

Lote und Lötmittel

► ab Seite

Reflowlöten

■ Lotpaste bleihaltig	219
■ Lotpaste bleifrei	219

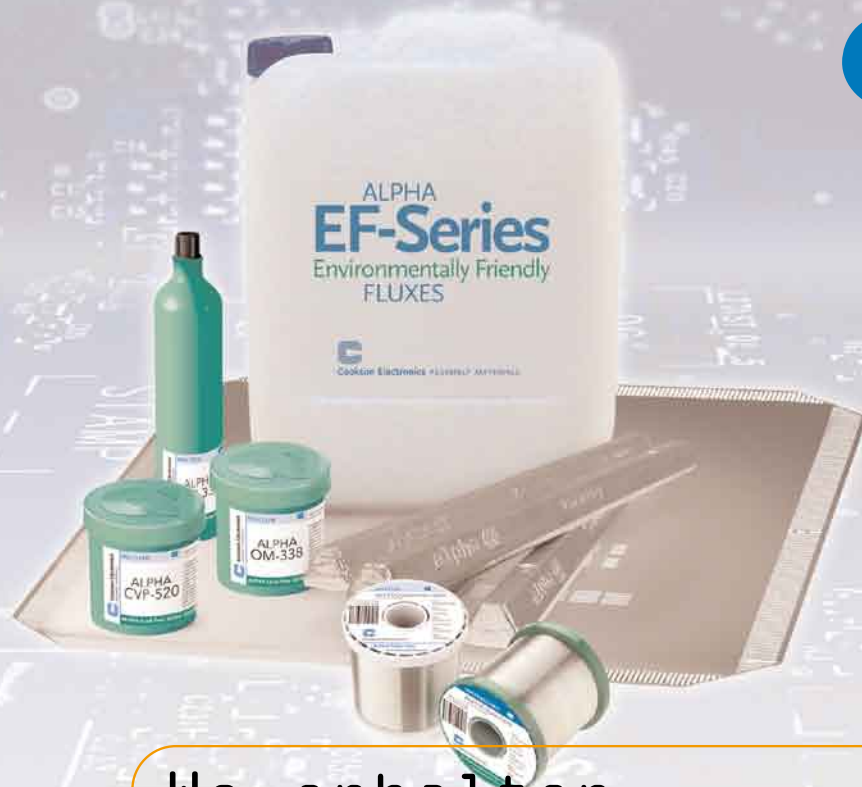
Wellenlöten

■ Badlot bleihaltig	221
■ Badlot bleifrei	
► Chunks	221
► 1kg-Barren	222
■ Flussmittel - Alkoholbasis	223
■ Flussmittel - Wasserbasis	224

Handlöten

■ Löt draht FLUITIN 1532 bleihaltig	224
■ Löt draht FLUITIN 1532 bleifrei - SACX	225
■ Löt draht FLUITIN 1532 bleifrei - SAC	225
■ Löt draht TELECORE XL bleifrei - SACX	225
■ Löt draht TELECORE XL bleifrei - SAC	226
■ Löt draht FLUITIN AS bleifrei - SACX	226
■ Löt draht FLUITIN AS bleifrei - SAC	226
■ Löt draht TELECORE PLUS bleifrei - SACX	227
■ Löt draht TELECORE PLUS bleifrei - SAC	227
■ Hilfsmittel	
► Flussmittelpaste	227
► Flussmittel Kleingebinde	228
► Reparatur- und Flussmittelstifte	228
► Lotabdeckmasken	229
► Lotabdeckbänder	229
► Lotabdeckpunkte	229

produkte



Wo erhalten
Elektronikfirmen
mehr Wert?

alpha

Vorstellung der ALPHA Produktpalette für alle Anforderungen der elektronischen Bestückung.

ALPHA hat sich verpflichtet Marktführende Materialien zu entwickeln. Hier präsentieren wir einen Teil unserer Produktpalette, wie:

- Lotpasten
- Lotdraht
- Reiniger
- SMD-Kleber
- Badlote
- Flussmittel
- Lotformteile
- Schablonen

Wir von Alpha verstehen die Anforderungen der Elektronikindustrie und produzieren eine Reihe von halogen- und bleifreien Produkten um Ihnen den Umstieg zu umweltfreundlicheren Produkten zu erleichtern.

Für mehr Informationen besuchen Sie uns bitte unter:
www.alpha.cooksonelectronics.com



Cookson Electronics

Reflowlöten

Lotpaste bleihaltig

■ ALPHA

- Legierung **Sn62Pb36Ag2**
- Korngröße **3** (25-45 µm)
- 1 Dose = **500 g**



Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	40+	100+
RMA390D3K	48205	Lotpaste für Schablonendruck bis 40 mm/sec <ul style="list-style-type: none"> RMA / mild aktiviert Metallgehalt 89 % Viskosität 750 pa.s 	WL19117					auf Anfrage
OMNIX 5002	52622	Lotpaste NO-CLEAN für Schablonendruck bis 100 mm/sec <ul style="list-style-type: none"> DIN EN61190-1-1 RE LO Metallgehalt 90 % Viskosität M13 	WL18536					auf Anfrage
OMNIX 5100	53962	Lotpaste NO-CLEAN für Schablonendruck bis 150 mm/sec <ul style="list-style-type: none"> DIN EN61190-1-1 RE LO Metallgehalt 90 % Viskosität M13 	WL21366					auf Anfrage

