



Wireless Power Transfer

Tx Pattern Coil Units (WPC Compliant)

WCT38466-N0E0SST101

Wireless Power Transfer

Tx Pattern Coil Units (WPC Compliant)



WCT38644-N0E0SST101

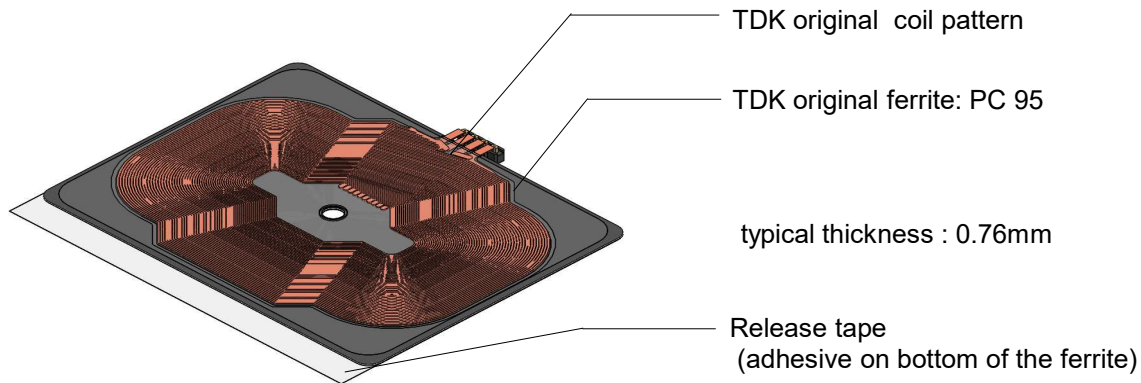
FEATURES

- TDK original thin coil pattern film
- TDK original thinner flexible ferrite sheet
- TDK original coil shape to cover larger charging area with single coil

APPLICATION

- A coil of the customer wireless power transfer module (Wireless Charge Tx Coil part) for various types of battery chargers.

