GİZLİLİK: Bu teknik resmin dağıtımı Müşteri Kuruma ve Proje Yürütücüsü Kuruluşlara açık olarak yapılmıştır. TÜBİTAK MAM' ın yazılı izni olmadan, raporun tamamı ya da herhangi bir bölümü yayınlanamaz ve üçüncü kişilere dağıtılamaz; rapor içeriği, proje sözleşme maddelerinde belirtilen hususlar hariç, başka bir amaçla kullanılamaz.

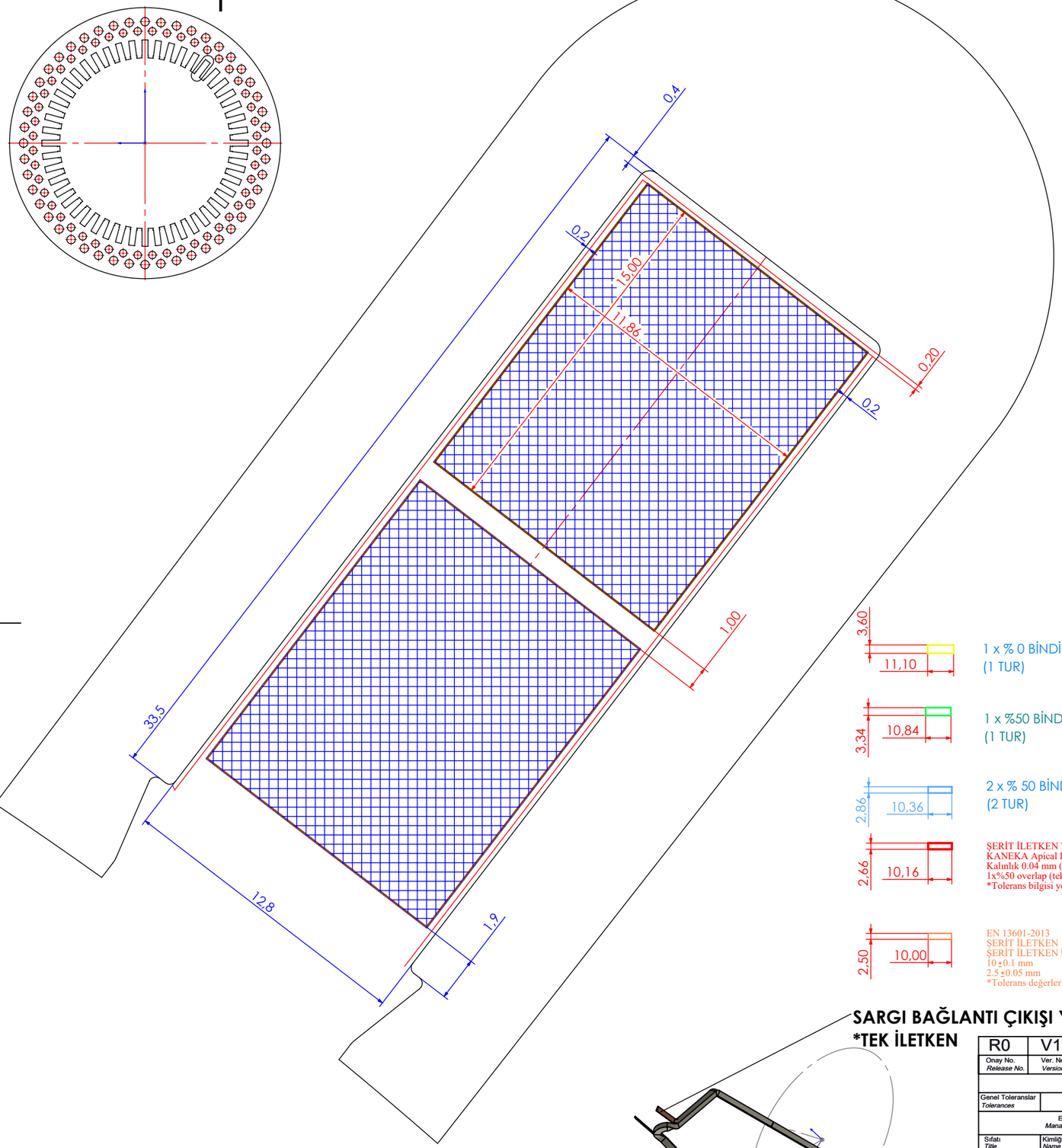
- OLUK İÇİ MALZEMELERİ
- 0.4 mm x 12 mm FR4
- 0.2 mm ISONOM NKN
- 1 mm x 12 mm FR4
- 1 mm x 12 mm FR4
- 4 mm x Teknik resim verilecek FR4

Montaj Parça Listesi
Assembly Bom List

Pozisyon *Position*	Resim Adı *Drawing Name*	Resim No *Drawing No*	Malzeme *Material*	Adet *Piece*	Ağırlık *Weight*	Açıklama *Description*
1	BOBİN MALZEMELERİ	YEMU.120.02001.1.V0.3	Cu-ETP UNS C11000/EU CW004A	48	1.7 Kg	YEMU.120.02001.V0.2 (Katı model)

