



# MB-CuSn0,15 // CuSn0,15 Bolzen / Billets

## Bezeichnung

Niedriglegierter Kupferwerkstoff mit Zinnanteil.

## Designation

Low-alloyed copper with tin content.

## Spezifikationen

- // Gute elektrische und thermische Leitfähigkeit
- // Verbesserte Festigkeit gegenüber Reinkupfer
- // Sehr gute Kalt- und Warmumformbarkeit

## Specifications

- // Good electrical and thermal conductivity
- // Improved strength compared to pure copper
- // Very good cold and hot formability

## Chemische Zusammensetzung

## Chemical composition

Parameter	CW117C / CuSn0,15 nach CEN/TS 13388	UNS C14415
Cu + Sn	> 99,75 %	> 99,96 %
Sn	1000 - 1500 ppm	1000 - 1500 ppm
Verunreinigungen / Impurities	< 0,25 %	-

## Anwendung

- // Automotive (bspw. Kabelbäume, Zentralelektrik)
- // Elektrotechnik, Photovoltaik
- // Halbleiterbauelemente
- // Steckkontakte

## Application

- // Automotive (e.g. cable harnesses, central electrics)
- // Electrical engineering, photovoltaics
- // Semiconductor components
- // Plug contacts