

YSLCY - HSLCH

Cu/PVC/PVC screened



TECHNICAL FEATURES

Operating temperature	-5 °C ÷ +80 °C (-40 °C fix inst.)
Rated voltage	300/500 V
Testing voltage	4,0 kV
Current carrying capacity	Acc. DIN VDE, see technical sheet
Conductor material	Bare copper strand
Conductor class	Class 5 DIN VDE 0295 resp IEC 60228
Core insulation	Thermoplastic material based PVC (quality T12)
Core identification	Black, white numbered (with Y/G on request)
Separator	Polyester Tape
Screening	Tin copper braid coverage > 80%
Outer sheath material	Thermoplastic material based PVC (quality TM2)
Colour outer sheath	Grey RAL 7001
Printing	To be defined
Max. temp. of short circuit	150 °C (max. 5 sec)
Min. bending radius	4 x cable Ø
Standards	IEC 60331-1, EN 50265-2-1

APPLICATION

For the electrical connection of components of production machines and machine tools if a certain amount of electronic screening is required. Shows some resistance to all-purpose mineral oil and is not designed for permanent usage in oil baths. The cable is designed for use within buildings and should be installed with mechanical protection

SPECIAL FEATURES

Free from laquer damaging substances and silicone (during production)

REMARKS

Conform to RoHS
CE acc. to EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC.
Customized versions on demand

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
2x0,5	5,8	29	51
3x0,5	6,1	39	61
4x0,5	6,5	49	72
5x0,5	7	57	85
6x0,5	7,6	66	99
7x0,5	7,6	69	103
8x0,5	9,1	82	138
10x0,5	9,6	90	147
12x0,5	9,9	104	165
14x0,5	10,4	122	186
16x0,5	11	129	214
18x0,5	11,6	141	236
21x0,5	12,5	168	268
24x0,5	13,4	190	300
25x0,5	13,6	211	314
27x0,5	13,6	224	324
30x0,5	15,1	144	309
32x0,5	15,2	251	401
34x0,5	15,8	266	419
37x0,5	15,8	283	433
2x0,75	6,2	43	60
3x0,75	6,5	52	77
4x0,75	7	61	87
5x0,75	7,7	72	106
6x0,75	8,3	80	124
7x0,75	8,3	89	129
8x0,75	9,8	98	172
10x0,75	10,4	115	184
12x0,75	10,9	138	211
14x0,75	11,5	144	239
16x0,75	12,1	172	268
18x0,75	12,7	211	307
21x0,75	13,8	237	344
24x0,75	14,8	250	393
25x0,75	15	280	413
27x0,75	15	290	427
30x0,75	15,9	317	466
32x0,75	16,5	330	508

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
34x0,75	17,2	350	542
37x0,75	17,2	376	561
2x1,0	6,5	51	79
3x1,0	6,8	62	88
4x1,0	7,4	74	106
5x1,0	8,1	88	124
6x1,0	8,8	105	147
7x1,0	8,8	112	155
8x1,0	10,3	130	196
10x1,0	11,2	138	221
12x1,0	11,5	185	250
14x1,0	12,2	198	284
16x1,0	12,8	203	320
18x1,0	13,8	268	368
20x1,0	14,6	290	408
24x1,0	15,9	340	470
25x1,0	16,1	354	493
27x1,0	16,1	372	512
30x1,0	17,1	404	565
32x1,0	17,7	422	614
34x1,0	18,5	440	654
37x1,0	18,5	472	681
2x1,5	7,1	65	91
3x1,5	7,5	82	112
4x1,5	8,2	100	141
5x1,5	8,9	119	161
6x1,5	9,9	138	194
7x1,5	9,9	154	206
8x1,5	11,6	172	266
10x1,5	12,6	193	297
12x1,5	13	268	355
14x1,5	13,9	303	408
16x1,5	14,6	339	458
18x1,5	15,5	373	517
20x1,5	16,5	385	582
24x1,5	17,9	506	672
25x1,5	18,1	530	705
27x1,5	18,1	562	734

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
30x1,5	19,5	634	830
32x1,5	20,2	656	858
34x1,5	21	683	909
37x1,5	21	734	952
2x2,5	8,3	96	128
3x2,5	9	118	157
4x2,5	9,9	147	201
5x2,5	11	176	248
6x2,5	11,9	214	293
7x2,5	11,9	253	313
8x2,5	14,4	283	410
10x2,5	15,4	335	457
12x2,5	15,9	385	524
14x2,5	16,8	440	594
16x2,5	17,7	488	680
18x2,5	19	565	781
21x2,5	20,2	656	899
25x2,5	22,1	773	1091
34x2,5	25,6	1028	1501
2x4	10	135	190
3x4	10,7	178	231
4x4	11,7	248	291
5x4	12,9	269	361
7x4	14,2	371	468
8x4	16,8	423	591
12x4	19,3	634	796
2x6	11,7	175	251
3x6	12,5	240	318
4x6	13,9	343	437
5x6	15,4	441	510
7x6	16,9	510	662

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
2x10	14,7	265	367
3x10	15,7	350	491
4x10	17,4	535	685
5x10	19,5	592	824
7x10	21,5	820	1067
2x10	14,7	265	367
3x10	15,7	350	491
4x10	17,4	535	685
5x10	19,5	592	824
7x10	21,5	820	1067
2x16	16,9	390	517
3x16	18,2	590	711
4x16	20,6	800	972
5x16	22,7	1050	1287
7x16	24,9	1470	1730
4x25	25,3	1075	1443
5x25	28,3	1446	1820
4x35	29,4	1620	1986
5x35	32,8	2006	2494
4x50	35,9	2288	2774
5x50	40	2836	3492