

Crimpen

von

RJ45-Netzwerksteckern



www.black-strom.de.vu

Inhalt

RJ-45 Stecker.....	3
Werkzeug / Material	4
Crimp - Anleitung für Hirose-Stecker.....	5
Pinnbelegung	8

RJ-45 Stecker

RJ-45 Stecker, auch Westernstecker genannt, sind Verbinder, die sich in der Telekommunikation und der Datenübertragungstechnik etabliert haben. Es gibt vier verschiedene Hersteller von RJ-45 Netzwerkstecker Hirose, Molex, AMP und Stewart. Für jeden Steckertyp braucht man eine spezielle Crimpzange.

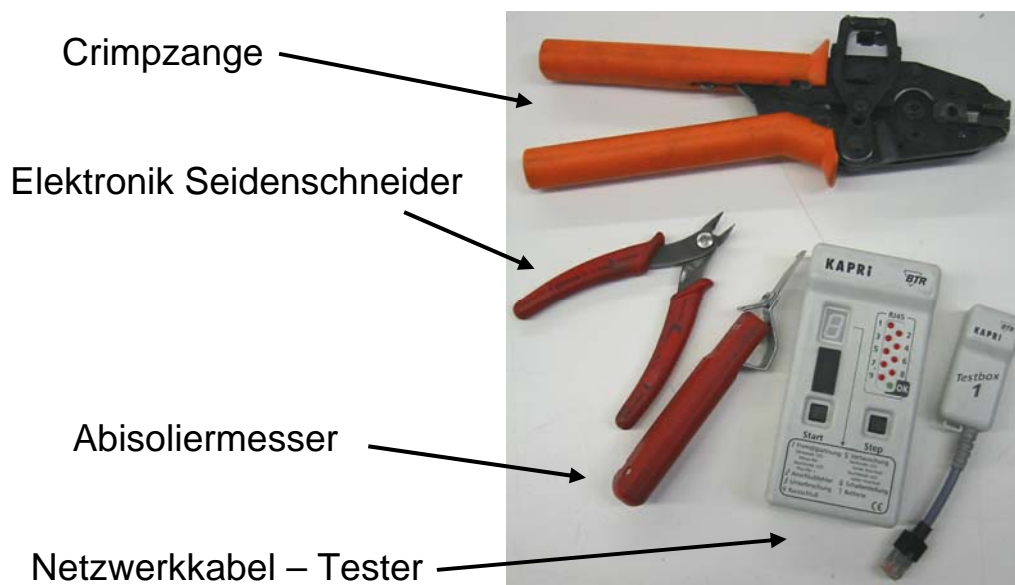
Crimpzange für Hirose-Stecker



Werkzeug / Material

Benötigtes Werkzeug:

- Crimpzange
- Abisoliermesser
- Elektronik Seidenschneider
- Netzwerkkabel – Tester



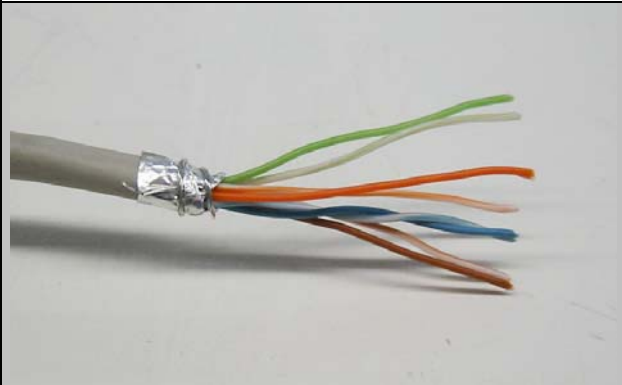

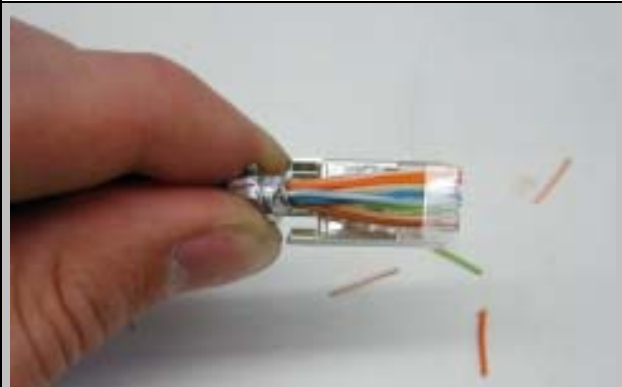


Benötigtes Material:

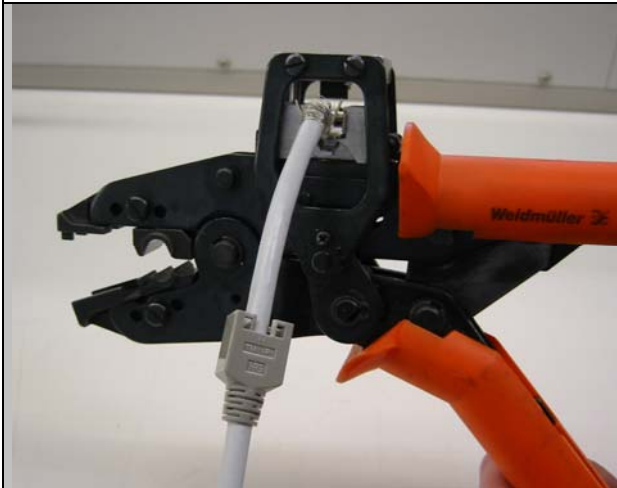
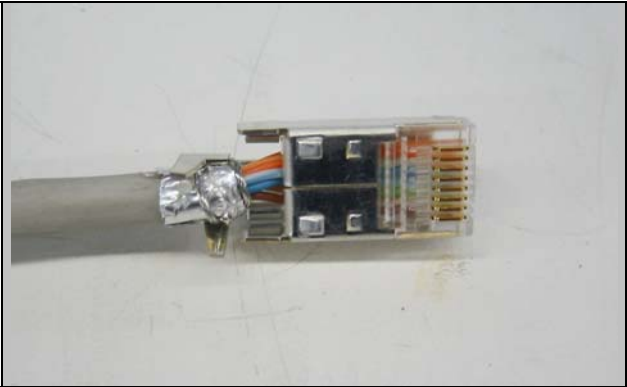
- Cat 5 Patchkabel in der gewünschten Länge
- 2 paar RJ45 Stecker (Stecker, Tülle, Führungskamm)



