

# KMD 337 - CuZn37 - C27200 - CW 508 L



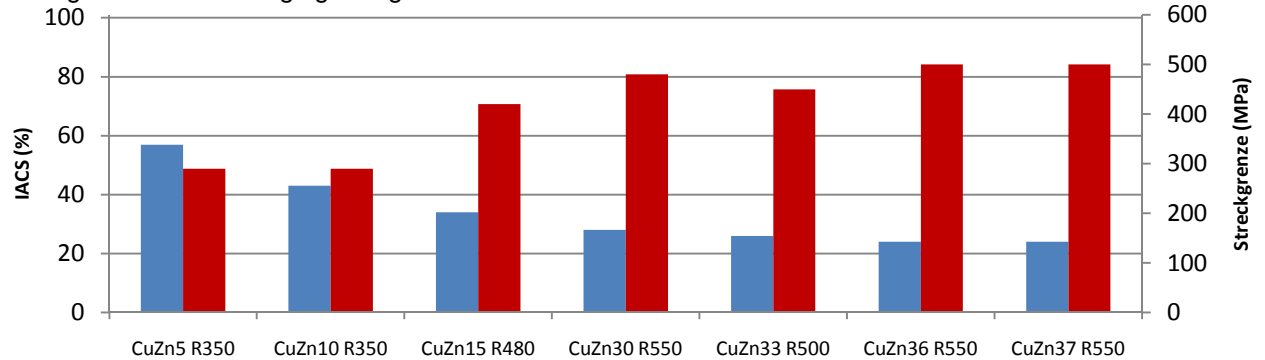
## Einsatzbereich:

Basiselemente für elektrische Bauteile, Installationsteile in der Elektroindustrie. Prozentualer Zinkanteil senkt die Metallkosten.

### Physikalische Eigenschaften

Dichte*	g/cm <sup>3</sup>	8,45
Wärmeleitfähigkeit*	W/(m·K)	121
Elektr. Leitfähigkeit ***	MS/m	14
Elektr. Leitfähigkeit ***	IACS (%)	24
therm. Ausdehnungskoeffizient **	10 <sup>-6</sup> K	20,2
Elastizitätsmodul*	GPa	110

Vergleich der Streckgrenze und der elektrischen Leitfähigkeit von ausgewählten Messinglegierungen



### Chemische Zusammensetzung (Richtwerte) (%)

Cu:	62 - 64	Fe:	max. 0,05
Zn:	Rest		
Ni:	max. 0,3		
Sn:	max. 0,1		

Zustand	Festigkeitszustand	Zugfestigkeit Rm min.-max. MPa	Streckgrenze Rp 0,2 min. MPa ( ) nur Information	Dehnung A50 min. %	Härte (Richtwert) HV	Leitfähigkeit MS/m	Biegebarkeit	
							R/t 90° gw Banddicke ≤0,5 mm	R/t 90° bw Banddicke ≤0,5 mm
angewalzt	R300	300 - 370	(max. 180)	38	55 - 105	14	0	0
angewalzt	R350	350 - 430	(170)	19	95 - 125	14	0	0
angewalzt	R410	410 - 490	(300)	8	120 - 155	14	0	0
angewalzt	R480	480 - 560	(430)	3	150 - 180	14	0,5	2
angewalzt	R550	min. 550	(500)	-	min. 170	14	1	3
angewalzt	R630	min. 630	(600)	-	min. 190	14	-	-

\* Richtwerte bei Raumtemperatur \*\* Zwischen 20 und 300 °C

\*\*\* Wert für den niedrigsten Zustand

<sup>3)</sup> Werte nach Entspannung

<sup>1)</sup> r = x · t (Bänder bis t = 0,50 mm) <sup>2)</sup> Probenbreite = 10 mm / Biegebarkeit bei kleineren Probenbreiten auf Anfrage (Beurteilung gem. Zustand 1/2 Seite 5.5.2. Hand-Out)

Haftungsausschluss: Aufgrund möglicher Veränderungen und Abweichungen im Produktionsprozess können die im Prospekt/der Broschüre gemachten Angaben nicht als Garantie oder zugesicherte Eigenschaft angesehen werden. Änderungen bzw. Modifizierungen in der Zusammensetzung der Produkte bleiben ausdrücklich vorbehalten so dass aus Ihnen keinerlei Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden können.

**KMD Connectors Stolberg GmbH**  
Frankentalstraße 5  
52222 Stolberg  
Deutschland

Email: info-connectors@kmdgroup.com  
Phone +49 (0) 2402 105-0  
Fax +49 (0)24 02105355  
<http://www.kmdgroup.com/>

Revision: 03/2016