرطوبة . يوجد له وظائف ومهام مثل عزل القطع . الكهربائية . أجراء توصيلات وعزل الأماكن المفتوحة . يقوم بعملية تأريض كابلات الطاقة
أن فائدة تأريض مقدمة الكوابل هو توفير أتصالات الكوابل مع التراب . أن الأتصال بالتربة يوفر أمكانية . الحركة في الدورة دون مشاهدة أي ضرر ودون أرتفاع في درجة الحرارة يمكنه الحركة داخل الدورة الكهربائية لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل وفي تشكيل قوس وفي تفريغ الكهرباء يوجد وحدة التحكم التوتر .
. أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقدمة الكوابل من قبل الخبراء
ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثقة عالية . له مقاومة ضد . أشعة السينية . طويلة العمر

Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 3,5/6kV : 3,5/6kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 5,8/10kV : 5,8/10kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 8,7/15kV : 8,7/15kV	Elektriksel Yalıtkanlık Voltage Rated	: 20.8/36/kV : 20.8/36/kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 16 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 16 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 27 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 27 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 39 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 39 kV (5 Min)	A.A Dayanıklılık - Kuruda A.C Resistance - Dry	: 93,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 14,5 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 14,5 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık - Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 24 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 24 kV(1 Min)	A.A Dayanıklılık -Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 35 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 35 kV (1 Min)	A.A Dayanıklılık -Yağmurda A.C Resistance - Wet	: 83 kV'a kadar (1 Dak) : Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 21,5 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 21,5 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 36 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 36 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 52 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 52 kV (5 Min)	D.A Dayanıklılık D.C Resistance	: 125 kV'a kadar (5 Dak) : Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 6kV (1 Dak) mak10pC : 6kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 10kV(1 Dak) mak10pC : 10kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 15kV (1 Dak) mak10pC : 15 kV (1 Min) max10pC	Kısmi Boşalma Partial Discharge	: 36kV (1 Dak) mak10pC : 36kV (1 Min) max10pC