

## 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".



Connexion  
entre jeux de barres



## 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 dioxyde
- 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  
composants électriques

## VERSIONS DISPONIBLES

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

<sup>1)</sup> Aussi disponible avec isolation vert/jaune  
Modèle n° : PE-FB25XXX  
PE-FB50XXX

## DIMENSIONS

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

## PRINCIPES DE MONTAGE

### ENTRETOISES

Support

≥ 300<sup>1)</sup> mm

Pour prévenir les effet électrodynamiques des courants de court-circuit, des supports doivent être placés comme indiqué ci-dessus<sup>1)</sup>.

### Connexion des liaisons pour I > 630 A

Plage de raccordement

Fig. 1

Fig. 2

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

<sup>1)</sup> 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.

## 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

## Solutions globales

CUBIC est fondé sur une idée unique d'un système modulaire pour la construction de tableaux électriques. Cette idée a fait de CUBIC un partenaire mondialement reconnu avec une gamme de produits qui comprend tous types de coffrets et armoires.



### DENMARK

#### (Head office)

CUBIC-Modulsystem A/S  
Skjoldborgsgade 21  
DK-9700 Broenderslev  
Denmark  
Tel. +45 9882 2400  
info@cubic.eu

### NORWAY

CUBIC-Norge A/S  
Postboks 33  
Jeksleveien 55  
3300 Frogner  
Norge  
Tel. +47 6386 7100  
info@cubic-norge.no

### SWEDEN

CUBIC Svenska AB  
Box 353  
Hantverksgatan 5 B  
S-571 24 Nässjö  
Sweden  
Tel. +46(0)380 741 70  
info@cubicsvenska.se

### POLAND

CUBIC Polska Sp. Z o.o.  
North West Logistics Park  
Kniewska Street 5  
PL-70-846 Szczecin  
Poland  
Tel. +45 9882 2400  
info@cubic.eu

### U.K.

CUBIC Modular Systems  
(U.K.) Ltd  
Unit 1, Queensmead Place  
Textilose Road, Trafford Park  
Manchester, M17 1PH  
U.K.  
Tel. +44 161 876 4742  
info@cubic-uk.co.uk

### IRELAND

CUBIC-Modulsystem A/S  
Units 64 & 65  
Parkwest Enterprise Centre  
Parkwest Industrial Park  
IRL-Dublin 12  
Ireland  
Tel. +353 16 215 288/289  
info@cubic.ie

### CHINA

CUBIC Electromechanical  
System (Tianjin) Co., Ltd  
30 Xin Ye 3rd Street  
TEDA West Building 17  
Tianjin, 300462  
China  
Tel. +86 (22) 5983 2158  
info@cubic.asia

### BELGIUM

CUBIC-Modulsystem A/S  
Chaussée de Namur 85A  
B-1400 Nivelles  
Belgium  
Tel. +32 6721 2979  
info@be.cubic.dk

### INDIA

CUBIC Modular System India  
Private Limited  
No. B01, ESR Industrial and  
Logistics Park, Varanavasi  
Village, Oragadam, Walajabad  
Taluk, Kanchipuram District  
TamilNadu, India - 631 604.  
Tel. +91 44 4028 2506  
info@cubic.eu

### SPAIN

CUBIC Modular System  
España SL.  
Ronda Maiols, 1 - Ed.,  
BMC, local 349  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Barcelona, Spain  
Tel. +34 684 259 748  
info@es.cubic.eu

### THE NETHERLANDS

CUBIC Nederland BV  
Kelvinring 54  
2952 BG Alblasserdam  
The Netherlands  
Tel. +31 (0) 627 064 567  
info@nl.cubic.eu