■ ALPHA

- Legierung **Sn62Pb36Ag2**
- Korngröße **3** (25-45 µm)



Preis per 1 Kartusche

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	40+	100+
OMNIX 5100	53961	Lotpaste NO-CLEAN für Schablonendruck bis 150 mm/sec <ul style="list-style-type: none"> DIN EN61190-1-1 RE LO Metallgehalt 90 % Viskosität M13 1 Kartusche = 700 g	WL23814					auf Anfrage
RMA376EH	47805	Lotpaste zum Dispensen <ul style="list-style-type: none"> RMA / mild aktiviert Metallgehalt 88 % Viskosität 450 pa.s Kartusche 30 cm³ (100 g)	WL19067					auf Anfrage

Lotpaste bleifrei

■ ALPHA

- Lotpaste NO-CLEAN**, bleifrei
- 1 Dose = **500 g**



Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	40+	100+
CVP 360 (bleifrei)	154230	<ul style="list-style-type: none"> Metallgehalt 88,5 % Legierung Sn98,5Ag0,8Cu0,7 Korngröße 3 Viskosität M15 	WL25715					auf Anfrage
CVP 360 (bleifrei)	153716	<ul style="list-style-type: none"> Metallgehalt 88,5 % Legierung Sn98,5Ag0,8Cu0,7 Korngröße 3 Viskosität M15 	WL26180					auf Anfrage
OMNIX 350 (bleifrei)	149817	für Schablonendruck <ul style="list-style-type: none"> DIN EN29454-1 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO LO Metallgehalt 89 % Legierung Sn96,5Ag3Cu0,5 SAC305 Korngröße 4 (20-38 µm) Viskosität M16 	WL24281					auf Anfrage

■ ALPHA

Lotpaste NO-CLEAN, bleifrei

für Schablonendruck bis **200** mm/sec

■ DIN EN29454-1 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO L0

1 Kartusche = **600** g



Preis per 1 Kartusche

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	100+	250+	500+
OMNIX 338-T45 (bleifrei)	153900	<ul style="list-style-type: none"> ■ Metallgehalt 88,3 % ■ Legierung Sn95,5Ag4Cu0,5 ■ Korngröße 4,5 (25-45 µm) ■ Viskosität M11 	WL25926						auf Anfrage
OMNIX 338 (bleifrei)	143720	<ul style="list-style-type: none"> ■ Metallgehalt 88,5 % ■ Legierung Sn96,5Ag3Cu0,5 ■ Korngröße 3 (25-45 µm) ■ Viskosität M11 	WL22023						auf Anfrage
OMNIX 338-T (bleifrei)	144970	<ul style="list-style-type: none"> ■ Metallgehalt 88,5 % ■ Legierung Sn96,5Ag3Cu0,5 ■ Korngröße 3 (25-45 µm) ■ Viskosität M13 	WL22327						auf Anfrage

■ **CVP 360 (bleifrei)**, Lotpaste NC-LF / Schablonendruck

Lotpaste NO-CLEAN, bleifrei

■ Metallgehalt **88,5** %

■ Legierung **Sn98,5Ag0,8Cu0,7**

■ Korngröße **3**

■ Viskosität **M15**

1 Kartusche = **1200** g



Preis per 1 Kartusche

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	40+	100+
153716	WL26181					auf Anfrage

■ ALPHA

Lotpaste NO-CLEAN, bleifrei

zum Dispensen

■ DIN EN29454-1 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO L0

■ Metallgehalt **83,3** %

■ Legierung **Sn96,5Ag3Cu0,5**

■ Korngröße **3** (25-45 µm)

■ Viskosität **M04**



Preis per 1 Kartusche

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	40+	100+
OMNIX 338 (bleifrei)	143726	Kartusche 30 cm ³ (100 g)	WL20522					auf Anfrage
OMNIX 338 (bleifrei)	143724	Kartusche 10 cm ³ (40 g)	WL26368					auf Anfrage

