

HSLH šedá grey

Bezhalogenové, oheň retardující ovládací kabely s vylepšenými vlastnostmi v případě požáru
Halogen free, flame-retardant connecting- and junction cables with improved behavior in case of a fire


Bezhalogenové, oheň retardující spojovací a ovládací kabely pro ovládání montážních pásů a linek při středním mechanickém namáhání.


Vhodné pro pevné i flexibilní uložení bez nuceného pohybu a tahového namáhání v suchých i mokřých halách a venkovním prostředí.


Kabely se používají v zónách s nebezpečím požáru a místech s velkým výskytem osob.


Halogen-free, flame-retardant connecting- and junction cables for control units of machine tools, in assembly- and production lines, conveyors, etc. at a medium degree of mechanical stress. For fixed installation and flexible application, with free movement without tensile stress and without forced guidance, in dry, moist as well as wet rooms, not outdoors. The cables are often used in fire hazard zones and institutions with many people or expensive equipment.





-  **Vodič:** holá Cu, třída 5
- Izolace žil:** Bezhalogenová speciální směs
- Barva žil:** JZ/OZ, černé žíly s bílým číselným potiskem, jedna žíla z/žl ochranný vodič (OZ bez ochranného vodiče)
- Uspořádání žil:** v koncentrickách polohách zkrouceno
- Vnější plášť:** Bezhalogenová speciální směs
- Barva pláště:** šedá


-  **Conductor:** plain copper, class 5
- Insulation:** Halogen free special compound
- Core colour:** JZ/OZ, black core with white numbers, 1 core gn-ge earth conductor (OZ without conductor)
- Core arrangement:** cores twisted in layers
- Sheath:** Halogen free special compound
- Sheath colour:** grey


-  **Teplotní rozsah použití:**
- Pohyblivé uložení:** -15 °C až +70 °C
- Pevné uložení:** -40 °C až +70 °C

-  **Maximum temperature for flexible installation:**
- 15 °C up to +70 °C
- Maximum temperature for fixed operation:**
- 40 °C up to +70 °C

-  **při 20 °C**
- Provozní napětí:** 300 / 500 V
- Zkušební napětí:** 4 000 V
- Izolační odpor:** > 20 MOhm x km

-  **in case of 20 °C**
- Nominal voltage:** 300 / 500 V
- Test voltage:** 4.000 V
- Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Ohybový rádius:** 20 x průměr kabelu
- Chování při hoření:** odpovídá EN 60332-3C

-  **Bending radius:** 15 x cable diameter (flexible/moved)
- Characteristic of combustion:** according to EN 60332-3C

Průřez Cross-section mm ²	Množství Cu CU-number kg/km	Vnější průměr cca Outer Ø approx. mm	Hmotnost cca Weight approx. kg/km
2 x 0,5	9,6	4,8	40
3 x 0,5	14,4	5,1	47
4 x 0,5	19,2	5,7	57
5 x 0,5	24,0	6,2	66
7 x 0,5	33,6	6,8	85
8 x 0,5	38,0	7,5	110
10 x 0,5	48,0	8,6	142
12 x 0,5	58,0	8,9	133
18 x 0,5	86,0	10,5	216
25 x 0,5	120,0	12,6	257

HSLH šedá grey

Bezhalogenové, oheň retardující ovládací kabely s vylepšenými vlastnostmi v případě požáru

Halogen free, flame-retardant connecting- and junction cables with improved behavior in case of a fire



Průřez Cross-section mm ²	Množství Cu CU-number kg/km	Vnější průměr cca Outer Ø approx. mm	Hmotnost cca Weight approx. kg/km
2 x 0,75	14,4	5,4	43
3 x 0,75	22,0	5,7	61
4 x 0,75	28,8	6,5	75
5 x 0,75	36,0	6,8	100
7 x 0,75	50,4	7,5	125
10 x 0,75	72,0	9,0	172
12 x 0,75	86,4	9,9	210
18 x 0,75	130,0	11,7	270
25 x 0,75	180,0	14,2	370
34 x 0,75	245,0	15,9	512
2 x 1	19,2	5,7	57
3 x 1	28,8	6,0	80
4 x 1	38,4	6,7	106
5 x 1	48,0	7,3	123
7 x 1	67,2	8,2	149
8 x 1	77,0	8,8	175
10 x 1	96,0	10,2	220
12 x 1	115,2	10,5	260
16 x 1	154,0	12,0	320
18 x 1	172,8	12,7	350
25 x 1	240,0	14,7	470
34 x 1	326,0	17,1	600
2 x 1,5	28,8	6,3	100
3 x 1,5	43,2	6,8	110
4 x 1,5	57,6	7,4	125
5 x 1,5	72,0	8,4	145
7 x 1,5	100,8	9,0	195
10 x 1,5	144,0	11,6	258
12 x 1,5	173,0	12,0	310
18 x 1,5	259,2	14,4	420
25 x 1,5	360,0	16,9	600
34 x 1,5	490,0	19,4	730
2 x 2,5	48,0	7,7	121
3 x 2,5	72,0	8,4	170
4 x 2,5	96,0	9,2	180
5 x 2,5	120,0	10,2	190
7 x 2,5	168,0	11,3	280
12 x 2,5	288,0	14,8	510
18 x 2,5	432,0	18,0	870
25 x 2,5	600,0	21,4	1.140
3 x 4	115,2	9,9	240
4 x 4	153,6	10,8	270
5 x 4	192,0	12,1	300
7 x 4	268,8	13,4	410
3 x 6	172,8	11,7	380
4 x 6	230,4	13,0	330
5 x 6	288,0	14,5	430
7 x 6	403,2	16,0	600
4 x 10	384,0	16,7	750