

HYSLY-SY-JZ transparentní *transparent*

PVC kabely pro řízení strojů se zvýšenou ochranou proti mechanickému poškození
Flexible PVC-Machine control cable with galvanized steel wire armoured braiding




Jako řídicí vedení s ocelovou ochranou pro pevné nebo flexibilní použití. Pro měřicí, kontrolní a řídicí připojení u obráběcích, stavebních strojů. Dále např. u běžících pásů a montážních linek. Určeno pro volný pohyb bez nuceného vedení a bez tahového namáhání, v suchých popř. vlhkých halách. Pocínované (ochrana proti oxidaci) ocelové opletení umožňuje vysokou mechanickou ochranu před poškozením a nabízí současně magnetické stínění.

To umožňuje použití v drsnějších provozních podmínkách a plnění vyšších mechanických nároků na kabel.

Control cable with galvanized steel wire braiding. Suitable for stationary installation or flexible applications. Used as measuring and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering and on assembly and production lines. For unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. Used as energy or connection cable in dry and damp environments to meet stringent safety requirements. Outdoor installation not permitted.

The galvanized (oxidation resistant) steel wire braiding ensures excellent mechanical protection against damage and provides magnetic screening. Thanks to these characteristics, these cables can even be used under adverse operating conditions or when exposed to high mechanical strain.

 **Vodič:** holá Cu, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5/ IEC 60228 třída 5

Izolace žil: speciální PVC

Barva žil: černé žíly s číselným potiskem, z/ž ochranný vodič od 3 žil od průřezu 25 mm² žíly barevné podle VDE 0293


Uspořádání žil: žíly podélně zkrouceny

Vnitřní plášť: speciální PVC

Pletivo: pokrytí z pozinkovaných ocelových drátků

Vnější plášť: speciální PVC

Barva vnějšího pláště: transparentní

 **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5 / IEC 60228 class 5

Insulation: Special-PVC

Core colour: black cores with printed consecutive number coding, gn-ye protective conductor from 3-cores and over in the outer layer, some types from 25 mm² cores coloured to VDE 0293


Core arrangement: cores stranded in layers

Inner sheath: Special-PVC

Braiding: galvanized steel wire braiding

Sheath: Special-PVC

Sheath colour: transparent

 **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: 300/500 V

Zkušební napětí: 2 000 V


Odpor izolace: > 20 MOhm x km

 **in case of 20°C**


Nominal voltage: 300/500 V

Test voltage: 2.000 V

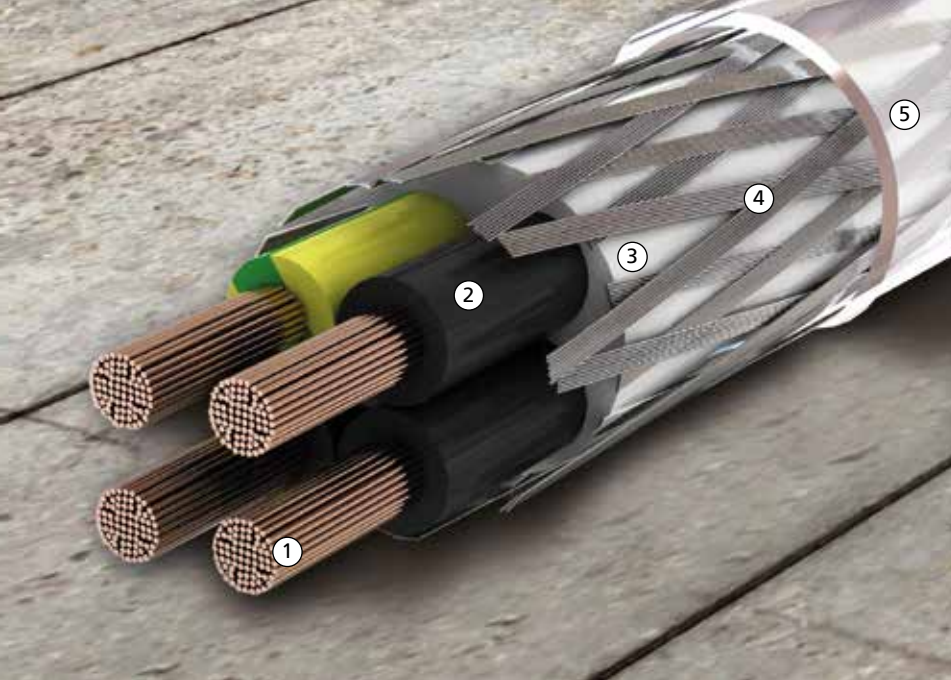
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

 **Ohybový rádius:** 20x 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 opletení ocelovým drátem
Steel wire armoured braiding
- ⑤ vnější plášť *Outer sheath*

HYSLY-SY-JZ transparentní *transparent*

Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů s opletením z galvanizovaného ocelového drátu
Flexible PVC-Machine control cable with galvanized steel wire armoured braiding

Průřez <i>Cross-section</i> mm ²	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	8,4	125
3 G 0,75		21,6	8,5	130
4 G 0,75		28,8	9,6	150
5 G 0,75		36,0	10,9	210
7 G 0,75		50,4	11,5	240
12 G 0,75		86,4	15,0	355
18 G 0,75		129,0	17,5	430
25 G 0,75		180,0	20,7	550
2 x 1	OZ	19,2	9,1	120
3 G 1		28,8	9,8	140
4 G 1		38,4	10,2	205
5 G 1		48,0	11,2	213
7 G 1		67,0	12,1	240
12 G 1		115,2	15,6	390
18 G 1		172,8	18,3	510
25 G 1		240,0	21,6	670
34 G 1		326,4	24,0	830
2 x 1,5	OZ	28,8	10,0	190
3 G 1,5		43,2	10,3	210
4 G 1,5		57,6	11,2	230
5 G 1,5		72,0	12,3	255
7 G 1,5		100,8	13,5	325
12 G 1,5		172,8	17,4	480
18 G 1,5		259,2	20,5	660
25 G 1,5		360,0	24,3	730
3 G 2,5		72,0	12,2	280
4 G 2,5		96,0	13,7	330
5 G 2,5		120,0	14,8	355
7 G 2,5		168,0	15,8	420
12 G 2,5		288,0	20,9	700
4 G 4		153,6	16,8	430
4 G 6		230,4	18,2	520
4 G 10		384,0	22,7	950
4 G 16		614,0	25,5	1.280
4 G 25		960,0	31,0	1.940
4 G 95		3.648,0	52,8	6.340

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