

Versuch
Crimpen von Kontaktpins für
MOLEX CMC Steckverbinder
mit Low-Cost-Standard-Crimpzangen

Von Hand gecrimpte Kontakte für MOLEX CMC-Stecker mit Zange PA-21

PVC Aderleitung 0.5 mm²

MOLEX 64322-1029 (0.75mm²)



Preis pro Zange ca. 10 Euro

PVC-Ader 0,5 mm² mit MOLEX CMC mit Zange PA-21



PVC-Ader 1,5 mm² mit MOLEX CMC mit Zange PA-21



Ergebnisse: Crimpverbindung i.O., zweimal crimpen notwendig, Handhabung verbesserungswürdig da Kontakte nicht gut in der Zange halten. Crimpkontakte ein wenig verbogen, Kontakte mit 1.5 mm² nicht crimpbar

Standard-Crimpzange für u.a. MOLEX CMC-Stecker mit Zange IWS-2560 EMD



Preis Zange ca. 40 Euro

	①	②	③	④	⑤
mm ²	0.25	0.5	1-1.5	2.5	4-6
AWG	23	20	17-16	13	11-10
JAW THICKNESS (mm)	4.5	5	7	8	10

Gecrimpt mit Zange IWS-2560 EMD

MOLEX 64323-10369, 1.5 mm²

von Hand gecrimpt



maschinell mit Originalwerkzeug gecrimpt



MOLEX 64322-1029, 0.5/075 mm²

von Hand gecrimpt



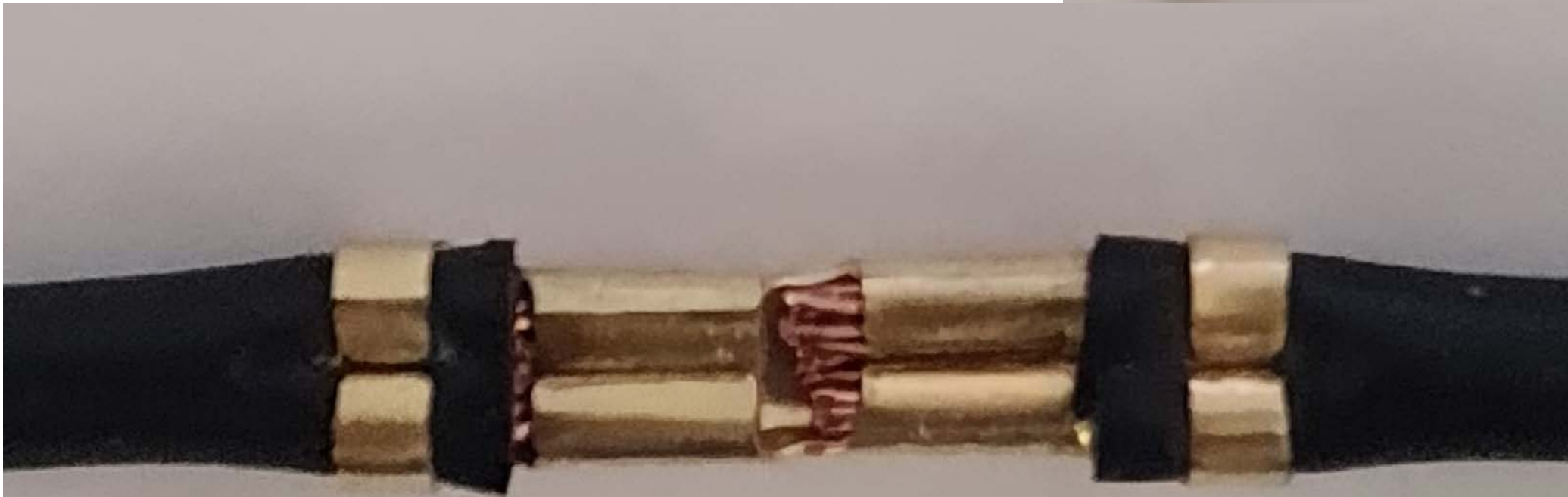
maschinell mit Originalwerkzeug gecrimpt



Ergebnisse: wesentlich besser als mit Zange PA-21, Handhabung besser, da Kontaktpin im Presswerkzeug mehrere Auflagepunkte hat. Crimpkontakt wenig verformt

anderer Kontakt – Aderverbinder Zange IWS-2560 EMD

Crimpen von Aderleitung 1.5 mm² mit Stoßverbinder



Ergebnisse: zwei „saubere“ Crimpstellen, Verbinder nicht deformiert