



BRONMETAL

Copper Alloy CuA

Product format:

Wire

Technical characteristics:

Round copper alloy wires



ALLOYS

| Material designation | | Chemical composition % (m/m) | | | | | | | | | | | | | | | Density g/cm ³ | |
|----------------------|-----------|------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|------|---------------------------|--------|
| Symbol | Numerical | element | Cu | Al | Be | Co | Cr | Fe | Mn | Ni | P | PB | Si | Te | Zn | Zr | Otros total | aprox. |
| CuBe2 | CW101C | mín. | Resto | - | 1,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,3 |
| | | máx. | - | - | 2,1 | 0,3 | - | 0,2 | - | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 |
| cuBe2Pb | CW102C | mín. | Resto | - | 1,8 | - | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - | 8,3 |
| | | máx. | - | - | 2,0 | 0,3 | - | 0,2 | - | 0,3 | - | 0,6 | - | - | - | - | - | 0,5 |
| CuCo1Ni1Be | CW103C | mín. | Resto | - | 0,4 | 0,8 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | - | 0,7 | 1,3 | - | 0,2 | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 |
| CuCo2Be | CW104C | mín. | Resto | - | 0,4 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | - | 0,7 | 2,8 | - | 0,2 | - | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 |
| CuCr1Zr | CW106C | mín. | Resto | - | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,03 | - | 8,9 |
| | | máx. | - | - | - | - | 1,2 | 0,08 | - | - | - | - | 0,1 | - | - | 0,3 | 0,2 | |
| CuNi1Si | CW109C | mín. | Resto | - | - | - | - | - | - | 1,0 | - | - | 0,4 | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 1,6 | - | 0,02 | 0,7 | - | - | - | - | 0,3 |
| CuNi2Be | CW110C | mín. | Resto | - | 0,2 | - | - | - | - | 1,4 | - | - | - | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | - | 0,6 | 0,3 | - | 0,2 | - | 2,4 | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 |
| CuNi2Si | CW111C | mín. | Resto | - | - | - | - | - | - | 1,6 | - | - | 0,4 | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 2,5 | - | 0,02 | 0,8 | - | - | - | - | 0,3 |
| CuSi1 | CW115C | mín. | Resto | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | 0,02 | - | - | - | 0,8 | 0,7 | - | 0,02 | 0,05 | 2,0 | - | 1,5 | - | - | 0,5 |
| CuSi3Mn1 | CW116C | mín. | Resto | - | - | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 2,7 | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | 0,05 | - | - | - | 0,2 | 1,3 | - | 0,05 | 0,05 | 3,2 | - | 0,4 | - | - | 0,5 |
| CuTeP | CW118C | mín. | Resto | - | - | - | - | - | - | - | 0,003 | - | - | 0,4 | - | - | - | 8,9 |
| | | máx. | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,012 | - | - | 0,7 | - | - | - | - |
| CuZr | CW120C | mín. | Resto | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - | 8,9 |
| | | máx. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | |