

# S369 C TP

Przewód superelastyczny do transmisji danych w płaszczu poliuretanowym ekranowany

na podstawie DIN VDE 0250, część 1 i część 818



## Budowa:

- żyła miedziana, drobnodrucikowa, klasy 6,
- izolacja żył z TPE-E (mieszanka termoplastycznego poliestru i elastomeru),
- oznaczenie kolorystyki żył na podstawie DIN 47100,
- żyły skręcane w pary,
- pary specjalnie skręcane z włókniną na każdym skręcie,
- ekran z ocynowanych drutów miedzianych,
- oplot wspólny z włókna,
- płaszcz zewnętrzny z poliuretanu wg VDE 0250, część 407, z bezadhezyjną powierzchnią zewnętrzną, szary (RAL 7032), olejoodporny i odporny na ścieranie.

## Zastosowanie:

Ten superelastyczny, skręcany parami przewód transmisji danych jest stosowany w najróżniejszych gałęziach przemysłu, jak np. ogólna budowa maszyn, przemysł samochodowy, technika komunikacji, technika napędów, sterowania, pomiarów i regulacji. Nadaje się szczególnie dla długotrwałych obciążeń, jak np. w budowie maszyn sterujących. Dzięki skręcaniu żył w pary eliminuje się elektryczne sprzężenie pojedynczych sygnałów i mogą zostać efektywnie stłumione efekty przesłuchowe oraz modulacji ukośnej. Dla optymalizacji własności EMV ekran miedziany powinien zostać podłączony na okrągło.

## Dane techniczne:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

-40°C do +70°C

dla połączeń nieruchomych:

-50°C do +70°C

Napięcie nominalne U<sub>0</sub>/U:

300/500 V

Minimalny kąt zginania:

7,5 x średnica przewodu.

## S 369 C TP 300/500 V

Liczba żył x przekrój w mm <sup>2</sup>	Liczba miedziana kg/km	Średnica drucika mm	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 2 x 0,14	17	0,11	4,8	30
3 x 2 x 0,14	22	0,11	5,3	36
4 x 2 x 0,14	26	0,11	6,0	43
5 x 2 x 0,14	30	0,11	6,4	50
6 x 2 x 0,14	33	0,11	6,6	55
8 x 2 x 0,14	44	0,11	7,9	73
10 x 2 x 0,14	50	0,11	7,9	75
12 x 2 x 0,14	58	0,11	9,9	90

## S 369 C TP 300/500 V

Liczba żył x przekrój w mm <sup>2</sup>	Liczba miedziana kg/km	Średnica drucika mm	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
14 x 2 x 0,14	63	0,11	9,2	98
16 x 2 x 0,14	72	0,11	9,7	111
18 x 2 x 0,14	77	0,11	10,0	120
24 x 2 x 0,14	117	0,11	11,9	170
2 x 2 x 0,25	23	0,11	5,3	38
3 x 2 x 0,25	30	0,11	5,9	47
4 x 2 x 0,25	36	0,11	6,6	55
5 x 2 x 0,25	43	0,11	7,1	66
6 x 2 x 0,25	50	0,11	7,3	74
8 x 2 x 0,25	64	0,11	9,0	102
10 x 2 x 0,25	74	0,11	9,1	106
12 x 2 x 0,25	87	0,11	10,0	123
14 x 2 x 0,25	114	0,11	10,6	149
16 x 2 x 0,25	129	0,11	11,4	177
18 x 2 x 0,25	139	0,11	11,8	191
24 x 2 x 0,25	175	0,11	13,8	244
2 x 2 x 0,34	27	0,11	5,6	43
3 x 2 x 0,34	35	0,11	6,2	53
4 x 2 x 0,34	45	0,11	7,1	65
5 x 2 x 0,34	56	0,11	7,8	79
6 x 2 x 0,34	63	0,11	7,8	87
8 x 2 x 0,34	81	0,11	9,6	121
10 x 2 x 0,34	95	0,11	9,7	127
12 x 2 x 0,34	125	0,11	11,3	167
14 x 2 x 0,34	145	0,11	11,8	187
16 x 2 x 0,34	158	0,11	12,3	207
18 x 2 x 0,34	177	0,11	12,7	229
24 x 2 x 0,34	224	0,11	14,7	292
2 x 2 x 0,5	36	0,11	6,6	59
3 x 2 x 0,5	50	0,11	7,3	74
4 x 2 x 0,5	64	0,11	8,4	92
5 x 2 x 0,5	77	0,11	9,3	113
6 x 2 x 0,5	87	0,11	9,5	126
8 x 2 x 0,5	129	0,11	11,8	190
10 x 2 x 0,5	150	0,11	12,2	199
12 x 2 x 0,5	175	0,11	13,8	241
2 x 2 x 0,75	50	0,11	7,4	78
3 x 2 x 0,75	69	0,11	8,4	99
4 x 2 x 0,75	87	0,11	9,9	125
5 x 2 x 0,75	119	0,11	11,3	169
6 x 2 x 0,75	139	0,11	11,6	192
8 x 2 x 0,75	175	0,11	14,0	262
10 x 2 x 0,75	210	0,11	14,5	281
12 x 2 x 0,75	269	0,11	16,4	351