



**Description:** ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 1,0\_

**Lapp code:** Lapp 00102034

The **Test voltage** of the cable Lapp 00102034 is 4000 V.

## Application range

- Plant engineering  
Industrial machinery  
Heating and air-conditioning systems  
Power stations
- Dry or damp rooms that are subject to medium mechanical loads
- For fixed installation as well as occasional flexing at free, non-continuously recurring movement without tensile load
- Suitable for torsional applications which are typical for the loop in wind turbine generators (WTG)

## Product Make-up

- Fine-wire strand made of bare copper wires
- PVC insulation LAPP P8/1
- Cores twisted in layers
- PVC outer sheath, grey (RAL 7001)

In our Cable list on next page you can find all interesting information acc. article Lapp 00102034 and much more.

CABLE LIST - all informations you need you can find here

Product Name	Lapp Nr.	Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	Outer diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U <sub>0</sub> /U: 300/500 V					
ÖLFLEX CLASSIC 100 2 X 0,5	Lapp 00100004	2 X 0,5	4,8	9.6	35
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 0,5	Lapp 00100014	3 G 0,5	5,1	14.4	42
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 0,5	Lapp 00101224	3 X 0,5	5,1	14.4	42
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 0,5	Lapp 00100024	4 G 0,5	5,7	19.2	54
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 X 0,5	Lapp 00101234	4 X 0,5	5,7	19.2	54
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 0,5	Lapp 00100034	5 G 0,5	6,2	24.0	63
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 X 0,5	Lapp 00101244	5 X 0,5	6,2	24.0	63
ÖLFLEX CLASSIC 100 6 G 0,5	Lapp 0010004	6 G 0,5	6,7	28.8	73
ÖLFLEX CLASSIC 100 7 G 0,5	Lapp 0010005	7 G 0,5	6,7	33.6	81
ÖLFLEX CLASSIC 100 8 G 0,5	Lapp 0010006	8 G 0,5	8.0	38.4	97
ÖLFLEX CLASSIC 100 10 G 0,5	Lapp 0010007	10 G 0,5	8,6	48.0	116
ÖLFLEX CLASSIC 100 12 G 0,5	Lapp 0010008	12 G 0,5	8,9	58.0	133
ÖLFLEX CLASSIC 100 14 G 0,5	Lapp 0010009	14 G 0,5	9,5	67.0	151
ÖLFLEX CLASSIC 100 16 G 0,5	Lapp 0010010	16 G 0,5	10.0	76.0	169
ÖLFLEX CLASSIC 100 21 G 0,5	Lapp 0010011	21 G 0,5	11,7	99.0	223
ÖLFLEX CLASSIC 100 24 G 0,5	Lapp 0010012	24 G 0,5	12,4	114.0	254
ÖLFLEX CLASSIC 100 40 G 0,5	Lapp 0010016	40 G 0,5	15,4	192.0	404
ÖLFLEX CLASSIC 100 2 X 0,75	Lapp 00100214	2 X 0,75	5,4	14.4	45
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 0,75	Lapp 00100224	3 G 0,75	5,7	21.6	55
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 0,75	Lapp 00101254	3 X 0,75	5,7	21.6	55
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 0,75	Lapp 00100234	4 G 0,75	6,2	28.8	66
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 X 0,75	Lapp 00101264	4 X 0,75	6,2	28.8	66
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 0,75	Lapp 00100244	5 G 0,75	6,7	36.0	79
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 X 0,75	Lapp 00101274	5 X 0,75	6,7	36.0	79

# ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 1,0\_

Lapp 00102034



Product Name	Lapp Nr.	Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	Outer diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX CLASSIC 100 6 G 0,75	Lapp 0010025	6 G 0,75	7,3	43.3	104
ÖLFLEX CLASSIC 100 7 G 0,75	Lapp 0010026	7 G 0,75	7,3	50.4	109
ÖLFLEX CLASSIC 100 8 G 0,75	Lapp 0010027	8 G 0,75	8,8	56.0	123
ÖLFLEX CLASSIC 100 9 G 0,75	Lapp 0010028	9 G 0,75	9,4	63.0	144
ÖLFLEX CLASSIC 100 10 G 0,75	Lapp 0010029	10 G 0,75	9,6	72.0	153
ÖLFLEX CLASSIC 100 12 G 0,75	Lapp 0010030	12 G 0,75	9,9	86.4	176
ÖLFLEX CLASSIC 100 15 G 0,75	Lapp 0010031	15 G 0,75	10,9	108.0	211
ÖLFLEX CLASSIC 100 18 G 0,75	Lapp 0010032	18 G 0,75	11,7	129.6	268
ÖLFLEX CLASSIC 100 21 G 0,75	Lapp 0010033	21 G 0,75	13.0	151.0	293
ÖLFLEX CLASSIC 100 25 G 0,75	Lapp 0010034	25 G 0,75	13,8	180.0	374
ÖLFLEX CLASSIC 100 40 G 0,75	Lapp 0010036	40 G 0,75	17,3	288.0	571
ÖLFLEX CLASSIC 100 50 G 0,75	Lapp 0010037	50 G 0,75	19,2	360.0	698
ÖLFLEX CLASSIC 100 2 X 1,0	Lapp 00100414	2 X 1,0	5,7	19.2	53
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 1,0	Lapp 00100424	3 G 1,0	6.0	28.8	65
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 1,0	Lapp 00102034	3 X 1,0	6.0	28.8	65
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 1,0	Lapp 00100434	4 G 1,0	6,5	38.4	79
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 X 1,0	Lapp 00102044	4 X 1,0	6,5	38.4	79
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 1,0	Lapp 00100444	5 G 1,0	7,1	48.0	94
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 X 1,0	Lapp 00102054	5 X 1,0	7,1	48.0	94
ÖLFLEX CLASSIC 100 6 G 1,0	Lapp 0010045	6 G 1,0	8.0	58.0	124
ÖLFLEX CLASSIC 100 7 G 1,0	Lapp 0010046	7 G 1,0	8.0	67.0	131
ÖLFLEX CLASSIC 100 8 G 1,0	Lapp 0010047	8 G 1,0	9,5	77.0	146
ÖLFLEX CLASSIC 100 10 G 1,0	Lapp 0010049	10 G 1,0	10,2	96.0	183
ÖLFLEX CLASSIC 100 12 G 1,0	Lapp 0010050	12 G 1,0	10,5	115.0	215
ÖLFLEX CLASSIC 100 16 G 1,0	Lapp 0010052	16 G 1,0	11,8	154.0	282
ÖLFLEX CLASSIC 100 18 G 1,0	Lapp 0010053	18 G 1,0	12,7	173.0	315

# ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 1,0\_

Lapp 00102034



Product Name	Lapp Nr.	Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	Outer diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX CLASSIC 100 20 G 1,0	Lapp 0010054	20 G 1,0	13,4	192.0	350
ÖLFLEX CLASSIC 100 25 G 1,0	Lapp 0010056	25 G 1,0	14,7	240.0	449
ÖLFLEX CLASSIC 100 2 X 1,5	Lapp 00100634	2 X 1,5	6,3	28.8	68
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 1,5	Lapp 00100644	3 G 1,5	6,7	43.2	84
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 1,5	Lapp 00101284	3 X 1,5	6,7	43.2	84
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 1,5	Lapp 00100654	4 G 1,5	7,2	57.6	104
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 X 1,5	Lapp 00101294	4 X 1,5	7,2	57.6	104
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 1,5	Lapp 00100664	5 G 1,5	8,1	72.0	128
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 X 1,5	Lapp 00101304	5 X 1,5	8,1	72.0	128
ÖLFLEX CLASSIC 100 7 G 1,5	Lapp 0010068	7 G 1,5	8,9	101.0	166
ÖLFLEX CLASSIC 100 8 G 1,5	Lapp 0010069	8 G 1,5	10,6	115.0	205
ÖLFLEX CLASSIC 100 12 G 1,5	Lapp 0010071	12 G 1,5	12,0	173.0	307
ÖLFLEX CLASSIC 100 14 G 1,5	Lapp 0010072	14 G 1,5	12,7	202.0	349
ÖLFLEX CLASSIC 100 18 G 1,5	Lapp 0010074	18 G 1,5	14,4	259.0	465
ÖLFLEX CLASSIC 100 25 G 1,5	Lapp 0010076	25 G 1,5	16,9	360.0	655
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U <sub>0</sub> /U: 450/750 V					
ÖLFLEX CLASSIC 100 2 X 2,5	Lapp 0010086	2 X 2,5	8,9	48.0	128
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 2,5	Lapp 0010087	3 G 2,5	9,6	72.0	162
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 2,5	Lapp 00100933	3 X 2,5	9,6	72.0	162
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 2,5	Lapp 00100883	4 G 2,5	10,7	96.0	203
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 2,5	Lapp 00100893	5 G 2,5	11,8	120.0	242
ÖLFLEX CLASSIC 100 7 G 2,5	Lapp 0010091	7 G 2,5	13,1	168.0	321
ÖLFLEX CLASSIC 100 8 G 2,5	Lapp 0010092	8 G 2,5	15,8	192.0	385
ÖLFLEX CLASSIC 100 2 X 4	Lapp 0010100	2 X 4	10,4	76.8	187
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 4	Lapp 0010210	3 G 4	11,2	115.2	244
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 4	Lapp 00101013	4 G 4	12,5	154.0	297

# ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 1,0\_

Lapp 00102034



Product Name	Lapp Nr.	Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	Outer diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 4	Lapp 00101023	5 G 4	13,7	192.0	355
ÖLFLEX CLASSIC 100 7 G 4	Lapp 0010103	7 G 4	15,2	269.0	471
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 6	Lapp 0010105	3 G 6	12,6	173.0	318
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 6	Lapp 00101063	4 G 6	13,8	230.0	394
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 6	Lapp 00101073	5 G 6	15,6	288.0	489
ÖLFLEX CLASSIC 100 7 G 6	Lapp 0010108	7 G 6	17,3	403.0	651
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 10	Lapp 0010301	3 G 10	15,9	288.0	516
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 10	Lapp 00101093	4 G 10	17,6	384.0	650
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 10	Lapp 00101103	5 G 10	19,7	480.0	792
ÖLFLEX CLASSIC 100 7 G 10	Lapp 0010111	7 G 10	21,7	672.0	1058
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 16	Lapp 0010302	3 G 16	18,3	461.0	728
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 16	Lapp 00101123	4 G 16	20,4	614.0	1087
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 16	Lapp 00101133	5 G 16	22,8	768.0	1118
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 25	Lapp 0010303	3 G 25	23.0	720.0	1388
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 25	Lapp 00101153	4 G 25	25,4	960.0	1582
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 25	Lapp 00101163	5 G 25	28,5	1200.0	1771
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 35	Lapp 0010304	3 G 35	25,6	1008.0	1766
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 35	Lapp 00101173	4 G 35	28,5	1344.0	2106
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 35	Lapp 00101183	5 G 35	31,9	1680.0	2635
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 50	Lapp 0010305	3 G 50	31.0	1440.0	2556
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 50	Lapp 00101193	4 G 50	34,5	1920.0	2943
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 50	Lapp 00103133	5 G 50	38,6	2400.0	3936
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 70	Lapp 0010306	3 G 70	35,3	2016.0	3182
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 70	Lapp 00101203	4 G 70	39,4	2688.0	4092
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 70	Lapp 00103143	5 G 70	44,1	3360.0	4800
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 95	Lapp 0010307	3 G 95	41,3	2736.0	4675

# ÖLFLEX CLASSIC 100 3 X 1,0\_

Lapp 00102034



Product Name	Lapp Nr.	Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	Outer diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 95	Lapp 00101213	4 G 95	45,8	3648.0	5290
ÖLFLEX CLASSIC 100 5 G 95	Lapp 00103153	5 G 95	51,6	4560.0	5600
ÖLFLEX CLASSIC 100 3 G 120	Lapp 0010308	3 G 120	47,6	3456.0	5626
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 120	Lapp 00103093	4 G 120	53,1	4608.0	6994
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 150	Lapp 00103113	4 G 150	57,4	5760.0	7500
ÖLFLEX CLASSIC 100 4 G 185	Lapp 00103123	4 G 185	62,8	7104.0	8300