■ ALPHA

Lotpaste NO-CLEAN, bleifrei

■ DIN EN29454-1 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO L0

1 Dose = **500** g



Preis per 1 Dose

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+	100+	250+	500+
OMNIX 338 (bleifrei) SAC305	143722	für Schablonendruck bis 200 mm/sec <ul style="list-style-type: none"> ■ Metallgehalt 88,5 % ■ Legierung Sn96,5Ag3Cu0,5 ■ Korngröße 3 (25-45 µm) ■ Viskosität M11 	WL20505						auf Anfrage
OMNIX 338-T (bleifrei)	144972	für Schablonendruck bis 200 mm/sec <ul style="list-style-type: none"> ■ Metallgehalt 88,5 % ■ Legierung Sn96,5Ag3Cu0,5 ■ Korngröße 3 (25-45 µm) ■ Viskosität M13 	WL22326						auf Anfrage
OMNIX 338-T (bleifrei)	144997	für Schablonendruck bis 200 mm/sec <ul style="list-style-type: none"> ■ Metallgehalt 88,5 % ■ Legierung Sn95,5Ag4Cu0,5 ■ Korngröße 3 (25-45 µm) ■ Viskosität M13 	WL24324						auf Anfrage
OMNIX 338-CSP (bleifrei)	150787	für Schablonendruck bis 150 mm/sec <ul style="list-style-type: none"> ■ Metallgehalt 88,3 % ■ Legierung Sn96,5Ag3Cu0,5 ■ Korngröße 4,5 (15-30 µm) ■ Viskosität M14 	WL23605						auf Anfrage

Wellenlötén

Badlot bleihaltig

■ ALPHA

Badlot

- Lotbadtemperatur **245-255 °C**



Preis per 1 kg

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	25+	100+	500+
VACULLOY 60/40	51701	Legierung Sn60Pb40, Schmelzpunkt 183-190 °C, 340 x 20 x 20 mm; 1 kg-Stangen	WL19600				auf Anfrage
VACULLOY 63/37	51689	Legierung Sn63Pb37, Schmelzpunkt 183 °C, 340 x 20 x 20 mm; 1 kg-Stangen	WL10468				auf Anfrage
CLEANWAVE 63/37	51694	mit Phosphoranteil für geringere Krätzebildung, Legierung Sn63Pb37(P), Schmelzpunkt 183 °C, 1 kg-Stangen, 340 x 20 x 20 mm	WL19599				auf Anfrage
CLEANWAVE 63/37	51693	mit Phosphoranteil für geringere Krätzebildung; Legierung Sn63Pb37(P), Schmelzpunkt 183 °C; 3,5 kg Barren mit Öse	WL26305				auf Anfrage

■ Desoxidations-Tabletten P1, Desoxidationstabletten Sn60PbP

Desoxidations-Tabletten P1

- bleihaltig
 - L-Sn60PbP
- 1 Dose = **250 g**



Preis per 1 Dose

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	16+	48+
56398 (alte Nr. 10529)	WL10465			auf Anfrage

Badlot bleifrei

► Chunks

■ VACULLOY SAC305 (bleifrei), Badlot-LF Sn96,5Ag3Cu0,5

Badlot, bleifrei

- Legierung **Sn96,5Ag3Cu0,5**
 - Schmelzpunkt **217-219 °C**
 - Lotbadtemperatur **255-270 °C**
- Chunks



Preis per 1 kg

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+
144897	WL22706	a.A.

■ ALPHA

Badlot, bleifrei

- Lotbadtemperatur **255-265 °C**
- Chunks



Preis per 1 kg

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	20+	100+	500+
VACULLOY SACX0307 (bleifrei)	144599	Legierung Sn99Ag0,3Cu0,7, Schmelzpunkt 217-228 °C	WL21959				auf Anfrage
VACULLOY SACX0807 (bleifrei)		Legierung Sn98,5Ag0,8Cu0,7, Schmelzpunkt 216-225 °C	WL25649				auf Anfrage

► 1kg-Barren

■ ALPHA



Preis per 1 kg

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	20+	100+	500+
VACULOY 100 (bleifrei)	51720	Legierung Sn100 (Reinzinn), Schmelzpunkt 227 °C, Lotbadtemperatur 265-275 °C	WL10461				auf Anfrage
VACULOY SAC300 (bleifrei)	144899	Legierung Sn97Ag3, Schmelzpunkt 217-219 °C, Lotbadtemperatur 255-270 °C	WL21958				auf Anfrage
VACULOY SAC305 (bleifrei)	144898	Legierung Sn96,5Ag3Cu0,5, Schmelzpunkt 217-219 °C, Lotbadtemperatur 255-270 °C	WL19726				auf Anfrage
VACULOY SACX0300 (bleifrei)	144602 / 58310	zum Auffüllen des Lotbades SACX0307; Legierung Sn99,7Ag0,3, Schmelzpunkt 217-223 °C, Lotbadtemperatur 255-265 °C	WL22176				auf Anfrage
VACULOY SACX0307 (bleifrei)	144600	Legierung Sn99Ag0,3Cu0,7, Schmelzpunkt 217-228 °C, Lotbadtemperatur 255-265 °C	WL20756				auf Anfrage

■ ALPHA



Preis per 1 kg

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+
VACULOY SAC380 (bleifrei)	148360	zum Auffüllen des Lotbades SAC387; Legierung Sn96,2Ag3,8, Schmelzpunkt 215-217 °C, Lotbadtemperatur 255-270 °C	WL22312	a.A.
VACULOY SAC387 (bleifrei)	147648	Legierung Sn95,5Ag3,8Cu0,7, Schmelzpunkt 215-218 °C, Lotbadtemperatur 255-270 °C	WL22181	a.A.
VACULOY SAC400 (bleifrei)	144902	zum Auffüllen des Lotbades SAC405; Legierung Sn96Ag4, Schmelzpunkt 221 °C, Lotbadtemperatur 260-275 °C	WL22184	a.A.
VACULOY SAC405 (bleifrei)	144901	Legierung Sn95,5Ag4Cu0,5, Schmelzpunkt 217-219 °C, Lotbadtemperatur 255-270 °C	WL22183	a.A.

