

# S80

## Bardzo giętki przewód sygnałowy PCW 300/500 V do prowadnic łańcuchowych

wg DIN VDE 0250 i 0281



### Budowa:

- linki z bardzo cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej, klasy 6,
- izolacja żył z mieszanki (PCW),
- żyły czarne numerowane,
- jedna żyła żółto-zielona (za wyjątkiem wykonania 2 - żyłowych),
- żyły skręcone razem z krótkim skrętem,
- obwój tekstylny na zewnętrznej warstwie żył,
- powłoka ze specjalnej mieszanki na bazie PCW, bezadhezyjna, wzmocniona, jasnoszara (RAL 7001), samogasnąca, olejoodporna.

### Zastosowanie:

Zautomatyzowane procesy produkcyjne wymagają przewodów do transmisji sygnałów i danych o coraz większej giętkości i trwałości.

### Dane techniczne:

Minimalny promień zgięcia:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

dla połączeń nieruchomych:

Szczytowe napięcie robocze:

Specjalna technologia budowy przewodu kwalifikuje go szczególnie do połączeń między ruchomymi częściami i w pracujących z coraz większymi prędkościami obrabiarkach. Przeznaczony do układania w suchych i wilgotnych pomieszczeniach dla długotrwałych obciążeń np. w prowadnicach łańcuchowych lub jako przewód sterowniczy w robotach przemysłowych, maszynach pakujących, liniach produkcyjnych i urządzeniach automatyki oraz średnich obciążeniach mechanicznych.

### Właściwości:

Nowo zaprojektowana powłoka z PCW wspomaga zdolności ruchowe przewodu i zabezpiecza przed np. wzajemnym przywieraniem wskutek adhezji wielu przewodów w łańcuchu.

7,5 x średnica przewodu

-5°C do +70°C

-40°C do +70°C

300/500V

## S 80 300/500 V

Liczba żył x przekrój w mm <sup>2</sup>	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 0,5	10,0	0,16	6,4	52
3 x 0,5	15,0	0,16	6,7	59
4 x 0,5	20,0	0,16	7,3	70
5 x 0,5	25,0	0,16	7,9	84
7 x 0,5	35,0	0,16	9,2	113
12 x 0,5	60,0	0,16	11,4	166
18 x 0,5	90,0	0,16	13,3	235
25 x 0,5	125,0	0,16	13,9	259
2 x 0,75	15,0	0,16	6,9	62
3 x 0,75	22,5	0,16	7,3	72
4 x 0,75	30,0	0,16	7,9	86
5 x 0,75	37,5	0,16	8,6	104
7 x 0,75	52,5	0,16	10,5	151
12 x 0,75	80,0	0,16	12,5	209
18 x 0,75	135,0	0,16	14,9	310
25 x 0,75	187,5	0,16	17,7	404
2 x 1	20,0	0,16	7,1	69
3 x 1	30,0	0,16	7,5	82
4 x 1	40,0	0,16	8,1	97
5 x 1	50,0	0,16	8,9	119
7 x 1	70,0	0,16	10,8	172
12 x 1	120,0	0,16	12,9	242
18 x 1	180,0	0,16	15,4	361
25 x 1	250,0	0,16	18,7	489
2 x 1,5	30,0	0,16	7,7	87
3 x 1,5	45,0	0,16	8,1	103
4 x 1,5	60,0	0,16	8,8	125
5 x 1,5	75,0	0,16	9,7	153
7 x 1,5	105,0	0,16	11,8	222
12 x 1,5	180,0	0,16	14,1	318
18 x 1,5	270,0	0,16	16,9	475
25 x 1,5	375,0	0,16	20,5	644
2 x 2,5	5,0	0,16	9,5	132
3 x 2,5	7,5	0,16	10,5	169
4 x 2,5	10,0	0,16	11,4	203
5 x 2,5	12,5	0,16	12,5	249
7 x 2,5	17,5	0,16	15,1	357
12 x 2,5	30,0	0,16	18,7	532
18 x 2,5	45,0	0,16	22,2	786
25 x 2,5	62,5	0,16	26,9	1059
36 x 2,5	90,0	0,16	30,0	1463
44 x 2,5	110,0	0,16	33,7	1743
52 x 2,5	130,0	0,16	35,2	2019
65 x 2,5	162,5	0,16	39,6	2524
2 x 4	8,0	0,16	11,9	206
3 x 4	12,0	0,16	12,6	255
4 x 4	16,0	0,16	13,7	312
5 x 4	20,0	0,16	15,5	389
7 x 4	28,0	0,16	18,2	536

**S 80 300/500 V**

Liczba żył x przekrój w mm <sup>2</sup>	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 6	12,0	0,21	13,7	287
3 x 6	18,0	0,21	14,5	363
4 x 6	24,0	0,21	15,8	436
5 x 6	30,0	0,21	17,3	529
7 x 6	42,0	0,21	20,9	756
4 x 10	40,0	0,21	20,9	734
5 x 10	50,0	0,21	23,0	885
4 x 16	64,0	0,21	23,3	1034
5 x 16	80,0	0,21	25,7	1257
4 x 25	100,0	0,21	28,3	1536
5 x 25	125,0	0,21	31,2	1869
4 x 35	140,0	0,21	31,4	1993
5 x 35	175,0	0,21	34,7	2435
4 x 50	200,0	0,21	36,8	2810