

ELSOLD Röhrenlote Typ ELTIN 3064 / 3064BF

Seite 1/2

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 Aktivatorzusammensetzung 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 Elektronikindustrie. 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
ELSOLDSAC3807	95,5	3,8	0,7	7,42	217

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

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.