

SKL-12Y11Y



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.

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 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
- pružnost při nízkých teplotách
- 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. -40°C
Provozní teplota:	-50°C do +80°C
Provozní teplota vodiče:	max. +80°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-12Y11Y

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	5,5	38,0	39,0	10,0
3 G 0,5	28 x 0,16	5,8	46,0	39,0	15,0
4 G 0,5	28 x 0,16	6,4	59,0	39,0	20,0
5 G 0,5	28 x 0,16	7,0	68,0	39,0	25,0
7 G 0,5	28 x 0,16	8,1	88,0	39,0	35,0
12 G 0,5	28 x 0,16	9,9	131,0	39,0	60,0
18 G 0,5	28 x 0,16	11,5	197,0	39,0	90,0
25 G 0,5	28 x 0,16	13,7	282,0	39,0	125,0
2 x 0,75	42 x 0,16	6,2	47,0	26,0	15,0
3 G 0,75	42 x 0,16	6,5	58,0	26,0	22,5
4 G 0,75	42 x 0,16	7,0	69,0	26,0	30,0
5 G 0,75	42 x 0,16	7,8	85,0	26,0	37,5
7 G 0,75	42 x 0,16	9,0	118,0	26,0	52,5
12 G 0,75	42 x 0,16	11,0	183,0	26,0	90,0
18 G 0,75	42 x 0,16	13,0	270,0	26,0	135,0
25 G 0,75	42 x 0,16	15,4	374,0	26,0	187,5
2 x 1	56 x 0,16	6,9	55,0	19,5	20,0
3 G 1	56 x 0,16	7,4	70,0	19,5	30,0
4 G 1	56 x 0,16	8,0	86,0	19,5	40,0
5 G 1	56 x 0,16	8,7	102,0	19,5	50,0
7 G 1	56 x 0,16	10,2	143,0	19,5	70,0
12 G 1	56 x 0,16	12,6	225,0	19,5	120,0
18 G 1	56 x 0,16	14,8	334,0	19,5	180,0
25 G 1	56 x 0,16	18,1	460,0	19,5	250,0
2 x 1,5	84 x 0,16	7,6	70,0	13,3	30,0
3 G 1,5	84 x 0,16	8,1	90,0	13,3	45,0
4 G 1,5	84 x 0,16	8,7	106,0	13,3	60,0
5 G 1,5	84 x 0,16	9,7	145,0	13,3	75,0
7 G 1,5	84 x 0,16	11,3	205,0	13,3	105,0
12 G 1,5	84 x 0,16	13,8	320,0	13,3	180,0
18 G 1,5	84 x 0,16	16,3	465,0	13,3	270,0
25 G 1,5	84 x 0,16	19,8	650,0	13,3	375,0

SKL-12Y11Y

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 2,5	140 x 0,16	9,2	115,0	7,98	50,0
3 G 2,5	140 x 0,16	9,7	162,0	7,98	75,0
4 G 2,5	140 x 0,16	10,5	196,0	7,98	100,0
5 G 2,5	140 x 0,16	11,6	230,0	7,98	125,0
7 G 2,5	140 x 0,16	13,8	312,0	7,98	175,0
12 G 2,5	140 x 0,16	16,9	532,0	7,98	300,0
4 G 4	224 x 0,16	13,2	283,0	4,95	160,0
5 G 4	224 x 0,16	14,6	349,0	4,95	200,0
7 G 4	224 x 0,16	17,6	498,0	4,95	280,0
4 G 6	192 x 0,21	14,4	432,0	3,3	240,0
5 G 6	192 x 0,21	15,9	529,0	3,3	300,0
4 G 10	320 x 0,21	18,4	685,0	1,91	400,0
4 G 16	512 x 0,21	21,3	1.042,0	1,21	640,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

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