

SOUDEGE DESSOUDEGE EN ÉLECTRONIQUE / SOUDEGE - DESSOUDEGE - DÉNUDEGE

Dénudage thermique - bloc d'alimentation

CARACTÉRISTIQUES

- Dénudage thermique avec qualité et précision. Le principe technique autorise le dénudage thermique des fils isolés haute température en Téflon, PVC, Kaplan, sans meurtrir l'âme du fil.
- La dénudeuse thermique se compose d'un bloc d'alimentation, d'une pince ergonomique et d'électrodes interchangeables.
- Le bloc d'alimentation dispose d'une électronique de pointe permettant de monter rapidement en température sans réglage supplémentaire et dénuder en toute sécurité des fils, sans marquer l'âme du câble.
- La température peut atteindre 700 °C.



• Les pinces adaptées sont ergonomiques, confortables, facile à utiliser.



• Les pinces et électrodes sont à commander en sus.

Bloc d'alimentation pour dénudage thermique BDT1

Réf. **210496D3**

CARACTÉRISTIQUES

- Caractéristiques techniques : Bloc d'alimentation BDT1.
- Alimentation : 230 V/50 Hz.
- Puissance : 80 W.
- Dimensions (L x l x h) : 200x100x100 mm.
- Chauffe : à prise de pince.
- Bloc d'alimentation conçu pour libérer totalement le temps de travail, puisque les pinces correspondantes sont équipées d'un interrupteur pour la mise en chauffe.
- Les électrodes qui équipent les pinces peuvent réaliser le dénudage de la gauge 8 à 40 (Ø 3.26 à 0.0799 mm). Les électrodes à empreintes facilitent le dénudage des fils les plus fins.
- Bouton de réglage de puissance, interrupteur marche/arrêt/voyant de mise sous tension.
- Repose pince sur le dessus du bloc qui coupe la chauffe des électrodes.



• Les pinces adaptées sont ergonomiques, confortables et facile à utiliser.

• Identification automatique du modèle de pince monté.

• Prévu pour exécuter des dénudages dits "haute température" comme le Kapton ou le Téflon sans meurtrir l'âme du fil.

• Montée rapide en température grâce à une électronique de pointe.



• Les pinces sont à commander à part:

- Pince D3A pour fils gauge AWG 26 à 40, réf 210496D3A.
- Pince PC3N pour vis de réglage découpe réf 210496D3B.
- Pince PC3/5 pour fils torsadés gauge AWG 8 à 28, réf 20496D4AA.
- Les électrodes pour dénudeuse sont à commander en sus.
- Les pinces ne peuvent pas fonctionner sans ce bloc d'alimentation.



PRO

Référence	Fonction	Référence	Alimentation V/Hz	Puissance W	Chauffe	Dimensions LxIxH mm
210496D3	Bloc d'alimentation pour dénudage thermique.	BDT1	230/50	80	à prise de pince	200x100x100

TABLE DE CORRESPONDANCE AWG (GAUGE DE FILS)

(Le tableau de correspondance ci-dessous est donné pour un fil de cuivre nu).

AWG	Diamètre (mm)	Nb (spires/cm)	Section mm ²	Résistivité (Ω/km)
1	7.35	1.36	42.4	0.40
2	6.54	1.53	33.6	0.51
3	5.83	1.72	26.7	0.64
4	5.19	1.93	21.2	0.81
5	4.62	2.16	16.8	1.03
6	4.12	2.43	13.3	1.30
7	3.66	2.73	10.5	1.63
8	3.26	3.06	8.37	2.06
9	2.91	3.44	6.63	2.60
10	2.59	3.86	5.26	3.28
11	2.30	4.34	4.17	4.13
12	2.05	4.87	3.31	5.21
13	1.83	5.47	2.62	6.57
14	1.63	6.14	2.08	8.29
15	1.45	6.90	1.65	10.4
16	1.29	7.75	1.31	13.20
17	1.15	8.70	1.04	16.60
18	1.02	9.77	0.823	20.90
19	0.912	11.0	0.653	26.40
20	0.812	12.3	0.518	33.30

AWG	Diamètre (mm)	Nb (spires/cm)	Section mm ²	Résistivité (Ω/km)
21	0.723	13.8	0.410	41.99
22	0.644	15.5	0.326	52.95
23	0.573	17.4	0.258	66.80
24	0.511	19.6	0.205	84.20
25	0.455	22.0	0.162	106
26	0.405	24.7	0.129	134
27	0.361	27.7	0.102	169
28	0.321	31.1	0.0810	213
29	0.286	35.0	0.0642	268
30	0.255	39.3	0.0509	339
31	0.227	44.1	0.0404	427
32	0.202	49.5	0.0320	538
33	0.180	55.6	0.0254	679
34	0.160	62.4	0.0201	856
35	0.143	70.1	0.0160	1079
36	0.127	78.7	0.0127	1361
37	0.113	88.4	0.0100	1716
38	0.101	99.3	0.00797	2164
39	0.0897	111	0.00632	2729
40	0.0799	125	0.00501	3441

