

**COPAL ELECTRONICS Cermet-Potentiometer (Forts.)**



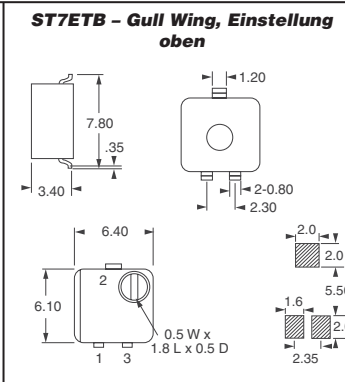
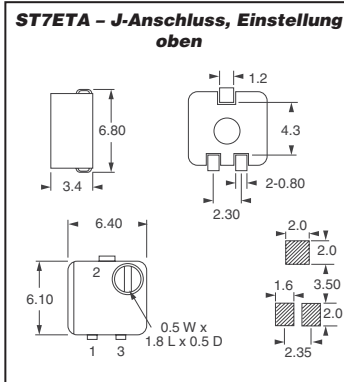
**Modell ST7 oberflächenmontiert  
7 mm, quadratisch, mehrgängig**



**MERKMALE:** • Bleifreies Löten • Cadmiumfrei • Feineinstellung • Automatische Montage • Wellen-/Reflow-Löten • Abgedichtete Konstruktion (abwaschbar)

**ELEKTRISCHE DATEN:** Widerstandstoleranz: ±20 % Max. Temperaturkoeffizient: 100 Ω bis 1 MΩ ±100 ppm/°C, sonst ±250 ppm/°C Nennleistung: 0,25 W bei 70 °C, 0 W bei 125 °C Max. Eingangsspannung: 200 V DC oder Nennleistung (maßgeblich ist der niedrigere Wert) Max. Schleiferstrom: 100 mA oder Nennleistung (maßgeblich ist der niedrigere Wert) Effektive elektrische Umdrehungen: 2,5 Umdrehungen Endwiderstand: 1 % oder 2 Ω (maßgeblich ist der höhere Wert) Kontaktwiderstandsabweichung: 1 % oder 3 Ω (maßgeblich ist der höhere Wert) Betriebstemperaturbereich: -55 °C bis 125 °C Min. Isolationswiderstand: 1000 MΩ bei 500 V DC Durchschlagsfestigkeit: 600 V AC, 1 Minute

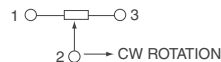
**MECHANISCHE DATEN:** Mechanische Umdrehung: 3 Umdrehungen Max. Betriebsdrehmoment: 5 mN.m (51 gf.cm) Mechanischer Anschlag: Kupplungsaktion Lebensdauer (Umdrehungen): 100 Zyklen, (Δ R/R ≤ ± (2 Ω + 3 %))



Widerst. (Ω)	Digi-Key Teile-Nr.	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurlet auf Rolle“ 500
			1	10	100			
1K	ST7ETA102CT-ND	ST7ETB102CT-ND	4.65	4.33	3.92	ST7ETA102TR-ND	ST7ETB102TR-ND	1633.15
2K	—	ST7ETB202CT-ND	4.65	4.33	3.92	ST7ETA202TR-ND	ST7ETB202TR-ND	1633.15
5K	ST7ETA502CT-ND	ST7ETB502CT-ND	4.65	4.33	3.92	ST7ETA502TR-ND	ST7ETB502TR-ND	1633.15
10K	ST7ETA103CT-ND	—	4.65	4.33	3.92	ST7ETA103TR-ND	—	1633.15
20K	ST7ETA203CT-ND	ST7ETB203CT-ND	4.65	4.33	3.92	ST7ETA203TR-ND	ST7ETB203TR-ND	1633.15
100K	ST7ETA104CT-ND	ST7ETB104CT-ND	4.65	4.33	3.92	ST7ETA104TR-ND	ST7ETB104TR-ND	1633.15

Die Teile sind mit einer Widerstandsmarkierung und einem 2-stelligen Datumscode versehen.

