

Cu-ETP | Flachstangen



Legierung	Cu-ETP, CW004A
Ausführung	gezogen – Längen ca. 3.000 mm scharfkantig
Norm	DIN EN 13601
Toleranz	DIN EN 13601
Spanbarkeit	mäßig bis schwer
Warmumformbarkeit	gut
Kaltumformbarkeit	sehr gut
REACH	keine Auflagen
RoHS	konform
Elektr. Leitfähigkeit	min. 57,0 MS/m

Mechanische Eigenschaften

	Zugfestigkeit R_m	Streckgrenze $R_{p0,2}$	Dehngrenze A
Stärke < 10 mm R300	$\geq 300 \text{ N/mm}^2$	$\geq 260 \text{ N/mm}^2$	$\geq 8\%$
Stärke > 10 mm R250	$\geq 250 \text{ N/mm}^2$	$\geq 180 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15\%$

Chemische Zusammensetzung

Cu	min. 99,9 %
Bi	max. 0,0005 %
O	max. 0,04 %
Pb	max. 0,005 %
Sonstige	max. 0,03 %

Sauerstoffhaltiges Kupfer mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, aber schlechter Schweiß- und Hartlötbarkeit. Zum Weichlöten gut geeignet.

Vergleichbare Werkstoffe

E-Cu57, 2.0060, DIN 1787
C 11000 UNS
C 101, BS 1433