

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

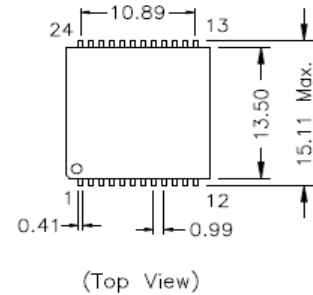
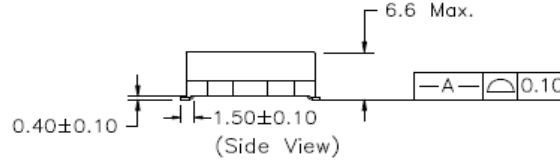
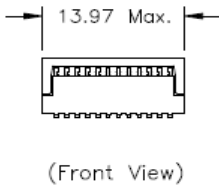
Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number : **749050010U**  
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**  
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



DATUM / DATE : 2015-02-13

**A Mechanische Abmessungen / dimensions :**

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

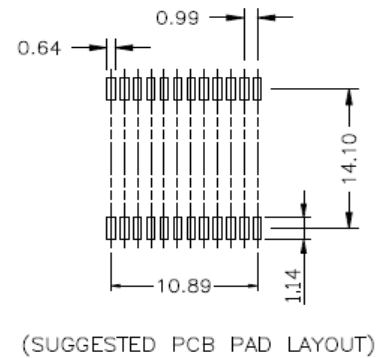


○ = Pin 1

**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**

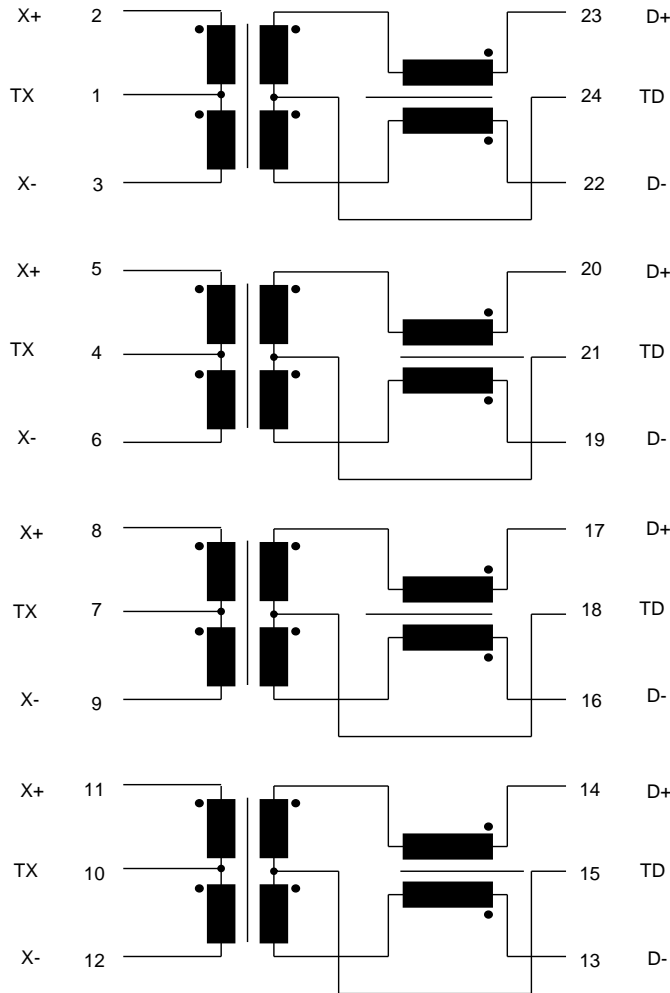
D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Straße 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
<http://www.we-online.com>

# 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>			
..... Datum / date	..... Unterschrift / signature	JaB	Version 05	2015-02-13
..... Geprüft / checked	..... Kontrolliert / approved	MLe	Version 04	2013-12-16
	<b>Würth Elektronik</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>

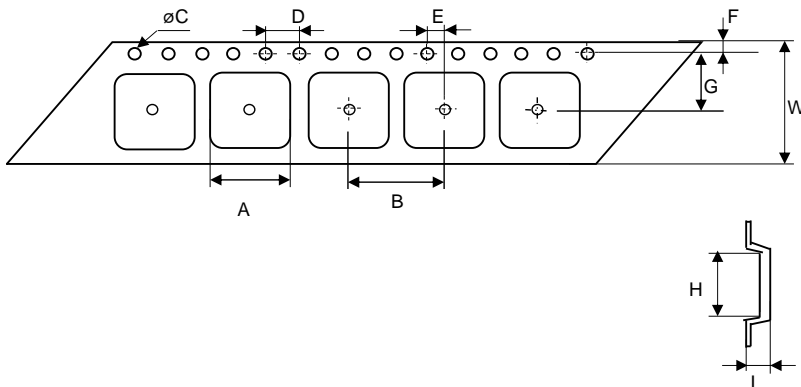
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

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



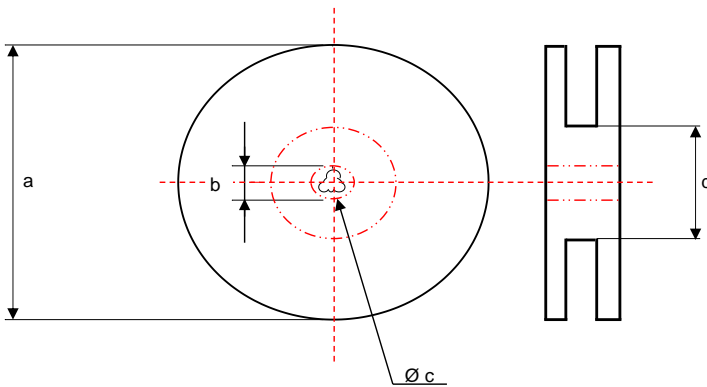
DATUM / DATE : 2015-02-13

## I Rollenspezifikation / tape and reel specification :



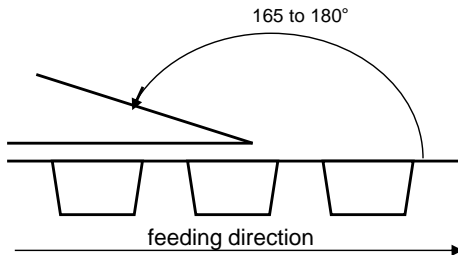
### Gurtspezifikation / Tape specification:

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.