

TRESSES DE PUISSANCE SOUPLES ISOLÉES FLAIX

DESCRIPTION



Les tresses isolées en cuivre permettent de réaliser des liaisons de puissance entre des jeux de barres et des appareils, contribuant ainsi à garantir des connexions électriques sûres et fiables. Notre gamme est composée de 36 références permettant de couvrir une plage allant de 125 à 1000 A et de longueur 230 à 1030 mm en pas de 100 mm.

LES PLUS

❖ Flexibilité

Nos tresses en cuivre étamé sont reconnues pour leur grande flexibilité. Leur structure leur permet de s'adapter à de multiples configurations et leur faible largeur les rend compatibles avec la majorité de l'appareillage électrique.

❖ Prêt à l'emploi

Les produits ne nécessitent ni coupe, ni dénudage, ni perçage, ni même pliage lors de l'installation. Un gain de temps assuré pour les câbleurs.

❖ Testés au LCIE Bureau Veritas

Nos tresses de puissance ont été testées au LCIE Bureau Veritas. Les rapports d'essai sont un gage de fiabilité et attestent de la performance de notre gamme.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques

- Fabricant : Zelec
- Rigidité diélectrique : 20 kV/mm
- Tension d'utilisation : 1000 Vac / 1500 Vdc
- Fil de cuivre (tresse étamée) : Cu-ETP UNI EN13602 - Ø 0,2 mm
- Epaisseur de l'isolant : 1,2 - 1,8 mm
- Matériau de l'isolant : TPE autoextinguible

Conditions environnementales

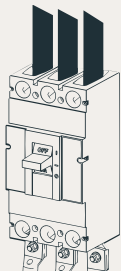
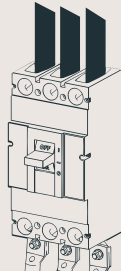
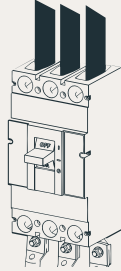
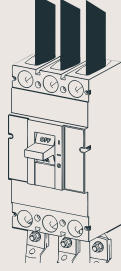
- Température d'utilisation : -40°C à +140°C
- Température de stockage : 0°C à +50°C

Normes

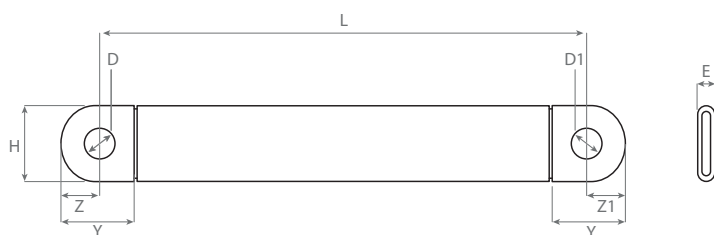
- Norme de l'isolant : UL94 V0 sans halogène
- Norme du produit fini : IEC61439- 1, Classe II, CE, RoHS, REACH

Mise en situation

- Les calibres sont indiqués en tenant compte d'une augmentation de température de 50°C
- Les rapports d'essais du LCIE Bureau Veritas sont disponibles sur demande

Références	Calibres	Sections (mm²)	Dimensions (mm)							
			L	H	E	Y	D	Z	D1	Z1
FL025230	 125 - 160 A	25	230	12	5	14	6,5	6,5	6,5	6,5
FL025330			330	12	5	14	6,5	6,5	6,5	6,5
FL025430			430	12	5	14	6,5	6,5	6,5	6,5
FL025530			530	12	5	14	6,5	6,5	6,5	6,5
FL025630			630	12	5	14	6,5	6,5	6,5	6,5
FL025730			730	12	5	14	6,5	6,5	6,5	6,5
FL025830			830	12	5	14	6,5	6,5	6,5	6,5
FL025930			930	12	5	14	6,5	6,5	6,5	6,5
FL0251030			1030	12	5	14	6,5	6,5	6,5	6,5
FL050230	 250 A	50	230	20	5,5	22	8,5	9	10,5	11
FL050330			330	20	5,5	22	8,5	9	10,5	11
FL050430			430	20	5,5	22	8,5	9	10,5	11
FL050530			530	20	5,5	22	8,5	9	10,5	11
FL050630			630	20	5,5	22	8,5	9	10,5	11
FL050730			730	20	5,5	22	8,5	9	10,5	11
FL050830			830	20	5,5	22	8,5	9	10,5	11
FL050930			930	20	5,5	22	8,5	9	10,5	11
FL0501030			1030	20	5,5	22	8,5	9	10,5	11
FL120230	 400 A	120	230	32	7	32	10,5	11	10,5	11
FL120330			330	32	7	32	10,5	11	10,5	11
FL120430			430	32	7	32	10,5	11	10,5	11
FL120530			530	32	7	32	10,5	11	10,5	11
FL120630			630	32	7	32	10,5	11	10,5	11
FL120730			730	32	7	32	10,5	11	10,5	11
FL120830			830	32	7	32	10,5	11	10,5	11
FL120930			930	32	7	32	10,5	11	10,5	11
FL1201030			1030	32	7	32	10,5	11	10,5	11
FL240230	 630 A	240	230	32	12	32	10,5	12	12,5	14
FL240330			330	32	12	32	10,5	12	12,5	14
FL240430			430	32	12	32	10,5	12	12,5	14
FL240530			530	32	12	32	10,5	12	12,5	14
FL240630			630	32	12	32	10,5	12	12,5	14
FL240730			730	32	12	32	10,5	12	12,5	14
FL240830			830	32	12	32	10,5	12	12,5	14
FL240930			930	32	12	32	10,5	12	12,5	14
FL2401030			1030	32	12	32	10,5	12	12,5	14

DIMENSIONS (MM)



Coefficient de déclassement pour utiliser les tresses en parallèle.

Section mm²	x 2
25	1,60 (125 A)
50	1,60
120	1,67
240	1,60

Exemple : 2 FL2401030 en parallèle = 630 x 1,6 = 1008 A

SUR MESURE

**Créez un produit entièrement personnalisé,
fait par vous et pour vous !**



CONDUCTEUR

Quel type de conducteur ?

Cuivre rouge ou cuivre étamé

ISOLANT

Quel type d'isolant ?

Avec ou sans halogène

INTENSITÉ

Quelle intensité nominale ?

De 63 à 1000 A

LONGUEUR

Quelle longueur ?

Selon vos besoins

PERÇAGE

Quel diamètre de perçage ?

De 4 à 20 mm

**> Contactez votre commercial
pour l'étude de votre projet**

Des tresses vraiment flexibles, testées par le LCIE Bureau Veritas



La souplesse et la très grande flexibilité de ce produit garantissent un gain de temps incontestable lors du montage.

Notre gamme de tresses en cuivre étamé est testée par le LCIE Bureau Veritas selon la norme 61439-1 qui régit les « ensembles d'appareillage à basse tension ».

