

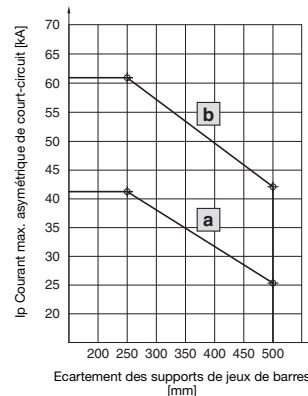
Distribution de courant

Jeux de barres CUPONAL

Diagramme de résistance aux courts-circuits

Jeux de barres CUPONAL en mm	Courant nominal ¹⁾ A	Support de jeux de barres	Courbe
20 x 5	235	SV 9340.000/.050	a
20 x 10	363	SV 9340.000/.050	a
30 x 5	328	SV 9340.000/.050	b
30 x 10	493	SV 9340.000/.050	b

¹⁾ Intensité maximale admissible avec une température des barres de 65 °C et une température ambiante 35 °C, diagramme des coefficients de correction selon la norme DIN 43 671



Remarques relatives à l'usinage

Les propriétés des matériaux des jeux de barres CUPONAL SV 3582.020, SV 3584.020, SV 3585.020, SV 3586.020 étant différentes de celles des jeux de barres en E-Cu, il y a lieu de préciser les points suivants concernant l'usinage.

Sciage

Vitesse de coupe recommandée 50 – 90 m/min

Perçage

Vitesse de coupe recommandée 50 m/min,
Angle de coupe 135° – 140°

Découpage

Similaire aux jeux de barres en cuivre

Courbure

Les rayons de courbure sont, selon le tableau ci-dessous, légèrement plus importants avec CUPONAL par rapport au cuivre

Rayons de courbure				
Épaisseur des barres d en mm	Largeur des barres en mm	< = 90°	90° – 120°	> 120°
5	20 – 60	1d	2d	4d
10	20 – 120	2d	3d	4d

Caractéristiques du matériau

Propriétés d'écoulement

Les propriétés d'écoulement de CUPONAL se situent entre celles du cuivre et celles de l'aluminium. Avec la surface de contact étendue des composants RiLine, aucune propriété d'écoulement différente du cuivre n'a pu être déterminée.

Couples

Les composants et raccords sont serrés conformément aux prescriptions de RiLine pour le cuivre. Pour le raccord vissé, les couples doivent être appliqués d'après la norme DIN 43 673.

Restrictions d'utilisation

Non adapté pour les applications avec condensation et dans un environnement corrosif.