

Référence **CU20X10**
N° de catalogue **041719**

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			étamées
Courant assigné d'emploi	I_e	A	400
Longueur		mm	1500
Utilisation avec			SH0635/3
Facteur Cu		kg	2,67
Barres de cuivre			
Largeur		mm	20
Hauteur		mm	10
Entraxe entre phases		mm	60
Matériau			Cuivre, galvanisé
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
Catégories d'emploi			Ensemble d'appareillage à basse tension de série (TSK) ; IEC/EN 60439-1, VDE 0660 partie 500 Ensembles d'appareillage à basse tension de série, utilisés par des personnes non qualifiées (IVL) ; IEC/EN 60439-3, VDE 0660 partie 504
Température ambiante			
Température d'emploi max.		°C	+ 35
Condition d'installation			Installation intérieure/extérieure
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 k_2 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	460
--------------------------	-------	---	-----

Matériaux

Matériau			Cuivre, galvanisé
Couleur			RAL 7032, gris silex
Propriété de surface			étamées

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) (ecl@ss10.0.1-27-37-03-03 [ACN949011])

courant assigné I_n		A	460
modèle			plat
longueur		mm	1500
largeur		mm	20
hauteur		mm	10
flexible			non
traitement de la surface			étamé