



elektrode jesenice d.o.o.

**Klasifikacija :**  
EN  
DIN 1733: ~ E CuMn2  
AWS A-5.6: ~ ECu

## EL Cu

### Osobine i primena:

Obložena elektroda za zavarivanje i navarivanje bakra, legura bakra i sivog liva, za zavarivanje čelika sa bakrom i legurama bakra i za navarivanje bronzne na čelik.

### Osnovni materijali:

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Bakar        | W.Nr. 2.0040; 2.0070; 2.0076; 2.0090 |
| Legure bakra |                                      |
| Sivi liv     |                                      |

### Termička obrada:

Veće zavarene površine je potrebno, zavisno od debljine, predgrejati na 400-600°C - lagano hladiti.

### Tip obloge:

### Vrsta struje:

DC +

### Položaji zavarivanja:



### Sušenje pre upotrebe:

150°C / 2h

### Tipične osobine čistog metala šava:

#### Hemijski sastav, ut %:

| Cu | Sn  | Mn  | Si   |
|----|-----|-----|------|
| 96 | 0.7 | 2.5 | 0.25 |

#### Mehaničke osobine:

|                  |                |                            |
|------------------|----------------|----------------------------|
| Zatezna čvrstoća | R <sub>m</sub> | cca. 200 N/mm <sup>2</sup> |
| Izduženje        | A <sub>5</sub> | cca. 28 %                  |
| Tvrdoća          |                | cca. 100 HB                |

### Osnovni podaci (dimenzije, jačina stuje, pakovanje):

|                   |
|-------------------|
| <b>Odobrenja:</b> |
| /                 |

| Parametri zavarivanja |        |                    | Pakovanje     |               |                       |
|-----------------------|--------|--------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| Ø                     | Dužina | Struja zavarivanja | Težina kutije | Težina paketa | Težina 1000 elektroda |
| mm                    | mm     | A                  | kg            | kg            | kg *                  |
| 2.5                   | 300    | 40-70              | 5             | 20            | 15.8                  |
| 3.25                  | 350    | 80-120             | 5             | 20            | 31.9                  |
| 4.00                  | 350    | 120-150            | 5             | 20            | 47.7                  |
| 5.00                  | 350    | 130-190            | 6             | 30            | 85.7                  |
|                       |        |                    |               |               |                       |

\* podatak je približan