

# HYSLYCY 0,6/1 kV černý *black*


PVC kabely pro řízení strojů, stíněné, UV-odolný  
*Flexible, UV-resistant PVC-Machine control cable, screened*





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.


K nerušenému přenosu dat a signálů v měřicí, řídicí a regulační technice jsou tato vedení se stíněním obzvláště vhodná.


*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. These cables with copper screening are ideal for interference-free data and signal transmission in measuring and control technology.*


-  **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, z/ž žila jako ochranný vodič ve vnější vrstvě (OZ – bez ochranného vodiče)
- Uspořádání žil:** žily podélně zkrouceny
- Vnitřní plášť:** speciální směs PVC, černý
- Stínění:** opletení z pocínovaných Cu drátků
- Vnější plášť:** speciální směs PVC, plamenu odolný, odolný UV záření
- Barva vnějšího pláště:** černá, RAL 9005


-  **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
- Inner sheath:** Special-PVC, black
- Screening:** braid made of tinned copper wires
- Sheath:** Special-PVC, flame retardant and UV-resistant
- Sheath colour:** schwarz, RAL 9005


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

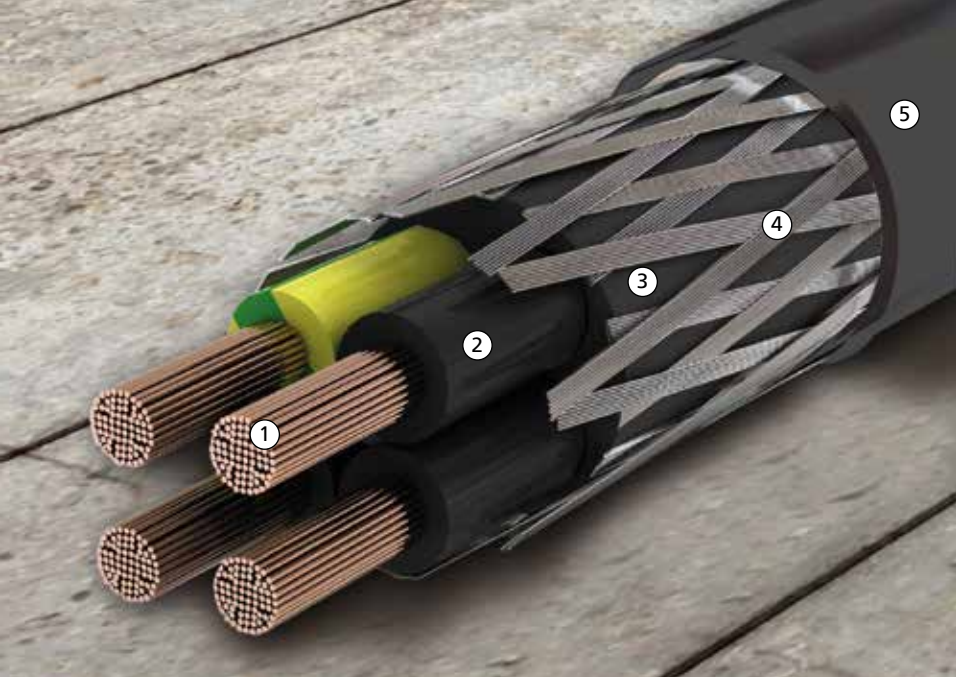
-  **Maximum temperature for flexible installation:**
- 5°C up to + 70°C
- fixed operation:** - 30°C up to + 70°C

-  **při 20 °C**
- Provozní napětí:** 600/1.000 V
- Zkušební napětí:** 4.000 V
- Izolační odpor:** > 20 MOhm x km

-  **in case of 20°C**
- Nominal voltage:** 600/1.000 V
- Test voltage:** 4.000 V
- Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Ohybový rádius:** 20 x průměr kabelu
- Chování při hoření:** odolný plamenu podle IEC 60332-1

-  **Bending radius:** 20 x cable diameter
- Characteristic of combustion:** flame resistant to IEC 60332-1



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ vnitřní plášť *Inner sheath*
- ④ Cu stínění *Copper screen*
- ⑤ vnější plášť *Outer sheath*

### HYSLYCY 0,6/1 kV černý black

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

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	46,0	10,5	183
3 G 0,75	56,0	10,9	210
4 G 0,75	67,0	11,4	238
5 G 0,75	78,0	12,1	272
7 G 0,75	97,0	12,9	315
12 G 0,75	168,0	15,8	464
2 x 1 OZ	52,0	10,8	198
3 G 1	66,0	11,2	228
4 G 1	79,0	11,8	261
5 G 1	93,0	12,6	300
7 G 1	117,0	13,3	335
12 G 1	204,0	16,4	522
18 G 1	280,0	18,7	687
25 G 1	369,0	21,6	884
2 x 1,5 OZ	69,0	11,8	243
3 G 1,5	87,0	12,3	273
4 G 1,5	102,0	13,0	290
5 G 1,5	125,0	13,9	352
7 G 1,5	180,0	15,0	448
12 G 1,5	281,0	18,7	690
18 G 1,5	391,0	21,8	938
3 G 2,5	123,0	13,5	354
4 G 2,5	168,0	14,6	413
5 G 2,5	204,0	15,7	515
4 G 4	238,0	16,2	587
4 G 6	318,0	17,7	715
4 G 10	574,0	21,7	1.188
4 G 16	809,0	24,3	1.656

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