

# HYSLY 0,6/1 kV černý *black*

Flexibilní PVC kabely pro řízení strojů, flexibilní, odolný UV záření  
*Flexible, UV-resistant PVC-Machine control cable*

Jako připojovací a spojovací kabely ovládacích prvků u obráběcích strojů, montážních pásů a linek, těžních zařízení atd. při středním namáhání. Pro pevné a flexibilní uložení bez tahového namáhání a bez nuceného vedení pohybu v suchých, vlhkých i mokřích halách. Ve venkovním prostředí použitelné pouze při respektování teplotních parametrů kabelu. Nelze ukládat do mokra a do země.

*Used as energy or connecting cable or as measuring and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering and on assembly and production lines. Suitable for stationary installation or flexible applications with unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. Installation in dry and damp environments. Stationary installation is necessary when used for outdoor applications; the specified temperature limits must be observed. Use in water or soil not allowed.*



- 🌀 **Vodič:** holá Cu, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5 / IEC 60228, třída 5  
**Izolace žil:** speciální směs PVC  
**Barvy žil:** černá s bílým číselným potiskem, zž žila jako ochranný vodič ve vnější vrstvě (OZ – bez ochranného vodiče)  
**Uspořádání žil:** žíly podélně zkrouceny  
**Plášť:** speciální směs PVC, plamenu odolný, odolný UV záření  
**Barva pláště:** černá, RAL 9005

- 🌡️ **Teplotní rozsah použití:**  
**Pohyblivé uložení:** -5 °C až +70 °C  
**Pevné uložení:** -30 °C až +70 °C

- ⚡ **při 20 °C**  
**Provozní napětí:** 300 / 500 V  
**Zkušební napětí:** 3500 V  
**Izolační odpor:** > 20 MOhm x km

- +
- Ohybový rádius:** 7,5 x průměr kabelu  
**Chování při hoření:** odolný plamenu podle IEC 60332-1

- 🌀 **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5 / IEC 60228 class 5  
**Insulation:** Special-PVC  
**Core colour:** black with white numbering, gn-ye core as protective conductor in the outer layer ( OZ without protective conductor )  
**Core arrangement:** cores stranded in layers  
**Sheath:** Special-PVC, flame retardant and UV-resistant  
**Sheath colour:** schwarz, RAL 9005

- 🌡️ **Maximum temperature for flexible installation:**  
- 5°C up to + 70°C  
**fixed operation:** - 30°C up to + 70°C

- ⚡ **in case of 20°C**  
**Nominal voltage:** 600/1.000 V  
**Test voltage:** 3.500 V  
**Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

- +
- Bending radius:** 7,5 x cable diameter  
**Characteristic of combustion:** flame resistant to IEC 60332-1



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ vnější plášť *Outer sheath*

### HYSLY 0,6/1 kV černý black

Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů, odolný UV záření  
*Flexible, UV-resistant PVC-Machine control cable*

Průřez <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km
2 x 0,75	OZ 14,4	7,5	95
3 G 0,75	22,0	8,0	105
4 G 0,75	28,8	8,7	125
5 G 0,75	36,0	9,5	135
7 G 0,75	50,0	11,1	180
12 G 0,75	86,0	13,0	250
18 G 0,75	130,0	15,6	355
2 x 1	OZ 19,2	8,2	75
3 G 1	28,8	8,6	85
4 G 1	38,4	9,4	100
5 G 1	48,0	10,4	125
7 G 1	67,0	12,1	170
12 G 1	115,2	14,5	285
18 G 1	172,8	17,2	400
25 G 1	240,0	20,8	560
2 x 1,5	OZ 28,8	8,9	90
3 G 1,5	43,2	9,7	110
4 G 1,5	57,6	10,4	140
5 G 1,5	72,0	11,5	160
7 G 1,5	100,8	13,5	220
12 G 1,5	172,8	16,5	320
18 G 1,5	259,2	19,5	510
25 G 1,5	360,0	23,4	720
3 G 2,5	72,0	10,4	170
4 G 2,5	96,0	11,5	200
5 G 2,5	120,0	12,8	240
7 G 2,5	168,0	15,2	320
12 G 2,5	288,0	18,2	540
4 G 4	153,6	14,0	300
4 G 6	230,4	15,7	415
5 G 6	288,0	17,9	630
4 G 10	384,0	19,5	780
5 G 10	480,0	23,0	940
4 G 16	614,0	21,9	1.080
5 G 16	768,0	27,0	1.550
4 G 25	960,0	30,0	1.580
5 G 25	1.200,0	33,8	2.020

G = se žlutozelenou ochrannou žílou *with green-yellow earth conductor*