

**YSLY**  
**Esencijalno**  
**siguran**

**PVC Signalni kabel za sigurne strujne krugove s**  
**plavim vanjskim plaštom**

**Primjena:**

Pogodan za suhe, vlažne i mokre prostore kao i u područjima gdje postoji opasnost od eksplozije, ali ne i na otvorenom. Koristi se kao priključni i upravljački kabel kod esencijalno sigurnih strujnih kruga za srednje mehaničko naprezanje.



**Konstrukcija:**

- 1 ..... finožični použeni goli bakreni vodič
- 2 ..... izolacija žila od polivinil klorida (PVC)
- 3 ..... vanjski plašt od polivinil klorida (PVC), plavi, jače otporan na ulja

**Informacije:**

**Kapacitet:** žila / žila cca 120 nF/km  
**Induktivitet:** cca 0,65 mH/km

**Standardi:**

prilagođen standardu DIN VDE 0281  
 DIN EN 60228 klasa 5 (konstrukcija)  
 identifikacija žila JZ: 1 žila zeleno/žuta, ostale žile crne s brojkama  
 identifikacija žila OZ: svaka žila crna s brojkama

**Tehnički podaci:**

Nominalni napon Uo/U	[V]	300 / 500 Volt
Ispitni napon	[V] <sub>AC</sub>	2000
Temperaturni raspon	pri savijanju fiksno ugrađen	- 5°C do +70°C -30°C do +70°C
Radna temperatura	kratki spoj	150
Trajanje kratkog spoja	max.	5
Radius savijanja	jednokratno / fiksno	6
	pri savijanju	15
Zapaljivost	standard	EN 60332-1-2

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.)	Vanjski promjer	Težina cca
mm <sup>2</sup>	kg/km	mm	cca mm	kg/km
2 x 0,75	14,4	24 x 0,21	5,3	42
3 x 0,75	21,6	24 x 0,21	5,5	50
4 x 0,75	28,8	24 x 0,21	6,2	64
5 x 0,75	36,0	24 x 0,21	6,7	77
7 x 0,75	50,4	24 x 0,21	7,4	99
25 x 0,75	180,0	24 x 0,21	13,9	333
2 x 1	19,2	32 x 0,21	5,5	50
7 x 1	67,2	32 x 0,21	8,0	114
18 x 1	172,8	32 x 0,21	12,7	303
2 x 1,5	28,8	30 x 0,26	6,3	63
3 x 1,5	43,2	30 x 0,26	6,6	79
4 x 1,5	57,6	30 x 0,26	7,3	98
5 x 1,5	72,0	30 x 0,26	8,1	123
7 x 1,5	100,8	30 x 0,26	8,9	161
12 x 1,5	172,8	30 x 0,26	11,8	277