1 ADET CER MOTORUNDA 48 BOBİN KULLANILACAKTIR.
1 ADET BOBİN İLETKEN UZUNLUĞU 7.7 m'dir.

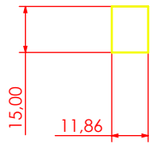
ŞERİT İLETKEN YALITIMI	0.04 mm	KANEKA Apical L50S10	1 tur	%50 Bindirmeli
SARIM SAYISI			5 spir	
ANA BOBİN YALITIMI (OLUK İÇİ DÜZ BÖLÜM)	0.12 mm	VONROLL SAMICAPOR T 366.86	3 tur	%50 Bindirmeli
SARGI SONU (DÖNÜŞLÜ BÖLÜM)	0.12 mm	VONROLL SAMICAPOR T 366.86	3 tur	%50 Bindirmeli
~~KAPTON SARILMASI~~	~~0.0254 mm~~	~~KAPTON 100 HN~~	~~1 tur~~	~~%50 Bindirmeli~~
CAM İPLİK SARILMASI düz	0.13 mm	KREMPEL VIDATAPE C	1 tur	%0 Bindirmeli
CAM İPLİK SARILMASI sargı sonu	0.13 mm	KREMPEL VIDATAPE C	1 tur	%50 Bindirmeli



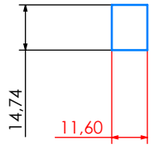
VONROLL SAMICAPOR T 366.86
Kalınlık 0.12 mm
Tolerans ±0.02 mm
3 tur (tek tarafta 0.72 mm demektir.)
*Tolerans bilgisi üreticiden alınmıştır.

KAPTON 100 HN
Kalınlık 0.0254 mm
Tolerans ±0.004 mm
1 tur (tek tarafta 0.05 mm demektir.)
*Tolerans bilgisi üreticiden alınmıştır.

VIDATAPE C
Kalınlık 0.13 mm
Tolerans -0.01 mm +0.04 mm
1 tur (tek tarafta 0.13 mm demektir.)
*Tolerans bilgisi üreticiden alınmıştır.

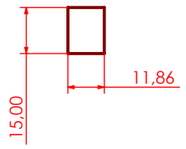


1 x % 0 BİNDİRMELİ CAM İPLİK
(1 TUR)

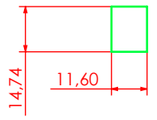


~~1 x % 50 BİNDİRMELİ KAPTON 100HN~~
~~(1 TUR)~~

ANA YALITIM, KAPTON, CAM İPLİK SARILMIŞ BİTMİŞ BOBİN ÖLÇÜLERİ

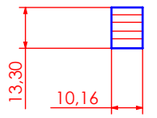


1 x % 0 BİNDİRMELİ CAM İPLİK
(1 TUR)



3 x %50 BİNDİRME SAMICAPOR
(3 TUR)

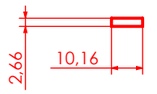
1 x %50 BİNDİRME SAMICAPOR
(1 TUR)



5 SPİR

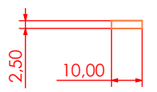
2 x % 50 BİNDİRMELİ KAPTON 100HN
(2 TUR)

ŞERİT İLETKEN YALITIMI
KANEKA Apical L50S10
Kalınlık 0.04 mm (38.1µm)
1x%50 overlap (tek tarafta 0.08 mm demektir.)
*Tolerans bilgisi yok.



ŞERİT İLETKEN YALITIMI
KANEKA Apical L50S10
Kalınlık 0.04 mm (38.1µm)
1x%50 overlap (tek tarafta 0.08 mm demektir.)
*Tolerans bilgisi yok.

EN 13601-2013
ŞERİT İLETKEN 10.0mm x 2.5mm
ŞERİT İLETKEN UZUNLUĞU 7.7 m
10±0.1 mm
2.5±0.05 mm
*Tolerans değerleri standardan alınmıştır.



EN 13601-2013
ŞERİT İLETKEN 10.0mm x 2.5mm
ŞERİT İLETKEN UZUNLUĞU 7.7 m
10±0.1 mm
2.5±0.05 mm
*Tolerans değerleri standardan alınmıştır.

SARGI BAĞLANTI ÇIKIŞI YALITIMI
***TEK İLETKEN**

Onay No. *Release No.*	Ver. No *Version No.*	Gnc. Bölgesi *Revision Region*	AÇIKLAMALAR *Descriptions*	Güncelleme yapan *Revised by*	Tarih *Date*	İmza *Signature*
R0	V1					

GÜNCELLEME LİSTESİ
REVISION LIST

Genel Toleranslar *Tolerances*	ISO 2768-1 / ISO 2768-2	Sayfa Boyutu *Page Size*	A3	Malzeme *Material*	Ağırlık *Weight* 1.7 kg
Enstitü Onayı *Management Approval*		TÜBİTAK RUTE	RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ	Resim Adı *Drawing Name*	BOBİN MALZEMELERİ
Sıfatı *Title* / Kimliği *Name* / Tarih *Date* / İmza *Signature*				Ölçek *Scale*	1:2
Hazırlayan *Drawn By*	Yalçın SOLAK			Resim Numarası *Drawing Number*	YEMU.120.02001.1.V0.3
Kontrol Eden *Checked By*	Yalçın SOLAK			Gizlilik Derecesi *Classification*	HİZMETE ÖZEL
Onaylayan *Approved By*	Yalçın SOLAK	Proje Adı *Project Name*	YENİ NESİL ELEKTRİKLİ TREN SETLERİ İÇİN CER SİSTEMİ VE TKYS GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ	Enstitü Proje Numarası *Instutite Project Number*	R212004
Proje Numarası *Project Number*				Doküman Numarası *Document Number*	YEMU.120.02001.V0.3
				Bilgi içindir *Informative* / Kontrollü Kopya *Controlled Copy* / Kopya Sayısı *Copy No.*	
				Sayfa No. / Toplam sayfa *Sheet No. / Sheets*	1/1