TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA SHEET

المعلومات الثقنية

APPLICATION

Single core silicone indoor 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.
Indoor cable termination can be used for closed 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.

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^2
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

Elektriksel Yalıtkanlık	:	20.8/36/kV
Voltage Rated	:	20.8/36/kV
A.A Dayanıklılık - Kuruda	:	93,5 kV'a kadar (5 Dak)
A.C Resistance - Dry	:	Up to 93 kV (5 Min)
A.A Dayanıklılık - Yağmurda	:	83 kV'a kadar (1 Dak)
A.C Resistance - Wet	:	Up to 83 kV (1 Min)
D.A Dayanıklılık	:	125 kV'a kadar (5 Dak)
D.C Resistance	:	Up to 125 kV (5 Min)
Kısmi Boşalma	:	36kV (1 Dak) mak10pC
Partial Discharge	:	36kV (1 Min) max10pC

UYGULAMA

Tek Damarlı dâhili kablo başlığı güç yalıtımlı bağlantılarda, yer üstü enerji dağıtımında her türlü nemli ortamda kullanıma uygundur.
Silikon kablo başlığı yapımında kablonun yalıtım tabakası üzerine silikon yağı dökülerek montaj yapılır.
Dâhili kablo başlığı uygulaması bina içi kullanıma uygundur. İzolatör sayısı kablo başlığının voltaj değerine ve türüne göre değişir.

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
Renk	:	Kırmızı
Yüzey Aşınma Direnci	:	1012 Ω cm
Başlık Sertlik	:	40 - 45 Shore A
Hacimsel Özdirenç	:	1016 Ω cm
Gerilme Direnci	:	8 N/mm^2
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 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.
Sıcak ve soğuk farklılıklarından etkilenmez. Kompakt tasarım, mekanik sağlamlık, basit ve hızlı montajlama, yüksek güvenirlikli, UV ışınlarına dayanıklı, uzun ömürlü.

التطبيق

رأس مقدمة كوابل من نوع داخلي ذات عرق واحد مناسبة الأستعمال والتطبيق في توصيلات القدرة المعزولة . وفي توزيع الطاقة فوق سطح الأرض وفي جميع أماكن البيبئية المحتوية على الرطوبة . يتم في صناعة راس كابل السيليكون بوضع على الطبقة العازلة للكابل زيت السليكون ومن ثم يتم تركيبه . يكون مقدمة كابل ذات نوع داخلي مناسبة الأستعمال والتطبيق داخل المباني . يختلف عدد العوازل على حسب نوع وقيمة جهد مقدمة الكابل .

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 . مع كوابل فولاذية مدرعة

المعلومات الثقنية

عدم تسربه للمياه	:	STM D 570 % ≤ 0,5
اللون	:	أحمر
مقاومة كشط السطح	:	1012 Ω cm
مدة أنهاء الصلابة :	:	40 - 45 Shore A
المقاومة الأصلية للحجم :	:	1016 Ω cm
مقاومة الجهد :	:	8 N/mm^2
الأستطالة عند عملية القطع :	:	% 600

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 بدرجة عالية . له قابلية التحكم في الجهد الكهربي . توفر بالأتصال مع التربة .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
يوجد وحدة التحكم التوتر لمنع من حدوث ضرر على سطح العازل . ولمنع من تشكيل قوس . ويتم فيه تفريغ الكهرباء. أن الصناعة والتشغيل مهم جدا . يتم صناعة مقدمة الكوابل من قبل الخبراء . لا يتأثر من فروق في درجة الحرارة ودرجة البرودة .
ذات تصميم مضغوط . متانة ميكانيكية . سريعة وبسيطة التركيب . ذات ثقة عالية . له مقاومة ضد أشعة السينية . طويلة العمر .