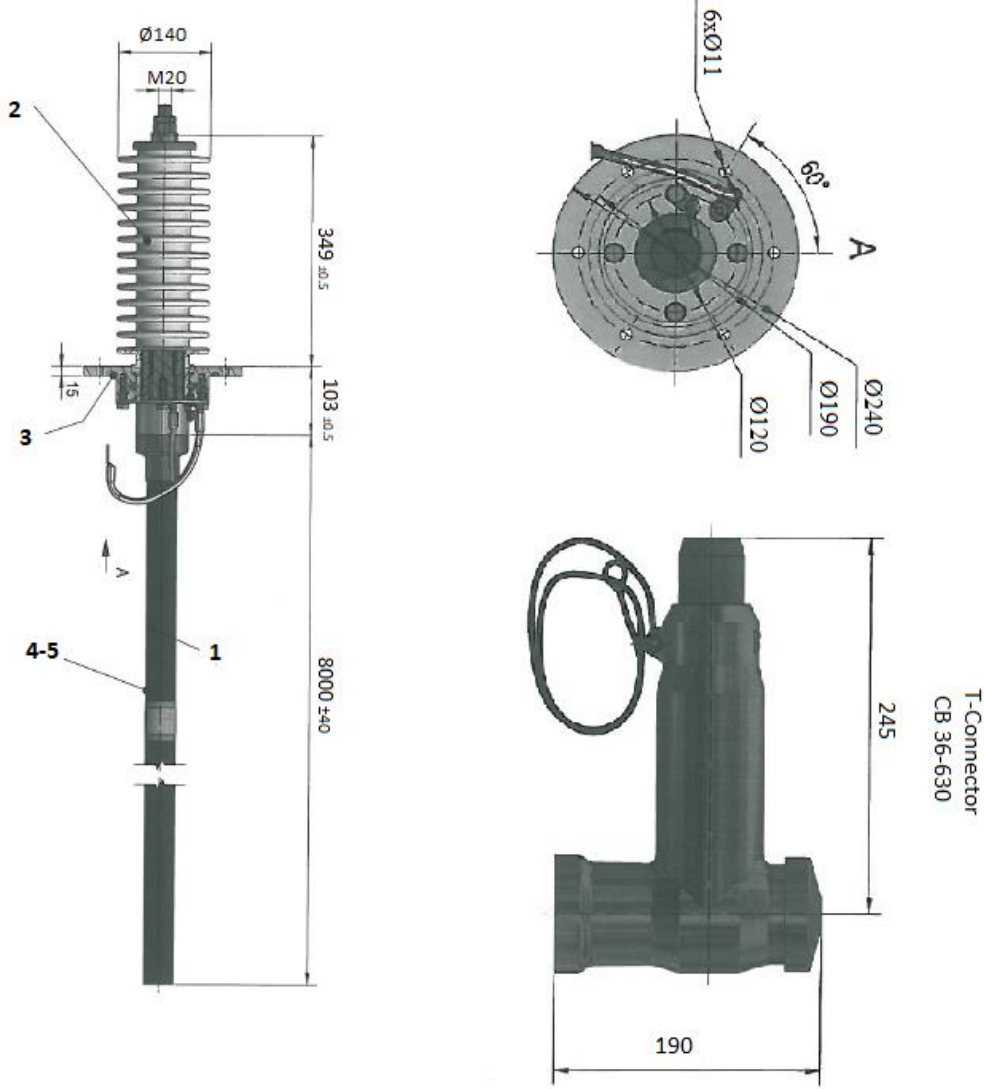


TÜRASAS ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ	T.B. 6612			
		TADİLAT	B	C	D
		TARİH	25.01.2022	12.06.2023	03.03.2025
		İMZA			
KONU Yüksek Gerilim Kablosu ve T-Konnektör					
REFERANS E5000 Tipi Milli Elektrikli Anahat Lokomotifi					
1. KONU <p>Bu Teknik Bilgi, E5000 tipi Milli Elektrikli Anahat Lokomotifinde kullanılacak izolatörlü yüksek gerilim kablosu ve T-konnektöre ait asgari istekleri içermektedir.</p> 2. GENEL İSTEKLER <p>2.1. Yüksek gerilim kablosu (izolatörlü) EN 45545-2 standardına minimum OC3 (İşletme Kategorisi 3), HL3 (Tehlike Sınıfı 3) düzeyinde ve T-konnektör minimum HL2 (Tehlike Sınıfı 2) düzeyinde uygun olacaktır. İstekliler, akredite bir kuruluş veya NoBo onaylı uygunluk belgesini tekliflerinde sunacaktır.</p> <p>2.2. İstekliler; izolatör, kablo ve konnektöre ait test raporlarını tekliflerinde sunacaktır.</p> <p>2.3. İstekliler, izolatörlü kablo ve konnektörün teknik bilgilerini ve ölçülerini içeren doküman ile 3D CAD/step dosyalarını tekliflerinde sunacaktır.</p> <p>2.4. Yüklenici, ürünlere ait 3.1 Sertifikasını (EN 10204'e göre) ürün ile birlikte teslim edecektir.</p> <p>2.5. Yüklenici; Bakım, Onarım ve Montaj Klavuzu'nu ürün ile birlikte teslim edecektir.</p> <p>2.6. Yüklenici; ürünün tüm parçalarının, patlatılmış resimler ile birlikte numaralandırılmış listesini içeren dokümanı en geç ürün tesliminde verecektir.</p> <p>2.7. Yüklenicinin RAMS kapsamında yapacağı çalışmalar, EK-1: TŞ.400133 E5000 RAMS Gereksinimleri Şartnamesi ve ilgili ekinde verilmiştir.</p> 3. TEKNİK ÖZELLİKLER <p>3.1. T-konnektöre koruyucu kapak ve sabitleme cihazı dahil olacaktır.</p> <p>3.2. İzolatörlü yüksek gerilim kablosu ve T-konnektör, Teknik Bilgi'de verilen ölçüleri sağlayacaktır. Kablo ve konnektör, montaj yapılarak birlikte kullanılacağı için birbirlerine uyumlu olacaktır.</p> <p>3.3. İzolatörlü yüksek gerilim kablosu ve T-konnektörün imalat ve montajına ilişkin tüm bileşenler (mekaniksel ve elektriksel arayüzler) Yüklenici tarafından temin edilecektir.</p> 4. KONTROL ve KABUL <p>Yüksek gerilim kablosu ve T-konnektör, bu bölümde bahsedilen muayene ve testlere tabi tutulacak ve TÜRASAS personeli tarafından onaylanarak kabulü yapılacaktır.</p> <p>İzolatörlü yüksek gerilim kablosu ve T-konnektörü oluşturan parçaların tamamının kırık, çatlak, ezik, korozyon vb. kusurlarının bulunup bulunmadığı, Teknik Bilgi'de verilen ölçülere uygun olup olmadığı ve teslimat aşamasında istenen belgelerin kontrolü yapılacaktır.</p>					
