Weller®

WSW SAC L0
Lead free solder wire



Product Specification

1. Product-Name: WSW SAC L0

2. Validity: This specification is specified for:
Weller-Solder Wire WSW SAC L0

3. Diameter and Allowance:

Diameter	Order No.	Weight	Tolerance
ø 0,3 mm	T005 13 883 99	100 g	± 0,05
ø 0,3 mm	T005 13 872 99	500 g	± 0,05
ø 0,5 mm	T005 13 884 99	100 g	± 0,05
ø 0,5 mm	T005 13 870 99	500 g	± 0,05
ø 0,8 mm	T005 13 887 99	250 g	± 0,05
ø 0,8 mm	T005 13 869 99	500 g	± 0,05
ø 1,0 mm	T005 13 888 99	250 g	± 0,05
ø 1,0 mm	T005 13 868 99	500 g	± 0,05
ø 1,2 mm	T005 13 867 99	500 g	± 0,05
ø 1,6 mm	T005 13 866 99	500 g	± 0,05

4. Deliverable Reel Size:

Net Weight per Reel (kg)						
ø	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,6
kg	0,1; 0,5	0,1; 0,5	0,25; 0,5	0,25; 0,5	0,5	0,5
± 0,01						

5. Physical Properties:

Solidus °C	Liquidus °C	Specific Gravity
217	221	7.4

6. Chemical Composition: (%)

Composition	Main components		
	Sn	Ag	Cu
Standard	Rest	3.0	0.5

Weller®

WSW SAC L0
Bleifreier Lotdraht



Produktdatenblatt

1. Produkt-Name: WSW SAC L0

2. Gültigkeit: Diese Spezifikation ist ausgeführt für:
Weller-Lotdraht WSW SAC L0

3. Abmessungen und Toleranz

Drahtdurchmesser	Artikel Nr.	Gewicht	Toleranz
ø 0,3 mm	T005 13 883 99	100 g	± 0,05
ø 0,3 mm	T005 13 872 99	500 g	± 0,05
ø 0,5 mm	T005 13 884 99	100 g	± 0,05
ø 0,5 mm	T005 13 870 99	500 g	± 0,05
ø 0,8 mm	T005 13 887 99	250 g	± 0,05
ø 0,8 mm	T005 13 869 99	500 g	± 0,05
ø 1,0 mm	T005 13 888 99	250 g	± 0,05
ø 1,0 mm	T005 13 868 99	500 g	± 0,05
ø 1,2 mm	T005 13 867 99	500 g	± 0,05
ø 1,6 mm	T005 13 866 99	500 g	± 0,05

4. Lieferbare Spulengröße:

Gewicht einer Rolle (kg)						
ø	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,6
kg	0,1; 0,5	0,1; 0,5	0,25; 0,5	0,25; 0,5	0,5	0,5
± 0,01						

5. Physikalische Merkmale:

Solidus °C	Liquidus °C	Spezifisches Gewicht
217	221	7,4

6. Chemische Zusammensetzung: (%)

Zusammensetzung	Hauptbestandteile		
	Sn	Ag	Cu
Standard	Rest	3,0	0,5

7. Werte:

Test	Werte	Methode
Flussmittel-Anteil (%)	3,5% 3.0 ~ 4.0 (%)	IPC-TM-650:2.3.34
Kupfer-Spiegel-Test	bestanden	IPC-TM-650:2.3.32
Silber Chromat Test	bestanden	IPC-TM-650:2.3.33
Flussmittelzusammensetzung	RO	J-Std-004:1.2
Halogene	L0 < 0.0 %	IPC-TM-650:2.3.35
Fließverhalten	n.a.	IPC-TM-650;2.4.46
SIR (85°C, 85%, 168 h) (Ω)	≥ 1 x 10^9	IPC-TM-650:2.6.3.3
Korrosionstest	bestanden	IPC-TM-650:2.6.15

8. Identität:

Spule		Karton	
Name	WSW SAC L0	Name	WSW SAC L0
Flußmittel-Anteil	3,5%	Flußmittel-Anteil	3,5%
Durchmesser (mm)	0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6	Durchmesser (mm)	0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6
Gewicht	100 g 250 g 500 g	Gewicht	1.070 g 2.570 g 5.000 g
Lieferant	Weller Tools GmbH	Lieferant	Weller Tools GmbH

9. Verpackung:

Einzelverpackung		Umverpackung
Gewicht (kg)	Verpackung	Karton
0,1; 0,25; 0,5	**Plastik-Folie**	

10. Lieferanten- Anschrift: **Weller Tools GmbH**
Carl-Benz-Str. 2
74354 Besigheim, Germany

11. Änderungen dieser Spezifikation müssen genehmigt werden von:
Weller Tools GmbH, Besigheim Abt.: Technik

12. Wir garantieren, dass dieses Produkt mit Materialien hergestellt wurde, die den gesetzlichen Bestimmungen entsprechen.

13. Haltbarkeit:
Bis zu zwei (2) Jahren gerechnet vom Herstellungsdatum.