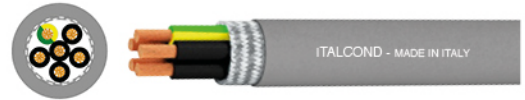


YSLCY - HSLCH

Cu/PVC/PVC screened



TECHNICAL FEATURES

Operating temperature	-5 °C ÷ +80 °C (-40 °C fix inst.)
Rated voltage	300/500 V
Testing voltage	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)
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
Other versions	HSLCH Low smoke halogen-free

APPLICATION

Screened cables for the electrical connection, production machines and tools. Good resistance to all-purpose mineral oil, but not designed for permanent usage in oil. Recommended for indoor use.

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	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight	Section	Nom. O.D.	Copper weight	Approx. Cable weight
mm²	mm	kg/km	kg/km	mm²	mm	kg/km	kg/km	mm²	mm	kg/km	kg/km	mm²	mm	kg/km	kg/km
2x0,5	5,8	29	51	34x0,75	17,2	350	542	30x1,5	19,5	634	830	2x10	14,7	265	367
3x0,5	6,1	39	61	37x0,75	17,2	376	561	32x1,5	20,2	656	858	3x10	15,7	350	491
4x0,5	6,5	49	72					34x1,5	21	683	909	4x10	17,4	535	685
5x0,5	7	57	85	2x1,0	6,5	51	79	37x1,5	21	734	952	5x10	19,5	592	824
6x0,5	7,6	66	99	3x1,0	6,8	62	88					7x10	21,5	820	1067
7x0,5	7,6	69	103	4x1,0	7,4	74	106	2x2,5	8,3	96	128	2x10	14,7	265	367
8x0,5	9,1	82	138	5x1,0	8,1	88	124	3x2,5	9	118	157	3x10	15,7	350	491
10x0,5	9,6	90	147	6x1,0	8,8	105	147	4x2,5	9,9	147	201				
				7x1,0	8,8	112	155	5x2,5	11	176	248	4x10	17,4	535	685
12x0,5	9,9	104	165	8x1,0	10,3	130	196	6x2,5	11,9	214	293	5x10	19,5	592	824
14x0,5	10,4	122	186	10x1,0	11,2	138	221	7x2,5	11,9	253	313	7x10	21,5	820	1067
16x0,5	11	129	214	12x1,0	11,5	185	250	8x2,5	14,4	283	410				
18x0,5	11,6	141	236	14x1,0	12,2	198	284	10x2,5	15,4	335	457	2x16	16,9	390	517
21x0,5	12,5	168	268	16x1,0	12,8	203	320	12x2,5	15,9	385	524	3x16	18,2	590	711
24x0,5	13,4	190	300	18x1,0	13,8	268	368	14x2,5	16,8	440	594	4x16	20,6	800	972
25x0,5	13,6	211	314	20x1,0	14,6	290	408	16x2,5	17,7	488	680	5x16	22,7	1050	1287
27x0,5	13,6	224	324	24x1,0	15,9	340	470	18x2,5	19	565	781	7x16	24,9	1470	1730
30x0,5	15,1	144	309	25x1,0	16,1	354	493								
32x0,5	15,2	251	401	27x1,0	16,1	372	512	21x2,5	20,2	656	899	4x25	25,3	1075	1443
34x0,5	15,8	266	419	30x1,0	17,1	404	565	25x2,5	22,1	773	1091	5x25	28,3	1446	1820
37x0,5	15,8	283	433	32x1,0	17,7	422	614	34x2,5	25,6	1028	1501				
				34x1,0	18,5	440	654					4x35	29,4	1620	1986
2x0,75	6,2	43	60	37x1,0	18,5	472	681	2x4	10	135	190	5x35	32,8	2006	2494
3x0,75	6,5	52	77					3x4	10,7	178	231				
4x0,75	7	61	87	2x1,5	7,1	65	91	4x4	11,7	248	291	4x50	35,9	2288	2774
5x0,75	7,7	72	106	3x1,5	7,5	82	112	5x4	12,9	269	361	5x50	40	2836	3492
6x0,75	8,3	80	124	4x1,5	8,2	100	141	7x4	14,2	371	468				
7x0,75	8,3	89	129	5x1,5	8,9	119	161	8x4	16,8	423	591				
8x0,75	9,8	98	172	6x1,5	9,9	138	194	12x4	19,3	634	796				
10x0,75	10,4	115	184	7x1,5	9,9	154	206								
12x0,75	10,9	138	211	8x1,5	11,6	172	266	2x6	11,7	175	251				
14x0,75	11,5	144	239	10x1,5	12,6	193	297	3x6	12,5	240	318				
16x0,75	12,1	172	268	12x1,5	13	268	355	4x6	13,9	343	437				
18x0,75	12,7	211	307	14x1,5	13,9	303	408	5x6	15,4	441	510				
21x0,75	13,8	237	344	16x1,5	14,6	339	458	7x6	16,9	510	662				
24x0,75	14,8	250	393	18x1,5	15,5	373	517								
25x0,75	15	280	413	20x1,5	16,5	385	582								
27x0,75	15	290	427	24x1,5	17,9	506	672								
30x0,75	15,9	317	466	25x1,5	18,1	530	705								
32x0,75	16,5	330	508	27x1,5	18,1	562	734								