SOUWAGE DESSOUWAGE EN ÉLECTRONIQUE / SOUWAGE - DESSOUWAGE - DÉNUWAGE

Pinces pour bloc d'alimentation de dénudage thermique

PRO



CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de pinces pour dénudage thermique sur bloc BDT1.
- Les 3 types de pinces couvrent une gamme de gauges AWG de 8 à 40.
- Pince PC3N pour vis de réglage découpe, réf 210496D3B.

- Pince PC3NP pour fil gauge AWG 26 à 40, réf 210496D3A.
- Pince PC3/5 pour fils torsadés gauge AWG 8 à 28, réf 210496D4AA.

- Couvrent une gamme complète de gauge AWG de 8 à 40.
- Chauffe à prise de pince.



• Le principe thermique autorise le dénudage thermique des fils isolés en Téflon, PVC, Kaplan, sans meurtrir l'âme du fil.

- Pinces ergonomiques, prise en main agréable et confortable, calibre réglable, électrodes interchangeables en cas de rupture.

- La diversité des électrodes qui peuvent être montées permet de réaliser beaucoup de travaux différents.
- Déclenchement de la chauffe à la prise de pince.



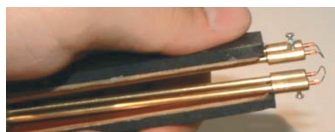
- Différents modèles d'électrodes pour chaque application à commander en sus. (voir le texte "Gauge de fils").

Pince PC3NP adaptable au bloc BDT1 pour fils AWG 26 à 40

Réf. **210496D3A**

CARACTÉRISTIQUES

- Pince PC3WP, dénudeur thermique adaptable sur bloc BDT1.
- Dénudage de fil gauge AWG 26 à 40. (Ø 0.405 à 0.0799 mm).
- Très légère et maniable.
- Voir les électrodes, réf : EEDT2, EDT2 et EPNP.



Pince PC3N adaptable au bloc BDT1 pour fils AWG 8 à 28

Réf. **210496D3B**

CARACTÉRISTIQUES

- Pince PC3N standard, dénudeur thermique adaptable sur bloc BDT1.
- Dénudage de fil gauge AWG 8 à 28 (Ø 3.26 à 0.321 mm).
- Ergonomique, pince équipée de butée de réglage de longueur et de profondeur de dénudage permettant de ne pas toucher du tout à l'âme du fil.
- Protection de l'âme par vis de réglage de coupe.
- Compatible avec les électrodes EEDT2 - TEDT2 et EDT2P.



Pince PC 3/5 adaptable au bloc BDT1 pour fils AWG 8 à 28

Réf. **210496D4AA**

CARACTÉRISTIQUES

- Pince PC 3/5, dénudeur thermique adaptable sur bloc BDT1.
- Dénudage de fils gauge AWG 8 à 28 (Ø 3.26 à 0.321 mm).
- Procédé unique, breveté aérospatiale, pression constante. Elle permet, grâce à sa pression constante de dénuder à chaud les fils enrubanés qu'il soient blindés ou non.
- Pour fils torsadés.
- Compatible avec les électrodes EEDT2 - TEDT2 et EDT2P.



Référence	Fonction	A monter sur bloc	Particularité	Pour fils	Fils gauge AWG	A monter avec électrodes
210496D3A	Pince à dénudeur thermique PC3NP	BDT1	Dénudage de fils jusqu'à gauge 40, légère et maniable.	Gauge	26 à 40	EEDT2, EPNP
210496D3B	Pince dénudeuse thermique PC3N	BDT1	Protection de l'âme, par vis de réglage de coupe, ergonomique, protège l'âme du fil.	Gauge	8 à 28	EEDT2, TEDT2, EDT2P
210496D4AA	Pince dénudeur thermique PC 3/5	BDT1	A pression constante procédé unique breveté	Torsadés, enrubanés, blindés ou non	8 à 28	EEDT2, TEDT2, EDT2P

GAUGE DE FILS exprimée en AWG (voir tableau page précédente)

Américain AWG = American Wire Gauge

Unité de mesure provenant des Etats Unis pour la mesure du diamètre d'un câble électrique.

Il existe une constante de pas entre un diamètre et le suivant.

AWG40 = 0.0799 mm pour un fil de cuivre.

Plus le N° de gauge est grand, plus le fil est petit, un tableau donne la correspondance pour un fil/km).

Voir tableau page précédente.

Utilisé en bijouterie pour donner la taille d'un piercing.