



RE3031-DSPT

- Raspberry Pi Zubehör zum Aufbau einer UART-USB-Wandler-Platine
- Epoxydglashartgewebe FR4 1,50 mm
- Zweiseitig 35 µm Cu
- Durchkontaktiert (PTH)
- Heißverzinnt (HAL-leadfree)
- Lötstopplack
- Ein 40-poliger Anschluß für Raspberry Pi
- 21 x 32 Bohrungen Ø 1,00 mm
- Experimentierfeld im Raster 2,54 mm mit 13 x 28 Löt pads Ø 2,20 mm
- Zwei Potentialbahnen
- Vier Fanglöcher Ø 2,75 mm
- Zur direkten Verbindung und Steuerung des Raspberry Pi mittels PC
- 85,00 x 56,00 mm

Designator	Comment	Description	Manufacturer	Part No.
C1, C6	100nF	Cap 0805 100nF 20V 20%	*	*
C2	4,7uF	Cap 0805 4,7uF 20V 20%	*	*
C3	10nF	Ceramic/SMD, 0805, 10nF, 50V	*	*
C4, C5	47p	Ceramic/SMD, 0805, 47p, 50V	*	*
IC1	FT230XS-R	USB interface, USB to UART converter	FTDI	FT230X
J1	CON40_POS	Pin header 40 positions, 2 rows, 2.54 mm pitch	Samtec	ESQ-120-X-G-D
L1	100MHz/2A	0805 (SMD), ferrite 2A 600ohm	Würth	742792040
R1, R2	27R	0805 (SMD), 27ohm	*	*
USB	USB micro	USB micro type-B connector	Würth	629105136821