

TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
MALZEME YÖNETİMİ VE SATINALMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI

OG KABLO BAŞLIK VE EKLERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

NİSAN, 1999
HAZİRAN 2002 (Revize)



İÇİNDEKİLER

1. GENEL

- 1.1. Konu ve Kapsam
- 1.2. Yardımcı Donanımların Tipleri
- 1.3. Standartlar
- 1.4. Çalışma Koşulları
- 1.5. Tarifler
- 1.5.1 Bağlantı Ucu (Kablo Başlığı)
 - 1.5.1.1. Bina İçi Bağlantı Ucu (Dahili Tip Kablo Başlığı)
 - 1.5.1.2. Bina Dışı Bağlantı Ucu (Harici Tip Kablo Başlığı)
- 1.5.2. Ek (Ek Muf)
 - 1.5.2.1. Tip 1 - Ek
 - 1.5.2.2. Tip 2 - Ek
 - 1.5.2.3. Tip 3 - Ek
- 1.5.3. Ayrılabilen Bağlayıcı (Ayrılabilen Kablo Başlığı)
 - 1.5.3.1. Ekranlanmış Ayrılabilen Bağlayıcı
 - 1.5.3.2. Ekranlanmamış Ayrılabilen Bağlayıcı
 - 1.5.3.3. Fiş Tipi Ayrılabilen Bağlayıcı
 - 1.5.3.4. Cıvatalı Tip Ayrılabilen Bağlayıcı

2. ÖZELLİKLER

- 2.1. Beyan Gerilimi
- 2.2. Akım
- 2.3. Yapısal Özellikler
 - 2.3.1. Genel
 - 2.3.2. Kablo Bağlantı Ucu (Kablo Başlığı)
 - 2.3.3. Kablo Ekleri (Ek Muf)

3. İSARETLEME

4. DENEYLER

- 4.1. Ön Kontroller
- 4.2. Tip Deneyleri
- 4.3. Kabul Deneyleri ve Numune Alma
- 4.4. Kabul Kriterleri
 - 4.4.1. Kabul Deneylerine İlişkin Kurallar
 - 4.4.2. Kabul Prosedürü

5. ÇEŞİTLİ HÜKÜMLER

- 5.1. Ambalaj ve Teslim
- 5.2. Teklifle Birlikte Verilecek Belgeler
- 5.3. Özel Aletler

6. TEKLİF FİYATLARI VE GARANTİ

- 6.1. Teklif Fiyatları
- 6.2. Garanti

EKLER

- EK- 1 TABLO: 1
- EK- 2 TABLO: 2
- EK- 3 TABLO: 3
- EK- 4 TABLO: 4
- EK- 5 TABLO: 5
- EK- 6 TABLO: 6
- EK- 7 Malzeme Listesi
- EK- 8 Garantili Özellikler Listesi



GENEL**1.1 Konu ve Kapsam**

Bu Şartname, beyan gerilimi 3,6/6 kV. (Um:7,2 kV.)’dan 19/33 kV (Um: 36 kV) dahile kadar olan ekstrüzyonla yalıtılmış kablolar için üretilen “Yardımcı Donanımlar”ın tiplerini, performans özelliklerini ve tip deneylerini kapsar.

1.2 Yardımcı Donanımların Tipleri

Bu şartname kapsamında yer alan yardımcı donanımlar aşağıda verilmiştir. Bunlar;

- Bina içi ve bina dışı kullanıma uygun olarak tasarımlanan “Bağlantı Uç Düzenleri (Kablo Başlıkları)”,
- Yeraltında veya havada kullanıma uygun tasarımlanan “Düz Ekler (Ek Muf)”,
- EN 50180 veya EN 50181’de belirtildiği gibi geçiş izolatör profilleri ile ara yüz oluşturma yeteneğine sahip olan , ekranlanmış veya ekranlanmamış fiş tipi veya civatalı tip “Ayrılabilen Bağlayıcılar”dır.

Satın alınacak OG Bağlantı Uç Düzenleri, Düz Ekler ve Ayrılabilir Bağlayıcıların tipleri ve teknik özellikleri bu şartname ekinde verilen Malzeme Listelerinde ve/veya Garantili Özellikler Listesinde belirtilmiştir.

1.3. Standartlar

Bu şartname kapsamındaki yardımcı donanımların tasarım, yapım ve deneyleri aşağıda verilen standartlara uygun olarak yapılacaktır.

EN, ISO, IEC	ADI (İngilizce)	TS NO	ADI (Türkçe)
HD. 628.S1	Test methods for accessories for power cables with rated voltage from 3,6/6 kV (Um:7,2 Kv) up to and including 20,8/36 Kv (Um:42 Kv)	TS HD. 628.S1	Beyan gerilim 3,6/6 kV (Um:7,2 Kv) dan 20,8/36 Kv (Um:42 Kv)’a kadar olan kablo yardımcı donanımları için deney metodları
HD. 629.1.S1	Test requirements on accessories for use on power cables with rated voltage from 3,6/6 kV (Um:7,2 Kv) up to 20,8/36 Kv (Um:42 Kv) Part 1:Cables with extruded insulation	TS HD. 629.1.S1	Beyan gerilim 3,6/6 kV (Um:7,2 Kv) dan 20,8/36 Kv (Um:42 Kv)’a kadar olan güç kablolarında kullanılan yardımcı donanımlar için deney özellikleri Bölüm 1: Ekstrüzyonla yalıtılmış kablolar
HD 631	Materials characterisation		

