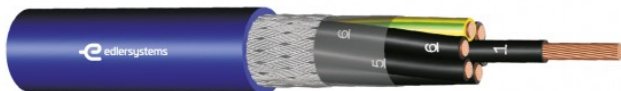


## YSLCY-EB



### Použití

Pro prostředí s nebezpečím výbuchu s typem ochrany "i" označeným jako jiskrově bezpečný (modrý) flexibilní ovládací nebo měřicí kabel pro jiskrově bezpečné systémy v měřicí a řídicí technice. Kabel splňuje požadavky normy DIN VDE 0165-1 / DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, oddíl 16.2.2 pro typ ochrany jiskrově bezpečný "i", který vyžaduje zvláštní označení vnějšího pláště. Není vhodné pro podzemní instalaci.

### Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0285-525-2-51

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- PVC – izolace jádra
- Označení žil:  
**JZ:** černá s natištěnými čísly, jeden vodič zelenožlutý  
**OZ:** černá s tištěnými čísly  
**OB:** podle DIN47100
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Stínicí opletení z pocínovaných měděných drátů
- PVC- Vnější plášť TM2
- Barva pláště modrá (RAL 5015)

### Technická data

<b>Jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U:</b>	300/500 V
<b>Zkušební napětí:</b>	2000 V
<b>Izolační odpor:</b>	≥ 20 MΩm x km
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. +70°C
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. +150°C/5 sec.
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	
Při pokládání:	10 x DA
Trvalá instalace:	5 x DA
<b>Výkonnostní třída CPR:</b>	Eca

## YSLCY-EB

### Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,5	0,9	5,4	45,0	39,0	36,0
3 x 0,5	0,9	5,7	56,0	39,0	49,0
4 x 0,5	0,9	6,3	72,0	39,0	60,0
7 x 0,5	0,9	7,6	125,0	39,0	89,0
12 x 0,5	0,9	9,8	200,0	39,0	148,0
2 x 0,75	1,1	6,0	56,0	26,0	43,0
3 x 0,75	1,1	6,3	71,0	26,0	57,0
4 x 0,75	1,1	6,8	79,0	26,0	70,0
5 x 0,75	1,1	7,6	95,0	26,0	82,0
7 x 0,75	1,1	8,2	120,0	26,0	113,0
12 x 0,75	1,1	11,0	200,0	26,0	192,0
18 x 0,75	1,1	12,9	295,0	26,0	268,0
25 x 0,75	1,1	15,5	377,0	26,0	331,0
2 x 1	1,3	6,3	63,0	19,5	52,0
3 x 1	1,3	6,6	87,0	19,5	78,0
4 x 1	1,3	7,2	96,0	19,5	89,0
5 x 1	1,3	8,0	112,0	19,5	106,0
7 x 1	1,3	8,6	144,0	19,5	132,0
10 x 1	1,3	11,3	202,0	19,5	159,0
12 x 1	1,3	11,8	232,0	19,5	206,0
18 x 1	1,3	13,8	342,0	19,5	316,0
24 x 1	1,3	16,5	460,0	19,5	418,0
25 x 1	1,3	16,8	464,0	19,5	428,0
2 x 1,5	1,5	7,1	97,0	13,3	66,0
3 x 1,5	1,5	7,7	110,0	13,3	99,0
4 x 1,5	1,5	8,3	135,0	13,3	121,0
5 x 1,5	1,5	9,2	158,0	13,3	135,0
7 x 1,5	1,5	9,9	250,0	13,3	227,0
12 x 1,5	1,5	13,3	358,0	13,3	322,0
18 x 1,5	1,5	15,5	490,0	13,3	428,0
24 x 1,5	1,5	18,8	650,0	13,3	554,0
25 x 1,5	1,5	19,1	667,0	13,3	568,0

## YSLCY-EB

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

**Poznámka:**

Verze v **JZ** na vyžádání