► LF-Desoxidations-Tabletten

■ LF-Desoxidations-Tabletten/SnP, Desoxidationstabletten SnP

Desoxidations-Tabletten, bleifrei
für SAC Lote



Preis per 1 kg

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	10+	25+
33686	WL22393			auf Anfrage

Flussmittel - Alkoholbasis



■ ALPHA

auf Alkoholbasis

■ für bleihaltige und bleifreie Lote

1 Behälter = 25 Liter

Preis per 1 Liter

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	60+	200+	600+	1000+
RF32DV	50193	Flussmittel für Schaumanwendung; F-SW34 / DIN EN29454-1 1.1.3, Kolophonium, FG 5,2 %, Säurezahl = 24,5 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,799 g/cm ³	WL10305	9,55	7,68	6,90	6,60	6,34
EF6100	149741	Flussmittel NO-CLEAN für Sprühanwendung; DIN EN61190-1-1 OR L0, Kolophoniumfrei, FG 3,8 %, Säurezahl = 24,0 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,794 g/cm ³	WL23500	10,10	8,33	7,47	7,17	6,90
EF6000	147776	Flussmittel NO-CLEAN für Schaum- und Sprühanwendung; DIN EN61190-1-1 OR L0, Kolophoniumfrei, FG 2,2 %, Säurezahl = 17,5 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,790 g/cm ³	WL22563	10,10	8,33	7,47	7,17	6,90
EF10000	154870	Flussmittel NO-CLEAN für Schaum- und Sprühanwendung; F-SW32 / DIN EN29454-1 1.1.3 RO L0, stark Kolophoniumhaltig, FG 15 %, Säurezahl = 32,5 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,820 g/cm ³	WL23606	14,50	11,68	10,50	10,00	9,64
PF7723-2,5	10481	Flussmittel NO-CLEAN für Schaum- und Sprühanwendung; F-SW33 / DIN EN29454-1 1.2.3 / DIN EN61190-1-1 RO L0, Kunstharzhaltig, FG 2,5 %, Säurezahl = 19,2 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,795 g/cm ³	WL10300	9,55	7,68	6,90	6,60	6,34
RF800	10441	Flussmittel NO-CLEAN für Schaum- und Sprühanwendung; F-SW26 / DIN EN29454-1 1.1.2 / DIN EN61190-1-1 RO L0, Kolophoniumhaltig, FG 4,1 %, Säurezahl = 18 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,791 g/cm ³	WL10292	auf Anfrage				



■ ALPHA

auf Alkoholbasis

■ für bleihaltige und bleifreie Lote

1 Behälter = 10 Liter

Preis per 1 Liter

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	60+	200+
EF6100 (10 Liter-Behälter)	149740	Flussmittel NO-CLEAN für Sprühanwendung; DIN EN61190-1-1 OR L0, Kolophoniumfrei, FG 3,8 %, Säurezahl = 24,0 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,794 g/cm ³	WL24824	12,34	9,92	8,93
EF6000 (10 Liter-Behälter)	147775	Flussmittel NO-CLEAN für Schaum- und Sprühanwendung; DIN EN61190-1-1 OR L0, Kolophoniumfrei, FG 2,2 %, Säurezahl = 17,5 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,790 g/cm ³	WL25782	12,34	9,92	8,93
EF10000 (10 Liter-Behälter)	154869	Flussmittel NO-CLEAN für Schaum- und Sprühanwendung; F-SW32 / DIN EN29454-1 1.1.3 RO L0, stark Kolophoniumhaltig, FG 15 %, Säurezahl = 32,5 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,820 g/cm ³	WL25953	15,52	12,48	11,23



■ ALPHA

auf Alkoholbasis

■ für bleihaltige und bleifreie Lote

1 Behälter = 25 Liter

Preis per 1 Liter

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	100+	300+	600+
SLS65C	28767	Flussmittel NO-CLEAN für Sprühanwendung; F-SW33 / DIN EN29454-1 1.2.3/ DIN EN61190-1-1 RO L0, Kunstharzhaltig, FG 2,2 %, Säurezahl = 18 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,799 g/cm ³	WL22311	auf Anfrage			
EF8000	148017	Flussmittel NO-CLEAN für Schaum- und Sprühanwendung; DIN EN61190-1-1 RO L0, Kolophoniumhaltig, FG 6 %, Säurezahl = 27 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,806 g/cm ³	WL22310	10,10	8,33	7,47	7,17
RF800M	44909	Flussmittel NO-CLEAN für Schaum- und Sprühanwendung; F-SW26 / DIN EN29454-1 1.1.2 / DIN EN61190-1-1 RO L0, Kolophoniumhaltig, FG 2,5 %, Säurezahl = 18 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 0,791 g/cm ³	WL10294	auf Anfrage			