HAZIRLAYAN	Eskişehir Lokomotif Elektrik Elektronik Sis. Şb. Müd.	TARİH	06.05.2019	SAYFA	1/3

TÜRASAS ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ	T.B. 6612			
		TADİLAT	B	C	D
		TARİH	25.01.2022	12.06.2023	03.03.2025
		İMZA			
KONU Yüksek Gerilim Kablosu ve T-Konnektör REFERANS E5000 Tipi Milli Elektrikli Anahat Lokomotifi					
5. AMBALAJLAMA <p>Yüklenici, ürünleri yağmur, rüzgar, kar gibi iklim ve çevre koşullarından etkilenmeyecek, tahliye ve stoklama esnasında hasarlanmayacak şekilde ambalajlayarak teslim edecektir.</p> 6. GARANTİ ve YEDEK PARÇA <p>6.1. Yüklenici, teslim ettiği izolatörlü yüksek gerilim kablosu ve T-konnektör için teslim tarihinden itibaren 36 (otuz altı) ay, ürünlerin lokomotifte eksiksiz ve sorunsuz bir şekilde montajının yapıldığı tarihten itibaren 24 (yirmi dört) ay garanti verecektir.</p> <p>6.2. Yüklenici, garanti süresinin sonlanmasından itibaren geçerli olmak üzere, 10 yıl süreli servis ve yedek parça temin garantisi vereceğini teklifle birlikte taahhüt edecektir.</p> <p>6.3. Tedarik edilen ürün / ekipman özelinde kullanılan parçaların tamamı kırılımlı (ürün ağacı) olacak şekilde liste halinde (parça numaraları ve fiyat bilgileriyle birlikte 1 lokomotif için gerekli tüm yedek parçalar) teklifle birlikte İdareye teslim edilecektir.</p> <p>İdarenin listenin yetersiz olduğunu değerlendirmesi sonucu, Yüklenici listeyi İdarenin istediği biçimde tekrar hazırlayacaktır. Bu süreç nihai doküman elde edilinceye kadar devam edecektir.</p> 7. EKLER <p>EK-1: TŞ.400133 E5000 RAMS Gereksinimleri Şartnamesi (EK-11)</p>					
HAZIRLAYAN	Eskişehir Lokomotif Elektrik Elektronik Sis. Şb. Müd.	TARİH	06.05.2019	SAYFA	2/3

KONU Yüksek Gerilim Kablosu ve T-Konnektör
REFERANS E5000 Tipi Milli Elektrikli Anahat Lokomotifi



NO	TANIM
1	YÜKSEK GERİLİM KABLOSU (26/45 kV, 150/16 mm ²)
2	SONLANDIRMA (İZOLATÖR)
3	FLANŞ
4-5	İSİM PLAKASI – KÜÇÜLTME TÜPÜ

NOT: Bükülme yarıçapı, sabit kurulum = 5 x D

HAZIRLAYAN Eskişehir Lokomotif Elektrik
Elektronik Sis. Şb. Müd.

TARİH

06.05.2019

SAYFA

3/3