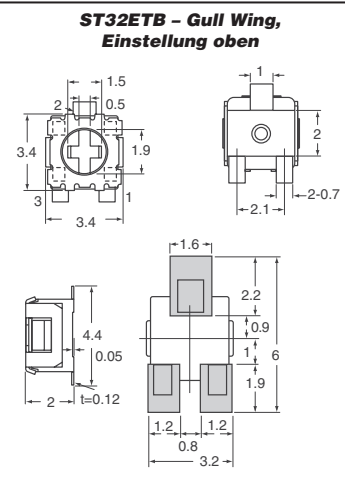
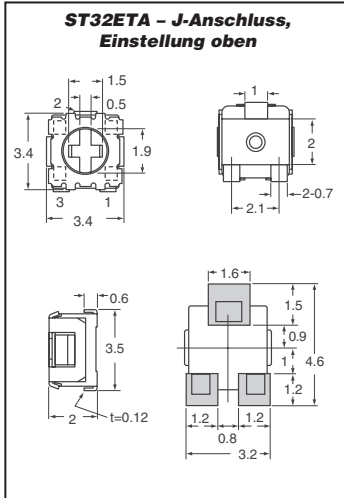
**Modell ST-32 oberflächenmontiert, 3 mm, quadratisch, eingängig**



**MERKMALE:** • Bleifreies Löten • Cadmiumfrei • Ausführung mit Einstellung oben • Kreuzschlitzrotor für einfache Justierung • Verbleite Anschlüsse widerstehen jeglichem Verbiegen der Leiterplatte • J-Haken- und Gull Wing-Konfigurationen • Abgedichtet/Abwaschbar

**ELEKTRISCHE DATEN:** ±20 % Widerstandstoleranz: Max. Temperaturkoeffizient: 100 Ω bis 2 MΩ ±100 ppm/°C, sonst ±250 ppm/°C Nennleistung: 0,125 W bei 70 °C, 0 W bei 125 °C Max. Eingangsspannung: 200 V DC oder Nennleistung (maßgeblich ist der niedrigere Wert) Max. Schleiferstrom: 100 mA oder Nennleistung (maßgeblich ist der niedrigere Wert) Effektiver elektrischer Winkel: 210° (1 Umdrehung) Endwiderstand: 1 % oder 2 Ω (maßgeblich ist der höhere Wert) Kontaktwiderstandsabweichung: 1 % oder 3 Ω (maßgeblich ist der höhere Wert) Betriebstemperaturbereich: -55 °C bis 125 °C Min. Isolationswiderstand: 1000 MΩ bei 500 V DC Durchschlagsfestigkeit: 500 V AC, 1 Minute

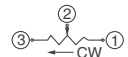
**MECHANISCHE DATEN:** Mechanischer Winkel: 250° (1 Umdrehung) Max. Betriebsdrehmoment: 5 mN.m (51 gf.cm) Min. Anschlagfestigkeit: 20 mN.m (204 gf.cm) Lebensdauer (Umdrehungen): 100 Zyklen (Δ R/R ≤ ± (2 Ω + 3 %))



Widerst. (Ω)	Digi-Key Teile-Nr.	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurlet auf Rolle“ 500
			1	10	100			
50	ST32ETA500CT-ND	—	.90	.83	.76	ST32ETA500TR-ND	—	313.43
100	ST32ETA101CT-ND	ST32ETB101CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA101TR-ND	ST32ETB101TR-ND	313.43
200	ST32ETA201CT-ND	ST32ETB201CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA201TR-ND	ST32ETB201TR-ND	313.43
500	ST32ETA501CT-ND	ST32ETB501CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA501TR-ND	ST32ETB501TR-ND	313.43
1K	ST32ETA102CT-ND	ST32ETB102CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA102TR-ND	ST32ETB102TR-ND	313.43
2K	ST32ETA202CT-ND	ST32ETB202CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA202TR-ND	ST32ETB202TR-ND	313.43
5K	ST32ETA502CT-ND	ST32ETB502CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA502TR-ND	ST32ETB502TR-ND	313.43
10K	ST32ETA103CT-ND	ST32ETB103CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA103TR-ND	ST32ETB103TR-ND	313.43
20K	ST32ETA203CT-ND	ST32ETB203CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA203TR-ND	ST32ETB203TR-ND	313.43
50K	ST32ETA503CT-ND	ST32ETB503CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA503TR-ND	ST32ETB503TR-ND	313.43
100K	ST32ETA104CT-ND	ST32ETB104CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA104TR-ND	ST32ETB104TR-ND	313.43
200K	ST32ETA204CT-ND	—	.90	.83	.76	ST32ETA204TR-ND	—	313.43
500K	ST32ETA504CT-ND	—	.90	.83	.76	ST32ETA504TR-ND	—	313.43
1 MΩ	ST32ETA105CT-ND	ST32ETB105CT-ND	.90	.83	.76	ST32ETA105TR-ND	—	313.43

