

HSLCH 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. Vysoká hustota stínění zajišťuje přenos signálů a impulzů bez rušení.

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 polymerová izolace jádra
- Označení žil
JZ: černé s čísly, jedno jádro zelenožluté
OZ: černá s čísly
- Jádra spletená ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Navíjení fólie
- Stínicí opletení z pocínovaných měděných drátů
- 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 61034 1+2
	IEC 61034-1+2
Minimální tvorba kouře:	EN 61034 1+2
	IEC 61034-1+2

HSLCH 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	6,2	55,0	26,0	43,0
3 x 0,75	24 x 0,21	6,5	68,0	26,0	57,0
4 x 0,75	24 x 0,21	7,0	78,0	26,0	70,0
5 x 0,75	24 x 0,21	7,7	95,0	26,0	82,0
7 x 0,75	24 x 0,21	8,3	130,0	26,0	113,0
12 x 0,75	24 x 0,21	10,9	203,0	26,0	192,0
18 x 0,75	24 x 0,21	12,7	284,0	26,0	268,0
25 x 0,75	24 x 0,21	14,9	380,0	26,0	331,0
2 x 1	32 x 0,21	6,5	66,0	19,5	52,0
3 x 1	32 x 0,21	6,8	80,0	19,5	78,0
4 x 1	32 x 0,21	7,3	100,0	19,5	89,0
5 x 1	32 x 0,21	8,1	130,0	19,5	106,0
7 x 1	32 x 0,21	8,8	160,0	19,5	132,0
12 x 1	32 x 0,21	11,5	250,0	19,5	206,0
18 x 1	32 x 0,21	13,9	382,0	19,5	316,0
25 x 1	32 x 0,21	16,0	460,0	19,5	428,0
2 x 1,5	30 x 0,26	7,1	87,0	13,3	66,0
3 x 1,5	30 x 0,26	7,5	100,0	13,3	99,0
4 x 1,5	30 x 0,26	8,2	125,0	13,3	121,0
5 x 1,5	30 x 0,26	8,9	158,0	13,3	135,0
7 x 1,5	30 x 0,26	9,9	210,0	13,3	227,0
12 x 1,5	30 x 0,26	13,0	329,0	13,3	322,0
18 x 1,5	30 x 0,26	15,6	480,0	13,3	428,0
25 x 1,5	30 x 0,26	18,0	660,0	13,3	568,0
2 x 2,5	50 x 0,26	8,5	132,0	8,0	92,0
3 x 2,5	50 x 0,26	9,0	168,0	8,0	154,0
4 x 2,5	50 x 0,26	10,0	195,0	8,0	170,0
5 x 2,5	50 x 0,26	11,0	222,0	8,0	208,0
7 x 2,5	50 x 0,26	12,0	320,0	8,0	300,0
12 x 2,5	50 x 0,26	16,2	540,0	8,0	537,0
4 x 4	56 x 0,31	11,8	280,0	5,0	248,0
5 x 4	56 x 0,31	12,9	350,0	5,0	288,0

HSLCH 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 6	84 x 0,31	14,2	390,0	3,3	343,0
5 x 6	84 x 0,31	15,9	480,0	3,3	403,0
4 x 10	80 x 0,41	17,2	600,0	1,9	535,0
4 x 16	128 x 0,41	20,2	1030,0	1,2	800,0
4 x 25	200 x 0,41	24,7	1460,0	0,78	1.280,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

JB a OB Design na vyžádání.