Crimp - Anleitung für Hirose-Stecker

	<p>Beide Tüllen richtig herum auf das Kabel schieben.</p>
<p>Kabel ca. 30mm abmanteln. Dabei die Schirmfolie nicht verletzen oder abreißen.</p>	
	<p>Schirmfolie auf ca. 7mm kürzen und nach hinten über das Kabel stülpen und denn blanken Beilaufdraht drumherum wickeln. Beilauffaden abschneiden.</p>
<p>Die Aderpaare entsprechen der Pinbelegung nebeneinander anordnen und in den Führungskamm schieben.</p>	
	<p>Adern auf benötigte Länge kürzen.</p>

Adern mit Führungskamm in den Stecker schieben, alle Adern müssen vorne anstoßen. Durch das Sichtfenster noch mal die Belegung überprüfen.



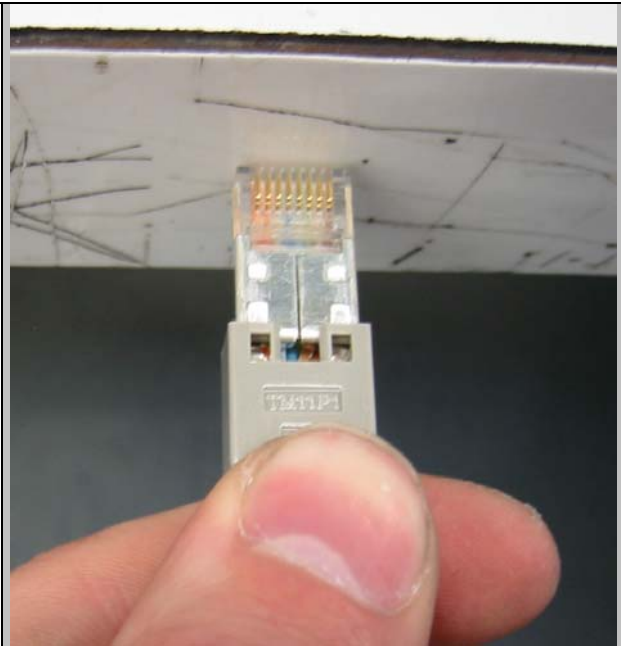
Zuerst werden die Kontakte gecrimpt. Es ist darauf zu achten das alle Adern vorne anstoßen.

Danach werden die seitlichen Laschen umgebogen.



Als letztes wird die Zugentlastung gecrimpt, eventuell mit einer kleinen Zange etwas vorbeugen. Es ist darauf zu achten das die Abschirmung unterhalb der Zugentlastung liegt.

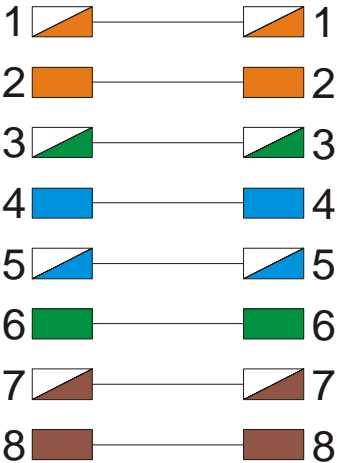
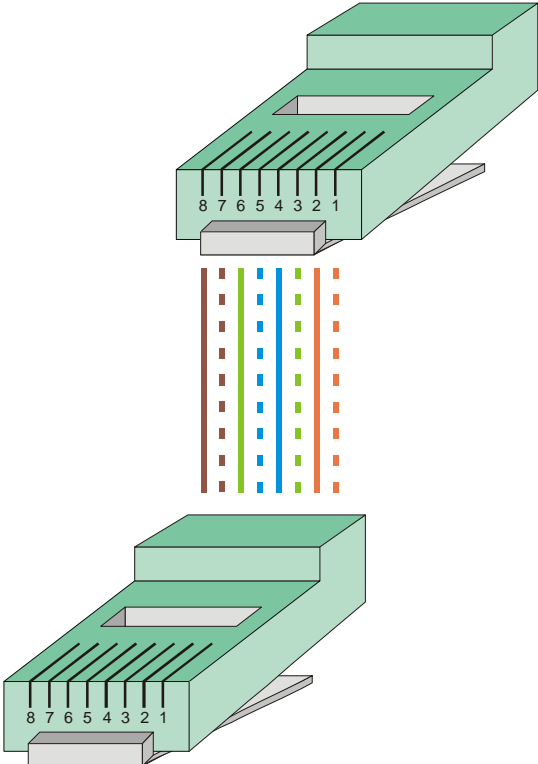
Tülle über den Stecker schieben.
Man drückt den Stecker dabei am
besten gegen eine Tischkante.



Kabel Testen.

Pinbelegung

Patch - Kabel



Crossover - Kabel

