

HYSLY Flex - JZ, OZ, OB, JB


Flexibilní kabely s GOST certifikace

Flexible PVC-Machine control cable with GOST approval

Jako přípojovací 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 mokrých halách. Nejsou určeny pro použití ve venkovním prostředí.

The cable is suited for use as connection cable and link circuit for the control equipment of machine tools, conveyor lines, hoisting plants as well as assembly lines at medium mechanical stresses. The cable is also suitable for the installation in dry, damp and wet rooms.



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

Izolace žil: speciální PVC směs

Barvy žil: černé žíly s číselným potiskem, od 3 žil se ž/z nebo podle VDE 0293 (bez ž/z, nebo barevné žíly)

HYSLY-JZ číslované + z/z

HYSLY-OZ číslované bez z/z

HYSLY-JB barevné + z/z

HYSLY-OB barevné bez z/z

Uspořádání žil: v koncentrických polohách zkrouceno

Plášť: speciální směs na bázi PVC

Barva pláště: šedá, RAL 7001

Potisk: HYSLY-JZ nebo XBK Flex -Jz (označení, počet žil x průřez), VDE, CE, RoHS, zhotovení měsíc/rok

 **Teplotní rozsah použití:**

Pohyblivé uložení: -5 °C až +70 °C


Pevné uložení: -40 °C až +70 °C

 při 20 °C

Provozní napětí: 300 / 500 V


Zkušební napětí: 4 000 V

Izolační odpor: > 20 MOhm x km

 **Ohybový rádius:** pevné uložení: 4 x průměr kabelu

Pohyblivé uložení: 15 x průměr kabelu

Chování při hoření: odpovídá IEC 60332-1

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

Insulation: Special-PVC

Core colour: JZ / OZ black with white numbering, gn-ye core as protective conductor (OZ without protective conductor)

OB / JB coloured cores acc. to VDE, gn-ye core as protective conductor (OB without protective conductor)

Core arrangement: cores stranded in layers

Sheath: special mixture PVC

Sheath colour: silvergrey, RAL 7001

Imprint: black (code, dimension, VDE, CE, RoHS, production month/year)

 **Maximum temperature for flexible installation:**

- 5°C up to + 70°C


fixed operation: - 40°C up to + 80°C

 **in case of 20°C**

Nominal voltage: 300/500 V

Test voltage: 4.000 V

Insulation resistance: > 20 MOhm x km

 **Bending radius:** fixed installation: 4 x cable diameter

flexible application: 15 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 Flex -JZ

Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů
Flexible PVC-Machine control cable

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
3 G 0,5	14,4	5,3	42
4 G 0,5	19,2	5,6	49
5 G 0,5	24,0	6,5	65
7 G 0,5	34,0	7,0	79
8 G 0,5	38,0	7,4	86
10 G 0,5	48,0	8,5	113
12 G 0,5	58,0	8,8	124
14 G 0,5	67,0	9,5	145
16 G 0,5	77,0	10,1	164
18 G 0,5	86,0	10,9	189
21 G 0,5	101,0	11,5	211
25 G 0,5	120,0	12,7	248
30 G 0,5	144,0	13,5	294
34 G 0,5	163,0	15,0	354
40 G 0,5	192,0	15,6	391
50 G 0,5	240,0	18,4	527
65 G 0,5	312,0	19,6	628
3 G 0,75	21,6	5,6	51
4 G 0,75	29,0	6,3	65
5 G 0,75	36,0	6,9	79
6 G 0,75	43,2	7,5	94
7 G 0,75	50,0	7,5	97
8 G 0,75	58,0	8,3	114
9 G 0,75	65,0	8,9	128
10 G 0,75	72,0	9,4	147
12 G 0,75	86,0	9,9	167
14 G 0,75	101,0	10,8	196
15 G 0,75	108,0	11,2	206
18 G 0,75	130,0	11,7	238
21 G 0,75	151,0	13,3	291
25 G 0,75	180,0	14,0	333
34 G 0,75	245,0	15,9	427
41 G 0,75	295,0	17,4	524
42 G 0,75	302,0	17,4	529
50 G 0,75	360,0	19,2	648
61 G 0,75	439,0	21,0	764
65 G 0,75	468,0	22,0	835
80 G 0,75	576,0	24,3	1.015

