

**CELSIA**

THE BRAND FOR ELECTRICAL CONTACTS

OMCD GROUP

SCHEDA TECNICA SINTERIZZATI
SINTERED DATA SHEET

Rev. 03|2026

Sinterizzati a base di W/Cu (materiali infiltrati)
Sintered Parts W/Cu based (infiltrated materials)

Codice Code	Composizione % Composition %	Densità g/cm3 Densità g/cm3	Conducibilità % IACS Conductibility % IACS	Durezza Brinell 2,5 - 187,5 Brinell Hardness 2,5-187,5	Granulometria polvere µm Powder grading µm
K0/0	70 W - 30 Cu	14,09 - 14,59	46 - 52	160 - 200	3 - 10
K0/1	75 W - 25 Cu	14,72 - 15,25	43 - 50	180 - 220	3 - 10
K0/3	80 W - 20 Cu	15,39 - 15,98	38 - 45	200 - 230	3 - 10
K0/5	85 W - 15 Cu	16,13 - 16,78	35 - 40	220 - 250	3 - 10
K0/6	60 W - 40 Cu	13 - 13,42	48 - 55	140 - 170	3 - 10

Sinterizzati a base di W/Ag (materiali infiltrati)
Sintered Parts W/Ag based (infiltrated materials)

Codice Code	Composizione % Composition %	Densità g/cm3 Densità g/cm3	Conducibilità % IACS Conductibility % IACS	Durezza Brinell 2,5 - 187,5 Brinell Hardness 2,5-187,5	Granulometria polvere µm Powder grading µm
WG2	70 W - 30 Ag	15,22 - 15,63	55 - 58	170 - 180	3 - 10
WG3	80 W - 20 Ag	16,77 - 16,30	46 - 48	220 - 230	3 - 10
WG4	75 W - 25 Ag	15,74 - 16,18	53 - 55	200 - 210	3 - 10

Sinterizzati a base di WC/Cu (materiali infiltrati)
Sintered Parts WC/Cu based (infiltrated materials)

Codice Code	Composizione % Composition %	Densità g/cm3 Densità g/cm3	Conducibilità % IACS Conductibility % IACS	Durezza Brinell 2,5 - 187,5 Brinell Hardness 2,5-187,5	Granulometria polvere µm Powder grading µm
WC5	50 WC - 50 Cu	11,4 - 11,6	42 - 45	180 - 210	1 - 3

Sinterizzati a base di Cu/Cr (materiali sinterizzati)
Sintered Parts Cu/Cr based (sintered materials)

Codice Code	Composizione % Composition %	Densità g/cm3 Densità g/cm3	Conducibilità % IACS Conductibility % IACS	Durezza Brinell 2,5 - 187,5 Brinell Hardness 2,5-187,5	Granulometria polvere µm Powder grading µm
C50	50 Cu - 40 Cr	7,70 - 7,90	25 - 30	115 - 125	80
C57	57 Cu - 43 Cr	7,60 - 7,80	33 - 37	100 - 120	80
C75	75 Cu - 25 Cr	8,10 - 8,30	49 - 53	90 - 105	80

NB: La tolleranza sulla composizione può variare +/- 2%
The tolerance of all compositions can vary +/- 2%

OMCD TEK HUB SpA | Div. CELSIA

Sede Legale: via Megolo, 43 - 28877 Anzola d'Ossola (VB) Italia

Sede Operativa: Via al Cimitero, 6 - 28877 Anzola d'Ossola (VB) Italia

Tel. (+39) 0323 836384 | info.celsia@omcd.it | www.omcd.it/celsia