



Litzen & Seile Ropes & Stranded wires

Querschnitte von 0,04 bis 6,20 mm² gefertigt aus 7 bis 500 Einzeldrähten (max. 1000 N/mm²). Nur aus weichen Drähten. Aus allen genannten Werkstoffen bzw. Legierungen sowie Phosphorbronze, Messing, Kupfer + Kupfer-vernickelt, Widerstands-Legierungen, verzinn- und verzinkten Eisendraht. Weitere Werkstoffe und Konstruktionen auf Anfrage

Cross-sections of 0.04 to 6.20 mm² made from between 7 and 500 single wires (max. 1000 N/mm²). Only made using soft wires. Made of all materials or alloys mentioned as well as phosphor bronze, brass, copper + copper-nickel plated, resistance wire alloys, tinned + galvanized steel wire. Other materials and constructions on request.

D = Durchmesser in mm

Q = Querschnitt in mm²

D = Diameter in mm

Q = Cross-section in mm²

Litzen Konstruktion Stranded wire construction		Litzendaten ca. Werte Stranded wire data approx. value			Anzahl Adern Schlaglänge in mm Number of wires Lay length				Spulengröße und Drahtauflage ca. Werte Coil size and wire bracket approx. values					
									Verdrillung Twist		DIN 200		DIN 250	
Adern	D (mm)	Q (mm ²)	D (mm)	g/m	1.	2.	3.	4.	m	kg	m	kg	m	kg
12 x	0,04	0,0151	0,115	0,119	12 11,4									
5 x	0,07	0,019	0,21	0,171	5 6,0									
30 x	0,150	0,53	1,05	4,72	15 8,4	15 10,6	x	x	2220	10,5	x	x	x	x
10 x	0,150	0,18	0,55 – 0,60	1,57	7 5,45				6600	10,4				x
7 x	0,180	0,18	0,54	1,59	7 4,8	x	x	x	7200	11,4	x	x	x	x
19 x	0,180	0,48	0,90	4,30	7 8,4	12 10,6	x	x	2400	10,3	3950	17,0	7900	34,0
37 x	0,180	0,94	1,26	8,38	7 8,4	12 8,4	18 10,6	x	1075	9,0	1975	16,5	4300	36,0
7 x	0,200	0,22	0,60	1,96	7 6,0	x	x	x	5400	10,6	x	x	x	x
16 x	0,200	0,50	0,89 – 0,96	4,47	16 6,75	x	x	x	2600	11,6	4110	18,4	x	x
24 x	0,200	0,75	0,99 – 1,16	6,71	10 8,4	14 10,6	x	x	1765	11,8	2650	17,8	5300	35,6
32 x	0,200	1,01	1,25 – 1,36	8,95	16 10,6	16 13,2	x	x	1150	10,3	2000	17,9	4150	37,1
42 x	0,200	1,32	schwach verdrillt	11,74	42 60,0	x	x	x	600	7,0	x	x	x	x
7 x 5 x	0,200	1,10	1,50 – 1,55	9,79	5 6,0	7 x 5 10,6	x	x	1066	10,4	1600	15,7	3200	31,3
7 x 7 x	0,200	1,54	1,75	13,70	7 6,0	7 x 7 10,6	x	x	770	10,5	1155	15,8	2310	31,6





Litzen Konstruktion Stranded wire construction		Litzendaten ca. Werte Stranded wire data approx. value			Anzahl Adern Schlaglänge in mm Number of wires Lay length				Spulengröße und Drahtauflage ca. Werte Coil size and wire bracket approx. values					
									Verdrillung Twist		DIN 200		DIN 250	
Adern	D (mm)	Q (mm ²)	D (mm)	g/m	1.	2.	3.	4.	m	kg	m	kg	m	kg
7 x 7 x	0,220	1,86	1,90	16,58	7 4,8	7 x 7 13,2	x	x						
7 x	0,224	0,28	0,67	2,46	7 8,4	x	x	x	5000	12,3	x	x	x	x
19 x	0,224	0,75	1,10	6,66	7 8,4	12 13,2	x	x	1660	11,1	2500	16,7	5000	33,3
37 x	0,224	1,46	1,57	12,98	7 8,4	12 13,2	18 16,4	x	x	x	1180	15,3	3350	46,1
7 x	0,250	0,34	0,75	3,06	7 6,0	x	x	x	3600	11,0	x	x	x	x
10 x	0,250	0,49	0,80 – 1,00	4,37	10 6,75	x	x	x	2400	10,5	3600	15,7	x	x
16 x	0,250	0,79	1,11 – 1,45	6,99	16 8,4	x	x	x	1600	11,2	2500	17,5	x	x
20 x	0,250	0,98	1,25 – 1,50	8,74	8 8,4	12 8,4	x	x	1200	10,5	2000	17,5	x	x
30 x	0,250	1,47	1,49 – 1,73	13,11	15 10,6	15 13,2	x	x	900	11,8	1350	17,7	3000	39,3
7 x 5 x	0,250	1,72	2,00	15,29	5 6,0	7 x 5 10,6	x	x	615	10,6	x	x	1300	19,9
6 x 7 x	0,250	2,06	2,15	19,03	7 6,0	6 x 7 10,6	x	x	540	10,3	933	17,1	1400	25,7
7 x 7 x	0,250	2,41	2,22	21,41	7 6,0	7 x 7 10,6	x	x	480	10,3	720	15,4	1440	30,8
50 x	0,250	2,45	2,05 – 2,20	21,84	15 10,6	17 16,4	18 13,2	x	3-fach	x	686	16,2	1715	40,5
50 x	0,250	2,45	2,20	21,84	7 8,4	10 8,4	16 8,4	17 6,75	4-fach	x	652	15,7	1305	31,4
19 x	0,260	1,01	1,29	8,98	7 8,4	12 13,2		x				0,0	3100	27,8
7 x	0,287	0,45	0,86	4,03	7 8,4	x	x	x	2700	10,9	x	x	x	x
19 x	0,287	1,23	1,44	10,94	7 8,4	12 13,2	x	x	900	9,8	1350	14,8	2700	29,5
37 x	0,287	2,39	1,96	21,30	7 8,4	12 13,2	18 16,4				700	14,9	2100	44,7
8 x	0,300	0,57	1,05 – 1,2	5,03	8 8,4							0,0		0,0
19 x	0,320	1,53	1,58	13,60	7 10,6	12 16,4						0,0	1600	21,8
41 x	0,350	3,94	2,75 – 2,83	35,11	10 8,4	14 16,4	17 13,2	x	x	x	400	14,0	1200	42,1
7 x	0,370	0,75	1,08	6,70	7 13,2	x	x	x	1600	10,7	2000	13,4	x	x
19 x	0,370	2,04	1,85	18,18	7 13,2	12 21,0	x	x	x	x	800	14,5	2000	36,4
37 x	0,370	3,98	2,60	35,23	7 10,6 1130*	12 16,4 1130*	18 21,0 1150*	x	330	11,6	440	15,5	1150	40,5
49 x	0,390	5,85	3,30	52,10	15 16,4	16 21,0	18 21,0	x	x	x	250	13,0	625	32,6
19 x	0,410	2,51	2,03	22,33	7 13,2	12 21,0						0,0	1250	27,9
37 x	0,456	6,04	3,25	53,78	7 10,6	12 16,4	18 21,0				270	14,5	810	43,6
49 x	0,400	6,16	3,70	54,82										

* Meter pro Los / Meter per batch