G = se žltozeleným zemnicím vodičem *with green-yellow earth conductor*

HYSLY Flex -JZ

Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů

Flexible PVC-Machine control cable

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
3 G 1	29,0	6,2	63
4 G 1	38,0	6,7	77
5 G 1	48,0	7,3	94
6 G 1	58,0	8,2	115
7 G 1	67,0	8,1	120
8 G 1	77,0	8,8	136
9 G 1	86,0	9,8	161
10 G 1	96,0	10,0	176
12 G 1	115,0	10,5	199
14 G 1	134,0	11,4	234
16 G 1	154,0	11,9	259
18 G 1	173,0	12,8	297
19 G 1	182,4	13,0	309
20 G 1	192,0	13,5	328
21 G 1	202,0	13,7	339
25 G 1	240,0	14,9	401
27 G 1	260,0	14,9	414
34 G 1	326,0	17,2	547
36 G 1	345,6	17,6	568
37 G 1	355,2	17,3	561
41 G 1	394,0	18,9	645
42 G 1	403,0	19,1	666
50 G 1	480,0	20,6	765
61 G 1	586,0	22,1	914
65 G 1	624,0	23,5	1.007
80 G 1	768,0	25,6	1.211
3 G 1,5	43,0	6,8	81
4 G 1,5	58,0	7,4	100
5 G 1,5	72,0	8,3	125
7 G 1,5	101,0	9,1	158
8 G 1,5	115,0	9,9	179
9 G 1,5	130,0	10,9	206
10 G 1,5	144,0	11,0	224
12 G 1,5	173,0	11,7	263
14 G 1,5	202,0	12,8	306
16 G 1,5	230,0	13,4	342
18 G 1,5	259,0	14,4	391
21 G 1,5	302,0	15,5	450
25 G 1,5	360,0	16,9	544
32 G 1,5	461,0	19,3	695
34 G 1,5	490,0	19,7	726
42 G 1,5	605,0	21,6	865
50 G 1,5	720,0	23,9	1.065
61 G 1,5	878,0	25,6	1.252
65 G 1,5	936,0	26,0	1.303
80 G 1,5	1.152,0	29,8	1.669

G = se žlutozeleným zemnicím vodičem *with green-yellow earth conductor*





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

HYSLY Flex -JZ

Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů
Flexible PVC-Machine control cable

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
3 G 2,5	72,0	8,3	126
4 G 2,5	96,0	9,0	156
5 G 2,5	120,0	10,1	196
7 G 2,5	168,0	11,3	254
8 G 2,5	192,0	12,3	290
12 G 2,5	288,0	14,8	429
14 G 2,5	336,0	16,0	501
18 G 2,5	432,0	17,9	633
25 G 2,5	600,0	20,8	856
3 G 4	115,2	9,8	188
4 G 4	154,0	11,0	241
5 G 4	192,0	12,1	295
7 G 4	269,0	13,6	389
12 G 4	460,8	17,8	654
3 G 6	172,8	11,6	272
4 G 6	230,0	12,8	337
5 G 6	288,0	14,3	422
7 G 6	403,0	15,7	553
3 G 10	288,0	14,7	448
4 G 10	384,0	16,3	569
5 G 10	480,0	18,2	707
7 G 10	672,0	20,0	917
4 G 16	614,0	19,6	898
5 G 16	768,0	21,6	1.095
7 G 16	1.075,0	24,2	1.435
4 G 25	960,0	24,1	1.364
5 G 25	1.200,0	26,9	1.690

G = se žlutozeleným zemnicím vodičem *with green-yellow earth conductor*

HYSLY Flex -OZ

Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů

Flexible PVC-Machine control cable

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 0,5	9,6	5,0	36
3 x 0,5	14,4	5,2	41
4 x 0,5	19,2	5,7	49
5 x 0,5	24,0	6,5	65
7 x 0,5	34,0	7,0	79
12 x 0,5	58,0	8,8	124
2 x 0,75	14,4	5,3	42
3 x 0,75	21,6	5,6	51
4 x 0,75	29,0	6,3	65
5 x 0,75	36,0	6,9	79
7 x 0,75	50,0	7,5	97
12 x 0,75	86,0	9,9	167
2 x 1	19,2	5,6	50
3 x 1	29,0	6,2	63
4 x 1	38,0	6,7	77
5 x 1	48,0	7,3	94
7 x 1	67,0	8,1	120
12 x 1	115,0	10,5	199
2 x 1,5	29,0	6,5	67
3 x 1,5	43,0	6,9	82
4 x 1,5	58,0	7,4	100
5 x 1,5	72,0	8,3	125
7 x 1,5	101,0	9,1	158
12 x 1,5	173,0	11,7	260
2 x 2,5	48,0	7,6	99
2 x 4	76,8	9,3	152

