

CUBIC

A ROCKWELL AUTOMATION COMPANY

CU-FLEX



LIAISONS SOUPLES CU-FLEX

Les barres souples testées

Cu-flex est constitué de fils de cuivre tissés sur une liaison flexible. En utilisant une technique brevetée, les extrémités sont transformées en cuivre massif. Grâce à cela, les raccordements ne doivent pas faire l'objet d'un resserrage périodique.

BARRES SOUPLES EN CUIVRE TESTÉES

Les liaisons SOUPLES Cu-flex assurent un montage rapide et professionnel aux connexions électriques. Ces liaisons souples sont fournies prêtes au montage ! Cela signifie que vous ne devez pas perdre du temps à raccourcir, à dénuder les fils, à fabriquer des trous ou des courbes compliquées. Cu-flex a été testé et approuvé par plusieurs organismes tels que i.a. DEKRA et DNV.

De plus, Cu-flex est reconnu UL dans la catégorie "Accessoire de tableaux de distribution".



LES AVANTAGES AVEC UNE LIAISON SOUPLE CU-FLEX

- Livré prêt à l'emploi
- Evite de raccourcir, dénuder ou percer des trous pour l'ajustement requis
- Multi-flexible
- Courant nominal à 300C jusqu'à 1040A
- Longueurs de 160 à 1120 mm
- Installation rapide
- Ne contient pas de dioxine
- Jusqu'à 1000V

DES LIAISONS SOUPLES AVEC UN MINIMUM DE MAINTENANCE

Une liaison souple en cuivre Cu-flex est composée de fils de cuivre qui sont tissés en une barre flexible. CUBIC utilise une technique brevetée qui forge les extrémités du cuivre en une masse solide. Grâce à cela, les raccordements ne doivent pas faire l'objet d'un resserrage périodique. Il n'y a pas d'étain ou autre matière ajoutée.



Connexion
entre jeux de barres



Connexion entre
composants électriques

VERSIONS DISPONIBLES

Longueur \ Type	160	224	288	352	416	480	544	608	672	736	800	864	928	1120
FB25	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X	X	X	X	X	X	X
FB50	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X	X	X	X	X	X	X
FB100	X	X	X	X	X	X	X ⁽²⁾	X	X	X	X	X	X	X
FB240	Longueur non disponible		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FB243			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X ⁽³⁾	X
Exemple : Modèle + longueur = modèle n°. : (X ⁽²⁾) = FB100544 (X ⁽³⁾) = FB243928														

¹⁾ Aussi disponible avec isolation vert/jaune

Modèle n°. : PE-FB25XXX

PE-FB50XXX

DIMENSIONS

FB25 	FB50
FB100 	FB240 / 243 <p>() = FB243 dimensionner</p>

PRINCIPES DE MONTAGE

<h3>ENTRETOISES</h3> <p>Pour prévenir les effet électrodynamiques des courants de court-circuit, des supports doivent être placés comme indiqué ci-dessus¹⁾.</p> <p>¹⁾ Lorsque, dans le cas d'une connexion entre liaisons, les normales UL doivent être respectées, la distance entre les support doit support être réduite à 200 mm.</p>	<h3>Connexion des liaisons pour I > 630 A</h3> <p>Fig. 1</p> <p>Fig. 2</p> <p>Pour garantir une pression de contact correcte, les extrémités de deux liaisons parallèles doivent être fixées côte à côte (Chacune par un boulon: fig. 1) ou de part et d'autre de la plage de raccordement avec un seul avec un seul boulon: fig. 2</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COURANT NOMINAL A 30°C [In]

FB25	FB50	FB100	2 x FB100	FB240 FB243	2 x FB240 2 x FB243
190 A	295 A	420 A	645 A	690 A	1040 A