

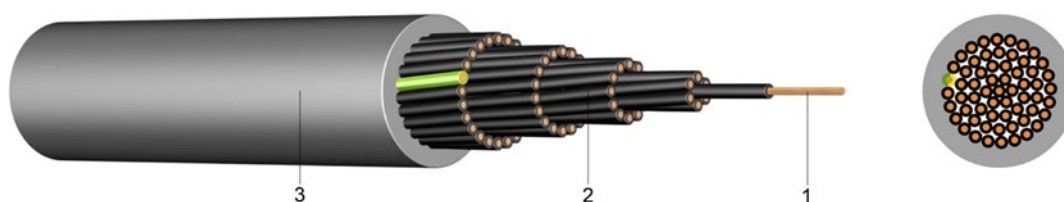
HSLH UV (LiHH)

Control cable, flexible, 300/500V
+70 °C service temperature, low smoke, zero halogen, fire retardant, UV- and oil-resistant
EN 50575

Application

Zero halogen control cable with improved fire characteristics for various applications. Zero halogen cables are suitable for installation in environments where smoke and toxic fumes may threaten life or valuable equipment. For fixed installation or flexible applications indoors and outdoors, with free movement without forced motion and without tensile stress.

Construction



- | | | |
|----------------------|--|--|
| 1. Conductor: | Copper conductor, bare, flexible (class 5) | |
| 2. Insulation: | Zero halogen compound | |
| Core identification: | -JZ: numbered, with green/yellow core | -OZ: numbered, without green/yellow core |
| | -JB: coloured, with green/yellow core | -OB: coloured, without green/yellow core |
| 3. Outer sheath: | Zero halogen compound, grey or green | |

Technical information

Rated voltage	U ₀ /U	300/500 V
Test voltage		2 kV
Max. permissible temperature at conductor		70 °C
Min. operating temperature	fixed installation	-40 °C
	occasional flexing	-5 °C
Min. temperature during installation		-5 °C
Min. bending radius mm	fixed installation	6 x outer diameter in mm
	occasional flexing	15 x outer diameter in mm

Safety parameters

Reaction to fire		EN 50399 C _{ca} – s1, d2, a1
Flame spread	single cable	IEC 60332-1-2
	bunched cables	IEC 60332-3-24
Zero halogen		IEC 60754-1 /-2
Smoke density		IEC 61034-1/ -2

Additional parameters

Impact resistant	AG3, AH1
UV resistant	EN 50289-4-17 method A (720h)
Water resistant	AD7
Oil resistant	EN 50290-2-22, AF3

HSLH UV (LiHH)

Control cable, flexible, 300/500V
+70 °C service temperature, low smoke, zero halogen, fire retardant, UV- and oil-resistant
EN 50575

N° of cores and size mm ²	Outer-diameter approx. mm	Cable weight approx. kg/km
2 x 0,50	4,8	32
3 x 0,50	5,1	39
4 x 0,50	5,5	47
5 x 0,50	6,0	55
6 x 0,50	6,5	64
7 x 0,50	6,5	71
8 x 0,50	7,5	83
10 x 0,50	8,4	101
12 x 0,50	8,7	115
14 x 0,50	9,1	131
16 x 0,50	10,3	151
18 x 0,50	10,3	166
21 x 0,50	11,7	197
25 x 0,50	12,5	228
27 x 0,50	12,5	242
30 x 0,50	12,9	264
34 x 0,50	13,9	296
2 x 0,75	5,2	40
3 x 0,75	5,5	48
4 x 0,75	6,0	59
5 x 0,75	6,5	70
6 x 0,75	7,3	85
7 x 0,75	7,3	94
8 x 0,75	8,2	106
10 x 0,75	9,4	133
12 x 0,75	9,7	153
14 x 0,75	10,2	174
16 x 0,75	10,7	195
18 x 0,75	11,5	221
21 x 0,75	12,4	256
25 x 0,75	13,7	297
27 x 0,75	13,7	315
30 x 0,75	14,2	345
34 x 0,75	15,3	388
2 x 1	5,6	47
3 x 1	5,9	58
4 x 1	6,5	71
5 x 1	7,3	88
6 x 1	7,9	102
7 x 1	7,9	113
8 x 1	8,8	128
10 x 1	10,2	160
12 x 1	10,5	185
14 x 1	11,1	211
16 x 1	11,9	242
18 x 1	12,5	268
21 x 1	14,0	310
25 x 1	14,9	361
27 x 1	14,9	384

All information is indicative only and shall not be binding. Subject to technical modification.
ELTEC sa – rue Robert-Peutat, 7b – 4834 Goë Belgium | +32 87 76 02 20 | www.elteccable.be | eltec@elteccable.be

HSLH UV (LiHH)

Control cable, flexible, 300/500V
+70 °C service temperature, low smoke, zero halogen, fire retardant, UV- and oil-resistant
EN 50575

N° of cores and size mm ²	Outer-diameter approx. mm	Cable weight approx. kg/km
30 x 1	15,5	421
34 x 1	16,7	473
37 x 1	16,7	507
2 x 1,5	6,0	58
3 x 1,5	6,4	72
4 x 1,5	7,2	93
5 x 1,5	7,8	111
6 x 1,5	8,5	129
7 x 1,5	8,5	144
8 x 1,5	9,7	169
10 x 1,5	11,0	205
12 x 1,5	11,6	243
14 x 1,5	12,1	278
16 x 1,5	12,8	312
18 x 1,5	13,5	346
21 x 1,5	15,1	400
25 x 1,5	16,2	467
2 x 2,5	7,1	85
3 x 2,5	7,5	108
4 x 2,5	8,3	135
5 x 2,5	9,0	162
6 x 2,5	10,1	195
7 x 2,5	10,1	219
8 x 2,5	11,3	250
10 x 2,5	13,0	310
12 x 2,5	13,4	361
14 x 2,5	14,1	414
16 x 2,5	14,9	467
18 x 2,5	15,8	519
21 x 2,5	17,7	602
25 x 2,5	18,9	705
2 x 4	8,6	127
3 x 4	9,4	167
4 x 4	10,3	209
5 x 4	11,3	252
2 x 6	10,0	179
3 x 6	10,7	232
4 x 6	11,9	298
5 x 6	13,1	360
2 x 10	13,4	314
3 x 10	14,3	407
4 x 10	15,8	514
5 x 10	17,4	623

HSLH UV (LiHH)

Control cable, flexible, 300/500V
+70 °C service temperature, low smoke, zero halogen, fire retardant, UV- and oil-resistant
EN 50575

N° of cores and size mm ²	Outer- diameter approx. mm	Cable weight approx. kg/km
2 x 16	15,8	416
3 x 16	16,9	605
4 x 16	18,7	769
5 x 16	20,6	950
2 x 25	18,8	673
3 x 25	20,1	910
4 x 25	22,5	1165
5 x 25	24,9	1417
2 x 35	20,8	916
3 x 35	22,5	1217
4 x 35	24,9	1549
5 x 35	27,6	1889
2 x 50	24,4	1270
3 x 50	26,2	1675
4 x 50	29,3	2151
5 x 50	33,0	2671

La version française de cette fiche technique est disponible sur demande.
De technische gegevens zijn op aanvraag in het Nederlands beschikbaar.