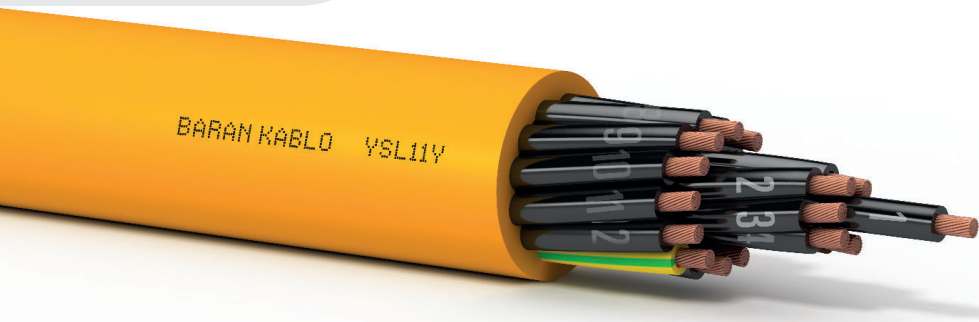




YSL11Y

Application Area

These flexible cables are used in all electrical equipments, oil and coal industry, automation technologies, heavy machinery and chemical industry. Suitable for in wet, dry, damp indoor and outdoor applications in rough environments. Cable is Oil, Ozone and UV resistant.

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295, Class 5)
Insulation	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Core Stranding	In layers
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Orange RAL2003 and other colours on request
Core Colours:	-JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor. -OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor. -JB type ; Colored cores according to VDE 0293 with yellow-green earth conductor -OB type ; Colored cores according to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	300/500V
Test Voltage	3000V
Temperature Range	Fixed: -30 °C+70 °C, Flexible: -5°C+70 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 5 x Cable Diameter, Flexible: 10 x Cable Diameter

Physical Characteristics

No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-ø ± 5% mm	Cable weight ≈ kg/km	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-ø ± 5% mm	Cable weight ≈ kg/km	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-ø ± 5% mm	Cable weight ≈ kg/km
2x0,5	4,8	19	25x0,75	14,2	256	24x1,5	17,7	442
3x0,5	5	26	27x0,75	14,2	275	2x2,5	7,4	61
4x0,5	5,5	33	30x0,75	14,7	304	3x2,5	7,9	89
5x0,5	6,1	41	32x0,75	15,2	324	4x2,5	8,8	117
6x0,5	6,6	49	34x0,75	15,8	343	5x2,5	9,7	144
7x0,5	6,6	56	36x0,75	15,8	363	6x2,5	10,5	172
8x0,5	7,6	64	37x0,75	15,8	372	7x2,5	10,5	199
9x0,5	8,1	72	40x0,75	17	404	8x2,5	12,3	231
10x0,5	8,7	79	2x1	5,5	30	9x2,5	13,4	258
12x0,5	9	93	3x1	5,8	42	10x2,5	14	286
14x0,5	9,4	108	4x1	6,5	55	12x2,5	14,5	340
16x0,5	9,9	122	5x1	7,1	68	14x2,5	15,2	395
18x0,5	10,4	137	6x1	7,7	80	16x2,5	16,3	450
19x0,5	10,4	144	7x1	7,7	93	18x2,5	17,2	504
20x0,5	11,1	152	8x1	9	107	19x2,5	17,2	531
24x0,5	12,5	182	9x1	9,7	120	2x4	8,7	91
25x0,5	12,7	189	10x1	10,2	132	3x4	9,2	132
27x0,5	12,7	203	12x1	10,5	157	4x4	10,1	175
30x0,5	13,2	224	14x1	11,2	182	5x4	11,3	217
32x0,5	13,9	239	16x1	11,8	207	6x4	12,3	259
34x0,5	14,4	253	18x1	12,4	231	7x4	12,3	301
36x0,5	14,4	267	19x1	12,4	243	8x4	14,4	348
37x0,5	14,4	274	20x1	13	258	9x4	15,4	390
40x0,5	15,3	298	24x1	14,8	308	10x4	16,3	432
42x0,5	16,2	312	25x1	15,2	320	12x4	16,9	515
45x0,5	16,5	333	27x1	15,2	345	2x6	10,1	132
50x0,5	16,9	369	30x1	15,7	382	3x6	11	193
52x0,5	16,9	383	32x1	16,5	406	4x6	12	255
54x0,5	17,4	397	34x1	17,1	431	5x6	13,4	318
56x0,5	17,4	411	36x1	17,1	455	6x6	14,7	380
2x0,75	5,2	24	37x1	17,1	467	2x10	12,2	212
3x0,75	5,5	34	2x1,5	6,6	42	3x10	13	313
4x0,75	6,1	44	3x1,5	6,9	59	4x10	14,5	414
5x0,75	6,7	55	4x1,5	7,6	78	5x10	16,1	516
6x0,75	7,2	65	5x1,5	8,5	96	2x16	14,8	327
7x0,75	7,2	74	6x1,5	9,2	115	3x16	16	485
8x0,75	8,5	86	7x1,5	9,2	132	4x16	17,6	643
9x0,75	9,1	96	8x1,5	10,6	153			
10x0,75	9,5	106	9x1,5	11,6	171			
12x0,75	9,8	126	10x1,5	12,1	189			
14x0,75	10,3	145	12x1,5	12,5	225			
16x0,75	10,8	165	14x1,5	13,1	260			
18x0,75	11,6	185	16x1,5	14,1	296			
19x0,75	11,6	194	18x1,5	14,8	332			
20x0,75	12,2	206	19x1,5	14,8	349			
24x0,75	13,9	246	20x1,5	15,6	371			

Please contact with sales team
for other cross sections.