

**Crimpzange für 1mm Polymer-Optische-Fasern (POF)
mit stufenloser Crimpmaßeinstellung**

1 Allgemeine Beschreibung

Die Vierdorncrimpzange für polymere LWL ist eine Handcrimpzange und darf nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzt werden. Die Crimpzange ist ausschließlich zum Vercrimpen von gedrehten LWL-Kontakten zu verwenden. Eine eigenmächtige Veränderung oder eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung der Handcrimpzange schließt eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.



2 Bestellinformation

Ausführung Crimpzange
Bestellnummer 910CZ00100004

Bild 1 Crimpzange mit stufenloser Crimpmaßeinstellung

3 Steckverbinderübersicht

Typ	Artikel-Nr.	Locatoreinstellung	Crimpdornzustellung
F-SMA Steckverbinder in Anlehnung an IEC 61754-22	902SS001SM001 902SS001SM002 902SS001SM003 902SS001SM006 902SS001SM011 902SS001SM012 902SS001SM014 902SS001SM017 902SS001SM021 902SS001SM022	3	2.0 mm
F-ST Steckverbinder nach IEC 61754-2	902SS001ST001	3	2.0 mm
Faserendhülse	902SS001FE001	3	1.8 mm
LWL-Buchseneinsatz CECC 78 001-801	902DI001BU001	3	2.0 mm
LWL-Stifteinsatz CECC 78 001-801	902DI001ST001	3	2.0 mm
LWL-Buchseneinsatz für Rechtecksteckverbinder der Baureihe HD	902SSR15BU005	2	1.45 mm
LWL-Stifteinsatz für Rechtecksteckverbinder der Baureihe HD	902SSR15ST009	1	1.45 mm

Bild 2 Steckverbinderübersicht

Crimpzange für 1mm Polymer-Optische-Fasern (POF) mit stufenloser Crimpmaßeinstellung