SHAPE

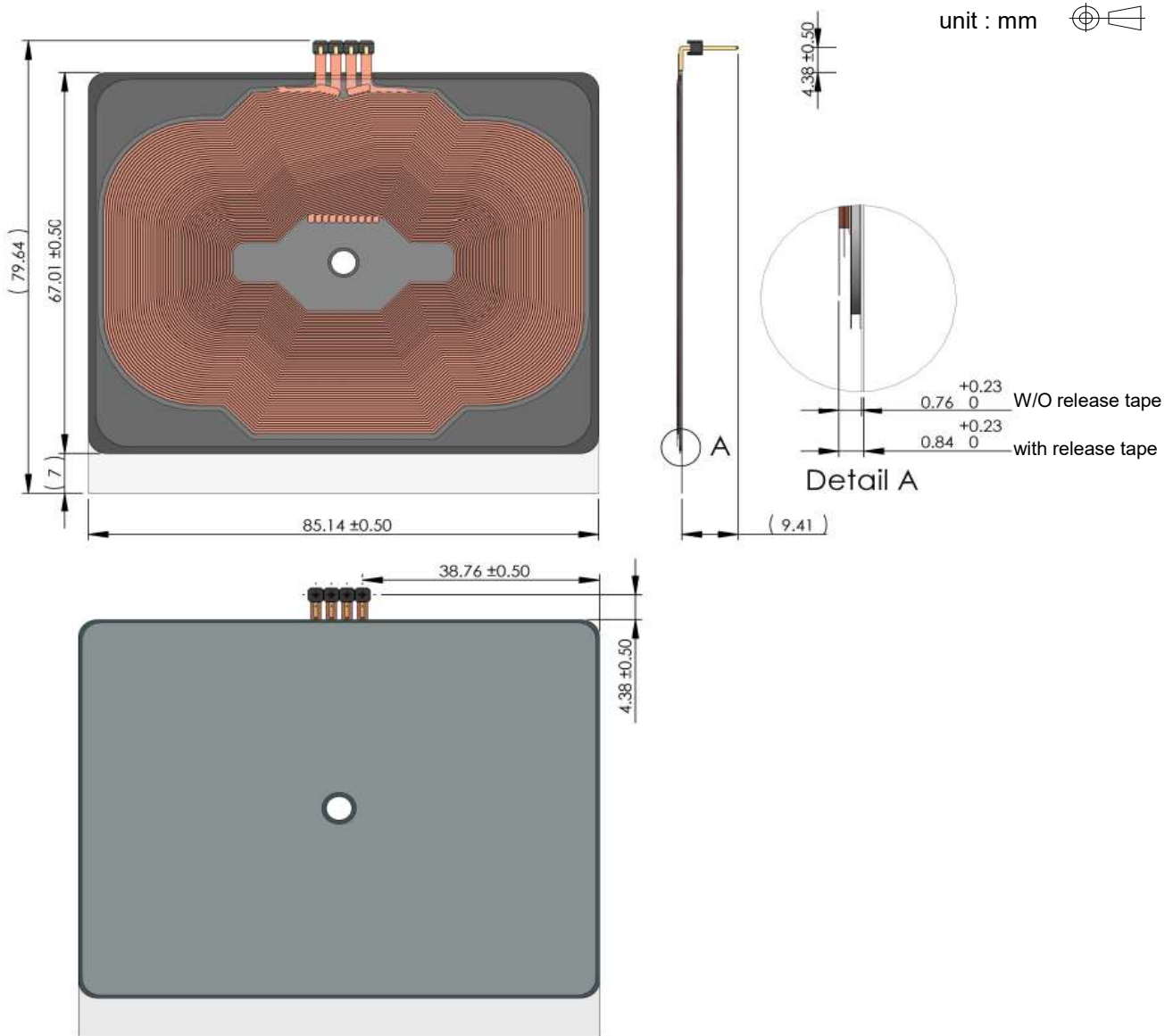


COIL SPECIFICATIONS

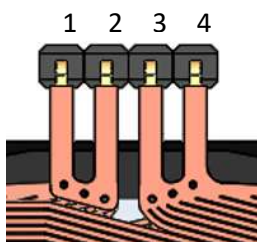
Number of Coils	Dimensions	Coil Turns
1	67.01mm x 85.14mm	11 turns

WCT38644-N0E0SST101

DIMENSIONS



CONNECTION



Pin No.	Connect to
1	Tx coil_A
2	Tx coil_A
3	Tx coil_B
4	Tx coil_B

WCT38644-N0E0SST101

■ MAXIMUM RATINGS

Operating Temperature	Storage Temperature / Humidity *
-40 to +85°C	+5 to +40°C / 10 to 75% R.H.

* before the customer assembly

■ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Inductance [100kHz] (μ H)	Resistance [100kHz] (Ω)	WPC Compliant
10.6 \pm 0.5	0.139 (max.0.149)	Yes

■ IC INFORMATIONS

IC	Manufacturer
P9261-3C	IDT
RT3181A	Richtek Technology
*	NXP

**The entire Wireless Charging MWCT controller portfolio from NXP can support the TDK pattern coil. For further recommendation regarding most suitable MWCT controller please reach out to NXP Wireless Charging Team."

** Please contact us more details

■ PACKAGING : BOX TYPE

Dimensions(mm)		Quantity (pcs)	
Tray	540x430x28	Qty per tray	40
Outer Carton	545x435x158	Qty per outer carton	200

■ OTHERS

Weight (g) typ.
12.5

⚠ 注意

- ガス腐食などを伴う環境（塩、酸、アルカリ等）では使用および保管しないでください
- 通電により自己発熱（温度上昇）しますので、セットの熱設計は十分余裕を見てください。
- 表面コイル側に金属が存在する状況で通電すると、金属が発熱する恐れがありますので十分ご注意ください
- 納入仕様書の規定して有る内容を越えて使用しないでください。
- 本カタログに記載の製品は、一般電子機器（AV 機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器、コンピュータ機器、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット）に汎用標準的な用途で使用され、また、当該一般電子機器が、通常の操作、使用方法で用いられることを意図しております。

高度な安全性や信頼性が必要とされ、または機器の故障、誤動作、不具合が人への生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがあり、もしくは社会的に甚大な影響を与える恐れのある以下の用途（以下特定用途）への適合性、性能発揮、品質を保証するものではありません。

本カタログの範囲、条件を越え、または特定用途での使用を予定されている場合、事前に弊社窓口までご相談ください。お客様の用途に合わせ、本カタログ掲載の仕様とは別の仕様にて協議させていただきます。

- | | |
|--------------------|------------------|
| ①航空、宇宙機器 | ⑧公共性の高い情報処理機器 |
| ②輸送用機器（自動車、電車、船舶等） | ⑨軍事用機器 |
| ③医療用機器 | ⑩電熱用品、燃焼機器 |
| ④発電制御用機器 | ⑪防災、防犯機器 |
| ⑤原子力関係機器 | ⑫各種安全装置 |
| ⑥海底機器 | ⑬その他特定用途と認められる用途 |
| ⑦交通機関制御機器 | |