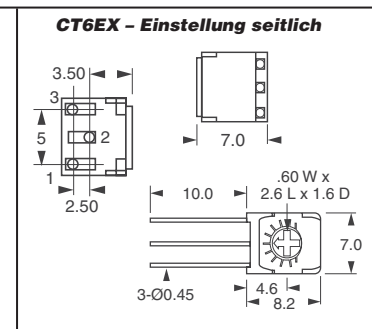
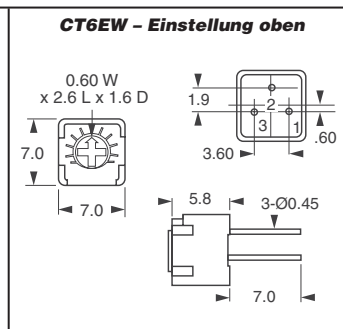
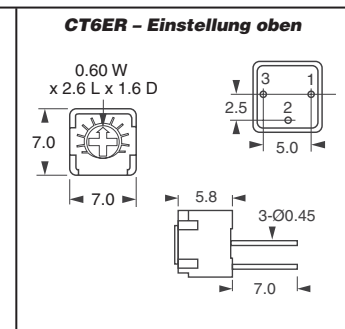
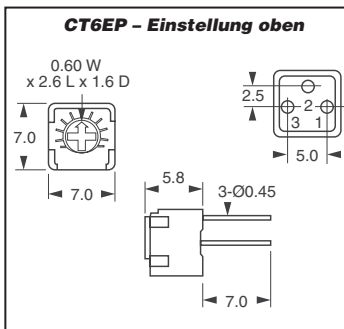
Die Teile sind mit einer Widerstandsmarkierung und einem 1-stelligen Datumscode versehen.

**Modell CT6 6 mm, quadratisch, eingängig**



**MERKMALE:** • Bleifreies Löten • Cadmiumfrei • Verschiedene Konfigurationen • „O“-Ring-Dichtung, abwaschbar  
**ELEKTRISCHE DATEN:** Widerstandstoleranz: ±10 % Max. Temperaturkoeffizient: 50 Ω bis 2 MΩ ±100 ppm/°C, sonst ±250 ppm/°C Nennleistung: 0,5 W bei 70 °C, 0 W bei 120 °C Max. Eingangsspannung: 200 V DC oder Nennleistung (maßgeblich ist der niedrigere Wert) Max. Schleiferstrom: 100 mA oder Nennleistung (maßgeblich ist der niedrigere Wert) Effektiver elektrischer Winkel: 220° (1 Umdrehung) Endwiderstand: 1 % oder 2 Ω (maßgeblich ist der höhere Wert)

**Kontaktwiderstandsabweichung:** 1 % oder 3 Ω (maßgeblich ist der höhere Wert) **Betriebstemperaturbereich:** -55 °C bis 120 °C **Min. Isolationswiderstand:** 1000 MΩ bei 500 V DC **Durchschlagsfestigkeit:** 900 V AC, 1 Minute  
**MECHANISCHE DATEN:** Mechanischer Winkel: 260° (1 Umdrehung) **Betriebsdrehmoment:** 2 bis 20 m N.m (20 bis 204 gf.cm) **Min. Anschlagfestigkeit:** 50 m N.m (510 gf.cm) **Lebensdauer (Umdrehungen):** 200 Zyklen, (Δ R/R ≤ ± (2 Ω + 3 %)) **Min. Anschlusszugfestigkeit:** 10 N (1,02 kgf) **Lötbarkeit:** 245 ±3 °C, 2 bis 3 Sekunden



