

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

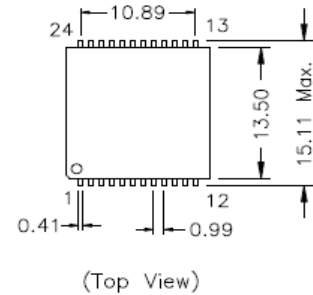
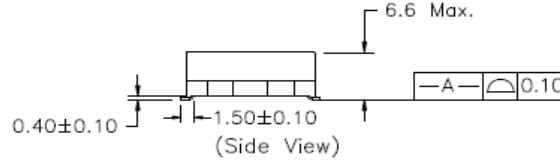
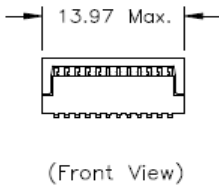
Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : **749050010U**  
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**  
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



DATUM / DATE : 2015-02-13

**A Mechanische Abmessungen / dimensions :**

	<b>10G BaseT</b>	
--	------------------	--

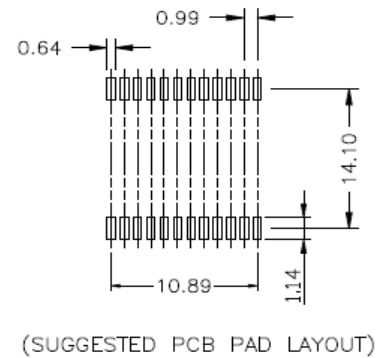


○ = Pin 1

**B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :**

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / Inductance	100kHz / 100mV @ 0V DC-Bias	OCL	<b>200</b>	μH	min.
Übersetzungsverhältnis / Turns ratio	100kHz / 100mV	TR			
Insertion Loss	100k-10MHz	IL	-1,0	dB	min.
	100k-650MHz		-3,0		
Return Loss	1-40MHz	RL	-18,0	dB	min.
	40-400MHz		-10,0		
	400-500MHz		-8,0		
	500-600MHz		-5,0		
Common Mode Rejection	1-250MHz	CMR	-30	dB	min.
	250-500MHz		-22		
Crosstalk	1-100MHz	CT	-40	dB	min.
	100-500MHz		-30		

**C Lötpad / soldering spec. :**



**D Prüfgeräte / test equipment :**

HP4395A

**E Testbedingungen / test conditions :**

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%  
 Umgebungstemperatur / temperature: +25°C

**F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :**

Basismaterial / base material: Ferrit/ ferrite  
 Draht / wire:  
 Kontaktmaterial/ contact plating: Cu-Ni-Sn  
 Gehäuse / case: UL94-V0  
 Verguss / potting: UL94-V0

**G Eigenschaften / general specifications :**

Betriebstemp. / operating temperature: 0°C - + 70°C  
 Hochspannungsprüfung / Hipot test: 1500Vrms 1min.

Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
Datum / date	<b>Unterschrift / signature</b>	JaB	Version 05	2015-02-13
	<b>Würth Elektronik</b>	MLe	Version 04	2013-12-16
Geprüft / checked	<b>Kontrolliert / approved</b>	MLe	Version 03	2013-08-27
		MLe	Version 02	2013-02-25
		MLe	Version 01	2012-05-07
		Name	<b>Änderung / modification</b>	Datum / date

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG**

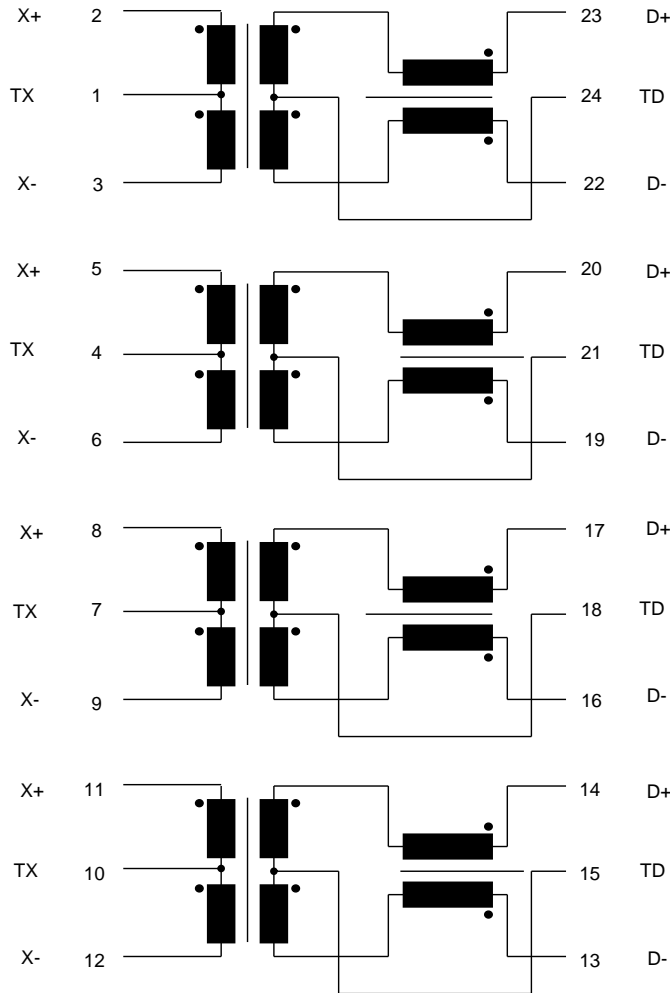
D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Straße 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
<http://www.we-online.com>

