

# SKL-YC11Y



## Použití

Tento kabel splňuje nejvyšší požadavky v oblasti vlečných řetězů a při použití jako ovládací kabel na pohyblivých částech strojů s extrémně vysokým namáháním na ohyb. Vnější plášť z PUR odolný proti proříznutí a s nízkou přilnavostí zaručuje dlouhou životnost. Kabel neobsahuje halogeny, je nehořlavý a odolný vůči většině chemikálií vyskytujících se v průmyslovém 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 jádra černé s vytištěnými čísly, od 3 žil ochranný vodič zelenožlutý
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Fleecové pásky
- PVC-Vnitřní plášť
- Stínění z pocínovaných měděných drátů
- Fleecové pásky
- PUR-Vnější plášť
- Barva pláště šedá (RAL 7001)

### Zvláštní vlastnosti:

- bezhalogenové
- pružnost při nízkých teplotách
- odolnost proti oděru
- odolnost vůči olejům

## Technická data

<b>Jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U:</b>	300/500 V
<b>Zkušební napětí:</b>	2000 V
<b>Izolační odpor:</b>	≥ 20M0hm 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>Chování při požáru:</b>	EN 60332-1-2
	IEC 60332-1
<b>Bezhalogenové:</b>	EN 60754-1
	IEC 60754-1
<b>Odolnost proti ozonu:</b>	DIN VDE 0473-811-404
	EN 60811-404

# SKL-YC11Y

## 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	7,5	90,0	39,0	36,0
3 G 0,5	28 x 0,16	7,8	104,0	39,0	49,0
4 G 0,5	28 x 0,16	8,2	123,0	39,0	60,0
5 G 0,5	28 x 0,16	9,9	131,0	39,0	72,0
7 G 0,5	28 x 0,16	10,0	172,0	39,0	89,0
12 G 0,5	28 x 0,16	12,5	250,0	39,0	148,0
18 G 0,5	28 x 0,16	14,5	321,0	39,0	214,0
25 G 0,5	28 x 0,16	16,8	445,0	39,0	279,0
2 x 0,75	42 x 0,16	8,3	106,0	26,0	43,0
3 G 0,75	42 x 0,16	8,5	120,0	26,0	57,0
4 G 0,75	42 x 0,16	9,5	150,0	26,0	70,0
5 G 0,75	42 x 0,16	10,8	158,0	26,0	82,0
7 G 0,75	42 x 0,16	11,5	205,0	26,0	113,0
12 G 0,75	42 x 0,16	14,0	304,0	26,0	192,0
18 G 0,75	42 x 0,16	17,3	418,0	26,0	268,0
25 G 0,75	42 x 0,16	18,7	578,0	26,0	331,0
2 x 1	56 x 0,16	10,0	116,0	19,5	52,0
3 G 1	56 x 0,16	10,2	136,0	19,5	78,0
4 G 1	56 x 0,16	11,0	178,0	19,5	89,0
5 G 1	56 x 0,16	11,8	188,0	19,5	106,0
7 G 1	56 x 0,16	12,7	235,0	19,5	132,0
12 G 1	56 x 0,16	15,5	35,0	19,5	206,0
18 G 1	56 x 0,16	18,0	500,0	19,5	316,0
25 G 1	56 x 0,16	21,0	678,0	19,5	428,0
2 x 1,5	84 x 0,16	10,5	141,0	13,3	66,0
3 G 1,5	84 x 0,16	10,8	164,0	13,3	99,0
4 G 1,5	84 x 0,16	11,5	220,0	13,3	121,0
5 G 1,5	84 x 0,16	12,5	233,0	13,3	135,0
7 G 1,5	84 x 0,16	13,2	323,0	13,3	227,0
12 G 1,5	84 x 0,16	16,2	481,0	13,3	322,0
18 G 1,5	84 x 0,16	20,3	672,0	13,3	428,0
25 G 1,5	84 x 0,16	23,1	927,0	13,3	568,0

## SKL-YC11Y

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 2,5	140 x 0,16	11,8	185,0	8,0	92,0
3 G 2,5	140 x 0,16	13,0	278,0	8,0	154,0
4 G 2,5	140 x 0,16	14,0	370,0	8,0	170,0
5 G 2,5	140 x 0,16	15,1	412,0	8,0	208,0
7 G 2,5	140 x 0,16	16,2	470,0	8,0	300,0
12 G 2,5	140 x 0,16	21,0	738,0	8,0	537,0
4 G 4	224 x 0,16	17,3	460,0	5,0	248,0
4 G 6	192 x 0,21	21,0	700,0	3,3	343,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

### Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)  
 x = bez ochranného vodiče