# Produktinformation

## ELSOLD Röhrenlote Typ ELTIN 3064 / 3064BF



| | | |
|---|---|---|
| Flussmittelklassifizierung | DIN EN 61190-1-1: | ROM1 |
| | DIN EN 29454: | 1.1.2. |
| Flussmittelgehalt | 2,2 % Standard, 1,4 % optional | |

ELTIN 3064 BF ist die Flussmittelversion für bleifreie Lote.

### Beschreibung

ELTIN 3064/3064 BF Röhrenlote zeichnen sich durch hohe Aktivität bei geringstem Korrosionsrisiko aus, wodurch ein breites Prozessfenster gewährleistet ist. Die Aktivierung ist so gewählt, dass sie sich bei entsprechender Löttemperatur optimal entfalten kann. ELTIN 3064/3064BF Röhrenlote können mit sehr geringen Flussmittelanteilen eingesetzt werden, daraus resultieren geringe Rückstände mit hoher Korrosionssicherheit. Die spezielle Aktivatorenzusammensetzung garantiert hervorragende Ausbreitung auch bei geringen Flussmittelanteilen und zeigt sowohl beim manuellen als auch beim maschinellen Löten gleich bleibend gut reproduzierbare Ergebnisse.

Flussmittelrückstände können in den meisten Fällen auf der Lötstelle verbleiben. ELTIN 3064/3064BF Röhrenlote zeigen bei der Verarbeitung kein Spritzen oder unangenehme Geruchsentwicklung. Die Forderungen nach DIN EN 61190-1-1 und DIN EN 29454 bezüglich Korrosion werden erfüllt.

### Anwendungsgebiet

ELTIN 3064/3064BF eignet sich für alle herkömmlichen Lötprozesse in der Elektro- und Elektronik-industrie. Die Legierungen erfüllen die Anforderungen der Normen 61190-1-1 und ISO 9453; die Legierungstoleranzen betragen bei Anteilen > 5% ± 0,5 %, bei Anteilen ≤ 5 % ± 0,2 % (falls nicht anders angegeben).

**ELSOLD Standard-Legierungen bleihaltig:**

| Legierung | Sn% | Pb% | Ag% | Cu% | Dichte g/cm$^3$ | Schmelzpunkt/ -bereich °C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sn60Pb40 | 60 | Rest | | | 8,5 | 183-190 |
| Sn60Pb39Cu1 | 60 | Rest | | 1,2 – 1,6 | 8,5 | 183-190 |
| Sn62Pb36Ag2 | 62 | Rest | 2 | | 8,4 | 178-180 |
| Sn60Pb36Ag4 | 60 | Rest | 4 | | 8,5 | 178-180 |
| Sn63Pb37 | 63 | Rest | | | 8,4 | 183 |

**ELSOLD Standard-Legierungen bleifrei:**

| Handelsname | Sn% | Ag% | Cu% | Dichte g/cm$^3$ | Schmelzpunkt/ -bereich °C |
|---|---|---|---|---|---|
| ELSOLD SC07 | 99,3 | | 0,7 | 7,32 | 227 |
| ELSOLD SA35 | 96,5 | 3,5 | | 7,35 | 221 |
| ELSOLDSAC305 | 96,5 | 2,8 - 3,0 | 0,5 | 7,37 | 217 – 219 |
| ELSOLDSAC3507 | 95,8 | 3,5 | 0,7 | 7,40 | 217 – 219 |

**ELSOLD® Speziallegierungen**

| Handelsname | Sn % | Ag % | In % | Sb % | Dichte g/cm$^3$ | Schmelzpunkt/- bereich °C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sn95Sb5 | 95,0 | | | 5,0 | 7,25 | 232 - 240 |
| ELSOLD W2 | 95,0 | 4,88 | 0,12 | | 7,3 | 220 - 235 |

**Werksvertretung:**
Elblinger Elektronik GmbH
Lange Wanne 25
38259 Salzgitter

Telefon: 05341 / 8212-1
Fax: 05341 / 8212-99

e-mail: mail@elblinger-elektronik.de
Internet: www.elblinger-elektronik.de

**ELSOLD Röhrenlot 3064BF ist auch mit mikrolegierten Loten SN100(Ag) MA and SN100(Ag) MA-S verfügbar.**

## Ausführungsart

Die Röhrenlote werden normalerweise 1-seelig ausgeführt. Mehr-seelige Ausführungen sind auf Anfrage verfügbar.

## Durchmesser und Toleranzen

| Durchmesser [mm] | Toleranzen [mm] |
|---|---|
| 0,30 | ± 0,03 |
| 0,50 | ± 0,05 |
| 0,75 | ± 0,05 |
| 1,00 | ± 0,05 |
| 1,20 | ± 0,05 |
| 1,50 | ± 0,05 |

## Verpackungseinheiten

Spulen à 250 g – 500 g – 1000 g

| | | |
|---|---|---|
| Farbcodierung: | bleihaltige Legierungen: | blaugrün |
| | bleifreie Legierungen: | neongelb |

## Spulenabmessungen (mm)

| | 250 - 500 g Spule | 1000 g Spule |
|---|---|---|
| Flanschdurchmesser | 69,5 | 70 |
| Kerndurchmesser | 33,5 | 33 |
| Bohrung | 30 | 30 |
| Gesamtbreite | 41,5 | 78 |
| Wickelbreite | 38 | 68 |

## Lagerfähigkeit

Wir garantieren eine Mindesthaltbarkeit von 12 Monaten bei ordnungsgemäßer Lagerung in einem sauberen Umfeld. Möglicherweise sind die Röhrenlote auch darüber hinaus noch problemlos verarbeitbar. Dies sollte vom Verarbeiter jedoch vor der Verwendung auf eigene Verantwortung festgestellt werden.

## Sicherheit und Gesundheit

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Materialsicherheitsdatenblatt.

**Hinweis:** Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen zu Zeit der Veröffentlichung beraten. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien und Anwendungen, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, nicht übernommen werden.

**Werksvertretung:**
Elblinger Elektronik GmbH
Lange Wanne 25
38259 Salzgitter

Telefon: 05341 / 8212-1
Fax: 05341 / 8212-99

e-mail: mail@elblinger-elektronik.de
Internet: www.elblinger-elektronik.de