

Labara Cables

YSLY



Control cable Ovládací kabel

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **fine stranded, class 5**
insulation: **PVC**
sheathing material: **PVC**
sheath colour: **grey RAL 7001, blue RAL 5012**
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. temperature at conductor: **60 °C**
max. operating temperature, fixed: **-40 - +50 °C**
bending radius: **4 x DA**
nominal voltage U₀: **300 V**
nominal voltage U: **500 V**
test voltage: **2000 V**
core identification: **colour acc. VDE 0293 (HD308)**

Application:

For electrical components connection of production machines and machine tools. Shows some resistance to all-purpose mineral oil and is not designed for permanent usage in oil baths. The cable is designed for use in buildings and should be laid with mechanical protection.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **jemně splétaná, třída 5**
izolace: **PVC**
materiál pláště: **PVC**
barva pláště: **šedá RAL 7001, modrá RAL 5012**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. teplota ve vodiči: **60 °C**
max. stálá operační teplota: **-40 - +50 °C**
poloměr ohybu: **4 x DA**
jmenovité napětí U₀: **300 V**
jmenovité napětí U: **500 V**
zkušební napětí: **2000 V**
značení žil: **barvy dle VDE 0293 (HD308)**

Užití:

Pro elektrické propojení komponentů výrobních a obráběcích strojů. Je odolný vůči většině minerálních olejů a není konstruován na stálé použití v olejových lázních. Kabel konstruován na instalaci v budovách a měl by být uložen s mechanickou ochranou.

Number of cores x nominal cross section	Max. conductor resistance	Outer diameter	Metal weight	Total weight
Počet žil x průřez	Max. odpor ve vodiči	Venkovní průměr	Váha kovu	Celková váha
[mm ²]	[Ω/km]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
YSLY-OZ				
2 x 0,5	39.000	4,8	10	36
2 x 0,75	26.000	5,2	15	44
2 x 1	19.500	5,5	20	51
2 x 1,5	13.300	6,3	30	69
2 x 2,5	7.980	7,6	106	50
YSLY-JZ				
3 x 0,5	39.000	5,0	15	4
4 x 0,5	39.000	5,7	20	55
5 x 0,5	39.000	6,2	65	5
7 x 0,5	39.000	6,7	35	81
10 x 0,5	39.000	8,8	50	129
12 x 0,5	39.000	9,0	60	14
14 x 0,5	39.000	9,5	70	158

Labara Cables

Number of cores x nominal cross section	Max. conductor resistance	Outer diameter	Metal weight	Total weight
Počet žil x průřez	Max. odpor ve vodiči	Venkovní průměr	Váha kovu	Celková váha
[mm ²]	[Ω/km]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
YSLY-JZ				
16 x 0,5	39.000	10,0	80	176
18 x 0,5	39.000	10,7	90	202
21 x 0,5	39.000	11,3	105	229
25 x 0,5	39.000	12,9	125	284
30 x 0,5	39.000	13,5	150	330
34 x 0,5	39.000	14,5	170	375
40 x 0,5	39.000	15,0	200	410
50 x 0,5	39.000	17,0	250	520
61 x 0,5	39.000	19,5	305	620
3 x 0,75	26.000	5,4	23	53
4 x 0,75	26.000	6,2	30	68
5 x 0,75	26.000	6,8	38	83
6 x 0,75	26.000	7,0	45	99
7 x 0,75	26.000	7,3	53	104
10 x 0,75	26.000	9,6	75	165
1 x 0,75	26.000	9,9	90	183
16 x 0,75	26.000	11,4	120	240
18 x 0,75	26.000	11,9	135	267
21 x 0,75	26.000	12,8	158	303
25 x 0,75	26.000	14,3	188	376
34 x 0,75	26.000	16,3	255	496
41 x 0,75	26.000	18,3	308	620
50 x 0,75	26.000	19,2	375	698
61 x 0,75	26.000	20,5	458	790
80 x 0,75	26.000	23,0	600	1.000
3 x 1	19.500	5,9	30	64
4 x 1	19.500	6,5	40	80
5 x 1	19.500	7,2	50	99
7 x 1	19.500	8,0	70	127
10 x 1	19.500	11,5	100	200
12 x 1	19.500	10,8	120	223
14 x 1	19.500	11,3	140	249
16 x 1	19.500	12,0	160	286
18 x 1	19.500	12,7	180	316
21 x 1	19.500	13,6	210	369
25 x 1	19.500	14,5	250	456

