

SKL-Y11Y



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.

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
- Fleecové pásky
- PUR-Vnější plášť
- Barva pláště šedá (RAL 7001)

Zvláštní vlastnosti:

- bezhalogenové
- odolnost proti oděru
- odolnost vůči olejům

Technická data

Jmenovité napětí U₀/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Izolační odpor:	≥ 20 Mohm x km
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-40°C do +70°C
Provozní teplota:	max. +70°C
Teplota při zkratu:	max. +150°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	
Při pokládání:	7,5 x DA
Trvalá instalace:	4 x DA
Chování při požáru:	EN 60332-1-2
	IEC 60332-1
Odolnost proti oleji:	DIN VDE 0473-811-404
	EN 60811-404
Bezhalogenové:	EN 60754-1
	IEC 60754-1

SKL-Y11Y

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,5	28 x 0,16	5,4	45,0	39,0	15,0
3 G 0,5	28 x 0,16	5,9	56,0	39,0	15,0
4 G 0,5	28 x 0,16	6,3	69,0	39,0	20,0
5 G 0,5	28 x 0,16	6,9	92,0	39,0	25,0
7 G 0,5	28 x 0,16	7,8	126,0	39,0	35,0
12 G 0,5	28 x 0,16	10,3	176,0	39,0	60,0
18 G 0,5	28 x 0,16	11,5	283,0	39,0	90,0
25 G 0,5	28 x 0,16	13,6	330,0	39,0	125,0
2 x 0,75	42 x 0,16	5,9	57,0	26,0	15,0
3 G 0,75	42 x 0,16	6,2	72,0	26,0	22,5
4 G 0,75	42 x 0,16	6,7	97,0	26,0	30,0
5 G 0,75	42 x 0,16	7,3	119,0	26,0	37,5
7 G 0,75	42 x 0,16	8,7	165,0	26,0	52,5
12 G 0,75	42 x 0,16	11,0	247,0	26,0	90,0
18 G 0,75	42 x 0,16	12,6	356,0	26,0	135,0
25 G 0,75	42 x 0,16	15,2	698,0	26,0	187,5
2 x 1	56 x 0,16	6,6	64,0	19,5	20,0
3 G 1	56 x 0,16	7,0	83,0	19,5	30,0
4 G 1	56 x 0,16	7,6	113,0	19,5	40,0
5 G 1	56 x 0,16	8,2	137,0	19,5	50,0
7 G 1	56 x 0,16	9,6	191,0	19,5	70,0
12 G 1	56 x 0,16	12,0	294,0	19,5	120,0
18 G 1	56 x 0,16	14,5	420,0	19,5	180,0
25 G 1	56 x 0,16	17,6	600,0	19,5	250,0
3 G 1,5	84 x 0,16	7,5	117,0	13,3	45,0
4 G 1,5	84 x 0,16	8,2	147,0	13,3	60,0
5 G 1,5	84 x 0,16	9,0	181,0	13,3	75,0
7 G 1,5	84 x 0,16	10,8	274,0	13,3	105,0
12 G 1,5	84 x 0,16	13,4	391,0	13,3	180,0
18 G 1,5	84 x 0,16	16,0	589,0	13,3	270,0
25 G 1,5	84 x 0,16	19,5	801,0	13,3	375,0
3 G 2,5	140 x 0,16	9,3	160,0	8,0	75,0

SKL-Y11Y

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
4 G 2,5	140 x 0,16	10,3	200,0	8,0	100,0
5 G 2,5	140 x 0,16	11,5	268,0	8,0	125,0
7 G 2,5	140 x 0,16	13,4	357,0	8,0	175,0
12 G 2,5	140 x 0,16	17,0	571,0	8,0	300,0
4 G 4	224 x 0,16	12,5	320,0	5,0	160,0
5 G 4	224 x 0,16	13,8	400,0	5,0	200,0
7 G 4	224 x 0,16	15,6	550,0	5,0	280,0
4 G 6	192 x 0,21	14,7	500,0	3,3	240,0
5 G 6	192 x 0,21	16,0	580,0	3,3	300,0
7 G 6	192 x 0,21	17,5	800,0	3,3	420,0
4 G 10	320 x 0,21	19,0	750,0	1,9	400,0
7 G 10	320 x 0,21	23,6	1.300,0	1,9	700,0
4 G 16	512 x 0,21	23,2	1.200,0	1,2	640,0
4 G 25	800 x 0,21	34,0	1.700,0	0,78	1.000,0
4 G 35	1120 x 0,21	37,0	2.300,0	0,554	1.400,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

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