

HSLH Dca



Verwendung

Halogenfreie, flammwidrige Steuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall zur Vermeidung von erhöhten Personen- und Sachschäden für feste Verlegung oder flexible Anwendungen. Bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Die Leitung ist für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, über, auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel-, oder Stampfbeton geeignet.

Aufbau und Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0281-14

- Cu-Litze, blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Halogenfreie Polymer - Aderisolation Aderkennzeichnung
JZ: schwarz mit Ziffern, eine Ader grün-gelb
OZ: schwarz mit Ziffern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Halogenfreier Polymer - Aussenmantel
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)

Technische Daten

Nennspannung U₀/U:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	≥ 10 MOhm x km
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -15°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +70°C
Kurzschlussstemperatur:	max. +150°C/5 sec.
Mindestbiegeradius	
Bei Verlegung:	12,5 x DA
Fest Verlegt:	4 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Dca
Korrosivität von Brandgasen:	EN 60754-2 IEC 60754-2
Minimale Rauchentwicklung:	EN 61034 1+2 IEC 61034-1+2

HSLH Dca

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiteraufbau	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. 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

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiteraufbau	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. 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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.