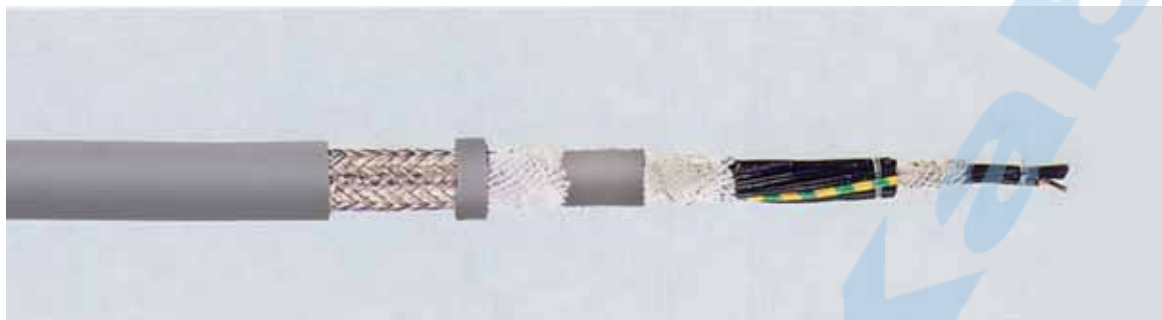


S100C

Bardzo giętki przewód sygnałowy z ekranem miedzianym do prowadnic łańcuchowych



Budowa:

- linki z bardzo cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej, klasy 6 wg VDE 0295,
- izolacja żył z mieszanki TPE-E (termoplastyczny poliester – elastomer),
- żyły czarne numerowane, jedna żyła żółto-zielona (za wyjątkiem wyk. 2-żyłowego),
- żyły skręcone razem z krótkim skrętem,
- obwój tekstylny na zewnętrznej warstwie żył,
- powłoka wewnętrzna z PCW, na to oplot z taśmy,
- oplot z ocynowanych drucików miedzianych,
- obwój z włókny,
- powłoka zewnętrzna ze specjalnej mieszanki poliuretanu, wg VDE 0250, część 818, bezadhezyjna, jasnoszara (RAL 7001), samogasnąca, olejoodporna, odporna na ścieranie.

Dane techniczne:

Minimalny promień zgięcia:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

dla połączeń nieruchomych:

Szczytowe napięcie robocze:

Zastosowanie:

Zautomatyzowane procesy produkcyjne wymagają przewodów do transmisji sygnałów i danych o coraz większej giętkości i trwałości, dodatkowo z dobrym ekranowaniem.

Przewód ten jest przeznaczony specjalnie do pracy na obrabiarkach i innych szybko poruszających się zespołach. Przeznaczony do układania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Ocynowany ekran z drutów miedzianych chroni przed zewnętrznymi zakłóceniami wysokiej częstotliwości.

Właściwości:

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

7,5 x średnica przewodu

-50°C do +70°C

-30°C do +70°C

300/500V

S 100 C 300/500 V

Liczba żył x przekrój w mm ²	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 0,5	49	0,16	8,8	94
3 x 0,5	55	0,16	9,1	102
4 x 0,5	62	0,16	9,7	116
5 x 0,5	68	0,16	10,2	129
7 x 0,5	88	0,16	11,2	160
12 x 0,5	121	0,16	14,4	243
18 x 0,5	163	0,16	15,8	310
20 x 0,5	174	0,16	16,6	339
25 x 0,5	237	0,16	18,9	424
27 x 0,5	247	0,16	18,9	437
30 x 0,5	285	0,16	19,7	492
36 x 0,5	318	0,16	21,0	559
2 x 0,75	55	0,16	9,5	109
3 x 0,75	65	0,16	9,8	120
4 x 0,75	73	0,16	10,3	133
5 x 0,75	90	0,16	10,9	156
7 x 0,75	111	0,16	12,5	201
12 x 0,75	162	0,16	15,4	294
18 x 0,75	243	0,16	17,5	404
20 x 0,75	260	0,16	18,1	433
25 x 0,75	326	0,16	21,0	550
30 x 0,75	365	0,16	21,5	605
36 x 0,75	416	0,16	23,3	710
2 x 1	62	0,16	9,9	121
3 x 1	73	0,16	10,2	133
4 x 1	92	0,16	10,8	156
5 x 1	103	0,16	11,8	184
7 x 1	130	0,16	13,1	229
12 x 1	194	0,16	14,6	279
18 x 1	291	0,16	16,4	347
20 x 1	335	0,16	18,7	477
25 x 1	393	0,16	22,2	641
27 x 1	413	0,16	22,2	665
30 x 1	447	0,16	23,4	738
36 x 1	537	0,16	24,7	856
2 x 1,5	82	0,16	10,7	149
3 x 1,5	98	0,16	11,1	166
4 x 1,5	117	0,16	12,1	199
5 x 1,5	134	0,16	12,9	228
7 x 1,5	177	0,16	15,3	315
12 x 1,5	290	0,16	18,5	465
18 x 1,5	410	0,16	21,3	646
25 x 1,5	555	0,16	25,5	876
27 x 1,5	585	0,16	25,5	912
30 x 1,5	633	0,16	26,1	976
36 x 1,5	732	0,16	28,3	1151
2 x 2,5	109	0,16	12,7	206
3 x 2,5	135	0,16	13,2	234
4 x 2,5	171	0,16	14,9	297

S 100 C 300/500 V

Liczba żył x przekrój w mm²	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
5 x 2,5	198	0,16	15,9	343
7 x 2,5	285	0,16	18,5	471
12 x 2,5	443	0,16	22,4	687
18 x 2,5	633	0,16	26,1	973
20 x 2,5	689	0,16	27,5	1077
25 x 2,5	830	0,16	31,0	1282
36 x 2,5	1119	0,16	34,1	1681
2 x 4	152	0,16	15,3	304
3 x 4	193	0,16	15,9	340
4 x 4	266	0,16	17,3	424
5 x 4	311	0,16	18,6	495
2 x 6	227	0,21	17,1	396
3 x 6	289	0,21	18,2	471
4 x 6	374	0,21	19,4	557
5 x 6	440	0,21	21,3	678