

PRODUKTKATALOG DRÄHTE

ANKA-Draht A. Insinger GmbH & Co. KG
Industriestr. 7
D-92431 Neunburg vorm Wald

www.anka-draht.de

Übersicht

Vorwort	Seite 3
Werkstoffe	Seite 4
Aufmachung	Seite 5
Produkte	Seite 6

Vorwort

Die nachfolgenden Produktaufstellungen sind für Sie als Orientierungshilfe gedacht.

Die Flexibilität unserer Produktion gewährleistet natürlich auch, sich nach individuellen Kundenwünschen zu orientieren und entsprechend nach Ihren Anforderungen zu fertigen.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Werkstoffe

Kupfer blank		
Kupferdraht	Cu-ETP1 ETP	(nach DIN EN 13602) (nach ASTM B 3)
Werkstoff	CW003A C11040	(nach DIN EN 13602) (UNS number)
Leitfähigkeit	min. 58,5 m/s	
Dichte	8,925 kg/dm ³	
Kupfer blank sauerstoffarm		
Kupferdraht	Cu-OF1 OFE	(nach DIN EN 13602) (nach ASTM B 3)
Werkstoff	CW007A C10100	(nach DIN EN 13602) (UNS number)
Leitfähigkeit	min. 58,5 m/s	
Dichte	8,925 kg/dm ³	
Kupfer verzinkt		
Kupferdraht	Cu-ETP1 ETP	(nach DIN EN 13602) (nach ASTM B 3)
Werkstoff	CW003A C 11040	(nach DIN EN 13602) (UNS number)
Zinn	SN 99,90	(nach DIN 1704)
Zinnaufgabe	nach DIN EN 13602	oder gem. Kundenforderung
Leitfähigkeit	min. 58,5 m/s	
Dichte	8,925 kg/dm ³	

Aufmachung

Spulen- bezeichnung	DIN / Norm	Flansch- Ø in mm	Kern-Ø in mm	Aufnahme- Ø in mm	Füllgewicht in kg (ca.)
Kunststoff-Spulen					
100 K	46399	100	63	16	1,6
125 K	46399	125	80	16	3,5
160 K	46399	160	100	22	7,5
200 K	46399	200	80	22/36	14
250 K	46399	250	160	22/127	18-20
Aluminium-Spulen					
250 A	46397	250	150	127	20-25
Eisen-Spulen					
355 E	46397	355	224	127	60
560 E	46397	560	315	127	265
630 E	46397	630	355	127	380

Produkte

Drähte nach DIN EN 13602

Draht Ø	Querschnitt	blankweiche Drähte		verzinnte Drähte	
		elektr. Widerstand	Dehnung	elektr. Widerstand	Dehnung
0,05 mm	0,002 mm ²	8703,866 Ω/km	10%	8780,260 Ω/km	7%
0,07 mm	0,004 mm ²	4440,748 Ω/km		4479,724 Ω/km	
0,10 mm	0,008 mm ²	2175,966 Ω/km	15%	2195,065 Ω/km	13%
0,12 mm	0,011 mm ²	1511,088 Ω/km		1524,351 Ω/km	
0,14 mm	0,015 mm ²	1110,187 Ω/km		1119,931 Ω/km	
0,15 mm	0,018 mm ²	967,096 Ω/km		975,584 Ω/km	
0,16 mm	0,020 mm ²	849,987 Ω/km		857,447 Ω/km	
0,18 mm	0,025 mm ²	671,595 Ω/km	21%	677,489 Ω/km	19%
0,20 mm	0,031 mm ²	543,992 Ω/km		548,766 Ω/km	
0,22 mm	0,038 mm ²	449,580 Ω/km		453,526 Ω/km	
0,23 mm	0,042 mm ²	411,336 Ω/km		414,946 Ω/km	
0,25 mm	0,049 mm ²	348,155 Ω/km		351,210 Ω/km	
0,26 mm	0,053 mm ²	321,889 Ω/km		324,714 Ω/km	
0,28 mm	0,062 mm ²	277,547 Ω/km		279,983 Ω/km	
0,30 mm	0,071 mm ²	241,774 Ω/km	22%	243,895 Ω/km	20%
0,35 mm	0,096 mm ²	177,630 Ω/km		179,189 Ω/km	
0,40 mm	0,126 mm ²	135,998 Ω/km		137,192 Ω/km	
0,50 mm	0,196 mm ²	87,039 Ω/km	24%	87,803 Ω/km	22%
0,60 mm	0,283 mm ²	60,444 Ω/km		60,974 Ω/km	
0,80 mm	0,503 mm ²	33,999 Ω/km		34,298 Ω/km	
1,00 mm	0,785 mm ²	21,760 Ω/km	26%	21,951 Ω/km	24%
1,20 mm	1,131 mm ²	15,111 Ω/km		15,244 Ω/km	
1,40 mm	1,539 mm ²	11,102 Ω/km		11,199 Ω/km	
1,60 mm	2,011 mm ²	8,500 Ω/km	28%	8,574 Ω/km	26%
2,50 mm	4,909 mm ²	3,482 Ω/km		3,512 Ω/km	

Stand 03/2023