Flussmittel - Wasserbasis

■ ALPHA

auf Wasserbasis / organisch - für Sprühanwendung

- für bleihaltige und bleifreie Lote

1 Behälter = 25 Liter



Preis per 1 Liter

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	60+	200+	600+	1000+
EF2210	152003	Flussmittel NO-CLEAN; DIN EN61190-1-1 OR L0, FG 4 %, Säurezahl = 31,5 mg, KOH/Dichte bei 25 °C = 1,015 g/cm ³	WL23765	10,10	8,33	7,47	7,17	6,90
WB700	52165	Flussmittel NO-CLEAN halogenfrei, Low VOC; F-SW23 / DIN EN29454-1 2.1.3 / DIN EN61190-1-1 OR L0, FG 3,5 %, Säurezahl = 28 mg, KOH/Dichte bei 20 °C = 1,009 g/cm ³	WL22463	auf Anfrage				

■ EF2210 (10 Liter-Behälter), Flussmittel NC (Sprüh)

Flussmittel NO-CLEAN

auf Wasserbasis / organisch - für Sprühanwendung

- für bleihaltige und bleifreie Lote
- DIN EN61190-1-1 OR L0
- FG 4 %
- Säurezahl = 31,5 mg
- KOH/Dichte bei 25 °C = 1,015 g/cm³

1 Behälter = 10 Liter



Preis per 1 Liter

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	60+	200+
152016	WL25885	12,34	9,92	8,93

Handlöten

Lötdraht FLUITIN 1532 bleihaltig

■ ALPHA

Lötendraht

Legierung Sn60Pb38Cu2

- F-SW26 / DIN EN29454-1 1.1.2 / DIN EN61190-1-1 RO M1



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	60+	100+
FLUITIN 1532	10177	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 0,5 mm; 1 Rolle = 500 g	WL12547				auf Anfrage	
FLUITIN 1532	15112	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 0,75 mm; 1 Rolle = 500 g	WL12553				auf Anfrage	
FLUITIN 1532	15148	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 1,0 mm; 1 Rolle = 500 g	WL12562				auf Anfrage	
FLUITIN 1532	15151	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 1,0 mm; 1 Rolle = 1 kg	WL12560				auf Anfrage	
FLUITIN 1532	15143	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 1,5 mm; 1 Rolle = 1 kg	WL12570				auf Anfrage	
FLUITIN 1532	15157	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 2,0 mm; 1 Rolle = 1 kg	WL12576				auf Anfrage	
FLUITIN 1532	52925	FG 2,5 % / 1-seelig, D = 4,0 mm; 1 Rolle = 1 kg	WL25526				auf Anfrage	

Lötendraht FLUITIN 1532 bleifrei - SACX

■ ALPHA

Lötendraht, bleifrei

Legierung SACX0307 Sn99Ag0,3Cu0,7

■ F-SW26 / DIN EN29454-1 1.1.2 / DIN EN61190-1-1 RO M1



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	60+	100+
FLUITIN 1532 (bleifrei)	54895	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 0,4 mm,; 1 Rolle = 250 g	WL25910					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	55086	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 0,5 mm; 1 Rolle = 250 g	WL22539					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	55302	FG 3,3 % / 1-seelig, D = 0,5 mm; 1 Rolle = 250 g	WL22313					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	53745	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 0,75 mm; 1 Rolle = 500 g	WL22540					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	53746	FG 3,3 % / 1-seelig, D = 0,75 mm; 1 Rolle = 500 g	WL22169					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	55709	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 1,0 mm; 1 Rolle = 500 g	WL22541					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	54413	FG 3,3 % / 1-seelig, D = 1,0 mm; 1 Rolle = 500 g	WL22068					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	55468	FG 3,3 % / 1-seelig, D = 1,5 mm; 1 Rolle = 500 g	WL22403					auf Anfrage

Lötendraht FLUITIN 1532 bleifrei - SAC

■ ALPHA

Lötendraht, bleifrei

Legierung SAC305 Sn96,5Ag3Cu0,5

■ F-SW26 / DIN EN29454-1 1.1.2 / DIN EN61190-1-1 RO M1



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	60+	100+
FLUITIN 1532 (bleifrei)	55179	FG 3,3 % / 1-seelig, D = 0,40 mm; 1 Rolle = 250 g	WL22739					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	51423	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 0,5 mm; 1 Rolle = 250 g	WL12598					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	52630	FG 3,3 % / 1-seelig, D = 0,50 mm; 1 Rolle = 250 g	WL22458					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	53276	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 0,75 mm; 1 Rolle = 500 g	WL19728					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	51921	FG 3,3 % / 1-seelig, D = 0,75 mm; 1 Rolle = 500 g	WL20982					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	50378	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 1,0 mm; 1 Rolle = 500 g	WL19642					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	51920	FG 3,3 % / 1-seelig, D = 1,0 mm; 1 Rolle = 500 g	WL20981					auf Anfrage
FLUITIN 1532 (bleifrei)	53229	FG 2,2 % / 1-seelig, D = 1,5 mm; 1 Rolle = 1 kg	WL22412					auf Anfrage

