

## Fil résistif RD 100/0,3



Photo de la ref. RD 100/0,4

## Avantages

Constant dans la résistance spécifiée

L'influence de la température ou du réchauffement sur la valeur de résistance est presque insignifiante (0,8 % au maximum en cas d'augmentation de température de 100 °C)

Contenu en couche d'oxyde de surface extrêmement adhérent, à chaque variation de température, empêche toute oxydation supplémentaire en charge continue

Fini de haute qualité de par sa souplesse et sa douceur

Adapté à la soudure à l'étain, épaisse ou autogène

## Applications

Fil de résistance pour fabrication de résistance techniques et de shunts, ainsi que pour un usage général en laboratoire.

## Certifications



## Fil résistif RD 100/0,3

données électriques

Type	RD 100/0,3
Données de fonctionnement	
Intensité du courant pour la température du fil (100 °C)	0,940 A
Intensité du courant pour la température du fil (200 °C)	1,570 A
Intensité du courant pour la température du fil (300 °C)	2,120 A
Résistance	6,930 $\Omega$ /m
Résistance électrique spécifique	0,49 ( $\Omega \times \text{mm}^2$ )/m

données mécaniques

Type	RD 100/0,3
Données de fonctionnement	
Coefficient de température moyenne de la résistance à 20 °C.	0,00004-0,00008
Coefficient moyen linéaire de dilatation thermique entre 20 et 100 °C.	$13,5 \times 10^{-6}$
Point de fusion	1220-1270 °C
Température de fil la plus élevée	jusqu'à 600°C
Dimensions et poids	
Diamètre du câble	0,30 mm
Poids	0,10 kg
Notes	