

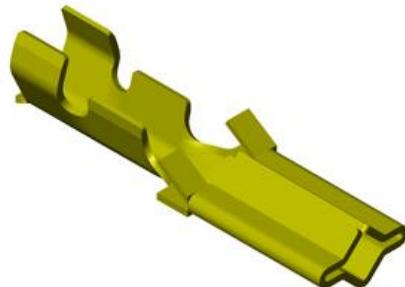
# PRODUKTDATENBLATT

**1361.61**

## Faltstecker – 1361 Ms ag 1.3 mm

Crimp-Faltstecker für Pin Ø 1.3 mm.

CuZn37 ist eine mit 37% Zink mischkristallverfestigte Kupferlegierung (Messing). CuZn37 ist für das Löten gut geeignet, bei Schweißprozessen ist der erhöhte Zinkgehalt und damit verbundene mögliche Ausdampfungen zu beachten.



### Artikelübersicht

Art.Nr. / SKU	1361.61
Bezeichnung	Faltstecker
Rüstbezeichnung	1361 Ms ag 1.3 mm
Nettogewicht kg/1000	0.194

### Werkstoffe

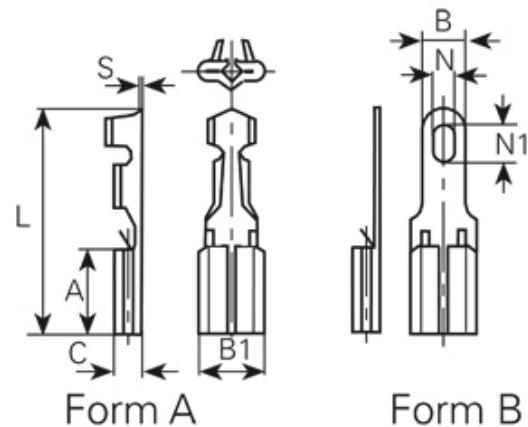
Bauteil	Messing (CuZn37 F44)
Oberfläche	versilbert

### Kennzeichnung

RoHS	Konform
REACH	Konform
Conflict Minerals DRC	Konform

### Abmessungen

für Stecker Ø [mm]	1.3
Kabelquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0.3-0.5
AWG	24-20
A [mm]	5.6
L [mm]	5.6
C [mm]	2.2
B1 [mm]	3.8
S [mm]	0.25
Form	A



# PRODUKTDATENBLATT

**1361.61**

## Faltstecker – 1361 Ms ag 1.3 mm

---

### Zubehör / Werkzeug

SKU	Artikelbezeichnung	Rüstbezeichnung
3975b	Crimpzange	3975 B 0.1-1.5 mm <sup>2</sup>

Weiteres Zubehör siehe unter [www.vogtshop.ch](http://www.vogtshop.ch).

### Materialzusammensetzung - Grundmaterial

<b>CuZn 37</b> (nach EN 12449)		
<b>Hauptanteile</b>		
Kurzzeichen	Benennung	Mengenanteil [%]
Cu	Kupfer	62.0 bis 64.0
Zn	Zink	Rest
<b>Zulässige Beimengungen</b>		
Kurzzeichen	Benennung	Mengenanteil [%]
Ni	Nickel	0.3
Fe	Eisen	0.1
Pb	Blei	0.1
Sn	Zinn	0.1
Al	Aluminium	0.05
Sonstige insgesamt		0.1

### Physikalische Eigenschaften - Grundmaterial

<b>CuZn37</b>		
Schmelzpunkt	[C°]	920
Dichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	8.4
c <sub>p</sub> @ 20°C	[kJ/kgK]	0.377
Elektrische Leitfähigkeit	[MS/m]	≥ 16
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	116
E-Modul	[GPa]	110
α @20°C	[10 <sup>-6</sup> /K]	20.5

Die angegebene Leitfähigkeit ist nur für den weichen Zustand gültig.

C<sub>p</sub> spezifische Wärmekapazität.

α Wärmeausdehnungskoeffizient.

# PRODUKTDATENBLATT

## 1361.61 Faltstecker – 1361 Ms ag 1.3 mm

### Mechanische Eigenschaften – Grundmaterial

CuZn37 CW508L R480 / F44		
R <sub>m</sub> Zugfestigkeit	[MPa]	480-560
R <sub>b0.2</sub> Streckgrenze	[MPa]	≥ 430
Dehnung A <sub>50</sub>	[%]	≥ 3
Härte HV	[–]	150-180
Biegeradius 90°	[r]	GW 0 / BW 0.5
Biegeradius 180°	[r]	GW 1 / BW 2

r = x \* t (Dicke t ≥ 0.5mm)

GW = Biegeachse senkrecht zur Walzrichtung.

BW = Biegeachse parallel zur Walzrichtung.

### Fertigungseigenschaften – Grundmaterial

CuZn 37	
Kaltverformbarkeit	hervorragend
Warmverformbarkeit	nicht zu empfehlen
Weichlöten	hervorragend
Hartlöten	hervorragend
Autogenes Schweißen	ausreichend
Schutzgassschweißen	ausreichend
Widerstandsschweißen	gut
Zerspanbarkeit	ausreichend

© 2021 | Vogt AG Verbindungstechnik

Für dieses Produkt gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen AVB der Vogt AG Verbindungstechnik. Siehe [www.vogt.ch](http://www.vogt.ch).

Alle Angaben zum Produkt sind ohne Gewähr – technische Änderungen und Anpassungen sind vorbehalten.

Dieses Datenblatt wird regelmässig überarbeitet, unterliegt aber keinem Änderungsdienst.

Dieser Artikel ist ein frei verkäuflicher Artikel gemäss oben genannter Spezifikation. Die Verfügbarkeit von Bescheinigungen gemäss SN EN 10204, weitere Abnahmeprüfzeugnisse, sowie kundenspezifische Bemusterungsvorlagen, sind vom Kunden anzufragen und wenn verfügbar allenfalls gegen Gebühr erhältlich.