Widerst. (Ω)	Digi-Key Teile-Nr.	Stückpreis				
		1	10	100	500	1000
50	CT6EP500-ND	.52	.49	.44	.38	.34
100	CT6EP101-ND	.52	.49	.44	.38	.34
200	CT6EP201-ND	.52	.49	.44	.38	.34
500	CT6EP501-ND	.52	.49	.44	.38	.34
1K	CT6EP102-ND	.52	.49	.44	.38	.34
2K	CT6EP202-ND	.52	.49	.44	.38	.34
5K	CT6EP502-ND	.52	.49	.44	.38	.34
10K	CT6EP103-ND	.52	.49	.44	.38	.34
20K	CT6EP203-ND	.52	.49	.44	.38	.34
50K	CT6EP503-ND	.52	.49	.44	.38	.34
100K	CT6EP104-ND	.52	.49	.44	.38	.34
200K	CT6EP204-ND	.52	.49	.44	.38	.34
500K	CT6EP504-ND	.52	.49	.44	.38	.34
1 MΩ	CT6EP105-ND	.52	.49	.44	.38	.34
2 MΩ	CT6EP205-ND	.52	.49	.44	.38	.34

Widerst. (Ω)	Digi-Key Teile-Nr.	Digi-Key Teile-Nr.	Stückpreis				
			1	10	100	500	1000
50	—	CT6EW500-ND	.58	.55	.49	.42	.38
100	CT6ER101-ND	CT6EW101-ND	.58	.55	.49	.42	.38
200	CT6ER201-ND	CT6EW201-ND	.58	.55	.49	.42	.38
500	CT6ER501-ND	CT6EW501-ND	.58	.55	.49	.42	.38
1K	CT6ER102-ND	CT6EW102-ND	.58	.55	.49	.42	.38
2K	CT6ER202-ND	CT6EW202-ND	.58	.55	.49	.42	.38
5K	CT6ER502-ND	CT6EW502-ND	.58	.55	.49	.42	.38
10K	CT6ER103-ND	CT6EW103-ND	.58	.55	.49	.42	.38
20K	CT6ER203-ND	CT6EW203-ND	.58	.55	.49	.42	.38
50K	CT6ER503-ND	CT6EW503-ND	.58	.55	.49	.42	.38
100K	CT6ER104-ND	CT6EW104-ND	.58	.55	.49	.42	.38
200K	CT6ER204-ND	CT6EW204-ND	.58	.55	.49	.42	.38
500K	CT6ER504-ND	CT6EW504-ND	.58	.55	.49	.42	.38
1 MΩ	CT6ER105-ND	CT6EW105-ND	.58	.55	.49	.42	.38

Widerst. (Ω)	Digi-Key Teile-Nr.	Stückpreis				
		1	10	100	500	1000
50	CT6EX500-ND	.58	.55	.49	.42	.38
100	CT6EX101-ND	.58	.55	.49	.42	.38
500	CT6EX501-ND	.58	.55	.49	.42	.38
1K	CT6EX102-ND	.58	.55	.49	.42	.38
2K	CT6EX202-ND	.58	.55	.49	.42	.38
5K	CT6EX502-ND	.58	.55	.49	.42	.38
10K	CT6EX103-ND	.58	.55	.49	.42	.38
20K	CT6EX203-ND	.58	.55	.49	.42	.38
50K	CT6EX503-ND	.58	.55	.49	.42	.38
100K	CT6EX104-ND	.58	.55	.49	.42	.38
500K	CT6EX504-ND	.58	.55	.49	.42	.38
2 MΩ	CT6EX205-ND	.58	.55	.49	.42	.38

Die Teile sind mit einer Widerstandsmarkierung und einem 2-stelligen Datumscode versehen.

(Forts.)

**Digi-Reel** Die meisten vom Kunden bestellten SMT-Teile stehen in der gewünschten Menge auf Digi-Reel zur Verfügung. Für Digi-Reel-Teilenummer 1-ND zu 6-ND bzw. CT-ND zu DKR-ND ändern. Für weitere Informationen siehe Digi-Key® Services auf Seite 2.

**Kostenloser Versand für Bestellungen über 65 €!**

2236 (DE2011-DE)

Alle Preise verstehen sich in Euro und enthalten Zollgebühren.