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

Labara Cables

Number of cores x nominal cross section	Max. conductor resistance	Outer diameter	Metal weight	Total weight
Počet žil x průřez	Max. odpor ve vodiči	Venkovní průměr	Váha kovu	Celková váha
[mm ²]	[Ω/km]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
YSLY-JZ				
30 x 1	19.500	16,4	300	530
34 x 1	19.500	17,4	340	591
50 x 1	19.500	20,9	500	855
61 x 1	19.500	24,0	610	1.050
3 x 1,5	13.300	6,6	45	84
4 x 1,5	13.300	7,3	60	105
5 x 1,5	13.300	8,2	75	132
6 x 1,5	13.300	8,5	90	158
7 x 1,5	13.300	8,9	105	168
10 x 1,5	13.300	11,6	150	263
12 x 1,5	13.300	12,0	180	294
14 x 1,5	13.300	12,8	210	336
16 x 1,5	13.300	13,5	240	377
18 x 1,5	13.300	14,4	270	426
21 x 1,5	13.300	15,2	315	488
25 x 1,5	13.300	17,5	375	612
23 x 1,5	13.300	18,5	480	700
34 x 1,5	13.300	19,7	510	795
4 x 2,5	7.980	22,2	630	999
50 x 1,5	13.300	23,6	750	1.148
61 x 1,5	13.300	27,0	915	1.450
3 x 2,5	7.980	8,1	75	132
4 x 2,5	7.980	9,0	100	167
5 x 2,5	7.980	10,1	125	211
7 x 2,5	7.980	11,2	175	273
10 x 2,5	7.980	14,4	250	417
12 x 2,5	7.980	15,1	300	475
16 x 2,5	7.980	17,1	400	617
18 x 2,5	7.980	18,0	450	688
25 x 2,5	7.980	22,1	625	993
34 x 2,5	7.980	30,0	850	1.384
50 x 2,5	7.980	32,5	1.250	1.860
3 x 4	4.950	9,9	120	205
4 x 4	4.950	11,2	160	263
5 x 4	4.950	12,6	200	332
7 x 4	4.950	13,7	280	422

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

Labara Cables

Number of cores x nominal cross section	Max. conductor resistance	Outer diameter	Metal weight	Total weight
Počet žil x průřez	Max. odpor ve vodiči	Venkovní průměr	Váha kovu	Celková váha
[mm ²]	[Ω/km]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
YSLY-JZ				
3 x 6	3.300	11,2	180	278
4 x 6	3.300	12,6	240	358
5 x 6	3.300	14,1	300	453
7 x 6	3.300	15,6	420	587
4 x 10	1.910	16,5	400	620
5 x 10	1.910	18,4	500	778
7 x 10	1.910	20,1	700	1.001
4 x 16	1.210	19,6	640	938
5 x 16	1.210	21,9	800	1.178
7 x 16	1.210	23,9	1.120	1.518
4 x 25	0.780	27,0	1.000	1.590
5 x 25	0.780	30,0	1.250	2.000
7 x 25	0.780	38,0	1.750	2.560
4 x 35	0.554	29,0	1.400	2.110
5 x 35	0.554	33,0	1.750	2.635
4 x 50	0.368	35,0	2.000	2.950
4 x 70	0.272	40,0	2.800	4.254

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz