

YSLY - HSLH

Cu/PVC/PVC - Cu/LSOH/LSOH



TECHNICAL FEATURES

Operating temperature	-5 °C ÷ +70 °C
Rated voltage	300/500 V
Testing voltage	2 kV
Current carrying capacity	Acc. to DIN VDE 0295 resp. IEC 60228
Conductor material	Bare copper flexible
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)
Other versions	HSLH Low smoke zero halogen

APPLICATION

Flexible cable suitable for dry, moist and wet areas. Used for connecting measuring and controlling devices, production lines and airconditioning.

SPECIAL FEATURES

PVC self-extinguishing and flame retardant, according to EN 50265-2-1 / IEC 60332-1

REMARKS

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

Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight
mm ²	mm	kg/km	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	24,0	65
6x0,5	6,8	28,8	77
7x0,5	6,8	33,6	80
8x0,5	8,0	38,4	103
10x0,5	8,6	48,0	112
12x0,5	8,9	57,6	128
14x0,5	9,5	67,2	150
16x0,5	10,0	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	120,0	260
27x0,5	12,8	129,6	269
30x0,5	13,2	144,0	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	36,0	83
5x0,75	6,8	36,0	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	72,0	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	180,0	352
27x0,75	14,4	194,4	366
30x0,75	15,1	216,0	407
32x0,75	15,7	230,4	445
34x0,75	16,3	244,8	466

Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight
mm ²	mm	kg/km	kg/km
37x0,75	16,3	266,4	487
2x1,0	5,7	19,2	55
3x1,0	6,0	28,8	67
4x1,0	6,6	38,4	83
5x1,0	7,2	48,0	100
6x1,0	8,0	57,6	122
7x1,0	8,0	67,2	130
8x1,0	9,5	76,8	164
10x1,0	10,3	96,0	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	15,0	230,4	406
25x1,0	15,3	240,0	429
27x1,0	15,3	259,2	448
30x1,0	16,1	288,0	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	72,0	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	144,0	250
12x1,5	12,0	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	17,0	345,6	565
25x1,5	17,4	360,0	596
27x1,5	17,4	388,8	624
30x1,5	18,1	432,0	684

Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight
mm ²	mm	kg/km	kg/km
32x1,5	18,8	460,8	746
34x1,5	19,6	489,6	786
37x1,5	19,6	532,8	829
2x2,5	7,6	48,0	110
3x2,5	8,1	72,0	137
4x2,5	8,9	96,0	174
5x2,5	10,0	120,0	217
6x2,5	11,1	144,0	263
7x2,5	11,1	168,0	283
8x2,5	13,2	192,0	389
10x2,5	14,4	240,0	389
12x2,5	14,9	288,0	467
14x2,5	15,8	336,0	538
16x2,5	16,9	384,0	623
18x2,5	17,8	432,0	696
21x2,5	18,9	504,0	788
25x2,5	21,3	600,0	969
34x2,5	24,4	816,0	1352
2x4	9,5	76,8	174
3x4	9,9	115,2	213
4x4	10,8	153,6	267
5x4	12,1	192,0	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	13,0	230,4	388
5x6	14,5	288,0	480
7x6	16,0	403,2	626
2x10	13,7	192,0	380
3x10	14,6	288,0	482
4x10	16,2	384,0	616
5x10	18,1	480,0	766
7x10	20,0	672,0	999

Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight
mm ²	mm	kg/km	kg/km
2x16	16,2	307,2	560
3x16	17,3	460,8	718
4x16	18,9	614,4	908
5x16	21,2	768,0	1134
7x16	23,4	1075,2	1485
4x25	23,6	960,0	1411
5x25	26,4	1200,0	1756
4x35	27,3	1344,0	1941
5x35	30,5	1680,0	2410
4x50	32,3	1920,0	2727
5x50	36,0	2400,0	3383