

YSLY - HSLH

Cu/PVC/PVC - Cu/LSOH/LSOH



TECHNICAL FEATURES

Operating temperature	-5 °C ÷ +70 °C
Rated voltage	300/500 V
Testing voltage	3,0 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)
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)
Standards	IEC 60331-1, EN 50265-2-1
Other versions	HSLH low smoke zero halogen (LSOH)
Burning behavior	PVC self-extinguishing and flame retardant, according to DIN VDE 0482 part 265-2-1 / EN 50265-2-1 / IEC 60332-1

APPLICATION

YSLY flexible cables are used for medium mechanical stress but tensile stress must be avoided. These cables are suitable for dry, moist and wet areas, but are not designed for open-air application. These cables are applicable in measuring and controlling technics, production lines, airconditioning etc.

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

MULTICORE INSTALLATION AND CONTROL CABLES

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
2x0,5	4,8	9,6	36
3x0,5	5,1	14,4	42
4x0,5	5,7	19,2	55
5x0,5	6,2	24	65
6x0,5	6,8	28,8	77
7x0,5	6,8	33,6	80
8x0,5	8	38,4	103
10x0,5	8,6	48	112
12x0,5	8,9	57,6	128
14x0,5	9,5	67,2	150
16x0,5	10	76,8	169
18x0,5	10,6	86,4	189
21x0,5	11,4	100,8	217
24x0,5	12,5	115,2	245
25x0,5	12,8	120	260
27x0,5	12,8	129,6	269
30x0,5	13,2	144	294
32x0,5	14,7	153,6	332
34x0,5	14,7	163,2	366
37x0,5	14,7	177,6	380
2x0,75	5,4	14,4	47
3x0,75	5,7	21,6	56
4x0,75	6,2	36	83
5x0,75	6,8	36	83
6x0,75	7,4	43,2	98
7x0,75	7,4	50,4	104
8x0,75	8,7	57,6	132
10x0,75	9,6	72	149
12x0,75	9,9	86,4	172
14x0,75	10,6	100,8	200
16x0,75	11,2	115,2	226
18x0,75	11,8	129,6	252
21x0,75	12,6	151,2	283
24x0,75	14,1	172,8	326
25x0,75	14,4	180	352
27x0,75	14,4	194,4	366
30x0,75	15,1	216	407
32x0,75	15,7	230,4	445
34x0,75	16,3	244,8	466
37x0,75	16,3	266,4	487

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
2x1,0	5,7	19,2	55
3x1,0	6	28,8	67
4x1,0	6,6	38,4	83
5x1,0	7,2	48	100
6x1,0	8	57,6	122
7x1,0	8	67,2	130
8x1,0	9,5	76,8	164
10x1,0	10,3	96	183
12x1,0	10,6	115,2	212
14x1,0	11,3	134,4	243
16x1,0	11,9	153,6	275
18x1,0	12,7	172,8	314
21x1,0	13,5	201,6	353
24x1,0	15	230,4	406
25x1,0	15,3	240	429
27x1,0	15,3	259,2	448
30x1,0	16,1	288	498
32x1,0	16,7	307,2	544
34x1,0	17,3	326,4	570
37x1,0	17,3	355,2	598
2x1,5	6,3	28,8	72
3x1,5	6,7	43,2	88
4x1,5	7,3	57,6	110
5x1,5	8,1	72	135
6x1,5	8,9	86,4	163
7x1,5	8,9	100,8	174
8x1,5	10,7	115,2	223
10x1,5	11,6	144	250
12x1,5	12	172,8	289
14x1,5	12,7	201,6	333
16x1,5	13,4	230,4	377
18x1,5	14,4	259,2	433
21x1,5	15,5	302,4	497
24x1,5	17	345,6	565
25x1,5	17,4	360	596
27x1,5	17,4	388,8	624
30x1,5	18,1	432	684
32x1,5	18,8	460,8	746
34x1,5	19,6	489,6	786
37x1,5	19,6	532,8	829

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
2x2,5	7,6	48	110
3x2,5	8,1	72	137
4x2,5	8,9	96	174
5x2,5	10	120	217
6x2,5	11,1	144	263
7x2,5	11,1	168	283
8x2,5	13,2	192	389
10x2,5	14,4	240	389
12x2,5	14,9	288	467
14x2,5	15,8	336	538
16x2,5	16,9	384	623
18x2,5	17,8	432	696
3x4	9,9	115,2	213
4x4	10,8	153,6	267
5x4	12,1	192	331
7x4	13,4	268,8	432
8x4	16,1	307,2	552
12x4	18,1	460,8	722
2x6	10,8	115,2	240
3x6	11,7	172,8	303
4x6	13	230,4	388
5x6	14,5	288	480
7x6	16	403,2	626
21x2,5	18,9	504	788
25x2,5	21,3	600	969
34x2,5	24,4	816	1352
2x4	9,5	76,8	174
3x4	9,9	115,2	213
4x4	10,8	153,6	267
5x4	12,1	192	331
7x4	13,4	268,8	432
8x4	16,1	307,2	552
12x4	18,1	460,8	722
2x6	10,8	115,2	240
3x6	11,7	172,8	303
4x6	13	230,4	388
5x6	14,5	288	480
7x6	16	403,2	626

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
2x10	13,7	192	380
3x10	14,6	288	482
4x10	16,2	384	616
5x10	18,1	480	766
7x10	20	672	999
25x2,5	21,3	600	969
34x2,5	24,4	816	1352
2x4	9,5	76,8	174
3x4	9,9	115,2	213
4x4	10,8	153,6	267
5x4	12,1	192	331
7x4	13,4	268,8	432
8x4	16,1	307,2	552
12x4	18,1	460,8	722
2x6	10,8	115,2	240
3x6	11,7	172,8	303
4x6	13	230,4	388
5x6	14,5	288	480
7x6	16	403,2	626
2x10	13,7	192	380
3x10	14,6	288	482
4x10	16,2	384	616
5x10	18,1	480	766
7x10	20	672	999
2x16	16,2	307,2	560
3x16	17,3	460,8	718
4x16	18,9	614,4	908
5x16	21,2	768	1134
7x16	23,4	1075,2	1485
4x25	23,6	960	1411
5x25	26,4	1200	1756
4x35	27,3	1344	1941
5x35	30,5	1680	2410
4x50	32,3	1920	2727
5x50	36	2400	3383

The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer. Tolerances on weights and diameters ± 5%.