

## SKL-YCY



### Použití

Tento kabel je obzvláště vhodný pro použití ve vlečných řetězech nebo jako ovládací kabel na trvale se pohybujících částech strojů s namáháním v ohybu až do středního mechanického namáhání v suchých a vlhkých místnostech, nikoli však ve venkovním prostředí. Opletení z pocínované mědi chrání před elektrickým rušením.

### Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0285-525-2-51

- Měděný lankový drát, holý, velmi jemný lankový drát podle DIN VDE 0295 tř.6, IEC 60228 tř.6
- PVC-izolace jádra
- Označení žil černé s vytištěnými čísly, od 3 žil ochranný vodič zelenožlutý
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Vnitřní plášť z PVC
- Stínící opletení z pocínovaných měděných drátů
- Fleecové pásky
- PVC-Vnější plášť
- Barva pláště šedá (RAL 7001)

### Technická data

<b>Jmenovité napětí <math>U_0/U</math>:</b>	300/500 V
<b>Zkušební napětí:</b>	2000 V
<b>Izolační odpor:</b>	$\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Při pokládání:	max. $-5^\circ\text{C}$
Provozní teplota:	$-30^\circ\text{C}$ do $+70^\circ\text{C}$
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. $+70^\circ\text{C}$
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. $+150^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	
Výkonnostní třída CPR:	10 x DA
Trvalá instalace:	5 x DA
<b>Chování při požáru:</b>	EN 60332-1-2
	IEC 60332-1

# SKL-YCY

## Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce 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	28 x 0,16	7,2	90,0	39,0	36,0
3 G 0,5	28 x 0,16	7,5	115,0	39,0	49,0
4 G 0,5	28 x 0,16	8,1	140,0	39,0	60,0
5 G 0,5	28 x 0,16	8,6	168,0	39,0	72,0
7 G 0,5	28 x 0,16	9,9	217,0	39,0	89,0
12 G 0,5	28 x 0,16	11,6	274,0	39,0	148,0
18 G 0,5	28 x 0,16	13,8	445,0	39,0	214,0
25 G 0,5	28 x 0,16	16,1	505,0	39,0	279,0
2 x 0,75	42 x 0,16	7,6	105,0	26,0	43,0
3 G 0,75	42 x 0,16	8,1	128,0	26,0	57,0
4 G 0,75	42 x 0,16	8,6	184,0	26,0	70,0
5 G 0,75	42 x 0,16	9,4	200,0	26,0	82,0
7 G 0,75	42 x 0,16	10,5	269,0	26,0	113,0
12 G 0,75	42 x 0,16	12,9	366,0	26,0	192,0
18 G 0,75	42 x 0,16	14,8	547,0	26,0	268,0
25 G 0,75	42 x 0,16	17,7	600,0	26,0	331,0
2 x 1	56 x 0,16	8,1	115,0	19,5	52,0
3 G 1	56 x 0,16	8,4	142,0	19,5	78,0
4 G 1	56 x 0,16	9,0	196,0	19,5	89,0
5 G 1	56 x 0,16	9,8	271,0	19,5	106,0
7 G 1	56 x 0,16	11,2	307,0	19,5	132,0
12 G 1	56 x 0,16	13,4	474,0	19,5	206,0
18 G 1	56 x 0,16	15,7	622,0	19,5	316,0
25 G 1	56 x 0,16	19,0	828,0	19,5	428,0
2 x 1,5	84 x 0,16	8,6	170,0	13,3	66,0
3 G 1,5	84 x 0,16	9,0	203,0	13,3	99,0
4 G 1,5	84 x 0,16	9,8	243,0	13,3	121,0
5 G 1,5	84 x 0,16	10,5	288,0	13,3	135,0
7 G 1,5	84 x 0,16	12,5	403,0	13,3	227,0
12 G 1,5	84 x 0,16	14,8	592,0	13,3	322,0
18 G 1,5	84 x 0,16	17,3	844,0	13,3	428,0
25 G 1,5	84 x 0,16	21,0	1.155,0	13,3	568,0

## SKL-YCY

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce 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
3 G 2,5	140 x 0,16	10,8	215,0	8,0	154,0
4 G 2,5	140 x 0,16	11,5	264,0	8,0	170,0
5 G 2,5	140 x 0,16	12,9	344,0	8,0	208,0
7 G 2,5	140 x 0,16	15,1	410,0	8,0	300,0
4 G 4	224 x 0,16	14,2	372,0	5,0	248,0
4 G 6	192 x 0,21	16,0	526,0	3,3	343,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

### Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)

x = bez ochranného vodiče