Lötendraht TELECORE XL bleifrei - SACX

■ ALPHA

Lötendraht

bleifrei

1 Rolle = 500 g



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	60+	100+
TELECORE XL-806 (bleifrei)	153754	Legierung SACX0307 Sn99Ag0,3Cu0,7/FG 2,2%/1-seelig, F-SW26/DIN EN29454 1.1.2/DIN EN61190-1-1 ROM1, D = 0,80 mm	WL25978					auf Anfrage
TELECORE XL-806 (bleifrei)	59019	Legierung SACX0307 Sn99Ag0,3Cu0,7/FG 3,3%/1-seelig, F-SW26/DIN EN29454 1.1.2/DIN EN61190-1-1 RO M1, D = 1,50 mm	WL26073					auf Anfrage

Lötdraht TELECORE XL bleifrei - SAC

■ ALPHA

Lötdraht
bleifrei
Legierung SAC305 Sn96,5Ag3Cu0,5/FG 3,3 %/1-seelig
F-SW26/DIN EN29454 1.1.2/DIN EN61190-1-1 RO M1
1 Rolle = 500 g



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	60+	100+
TELECORE XL-806 (bleifrei)	153762	D = 0,50 mm	WL26256			auf Anfrage		
TELECORE XL-806 (bleifrei)	153762	D = 0,80 mm	WL26102			auf Anfrage		
TELECORE XL-806 (bleifrei)	153763	D = 1,0 mm	WL26502			auf Anfrage		
TELECORE XL-806 (bleifrei)	153763	D = 1,25 mm	WL26610			auf Anfrage		

Lötdraht FLUITIN AS bleifrei - SACX

■ ALPHA

Lötdraht
bleifrei
Legierung SACX0307 Sn99Ag0,3Cu0,7/FG 3,3%/1-seelig
F-SW32/DIN EN29454-1 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO LO



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	60+	100+
FLUITIN AS (bleifrei)	55715	D = 0,5 mm, 1 Rolle = 250 g	WL22550			auf Anfrage		
FLUITIN AS (bleifrei)	55716	D = 0,75 mm, 1 Rolle = 500 g	WL22551			auf Anfrage		
FLUITIN AS (bleifrei)	55717	D = 1,0 mm, 1 Rolle = 500 g	WL22552			auf Anfrage		

Lötdraht FLUITIN AS bleifrei - SAC

■ ALPHA

Lötdraht
bleifrei
Legierung SAC305 Sn96,5Ag3Cu0,5/FG 3,3 %/1-seelig
F-SW32/DIN EN29454-1 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO LO



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	60+	100+
FLUITIN AS (bleifrei)	55479	D = 0,4 mm, 1 Rolle = 250 g	WL22545			auf Anfrage		
FLUITIN AS (bleifrei)	55478	D = 0,5 mm, 1 Rolle = 250 g	WL22546			auf Anfrage		
FLUITIN AS (bleifrei)	55477	D = 0,75 mm, 1 Rolle = 250 g	WL22547			auf Anfrage		
FLUITIN AS (bleifrei)	55494	D = 1,0 mm, 1 Rolle = 500 g	WL22548			auf Anfrage		

Lötendraht TELECORE PLUS bleifrei - SACX

■ ALPHA

Lötendraht
bleifrei



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	60+	100+
TELECORE PLUS (bleifrei)	58881	Legierung SACX0307 Sn99Ag0,3Cu0,7/FG 2,2%/1-seelig, F-SW32/ DIN EN29454 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO L0, D = 0,25 mm, Rolle = 250 g	WL26468					auf Anfrage
TELECORE PLUS (bleifrei)	156684	Legierung SACX0307 Sn99Ag0,3Cu0,7/FG 2,2%/1-seelig, F-SW32/ DIN EN29454 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO L0, D = 0,40 mm, Rolle = 250 g	WL26543					auf Anfrage
TELECORE PLUS (bleifrei)	156524	Legierung SACX0307 Sn99Ag0,3Cu0,7/FG 2,2%/1-seelig, F-SW32/ DIN EN29454 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO L0, D = 0,50 mm, Rolle = 250 g	WL26463					auf Anfrage
TELECORE PLUS (bleifrei)		Legierung Sn98,5Ag0,8Cu0,7/FG 3,3%/1-seelig, F-SW32/DIN EN29454 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO L1, D = 0,47 inch / 1,19 mm, 1 Rolle = 1 lb (454 g)	WL25758					auf Anfrage

