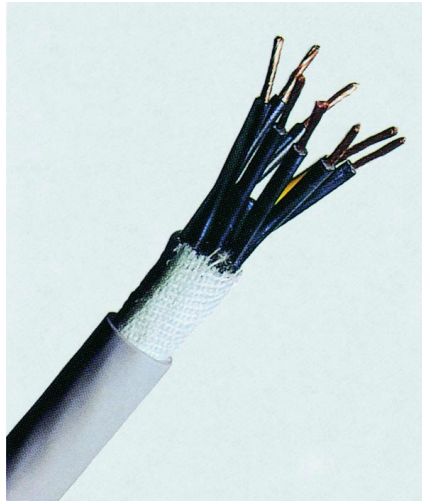


**Construction**

Very fine-stranded bare copper conductors according to VDE 0295 class 6, core insulation of PVC, there is a green-yellow core (except for the 2-core types), all the other cores are black with consecutive white numbers (starting with 1 inside), specially adjusted layering with a fine cotton binding over the outside layer, PVC outer sheath with increased wall thickness, grey (RAL 7000), increased oil resistant.

Application

The flexible cable chain cable S 80 is best suited for application in moving machine parts, industrial robots, production lines, wood and packaging machines, machine tools, cable chains and automation systems.

Temperature range

In motion + 5°C till + 70°C
For fixed installation - 40°C till + 70°C

Minimum bending radius

7,5 x overall diameter

Number of cores and nominal cross section mm ²	Price EUR / km	Copper figure kg / km	Largest single wire diameter mm	Overall diameter ca. mm	Weight ca. kg / km
S 80 300/500 V					
2 x 0,5	1.307,80	10,0	0,16	6,4	52
3 x 0,5	1.481,80	15,0	0,16	6,7	59
4 x 0,5	1.786,00	20,0	0,16	7,3	70
5 x 0,5	2.015,00	25,0	0,16	7,9	84
7 x 0,5	2.569,70	35,0	0,16	9,2	113
12 x 0,5	3.610,80	60,0	0,16	11,4	166
18 x 0,5	4.950,10	90,0	0,16	13,3	235
25 x 0,5	7.235,80	125,0	0,16	13,9	259
2 x 0,75	1.226,60	15,0	0,16	6,9	62
3 x 0,75	1.247,10	22,5	0,16	7,3	72
4 x 0,75	1.638,70	30,0	0,16	7,9	86
5 x 0,75	1.723,00	37,5	0,16	8,6	104
7 x 0,75	2.922,50	52,5	0,16	10,5	151
12 x 0,75	4.198,30	80,0	0,16	12,5	209
18 x 0,75	5.951,60	135,0	0,16	14,9	310
25 x 0,75	8.419,90	187,5	0,16	17,7	404
2 x 1	1.332,50	20,0	0,16	7,1	69
3 x 1	1.390,50	30,0	0,16	7,5	82
4 x 1	1.824,70	40,0	0,16	8,1	97
5 x 1	1.960,90	50,0	0,16	8,9	119
7 x 1	3.363,70	70,0	0,16	10,8	172
12 x 1	4.904,50	120,0	0,16	12,9	242
18 x 1	7.042,30	180,0	0,16	15,4	361
25 x 1	9.899,20	250,0	0,16	18,7	489
2 x 1,5	1.657,40	30,0	0,16	7,7	87
3 x 1,5	1.731,30	45,0	0,16	8,1	103
4 x 1,5	2.152,20	60,0	0,16	8,8	125
5 x 1,5	2.500,90	75,0	0,16	9,7	153
7 x 1,5	4.478,30	105,0	0,16	11,8	222
12 x 1,5	7.383,70	180,0	0,16	14,1	318
18 x 1,5	9.945,70	270,0	0,16	16,9	475
25 x 1,5	13.106,10	375,0	0,16	20,5	644

Number of cores and nominal cross section mm ²	Price EUR / km	Copper figure kg / km	Largest single wire diameter mm	Overall diameter ca. mm	Weight ca. kg / km
S 80 300/500 V					
2 x 2,5	3.202,90	50	0,16	9,5	132
3 x 2,5	4.018,50	75	0,16	10,5	169
4 x 2,5	4.931,90	100	0,16	11,4	203
5 x 2,5	6.002,90	125	0,16	12,5	249
7 x 2,5	8.691,40	175	0,16	15,1	357
12 x 2,5	13.626,10	300	0,16	18,7	532
18 x 2,5	19.101,90	450	0,16	22,2	786
25 x 2,5	26.185,60	625	0,16	26,9	1059
36 x 2,5	29.145,00	900	0,16	30,0	1463
44 x 2,5	40.072,30	1100	0,16	33,7	1743
52 x 2,5	46.708,90	1300	0,16	35,2	2019
65 x 2,5	58.250,40	1625	0,16	39,6	2524
2 x 4	5.529,30	80	0,16	11,9	206
3 x 4	6.971,00	120	0,16	12,6	255
4 x 4	8.622,70	160	0,16	13,7	312
5 x 4	10.068,00	200	0,16	15,5	389
7 x 4	13.743,80	280	0,16	18,2	536
2 x 6	6.153,40	120	0,21	13,7	287
3 x 6	7.688,70	180	0,21	14,5	363
4 x 6	9.383,90	240	0,21	15,8	436
5 x 6	11.048,10	300	0,21	17,3	529
7 x 6	15.123,70	420	0,21	20,9	756
4 x 10	17.894,60	400	0,21	20,9	734
5 x 10	21.296,30	500	0,21	23,0	885
4 x 16	24.336,50	640	0,21	23,3	1034
5 x 16	29.236,60	800	0,21	25,7	1257
4 x 25	36.730,10	1000	0,21	28,3	1536
5 x 25	44.018,00	1250	0,21	31,2	1869
4 x 35	61.991,10	1400	0,21	31,4	1993
5 x 35	75.659,90	1750	0,21	34,7	2435
4 x 50	107.743,20	2000	0,21	36,8	2810