

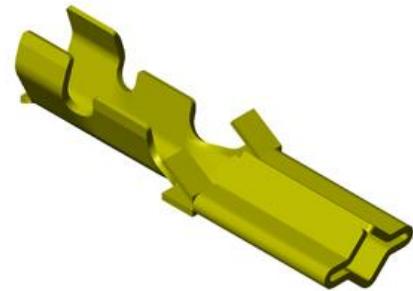
PRODUKTDATENBLATT

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 Ausdampfung zu beachten.



Artikelübersicht

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

Werkstoffe

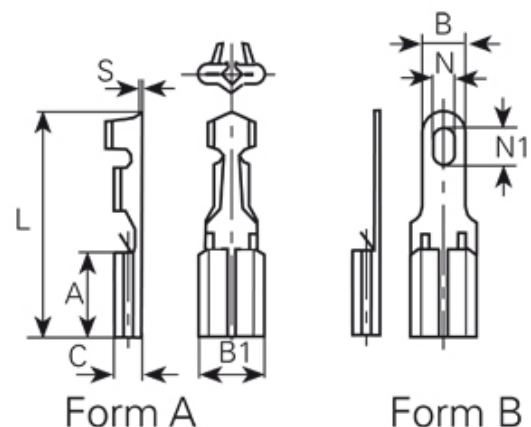
| | |
|------------|----------------------|
| Bauteil | Messing (CuZn37 F44) |
| Oberfläche | versilbert |

Kennzeichnung

| | |
|-----------------------|---------|
| RoHS | Konform |
| REACH | Konform |
| Conflict Minerals DRC | Konform |

Abmessungen

| | |
|------------------------|---------|
| für Stecker Ø [mm] | 1.3 |
| Kabelquerschnitt [mm²] | 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 ² |

Weiteres Zubehör siehe unter www.vogtshop.ch.

Materialzusammensetzung - Grundmaterial

| CuZn 37 (nach EN 12449) | | |
|-------------------------|-----------|------------------|
| Hauptanteile | | |
| Kurzzeichen | Benennung | Mengenanteil [%] |
| Cu | Kupfer | 62.0 bis 64.0 |
| Zn | Zink | Rest |
| Zulässige Beimengungen | | |
| 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

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

Die angegebene Leitfähigkeit ist nur für den weichen Zustand gültig.

c_p spezifische Wärmekapazität.

α Wärmeausdehnungskoeffizient.

PRODUKTDATENBLATT

1361.61

Faltstecker – 1361 Ms ag 1.3 mm

Mechanische Eigenschaften – Grundmaterial

| CuZn37 CW508L R480 / F44 | | |
|--------------------------------|-------|---------------|
| R _m Zugfestigkeit | [MPa] | 480-560 |
| R _{p0.2} Streckgrenze | [MPa] | ≥ 430 |
| Dehnung A ₅₀ | [%] | ≥ 3 |
| Härte HV | [-] | 150-180 |
| Biegeradius 90° | [r] | GW 0 / BW 0.5 |
| Biegeradius 180° | [r] | GW 1 / BW 2 |

$r = x \cdot t$ (Dicke $t \geq 0.5\text{mm}$)

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 |
| Schutzgasschweißen | 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.

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.