



**BenderWire
Group**

redefining wire. since 1815.

ropes & stranded wires

Seile und Litzen

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.

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.

stranded wire construction Litzen Konstruktion		stranded wire data approx. value Litzen Daten ca. Werte			number of wires lay length Anzahl Adern Schlaglänge in mm				coil size and wire bracket approx. values Spulengröße und Drahtauflage a. Werte					
					twist		Verdrillung		DIN 200		DIN 250		DIN 355	
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	7x5 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	7x7 10,6	x	x	770	10,5	1155	15,8	2310	31,6



D = diameter in mm

D = Durchmesser in mm

Q = cross-section in mm²

Q = Querschnitt in mm²

* = meter per batch

* = Meter pro Los

manufactured by



Sassenscheidt
Feindrahtwerk.



stranded wire construction Litzen Konstruktion					stranded wire data approx. value Litzendaten ca. Werte			number of wires lay length Anzahl Adern Schlaglänge in mm				coil size and wire bracket approx. values Spulengröße und Drahtauflage a. Werte					
								twist Verdrillung				DIN 200		DIN 250		DIN 355	
Adern		D (mm)			Q (mm²)	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	7x7 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	6x7 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	7x7 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	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										