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : **749050010U**  
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**  
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



## H Schaltbild / Schematics :



Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
.....	.....	JaB	Version 05	2015-02-13
Datum / date	Unterschrift / signature	MLe	Version 04	2013-12-16
.....	<b>Würth Elektronik</b>	MLe	Version 03	2013-08-27
.....	.....	MLe	Version 02	2013-02-25
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	MLe	Version 01	2012-05-07
		Name	<b>Änderung / modification</b>	Datum / date

### Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Straße 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
<http://www.we-online.com>

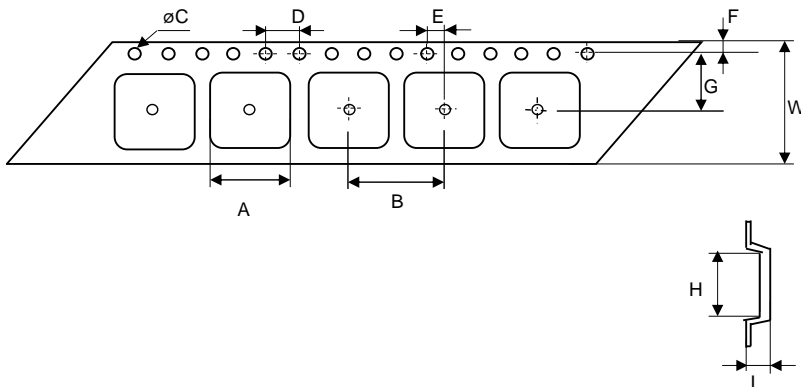
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : **749050010U**  
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**  
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



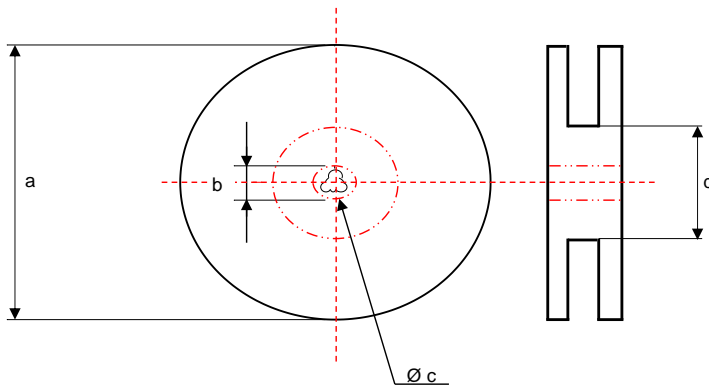
DATUM / DATE : 2015-02-13

**I Rollenspezifikation / tape and reel specification :**



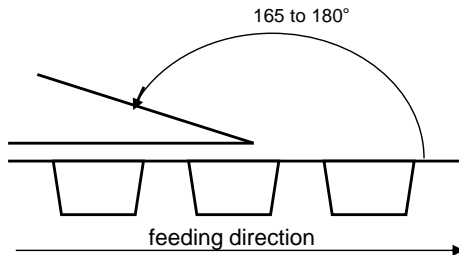
**Gurtspezifikation / Tape specification:**

A	15,8 ± 0,1	mm
B	20,0 ± 0,2	mm
C	1,50 +0,1 -0,0	mm
D	4,00 ± 0,1	mm
E	2,00 ± 0,1	mm
F	1,75 ± 0,1	mm
G	11,5 ± 0,1	mm
H	14,0 ± 0,1	mm
I	6,4 ± 0,1	mm
W	24,0 ± 0,1	mm



**Rollenspezifikation / Reel specification:**

a	330,0 ± 2,0	mm
b	21,00 ± 0,8	mm
c	13,50 ± 0,5	mm
d	100,0 ± 1,0	mm



The force for tearing off cover tape is 10 to 130 grams in arrow direction

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
	Datum / date	Unterschrift / signature	JaB	Version 05	2015-02-13
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Würth Elektronik	MLe	Version 04	2013-12-16
			MLe	Version 03	2013-08-27
			MLe	Version 02	2013-02-25
			MLe	Version 01	2012-05-07
			Name	Änderung / modification	Datum / date

This electronic component has been designed and developed for usage in general electronic equipment. Before incorporating this component into any equipment where higher safety and reliability is especially required or if there is the possibility of direct damage or injury to human body, for example in the range of aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. Würth Elektronik eiSos GmbH must be informed before the design-in stage. In addition, sufficient reliability evaluation checks for safety must be performed on every electronic component which is used in electrical circuits that require high safety and reliability functions or performance.

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG**

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Straße 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
<http://www.we-online.com>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)