

HSLH Dca



Použití

Bezhalogenový, nehořlavý ovládací kabel s vylepšeným chováním v případě požáru, který zabraňuje zvýšenému počtu zranění osob a škodám na majetku, pro pevné instalace nebo flexibilní aplikace. Pro volný pohyb bez nuceného pohybu a bez tahového namáhání. Kabel je vhodný pro použití v suchých, vlhkých a mokřích místnostech, nad, na, v a pod omítkou, jakož i ve zdivu a betonu, s výjimkou přímého uložení do vibrovaného nebo zhutněného betonu.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0281-14

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- Bezhalogenová polymerní izolace jádra Označení jádra
JZ: černé s čísly, jedno jádro zelenožluté
OZ: černá s čísly
- Žíly s optimální délkou uložení spletené ve vrstvách
- Vnější plášť z bezhalogenového polymeru
- Barva pláště šedá (RAL 7001)

Technická data

Jmenovité napětí U₀/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Izolační odpor:	≥ 10 MOhm x km
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -15°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
Provozní teplota vodiče:	max. +70°C
Teplota při zkratu:	max. +150°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	
Při pokládání:	12,5 x DA
Trvalá instalace:	4 x DA
Výkonnostní třída CPR:	Dca
korozivita kouřových zplodin:	EN 60754-2 IEC 60754-2
Minimální tvorba kouře:	EN 61034 1+2 IEC 61034-1+2

HSLH Dca

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 0,75	24 x 0,21	5,4	43,0	26,0	15,0
3 x 0,75	24 x 0,21	5,7	61,0	26,0	22,5
4 x 0,75	24 x 0,21	6,5	75,0	26,0	30,0
5 x 0,75	24 x 0,21	6,8	100,0	26,0	37,5
7 x 0,75	24 x 0,21	7,5	125,0	26,0	52,5
12 x 0,75	24 x 0,21	9,9	210,0	26,0	90,0
18 x 0,75	24 x 0,21	11,7	270,0	26,0	135,0
25 x 0,75	24 x 0,21	14,2	370,0	26,0	187,5
2 x 1	32 x 0,21	5,7	57,0	19,5	20,0
3 x 1	32 x 0,21	6,0	80,0	19,5	30,0
4 x 1	32 x 0,21	6,7	106,0	19,5	40,0
5 x 1	32 x 0,21	7,3	123,0	19,5	50,0
7 x 1	32 x 0,21	8,2	149,0	19,5	70,0
12 x 1	32 x 0,21	10,5	260,0	19,5	120,0
18 x 1	32 x 0,21	12,7	350,0	19,5	180,0
25 x 1	32 x 0,21	14,7	470,0	19,5	250,0
2 x 1,5	30 x 0,26	6,3	100,0	13,3	30,0
3 x 1,5	30 x 0,26	6,8	110,0	13,3	45,0
4 x 1,5	30 x 0,26	7,4	125,0	13,3	60,0
5 x 1,5	30 x 0,26	8,4	145,0	13,3	75,0
7 x 1,5	30 x 0,26	9,0	195,0	13,3	105,0
12 x 1,5	30 x 0,26	12,0	310,0	13,3	180,0
18 x 1,5	30 x 0,26	14,4	420,0	13,3	270,0
25 x 1,5	30 x 0,26	16,9	600,0	13,3	375,0
34 x 1,5	30 x 0,26	19,4	730,0	13,3	510,0
2 x 2,5	50 x 0,26	7,7	121,0	8,0	50,0
3 x 2,5	50 x 0,26	8,4	170,0	8,0	75,0
4 x 2,5	50 x 0,26	9,2	180,0	8,0	100,0
5 x 2,5	50 x 0,26	10,2	190,0	8,0	125,0
7 x 2,5	50 x 0,26	11,3	280,0	8,0	175,0
12 x 2,5	50 x 0,26	14,8	510,0	8,0	300,0
18 x 2,5	50 x 0,26	18,0	870,0	8,0	450,0

HSLH Dca

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 x 4	56 x 0,31	10,8	270,0	5,0	160,0
5 x 4	56 x 0,31	12,1	300,0	5,0	200,0
7 x 4	56 x 0,31	13,4	410,0	5,0	280,0
4 x 6	84 x 0,31	13,0	330,0	3,3	240,0
5 x 6	84 x 0,31	14,5	430,0	3,3	300,0
4 x 10	80 x 0,41	16,7	750,0	1,9	400,0
5 x 10	80 x 0,41	18,1	930,0	1,9	500,0
4 x 16	128 x 0,41	18,8	1.050,0	1,2	640,0
5 x 16	128 x 0,41	21,2	1.300,0	1,2	800,0
4 x 25	200 x 0,41	23,5	1.620,0	0,78	1.000,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.