

COPPERFIL CuAl8 è un filo pieno MIG tipo S Cu 6100 / ER CuAl-A1, fornito in bobine "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto Cu-8Al. Adatto all'utilizzo con gas protettivi inerti. COPPERFIL CuAl8 è stato sviluppato per la saldatura delle leghe di rame e dei getti in acciaio, delle leghe di nichel e per la saldatura nelle fonderie artistiche. Viene utilizzato per la saldatura di lamiere di acciaio zincato e componenti nell'industria automobilistica. COPPERFIL CuAl8 è un bronzo d'alluminio privo di ferro, la cui composizione offre una resistenza molto elevata alla corrosione dell'acqua di mare e agli acidi più comunemente usati in qualsiasi concentrazione e ad una vasta gamma di temperature operative. Elevata resistenza all'erosione.

### Classificazione

EN ISO	24373: S Cu 6100 (CuAl7)
AWS	A5.7: ER CuAl-A1

### Analisi Chimica

Mn	Si	Ni	Cu	Fe	Al
0.2	0.1	0.7	Rest	0.4	8.0

### Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	Durezza
			+20 °C	
As Welded	390-450	≥ 45	>80	80-100 HB

Test Gas 100% Ar

**Gas di Protezione** - EN ISO 14175 : I1, I3

### Materiali

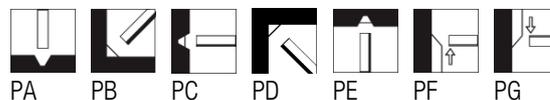
Alliages Cu-Al-, types CuAl8, CuAl5, G-CuAl9

pour le soudage des aciers galvanisés

Pour dse applications de brazage en MIG

### Corrente e posizione di saldatura

DC+



### Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	15
1.6	W000283257