

Kupferseil Cu blank/verzinnt nach DIN 48201/1 und DIN VDE 0295



Leiter-Material: Kupfer, blank oder verzinnt
Leiter-Klasse: Kl.2 = mehrdrätig

Verwendung: Weichgeglühte Seile werden zu Erdungszwecken im Elektroanlagen-Bau eingesetzt. Sie haben eine rechnerische Zugfestigkeit von 200 N/qmm. Hartgezogene Leiter werden vorwiegend als Freileitungen verwendet. Ihre rechnerische Zugfestigkeit beträgt 400 N/qmm.

Tabelle: Technische Eigenschaften Kupferseil, weich, verzinnt

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
Kupferseil, weich, verzinnt 01X10 qmm (7X1,35 mm)	1,84	4,1	96	96
Kupferseil, weich, verzinnt 01X16 qmm (7X1,7 mm)	1,16	5,1	154	154
Kupferseil, weich, verzinnt 01X25 qmm 7x2,1 mm	0,727	6,3	240	240
Kupferseil, weich, verzinnt 01X25 qmm (196x0,4 mm)	0,734	6,3	250	250
Kupferseil, weich, verzinnt 01X35 qmm (07x2,5 mm)	0,529	7,5	336	336
Kupferseil, weich, verzinnt 01X50 qmm 19x1,8 mm	0,391	9	480	480
Kupferseil, weich, verzinnt 01X70 qmm (19x2,1 mm)	0,27	10,5	672	672
Kupferseil, weich, verzinnt 01X95 qmm 19x2,5 mm	0,195	12,5	912	912
Kupferseil, weich, verzinnt 01X120 qmm 37x1,99 mm	0,154	14,1	1152	1152
Kupferseil, weich, verzinnt 01X120 qmm 19x2,8 mm	0,154	14	1152	1152
Kupferseil, weich, verzinnt 01X150 qmm 37x2,25 mm	0,126	15,8	1470	1470
Kupferseil, weich, verzinnt 01X150 qmm 37x53X0,3 mm	0,124	15,8	1470	1470
Kupferseil, weich, verzinnt 01X185 qmm 37x2,5 mm	0,1	17,5	1776	1776
Kupferseil, weich, verzinnt 01X240 qmm 61x2,21 mm	0,0762	20,2	2304	2304
Kupferseil, weich, verzinnt 01X240 qmm 61x2,25 mm	0,0762	20,2	2304	2304
Kupferseil, weich, verzinnt 01X300 qmm 61x2,5 mm		23,1	2880	2880

Tabelle: Technische Eigenschaften Kupferseil, hart, blank

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
Kupferseil, hart, blank 01X16 qmm Aufbau 7X1,7 mm		5,1	154	154
Kupferseil, hart, blank 01X25 qmm 7x2,1 mm	0,727	6,3	240	240

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
Kupferseil, hart, blank 01X35 qmm (7x2,5 mm)	0,524	7,5	336	336
Kupferseil, hart, blank 01X50 qmm Aufbau 7X3 mm		9	480	480
Kupferseil, hart, blank 01X50 qmm 19x1,8 mm		9	480	480
Kupferseil, hart, blank 01X70 qmm Aufbau 19x2,1 mm		10,5	672	672
Kupferseil, hart, blank 01X95 qmm 19x2,5 mm	0,193	12,5	912	912

Tabelle: Technische Eigenschaften Kupferseil, weich, blank

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
Kupferseil, weich, blank 01X6 qmm Aufbau 07x1,05 mm		3,2	58	58
Kupferseil, weich, blank 01X16 qmm Aufbau 7X1,7 mm		5,1	154	154
Kupferseil, weich, blank 01X35 qmm (07x2,5 mm)	0,524	7,5	336	336
Kupferseil, weich, blank 01X50 qmm 7x3 mm	0,387	9	480	480
Kupferseil, weich, blank 01X50 qmm (19x1,8 mm)	0,387	9	480	480
Kupferseil, weich, blank 01X70 qmm (19x2,1 mm)	0,268	10,5	672	672
Kupferseil, weich, blank 01X95 qmm 19x2,5 mm	0,193	12,5	912	912
Kupferseil, weich, blank 01X120 qmm 19x2,8 mm	0,1499	14	1152	1152
Kupferseil, weich, blank 01X120 qmm 37x1,99 mm	0,1499	13,9	1152	1152
Kupferseil, weich, blank 01X150 qmm Aufbau 19x3,15 mm			1470	1470
Kupferseil, weich, blank 01X150 qmm 37x2,25 mm	0,1196	15,8	1470	1470
Kupferseil, weich, blank 01X185 qmm 37x2,5 mm	0,0991		1776	1776
Kupferseil, weich, blank 01X240 qmm 61x2,21 mm	0,0727	20,2	2304	2304
Kupferseil, weich, blank 01X240 qmm 61x2,32 mm	0,0727	20,2	2304	2304
Kupferseil, weich, blank 01X500 qmm 61x3,3 mm			4880	4880

RI	Leiterwiderstand
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht