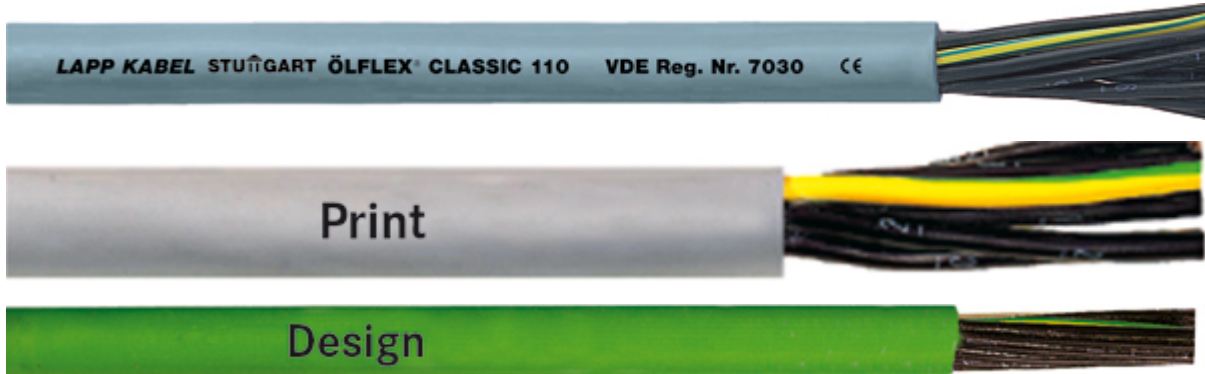


Product Description



Application

- Control and connection cable especially suitable for applications in industrial ambient conditions
- Mainly in dry, damp or wet interiors under medium mechanical load conditions
- Outdoor use with UV-protection only, considering the temperature range
- For free, non-continuously recurring movement application without tensile load or compulsory guidance as well as for fixed installation

Area of use:

- Machine engineering
- Plant engineering and construction
- Paint-spray lines
- Air conditioning installations
- Power station
- **ÖLFLEX® CLASSIC 110 Design**
- Mainly where works standard, safety, colour or colour design are required.
- **ÖLFLEX® CLASSIC 110 Print**
- Printing service in all colours made by ink-jet or using embossing tool (either embossed or embedded)

Advantage

- VDE registered (production monitoring)
- Reduced space requirements due to small outer diameters
- The 4 kV Test Voltage ensures high insulation performance



- Largely resistant to oil and chemicals
- Manufactured free of substances harmful to lacquer (silicone free) and therefore suitable for use in paint shops

Worth knowing

Accessories

- SKINTOP® and SKINDICHT® cable glands
- SILVYN® Cable Conduit Systems
- FLEXIMARK® Cable Marking
- Cable processing products see \"Cable Accessories\"

Comparable products:

- For cables with coloured cores in accordance with VDE 0293-308, see ÖLFLEX® CLASSIC 100 range
- Appendix Table A2 \"Highly Flexible FD Cables\"

Technical notes:

- Flame-retardant acc. to IEC 60332-1-2
- Further technical information see catalogue appendix: Selection Tables (A) and Technical Tables (T)

Cable Make-up

- Fine strands of bare copper wires
- Core insulation made of LAPP PVC Compound P8/1
- Black cores with white numbers
- Cores twisted in layers
- Special PVC-based outer sheath compound
- Sheath colour RAL 7001 (silver grey)

Technical Data

Core identification code

Black cores with white numbers

Specific insulation resistance

> 20 GOhm x cm

Conductor stranding

Fine wire acc. to: VDE 0295 Kl.5 IEC 60228 Cl.5

Minimum bending radius

for flexible applications: 15 x cable diameter

Static: 4 x cable diameter

Rated voltage

U₀/U=300/500 V

Test voltage

4000 V

Protective conductor

G = with protective conductor GN/YE

X = without protective conductor

Range of temperature

Flexible application: -5 °C to +70 °C

Fixed installation: -40 °C to +80 °C

VDE-tested

VDE reg. No. 7030

Article List

Part number	Number of cores and mm ² per conductor	Outer diameter mm approx.	Copper weight kg/km	Weight in kg/km approx.
ÖLFLEX® CLASSIC 110; U ₀ /U: 300/500 V				
1119752	2 X 0,5	4,8	9,6	35
1119003	3 G 0,5	5,1	14,4	42
1119753	3 X 0,5	5,1	14,4	42
1119004	4 G 0,5	5,7	19,2	54
1119754	4 X 0,5	5,7	19,2	54
1119005	5 G 0,5	6,2	24	63
1119755	5 X 0,5	6,2	24	63
1119007	7 G 0,5	6,7	33,6	81
1119757	7 X 0,5	6,7	33,6	81
1119010	10 G 0,5	8,6	48	116
1119012	12 G 0,5	8,9	58	131
1119014	14 G 0,5	9,5	67	153
1119018	18 G 0,5	10,5	86,4	188
1119021	21 G 0,5	11,7	101	221
1119025	25 G 0,5	12,4	120	261
1119030	30 G 0,5	13,3	144	304
1119035	35 G 0,5	14,5	168	256
1119040	40 G 0,5	15,4	192	400
1119052	52 G 0,5	17,3	250	517
1119061	61 G 0,5	18,5	293	603

1119065	65 G 0,5	19,6	312	644
1119080	80 G 0,5	21,1	384	780
1119100	100 G 0,5	23,6	480	975
1119802	2 X 0,75	5,4	14,4	45
1119103	3 G 0,75	5,7	21,6	55
1119803	3 X 0,75	5,7	21,6	55
1119104	4 G 0,75	6,2	28,8	66
1119804	4 X 0,75	6,2	28,8	66
1119105	5 G 0,75	6,7	36	79
1119805	5 X 0,75	6,7	36	79
1119107	7 G 0,75	7,3	50	101
1119807	7 X 0,75	7,3	50	101
1119109	9 G 0,75	9,4	65	137
1119110	10 G 0,75	9,6	72	150
1119112	12 G 0,75	9,9	86	171
1119812	12 X 0,75	9,9	86	171
1119115	15 G 0,75	10,9	108	209
1119116	16 G 0,75	11,1	115,2	220
1119118	18 G 0,75	11,7	130	244
1119121	21 G 0,75	13	151	286
1119125	25 G 0,75	13,8	180	337
1119126	26 G 0,75	14,2	187,2	350
1119134	34 G 0,75	15,9	245	448
1119141	41 G 0,75	17,4	296	538
1119150	50 G 0,75	19,2	360	648
1119151	51 G 0,75	19,2	367	646
1119161	61 G 0,75	20,5	439	779
1119165	65 G 0,75	21,8	468	832
1119180	80 G 0,75	23,6	576	1019
1119200	100 G 0,75	26,4	718	1271
1119852	2 X 1	5,7	19,2	53
1119203	3 G 1	6	28,8	65
1119853	3 X 1	6	28,8	65
1119204	4 G 1	6,5	38,4	79
1119854	4 X 1	6,5	38,4	79
1119205	5 G 1	7,1	48	94
1119855	5 X 1	7,1	48	94
1119206	6 G 1	8	58	113
1119207	7 G 1	8	67	126
1119857	7 X 1	8	67	126
1119208	8 G 1	9,5	77	149

1119209	9 G 1	10	86	164
1119210	10 G 1	10,2	96	180
1119212	12 G 1	10,5	115	205
1119862	12 X 1	10,5	115	205
1119214	14 G 1	11,2	134	238
1119216	16 G 1	11,8	153,6	266
1119218	18 G 1	12,7	173	300
1119868	18 X 1	12,7	173	300
1119220	20 G 1	13,4	192	330
1119870	20 X 1	13,4	192	330
1119225	25 G 1	14,7	240	408
1119226	26 G 1	15,1	249	424
1119234	34 G 1	17,1	326	551
1119236	36 G 1	17,4	346	578
1119240	40 G 1	18,4	384	638
1119241	41 G 1	18,8	394	661
1119250	50 G 1	20,6	480	797
1119256	56 G 1	21,4	538	888
1119261	61 G 1	22,1	586	958
1119265	65 G 1	23,6	624	1033
1119280	80 G 1	25,3	768	1251
1119300	100 G 1	28,3	960	1560
1119902	2 X 1,5	6,3	29	68
1119303	3 G 1,5	6,7	43	84
1119903	3 X 1,5	6,7	43	84
1119304	4 G 1,5	7,2	58	104
1119904	4 X 1,5	7,2	58	104
1119305	5 G 1,5	8,1	72	128
1119905	5 X 1,5	8,1	72	128
1119307	7 G 1,5	8,9	101	166
1119907	7 X 1,5	8,9	101	166
1119308	8 G 1,5	10,6	115	197
1119309	9 G 1,5	11,4	130	221
1119310	10 G 1,5	11,6	143	243
1119311	11 G 1,5	11,6	158	258
1119312	12 G 1,5	12	173	279
1119912	12 X 1,5	12	173	279
1119314	14 G 1,5	12,7	202	323
1119316	16 G 1,5	13,4	230,4	361
1119318	18 G 1,5	14,4	259	407
1119321	21 G 1,5	15,7	302	469

1119325	25 G 1,5	16,9	360	560
1119326	26 G 1,5	17,3	374,4	582
1119332	32 G 1,5	18,7	461	704
1119334	34 G 1,5	19,4	490	746
1119341	41 G 1,5	21,3	591	895
1119350	50 G 1,5	23,5	720	1089
1119351	51 G 1,5	23,5	734	1061
1119361	61 G 1,5	25,2	878	1309
1119365	65 G 1,5	26,7	936	1398
1119380	80 G 1,5	28,8	1152	1708
1119952	2 X 2,5	7,5	48	101
1119403	3 G 2,5	8,1	72	132
1119404	4 G 2,5	8,9	96	163
1119405	5 G 2,5	10	120	200
1119407	7 G 2,5	11,1	168	267
1119412	12 G 2,5	14,8	288	445
1119414	14 G 2,5	15,8	336	515
1119418	18 G 2,5	17,8	432	648
1119425	25 G 2,5	20,8	600	890
1119434	34 G 2,5	24,4	816	1208
1119450	50 G 2,5	29,4	1200	1754
1119503	3 G 4	9,9	115	201
1119504	4 G 4	10,8	154	249
1119505	5 G 4	12,1	192	305
1119507	7 G 4	13,4	269	407
1119511	11 G 4	17,6	422	634
1119512	12 G 4	18,1	461	660
1119603	3 G 6	11,7	172,8	289
1119604	4 G 6	13	230	365
1119605	5 G 6	14,5	288	447
1119607	7 G 6	16	403	600
1119613	3 G 10	14,6	288	466
1119614	4 G 10	16,2	384	590
1119615	5 G 10	18,1	480	722
1119617	7 G 10	20	672	968
1119624	4 G 16	18,8	614	1087
1119625	5 G 16	21,2	768	1370
1119627	7 G 16	23,4	1075	1779
1119634	4 G 25	23,5	960	1582
1119635	5 G 25	26,4	1200	1998
1119636	7 G 25	29,1	1680	2825



1119644	4 G 35	26,4	1344	2106
1119645	5 G 35	29,6	1680	2635