

Labara Cables

YSLCY



Control screened cable Kontrolní stíněný kabel

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **fine stranded**
insulation: **PVC**
sheathing material: **PVC**
inner covering: **plastic tape**
braided screening: **tinned copper wires**
max. temperature at conductor: **60 °C**
max. operating temperature, fixed: **-40 - +50 °C**
flame retardant: **IEC 60332-1**
nominal voltage U₀: **300 V**
nominal voltage U: **500 V**
test voltage: **2 kV**
bending radius: **4 x DA**

Application:

For electrical connection of components, production machines and machine tools where screening is required. This cable is resistant to mineral oils and isn't designed for permanent usage in oil baths. Cable is designed for indoor installation and should be installed with mechanical protection.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce: **jemně laněná**
izolace: **PVC**
plášť: **PVC**
vnitřní plášť: **plastová páska**
splétané stínění: **pocínované měděné drátky**
max. teplota ve vodiči: **60 °C**
max. stálá operační teplota: **-40 - +50 °C**
plamenuvzdornost: **IEC 60332-1**
jmenovité napětí U₀: **300 V**
jmenovité napětí U: **500 V**
zkušební napětí: **2 kV**
poloměr ohybu: **4 x DA**

Užití:

Pro elektrické propojení komponentů, výrobu strojů a stojních nářadí, kde je požadované stínění. Tento kabel je odolný vůči minerálním olejům a není pro stálé užití v olejových lázních. Kabel je navržený pro vnitřní instalaci a měl by být instalovaný 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]
YSLCY-OZ				
2 x 0,5	39	5,8	36	48
2 x 0,75	26	6,0	43	53
2 x 1	19,5	6,5	63	51
2 x 1,5	13,3	7,7	65	87
2 x 2,5	7,98	9,1	92	123
YSLCY-JZ				
3 x 0,5	39	6,1	43	56
4 x 0,5	39	6,7	49	68
5 x 0,5	39	7,3	57	80
7 x 0,5	39	7,9	69	100
10 x 0,5	39	10,0	92	143
12 x 0,5	39	10,4	104	160
14 x 0,5	39	11,0	116	180

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]
YSLCY-JZ				
16 x 0,5	39	11,5	129	202
21 x 0,5	39	12,8	159	252
25 x 0,5	39	14,5	211	318
30 x 0,5	39	15,3	238	363
34 x 0,5	39	16,3	170	420
40 x 0,5	39	17,3	97	465
50 x 0,5	39	19,6	36	575
61 x 0,5	39	20,8	424	675
3 x 0,75	26	7,0	52	65
4 x 0,75	26	9,5	61	79
5 x 0,75	26	7,6	72	95
7 x 0,75	26	8,2	89	120
8 x 0,75	26	9,0	100	134
10 x 0,75	26	10,5	121	168
12 x 0,75	26	10,9	138	190
16 x 0,75	26	1,1	174	41
18 x 0,75	26	1,7	444	68
21 x 0,75	26	13,7	237	319
25 x 0,75	26	15,2	280	377
34 x 0,75	26	17,0	357	497
44 x 0,75	26	19,2	448	600
50 x 0,75	26	20,6	496	695
61 x 0,75	26	23,0	619	720
3 x 1	19,5	26,9	62	76
4 x 1	19,5	7,5	74	94
5 x 1	19,5	8,2	88	110
7 x 1	19,5	8,9	112	141
10 x 1	19,5	11,4	152	202
1 x 1	19,5	11,8	174	232
14 x 1	19,5	12,4	217	259
16 x 1	19,5	13,0	41	305
18 x 1	19,5	14,2	268	342
1 x 1	19,5	15,0	302	386
5 x 1	19,5	17,0	354	464
30 x 1	19,5	17,6	407	530
34 x 1	19,5	19,1	458	604

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]
YSLCY-JZ				
50 x 1	19,5	22,6	671	849
3 x 1,5	13,3	8,1	82	106
4 x 1,5	13,3	8,9	100	131
5 x 1,5	13,3	9,5	119	156
7 x 1,5	13,3	10,7	154	203
8 x 1,5	13,3	11,7	172	227
10 x 1,5	13,3	14,0	236	310
12 x 1,5	13,3	13,5	268	341
14 x 1,5	13,3	15,3	302	389
16 x 1,5	13,3	16,1	338	438
18 x 1,5	13,3	17,1	373	490
21 x 1,5	13,3	18,1	422	553
25 x 1,5	13,3	20,6	530	667
32 x 1,5	13,3	22,3	645	817
34 x 1,5	13,3	23,2	686	874
44 x 1,5	13,3	26,5	899	1.139
50 x 1,5	13,3	27,8	1.001	1.269
61 x 1,5	13,3	29,4	1.183	1.490
3 x 2,5	7,98	9,0	119	148
4 x 2,5	7,98	10,7	149	190
5 x 2,5	7,98	11,0	179	222
7 x 2,5	7,98	12,8	254	298
10 x 2,5	7,98	16,8	353	454
12 x 2,5	7,98	17,4	407	519
18 x 2,5	7,98	20,6	610	747
50 x 2,5	7,98	32,9	1.553	1.898
3 x 4	4,95	10,9	172	207
4 x 4	4,95	12,0	239	251
5 x 4	4,95	13,5	288	340
7 x 4	4,95	14,8	378	442
4 x 6	3,3	14,3	334	384
5 x 6	3,3	15,7	403	472
7 x 6	3,3	17,3	534	604
4 x 10	1,91	20,0	518	683
5 x 10	1,91	22,1	662	824
7 x 10	1,91	24,4	882	1.079

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]
YSLCY-JZ				
4 x 16	1,21	22,0	809	930
5 x 16	1,21	22,6	990	1.203
7 x 16	1,21	28,8	1.370	1.587

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz