

Référence **CU30X10**  
N° de catalogue **051211**

## Gamme de livraison

Gamme			Système en 60 mm
Gamme			Equipements complémentaires généraux pour armoire
Fonction de base			Coffrets pré-étudiés
Fonction de base			Système de montage pour jeux de barres Equipements complémentaires de montage
Equipements complémentaires			Barres plates en cuivre
Equipements complémentaires			Barres plates en cuivre
Autres appareils de la gamme			Barres plates
Fonction de base			Système pour barres plates
Appareil individuel/Appareil complet			Système modulaire
Description			Barres de cuivre plates
Propriété de surface			non traitées
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	630
Longueur		mm	1500
Utilisation avec			SH1005/4
Facteur Cu		kg	4,00

## Barres de cuivre

Largeur		mm	30
Hauteur		mm	10
Entraxe entre phases		mm	60
Matériau			Cuivre, nu

### Remarques

Calcul du supplément matériau → Chapitre Généralités

Choix de la section des barres et des appareils utilisables → Chapitre Etude

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			EN 13061
Température ambiante			
Température d'emploi max.		°C	+ 35
Entraxe entre phases		mm	60

### Circuits électriques

Entraxe entre phases		mm	60
Courant assigné ininterrompu			selon DIN 43671, il faut prendre en compte le facteur de correction k2 en cas d'écart de température
Courant assigné ininterrompu	$I_u$	A	
$T_u = 35\text{ °C}$ et $T_s = 65\text{ °C}$			
Sections des barres 12 x 5 mm	$I_u$	A	200
Sections des barres 20 x 5 mm	$I_u$	A	320
Sections des barres 30 x 5 mm	$I_u$	A	450
Sections des barres 12 x 10 mm	$I_u$	A	360
Sections des barres 20 x 10 mm	$I_u$	A	520
Sections des barres 30 x 10 mm	$I_u$	A	630

### Caractéristiques électriques

Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	630
--------------------------	-------	---	-----

### Matériaux

Matériau			Cuivre, nu
Propriété de surface			non traitées

## Remarques

Pour courant assigné ininterrompu  $I_u$  des circuits électriques : selon DIN 43671, il faut prendre en compte le facteur de correction  $k_2$  en cas d'écart de température.

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception

Température d'emploi max.	°C	35
---------------------------	----	----

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Jeu de barres (EC001522)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Distribution à barres (technique de commutateur BT) / Jeu de barre (technologie de coupure basse tension) (ecf@ss10.0.1-27-37-03-03 [ACN949011])

courant assigné $I_n$	A	630
modèle		plat
longueur	mm	1500
largeur	mm	30
hauteur	mm	10
flexible		non
traitement de la surface		non traité