

# Fiche CuNiSi

## CuNiSi

Composition : Cuivre Reste, Nickel 1,3%, Silicium 0,25%

Application : Connectique, principalement automobile

Avantages : Très bonne combinaison d'une très bonne conductivité avec des très bonnes caractéristiques mécaniques

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

DURETE	R320	R380	R430	R510	R580	R660
Résistance à la traction Rm (Mpa)	320-380	380-430	430-520	510-600	580-690	> 660
Dureté HV	80 - 110	110 – 140	140 - 170	160 – 190	180 - 210	> 210
Elasticité Rp0,2 (Mpa)	< 230	> 200	> 330	> 430	> 520	> 610
Allongement	> 25	> 16	> 6	> 3	-	-