Lötendraht TELECORE PLUS bleifrei - SAC

■ ALPHA

Lötendraht
bleifrei
F-SW32/DIN EN29454 1.1.3/DIN EN61190-1-1 RO L0



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	60+	100+
TELECORE PLUS (bleifrei)	59608	Legierung SAC305 Sn96,5Ag3Cu0,5/FG 2,2 %/1-seelig, D = 0,25 mm, 1 Rolle = 250 g	WL25801					auf Anfrage
TELECORE PLUS (bleifrei)	59683	Legierung SAC305 Sn96,5Ag3Cu0,5/FG 3,3 %/1-seelig, D = 0,50 mm, 1 Rolle = 250 g	WL25826					auf Anfrage
TELECORE PLUS (bleifrei)	58102	Legierung SAC305 Sn96,5Ag3Cu0,5/FG 2,2 %/1-seelig, D = 0,75 mm, 1 Rolle = 500 g	WL25935					auf Anfrage
TELECORE PLUS (bleifrei)	59620	Legierung SAC305 Sn96,5Ag3Cu0,5/FG 3,3 %/1-seelig, D = 0,75 mm, 1 Rolle = 500 g	WL25938					auf Anfrage
TELECORE PLUS (bleifrei)	59664	Legierung SAC305 Sn96,5Ag3Cu0,5/FG 2,2 %/1-seelig, D = 1,00 mm, 1 Rolle = 500 g	WL26609					auf Anfrage
TELECORE PLUS (bleifrei)	59664	Legierung SAC305 Sn96,5Ag3Cu0,5/FG 2,2 %/1-seelig, D = 1,25 mm, 1 Rolle = 500 g	WL25777					auf Anfrage

Hilfsmittel

► Flussmittelpaste

■ RMA 7 FLUX, Flussmittelpaste NC, 10 cm³

Flussmittelpaste NO-CLEAN

zum Dispensieren für Hand-/Reparaturlötarbeiten

- für bleihaltige und bleifreie Lote
 - F-SW31 / DIN29454-1 1.1.1 / DIN EN61190-1-1 RO L0
 - Kolophonium / mild aktiviert, Feststoffgehalt 73 %
 - Säurezahl = 100 mg KOH / Dichte bei 20°C = 0,8 g/cm³
- 1 Kartusche = 10 cm³ (10 g)



Preis per 1 Kartusche

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	10+	20+	40+	100+
51266	WL10379	6,00	5,70	5,40	5,10	4,50

■ FMKANC32-005, Flussmittelpaste NC, 5 cm³

Flussmittelpaste NO-CLEAN

zum Dispensieren für Hand-/Reparaturlötarbeiten

- für bleihaltige und bleifreie Lote
- F-SW32 / DIN EN29454-1 1.1.3 / DIN EN61190-1-1 RO MO
- Kolophonium / Feststoffgehalt 3,75%
- Dichte bei 20 °C = 1,032 g/cm³

Kartusche = 5 cm³, komplett mit Stößel und Kunststoff-Dosiernadel D = 6 mm



Preis per 1 Kartusche

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
OFMKANC32-005	WL12333	17,55	15,60	14,63

■ FMKANC32-200, Flussmittelpaste NC, 200 ml

Flussmittelpaste NO-CLEAN

zum Dispensieren für Hand-/Reparaturlötarbeiten

- für bleihaltige und bleifreie Lote
- F-SW32 / DIN EN29454-1 1.1.3 / DIN EN61190-1-1 RO MO
- Kolophonium / Feststoffgehalt 3,75 %
- Dichte bei 20 °C = 1,032 g/cm³

1 Dose = 200 ml



Preis per 1 Dose

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	5+	10+
OFMKANC32-200	WL19958	154,80	137,60	129,00

► Flussmittel Kleingebinde

■ JBC

Flussmittel, VOC-frei

zum Dispensieren für Hand-/Reparaturlötarbeiten

- für bleihaltige und bleifreie Lote
- F-SW23 / DIN EN29454-1 2.1.3 / DIN EN61190-1-1 OR LO
- auf Wasserbasis
- Säurezahl = 22 mg
- KOH / Dichte bei 20 °C = 1,003 g/cm³










Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	50+
FL 9582 (15 ml) / FL-15	FL-15	1 Flasche = 15 ml, mit Pinsel	WL18511	2,72	2,58	2,44
FL 9582 (500 ml) / FL-50	FL-50	1 Flasche = 500 ml, mit Tülle	WL19746	33,95	32,20	30,45

