

APPLICATIONS

Flexible power, process control and instrumentation cable for industry and mechanical engineering.

CONDUCTOR CONSTRUCTION

Copper fine stranded class 5

TECHNICAL DATA

Nominal voltage U_0 : 300 V

Nominal voltage U : 500 V

Test voltage : 2KV , 5 min

Insulation resistance : Min 20 Mohm x km

OTHER CHARACTERISTICS

Max permissible temperature at conductor :

In operation : +70° C

In short circuit : +150° C

Max operating temperature, fixed : -40 - +70° C

Temperature, moved, during installation : -5 - +70° C

Bending radius, fixed installation : 6Xd

Bending radius, moved application : 20Xd

CORE IDENTIFICATION

Numbers and greenyellow for YSLY - JZ cables

Colours acc. VDE 0293 for YSLY - JB cables

DESCRIPTION**CORE**

Copper

INSULATION

PVC

OUTER SHEATH

PVC



YSLY - JZ / YSLY - JB

Type	Sheath Nom Diameter mm	Cable weight Kg/Km	Type	Sheath Nom Diameter mm	Cable weight Kg/Km	Type	Sheath Nom Diameter mm	Cable weight Kg/Km
2x0,5	4,8	32	5x10	17,8	666	19x0,75	11,9	228
2x0,75	5,2	40	5x16	20,9	981	19x1	12,7	275
2x1	5,5	46	5x25	25,7	1500	19x1,5	14,1	368
2x1,5	6,2	61	5x35	30,2	2096	19x2,5	17,3	582
2x2,5	7,6	96	5x50	35,7	2969	21x0,5	11,1	187
2x4	8,8	137	7x0,5	6,7	67	21x0,75	12,4	248
2x6	10,8	203	7x0,75	7,3	86	21x1	13,4	306
2x10	13,6	334	7x1	8,0	107	21x1,5	14,9	409
2x16	15,6	473	7x1,5	8,9	144	21x2,5	18,4	654
2x25	19,0	712	7x2,5	10,9	226	25x0,5	12,6	225
3x0,5	5,1	38	7x4	12,8	337	25x0,75	14,0	298
3x0,75	5,5	48	7x6	15,9	503	25x1	15,1	367
3x1	5,8	57	7x10	19,6	819	25x1,5	16,8	489
3x1,5	6,6	76	7x16	23,0	1215	25x2,5	21,0	790
3x2,5	8,1	119	10x0,5	8,8	101	30x0,5	13,5	268
3x4	9,3	172	10x0,75	9,6	128	30x0,75	15,0	354
3x6	11,7	261	10x1	10,2	154	30x1	16,1	436
3x10	14,5	422	10x1,5	11,2	200	30x1,5	17,9	580
3x16	16,8	614	10x2,5	14,4	336	30x2,5	22,4	936
3x25	20,7	936	12x0,5	8,9	111	34x0,5	14,0	297
3x35	24,3	1311	12x0,75	9,9	147	34,75	15,7	400
3x50	28,4	1834	12x1	10,5	178	34x1	16,9	492
3x70	32,9	2537	12x1,5	11,9	243	34x1,5	18,8	655
4x0,5	5,5	46	12x2,5	14,8	389	34x2,5	23,4	1055
4x0,75	6,2	61	14x0,5	9,5	130	41x0,5	16,4	363
4x1	6,5	72	14x0,75	10,4	167	41x0,75	18,4	488
4x1,5	7,1	93	14x1	11,2	207	41x1	19,8	599
4x2,5	9,0	150	14x1,5	12,5	277	41x1,5	22,0	796
4x4	10,4	218	14x2,5	15,6	445	41x2,5	27,6	1292
4x6	12,8	323	15x0,5	10,0	139	42x0,5	16,6	371
4x10	16,0	534	15x0,75	11,1	184	42x0,75	18,6	498
4x16	18,6	779	15x1	12,0	227	42x1	20,0	611
4x25	23,0	1196	15x1,5	13,4	302	42x1,5	22,2	813
4x35	27,1	1672	15x2,5	16,6	483	42x2,5	27,9	1320
4x50	32,0	2370	15x0,5	10,0	145	50x0,5	17,5	442
4x70	38,3	3375	15x0,75	11,1	193	50x0,75	19,3	582
4x95	43,1	4368	15x1	12,0	238	50x1	20,8	715
4x120	47,0	5397	15x1,5	13,4	318	50x1,5	23,3	963
5x0,5	6,2	58	15x2,5	16,6	508	50x2,5	29,1	1557
5x0,75	6,7	74	18x0,5	10,7	166	61x0,5	18,5	521
5x1	7,1	88	18x0,75	11,9	219	61x0,75	20,7	698
5x1,5	8,0	117	18x1	12,7	264	61x1	22,1	848
5x2,5	9,8	184	18x1,5	14,1	353	61x1,5	24,9	1156
5x4	11,6	273	18x2,5	17,7	573	61x2,5	31,1	1869
5x6	14,2	405	19x0,5	10,5	167			