

Matériel bimétal

Message par [halimo](#) » sam. 3 avr. 2021 23:05

Bonjour,

pourriez vous me décrire que signifie **Bi-métal** ? (domaine de borniers, bornes, traversés,...) ?
est ce que les borniers en laiton nous permet de connecter les conducteurs soit en l'aluminium ou en cuivre ?

Cordialement

les cosses bi-métal sont utilisées pour le raccordement des câbles en aluminium sur des plages de raccordement en cuivre.

Les cosses bi-métal sont soudées par friction



Les cosses bi-métal sont constituées d'une **plage en cuivre** et d'un **fût en aluminium** à sertir par poinçonnage profond ou à sertir par rétreint ¹ hexagonal.

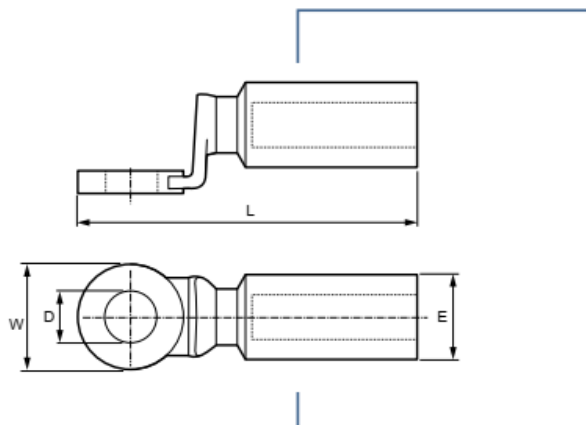


pour information voir : La connexion des conducteurs page 652 (328) à 670 (337)
[la connexion des conducteur page 650 \(328\) à 670 \(337\)- ge22009.pdf](#)

3 Dimensions générales (en mm) des cosses standard aluminium pour réseau industriel

Ces cosses bi-métal sont constituées d'une **plage en cuivre** et d'un **fût en aluminium** à sertir par rétreint hexagonal.

S (mm ²)	D	W	L	E
35	8	16	57	16
50	8	16	57	20
70	10	20	60	20
95	10	20	60	20
120	10	20	60	25
150	12	30	90	25
185	12	30	90	32
240	12	30	90	32
300	14	35	90	40



1 [retreindre : Définition de rétreindre](#)

documentation constructeurs cosses
[Connecter correctement Al et Cu | Klauke](#)
[Cosses et manchons à sertir - Al/Cu | Klauke](#)

Cosses, manchons, embouts aluminium et aluminium cuivre

[COSSES ALUMINIUM-CUIVRE A RETREINDRE SERIE ICAU ET ICAUC | Mecatracting](#)
[COSSES D EXTREMITE ALUMINIUM-CUIVRE A POINCONNER SERIE C-AU | Mecatracting](#)
[COSSES D EXTREMITE EQUERRES ALUMINIUM-CUIVRE A POINCONNER SERIE Q-AU | Mecatracting](#)
[sertissage des cosses tubulaires cuivre- mecatraction catalogue general 2016 fr.pdf](#)
[COSSES ALUMINIUM CUIVRE A RETREINDRE | Mecatracting](#)

Les conducteurs à âme aluminium page 23

[cahier atelier_nf_en-61439-1_2.pdf les conducteurs aluminium page 23](#)



Raccordement de deux conducteurs aluminium
de 185 mm² par pôle sur d'un DPX³ 630 avec les
bornes réf. 0 261 51