► Reparatur- und Flussmittelstifte

Preis per 1 Stück

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+	
2507-N	2507-N	Flussmittelstift zum Auftragen von NO-CLEAN-Flux, für punktgenaue Dosierung, 1 Stift = 11,5 ml	WL20806	7,84	7,38	6,92	6,23	
205	22256	Flussmittelstift NO-CLEAN, geruchlos, auf Alkoholbasis/Kunsthartz/Feststoffgehalt 3,1 %, Dichte bei 20 °C = 0,797 g/cm ³ , Flammpunkt 14 °C, transparent, widerstandsfähige schmale Spitze	WL18785		auf Anfrage			
870-25	22255	Flussmittelstift, auf Wasserbasis/organisch/ Feststoffgehalt 25 %, Dichte bei 20 °C = 0,846 g/cm ³ , Flammpunkt 17 °C, transparent, widerstandsfähige schmale Spitze	WL18787		auf Anfrage			
FP-1	FP-1	Flussmittelstift, leer	WL14221	14,00	13,25	12,60	11,95	
FD-1104-P-ESD	FD-1104-P-ESD	ESD-Flussmittelstift, leer	WL22044	18,50	17,60	16,65	15,90	
2506-N	2506-N	Stift zur Entfernung von Flussmittel-Rückständen, bei PCB-Reparaturen/-Nacharbeiten, punktuelle, schnelle Anwendung, Kohlenwasserstoff-Alkohol-Lösung, 1 Stift = 11,75 ml	WL20803	7,26	6,84	6,41	5,77	
2509-GN	2509-GN	Stift für isolierenden, grünen Überzug, bei PCB-Reparaturen/-Nacharbeiten, mit Opti/Scan für Schwarzlicht-Inspektion, 1 Stift = 5 ml	WL22748	11,41	10,74	10,07	9,06	

► Lotabdeckmasken

■ 2211-85Q, Lotabdeckmaske Wondermask P

- Lotabdeckmaske** abziehbar
- nicht korrosiv, schnell trocknend
 - synthetisches Latex
 - ohne Ammoniak
- 1 Flasche = 258 ml



Preis per 1 Flasche

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+
2211-85Q	WL19954	8,34	7,85	7,36	6,63

■ 2218-85Q, Lotabdeckmaske Wondermask PL

- Lotabdeckmaske** abziehbar
- für bleifreie Lote
- nicht korrosiv, schnell trocknend
 - natürliches Latex
 - mit Ammoniak
- 1 Flasche = 258 ml



Preis per 1 Flasche

Herst.-Nr.	Artikel-Nr.	1+	12+	24+	48+
2218-85Q	WL20818	5,01	4,71	4,42	3,98

► Lotabdeckbänder

■ PPI

- KAPTON-Lotabdeckband**
- Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm
 - Temperaturbeständigkeit bis 300 °C
 - braun-transparent, 1 Rolle = 33 m



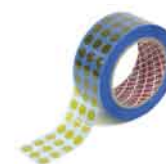
Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	10+	25+	50+
110-33-06	PPI 701 / 6 mm	Breite = 6 mm	WL13512	9,10	8,00	6,85	6,35
110-33-09	PPI 701 / 9 mm	Breite = 9 mm	WL13513	13,30	11,60	9,95	9,25
110-33-12	PPI 701 / 12 mm	Breite = 12 mm	WL13514	16,70	14,60	12,50	11,65
110-33-15	PPI 701 / 15 mm	Breite = 15 mm	WL13515	20,90	18,30	15,70	14,65
110-33-19	PPI 701 / 19 mm	Breite = 19 mm	WL13516	26,50	23,15	19,85	18,45
110-33-25	PPI 701 / 25 mm	Breite = 25 mm	WL13517	35,25	30,80	26,45	24,60

► Lotabdeckpunkte

■ PPI

- KAPTON-Lotabdeckpunkte**
- Temperaturbeständigkeit bis 300 °C
 - braun-transparent



Preis per 1 Rolle

Modell	Herst.-Nr.	Beschreibung	Artikel-Nr.	1+	5+	10+	25+
110-11	TAP 7011 / 1000er-Rolle	D = 4 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,050 mm; 1 Rolle = 1.000 Stück	WL26099	22,25	20,75	19,25	18,55
110-04	TAP 7004 / 1000er-Rolle	D = 4 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 1.000 Stück	WL13501	22,25	20,75	19,30	18,55
110-06	TAP 7006 / 1000er-Rolle	D = 6 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 1.000 Stück	WL13503	23,20	21,65	20,10	19,30
110-08	TAP 7008 / 1000er-Rolle	D = 8 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 1.000 Stück	WL13505	27,60	25,65	23,90	23,00
110-10	TAP 7010 / 1000er-Rolle	D = 10 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 1.000 Stück	WL13507	40,05	37,35	34,70	33,40
110-12	TAP 7012 / 1000er-Rolle	D = 12 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 1.000 Stück	WL13509	47,75	44,55	41,35	39,90
110-18	TAP 7018 / 1000er-Rolle	D = 18 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 1000 Stück	WL13511	102,90	96,10	89,25	85,80
110-04	TAP 7004 / 10.000er-Rolle	D = 4 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 10.000 Stück	WL13502	169,95	158,60	147,30	141,65
110-06	TAP 7006 / 10.000er-Rolle	D = 6 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 10.000 Stück	WL13504	185,40	173,05	160,70	154,50
110-08	TAP 7008 / 10.000er-Rolle	D = 8 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 10.000 Stück	WL13506	203,95	190,35	176,75	169,95
110-10	TAP 7010 / 10.000er-Rolle	D = 10 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 10.000 Stück	WL13508	324,45	302,85	281,20	270,40
110-12	TAP 7012 / 10.000er-Rolle	D = 12 mm, Dicke inkl. Kleber = 0,055 mm; 1 Rolle = 10.000 Stück	WL13510	355,35	331,70	308,00	296,15