

# SKL-12YC11Y



## 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 a izolace jádra z TPE zaručují dlouhou životnost. Kabel neobsahuje halogeny, je nehořlavý a odolný vůči většině chemikálií vyskytujících se v průmyslovém prostředí. Měděné pocínované opletení 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
- TPE-izolace jádra
- Označení jádra černé s vytištěnými čísly, od 3 žil ochranný vodič zelenožlutý
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Fleecové pásky
- 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. -40°C
Provozní teplota:	-50°C do +80°C
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. +80°C
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. +150°C/5sec.
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	
Při pokládání:	7,5 x DA
Trvalá instalace:	4 x DA
<b>Chování při požáru:</b>	EN 60332-1-2
	IEC 60332-1
<b>Odolnost proti oleji:</b>	DIN VDE 0473-811-404
	EN 60811-404
<b>Bezhalogenové:</b>	EN 60754-1
	IEC 60754-1

# SKL-12YC11Y

## 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
3 G 0,5	28 x 0,16	8,5	105,0	39,0	49,0
4 G 0,5	28 x 0,16	9,0	124,0	39,0	60,0
5 G 0,5	28 x 0,16	9,7	132,0	39,0	72,0
7 G 0,5	28 x 0,16	11,1	175,0	39,0	89,0
12 G 0,5	28 x 0,16	12,7	250,0	39,0	148,0
18 G 0,5	28 x 0,16	14,7	325,0	39,0	214,0
25 G 0,5	28 x 0,16	17,1	450,0	39,0	279,0
2 x 0,75	42 x 0,16	8,8	110,0	26,0	43,0
3 G 0,75	42 x 0,16	9,3	120,0	26,0	57,0
4 G 0,75	42 x 0,16	9,7	148,0	26,0	70,0
5 G 0,75	42 x 0,16	10,5	160,0	26,0	82,0
7 G 0,75	42 x 0,16	11,9	205,0	26,0	113,0
12 G 0,75	42 x 0,16	14,2	308,0	26,0	192,0
18 G 0,75	42 x 0,16	16,3	420,0	26,0	268,0
25 G 0,75	42 x 0,16	19,0	579,0	26,0	331,0
2 x 1	56 x 0,16	9,7	120,0	19,5	52,0
3 G 1	56 x 0,16	10,0	135,0	19,5	78,0
4 G 1	56 x 0,16	10,8	173,0	19,5	89,0
5 G 1	56 x 0,16	11,7	187,0	19,5	106,0
7 G 1	56 x 0,16	13,4	240,0	19,5	132,0
12 G 1	56 x 0,16	16,0	360,0	19,5	206,0
18 G 1	56 x 0,16	18,5	498,0	19,5	316,0
25 G 1	56 x 0,16	21,7	670,0	19,5	428,0
3 G 1,5	84 x 0,16	11,0	168,0	13,3	99,0
4 G 1,5	84 x 0,16	11,6	217,0	13,3	121,0
5 G 1,5	84 x 0,16	12,6	235,0	13,3	135,0
7 G 1,5	84 x 0,16	14,5	325,0	13,3	227,0
12 G 1,5	84 x 0,16	17,4	481,0	13,3	322,0
18 G 1,5	84 x 0,16	19,9	675,0	13,3	428,0
25 G 1,5	84 x 0,16	23,7	927,0	13,3	568,0
3 G 2,5	140 x 0,16	12,0	284,0	8,0	154,0
4 G 2,5	140 x 0,16	13,6	378,0	8,0	170,0

## SKL-12YC11Y

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
5 G 2,5	140 x 0,16	14,7	423,0	8,0	208,0
7 G 2,5	140 x 0,16	17,4	486,0	8,0	300,0
12 G 2,5	140 x 0,16	20,9	756,0	8,0	537,0
5 G 4	224 x 0,16	18,4	533,0	5,0	288,0
7 G 4	224 x 0,16	21,6	678,0	5,0	378,0
4 G 6	192 x 0,21	18,1	636,0	3,3	343,0
5 G 6	192 x 0,21	19,6	772,0	3,3	403,0
7 G 6	192 x 0,21	23,2	1028,0	3,3	526,0
4 G 10	320 x 0,21	22,5	1052,0	1,9	535,0
4 G 16	512 x 0,21	25,7	1386,0	1,2	800,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

#### Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)

x = bez ochranného vodiče