4 Funktion

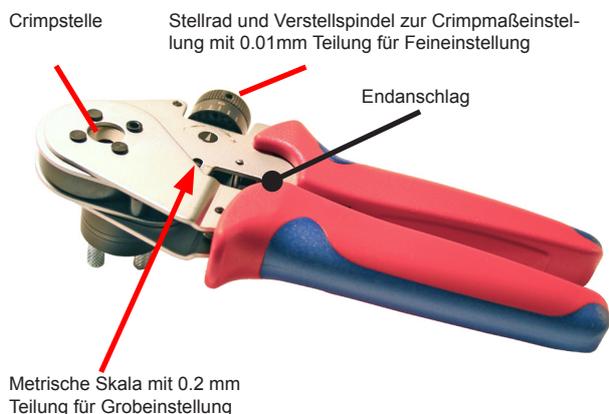


Bild 3 Crimpzange Vorderansicht

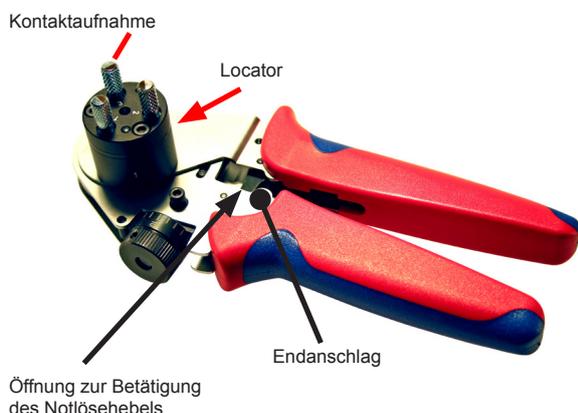


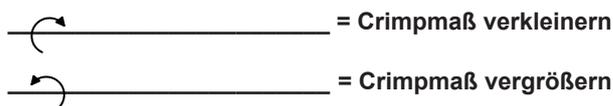
Bild 4 Crimpzange Rückansicht

- Crimpmaß- und Locatoreinstellung für den Steckverbinder aus Tabelle (Bild 3) entnehmen.
- Die Crimpmaßeinstellung (Crimptiefe der Crimpdorne) über Stelleinrichtung vornehmen.
- Locator durch Anheben in die laut Tabelle festgelegte Stellung bringen. **Achtung: Die Kontaktaufnahmen dürfen nicht eingedrückt und verriegelt sein.**
- Kontaktaufnahme in den Locator eindrücken und durch eine 90° Drehung verriegeln.
- LWL-Kontakte in die Crimpstelle bis zum Anschlag einlegen und Zange bis zur ersten Raststufe schließen.
- Das vorbereitete Kabel in den in der Zange befindlichen LWL Kontakt bis zum Anschlag einführen, mit leichtem Druck Kabel und Verbinder gegen den Anschlag drücken und Zange schließen. Den vercrimpten LWL-Kontakt aus der Zange entnehmen.
- Bei Auswahl einer neuen Locatorstellung ist zuerst die Kontaktaufnahme zu entriegeln und in die Ausgangsposition zu bringen, bevor die neue Einstellung vorgenommen wird.

5 Crimpmaßeinstellung

Die Crimpmaßeinstellung (Crimptiefe der Crimpdorne) wird über die Stelleinrichtung (mit Stellrad und Verstellspindel) wie folgt vorgenommen:

Zustellbewegung:



Zustellgenauigkeiten:

- 1 Teilstrich auf Stellrad = 0.01 mm Zustellung
- 1 Umdrehung Stellrad = 0.2 mm Zustellung, abzulesen auf dem Stellrad
- 5 Umdrehungen Stellrad = 1 mm Zustellung auf der Skala

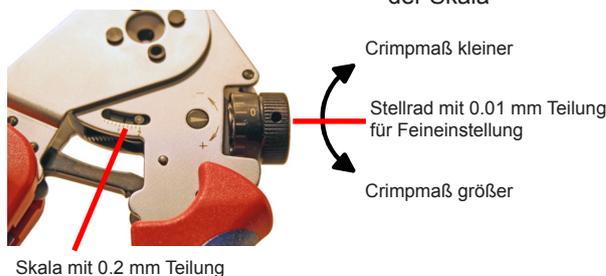


Bild 5 Crimpzange mit Einstellrad

6 Crimpmaßkontrolle

Die Vierdorncrimpzange ist vom Werk voreingestellt. Dennoch sollte von Zeit zu Zeit eine Crimpmaßkontrolle vorgenommen werden. Dies ist mit einem der Zange beige-fügten Lehrdom mit $\varnothing 1.0$ mm wie nachfolgend beschrieben vorzunehmen:



Bild 6 Lehre

Über das Stellrad wird das Maß 1.0 mm auf der Skala des festen Zangenschenkels eingestellt. Die Teilung auf dem Stellrad wird auf Null gestellt und die Zange geschlossen (siehe Skizze Crimpmaßeinstellung). In dieser Einstellung muß der Lehrdom $\varnothing 1.0$ mm ohne Spiel zwischen den Crimpdornen bewegt werden können. Ist dies nicht der Fall, kann über die Feineinstellung des Stellrades die Maßabweichung (+ / -) ermittelt werden (anzuwenden wie eine Mikrometerschraube). Liegt die Zange bei der Crimpmaßkontrolle außerhalb der Toleranz von ± 0.06 mm, ist der Zangenlieferant zwecks Überprüfung zu kontaktieren.



**Crimpzange für 1mm Polymer-Optische-Fasern (POF)
mit stufenloser Crimpmaßeinstellung**

7 Technische Daten _____

Parameter	Bedingung / Art	Wert	Einheit
Geeignete Steckverbinder	siehe Steckverbinderübersicht Punkt 3		
Geeigneter Kontakt-Ø	gedrehte Stift- und Buchsenkontakte	≤ 5.0	mm
Profil	Vierdorn-Crimp		
Gewicht der Zange		0.390	kg
Abmessung	Länge	175	mm
Material	2-K Griffe Zange	Kunststoff Edelstahl, verchromt	

Alle Informationen in den Datenblättern von Ratioplast-Optoelectronics GmbH wurden nach besten Wissen und Gewissen erstellt. Sie werden regelmäßig kontrolliert und aktualisiert. Für eventuell noch vorhandene Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.