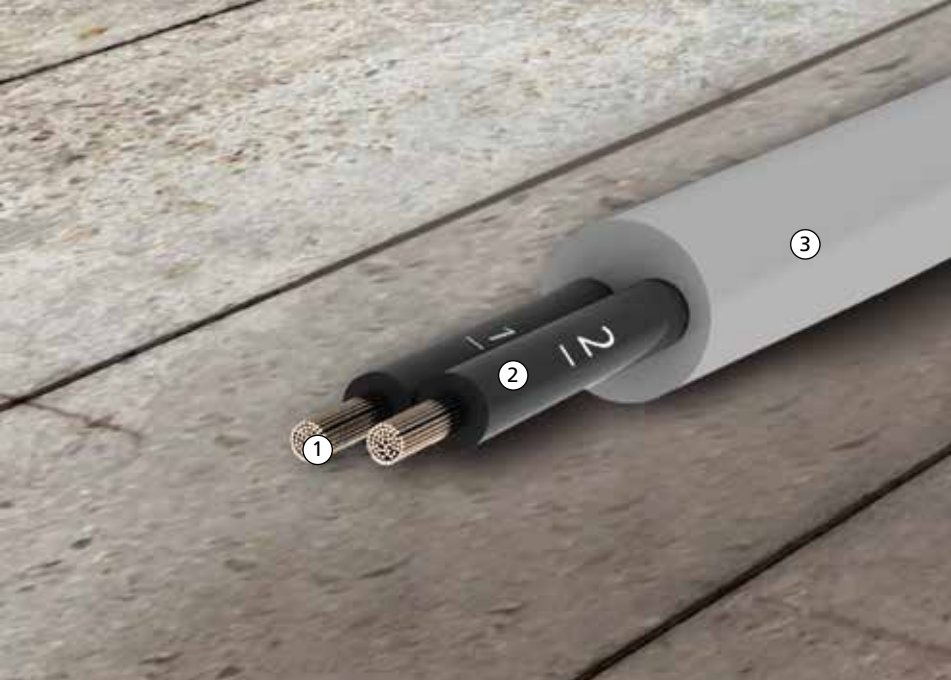


HYSLY Flex -OB

Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů

Flexible PVC-Machine control cable

2 x 0,5	9,6	5,0	36
3 x 0,5	14,4	5,2	41
4 x 0,5	19,2	5,7	49
5 x 0,5	24,0	6,5	65
2 x 0,75	14,4	5,3	42
3 x 0,75	21,6	5,6	51
2 x 1	19,2	5,6	50
3 x 1	29,0	6,2	63
2 x 1,5	29,0	6,5	67
2 x 2,5	48,0	7,6	99
2 x 4	76,8	9,3	152



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

HYSLY Flex -JB

Flexibilní PVC kabel pro řízení strojů
Flexible PVC-Machine control cable

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
3 G 0,5	14,4	5,2	41
4 G 0,5	19,2	5,8	51
5 G 0,5	24,0	6,3	62
3 G 0,75	21,6	5,8	54
4 G 0,75	29,0	6,4	66
5 G 0,75	36,0	6,9	79
3 G 1	29,0	6,2	63
4 G 1	38,0	6,7	77
5 G 1	48,0	7,3	94
7 G 1	67,0	8,2	121
3 G 1,5	43,0	6,7	79
4 G 1,5	58,0	7,4	99
5 G 1,5	72,0	8,3	125
7 G 1,5	101,0	9,1	158
3 G 2,5	72,0	8,3	127
4 G 2,5	96,0	9,1	158
5 G 2,5	120,0	10,2	198
3 G 4	115,2	10,1	194
4 G 4	154,0	11,0	241
5 G 4	192,0	12,3	301
3 G 6	172,8	11,6	268
4 G 6	230,0	12,7	341
5 G 6	288,0	14,2	425
4 G 10	384,0	16,2	566
5 G 10	480,0	18,2	707
4 G 16	614,0	19,6	891
5 G 16	768,0	22,0	1.112
4 G 25	960,0	23,8	1.340
5 G 25	1.200,0	27,0	1.698
4 G 35	1.344,0	27,2	1.815
5 G 35	1.680,0	30,4	2.255
4 G 50	1.920,0	35,4	2.789
4 G 70	2.688,0	41,4	3.849
4 G 95	3.648,0	47,0	5.003
4 G 120	4.608,0	52,3	6.378

G = se žlutozeleným zemnicím vodičem *with green-yellow earth conductor*