

Produktbeschreibung

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser; Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung; Gute Flexibilität durch Aderverseilung mit kurzer Schlaglänge



Anwendungsgebiete

- Anlagenbau Maschinenbau Heiz- und Klimatechnik Kraftwerkstechnik
- Trockene oder feuchte Räume, bei normaler mechanischer Beanspruchung
- Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung

Nutzen

- Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung
- Gute Flexibilität durch Aderverseilung mit kurzer Schlaglänge

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation LAPP P8/1
- Adern in Lagen verseilt
- Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)



Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Gute chemische Beständigkeit siehe Anhang T1

Technische Daten

Ader-Ident-Code

Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9)

Ab 6 Adern: ÖLFLEX® Farbcode (Anhang T7)

In Anlehnung an

HD 21.13 S1

VDE 0281 Teil 13

Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand

> 20 GOhm x cm

Leiteraufbau

Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228

Cl.5

Mindestbiegeradius

Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser

Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung

Bis 1,5 mm²: U0/U: 300/500 V

Ab 2,5 mm²: U0/U: 450/750 V Ab 2,5 mm², bei fester und geschützter Installation: U0/U: 600/1000 V

Prüfspannung

4000 V

Schutzleiter

G = mit Schutzleiter GN/GE

X = ohne Schutzleiter

Temperaturbereich

Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C

Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Artikelliste

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U0/U: 300/500 V				
00100004	2 X 0,5	4,8	9.6	35
00100014	3 G 0,5	5,1	14.4	42
00101224	3 X 0,5	5,1	14.4	42
00100024	4 G 0,5	5,7	19.2	54
00101234	4 X 0,5	5,7	19.2	54
00100034	5 G 0,5	6,2	24,0	63
00101244	5 X 0,5	6,2	24,0	63
0010004	6 G 0,5	6,7	28.8	73
0010005	7 G 0,5	6,7	33.6	81

0010006	8 G 0,5	8,0	38.4	97
0010007	10 G 0,5	8,6	48,0	116
0010008	12 G 0,5	8,9	58,0	133
0010009	14 G 0,5	9,5	67,0	151
0010010	16 G 0,5	10,0	76,0	169
0010011	21 G 0,5	11,7	99,0	223
0010012	24 G 0,5	12,4	114,0	254
0010016	40 G 0,5	15,4	192,0	404
00100214	2 X 0,75	5,4	14.4	45
00100224	3 G 0,75	5,7	21.6	55
00101254	3 X 0,75	5,7	21.6	55
00100234	4 G 0,75	6,2	28.8	66
00101264	4 X 0,75	6,2	28.8	66
00100244	5 G 0,75	6,7	36,0	79
00101274	5 X 0,75	6,7	36,0	79
0010025	6 G 0,75	7,3	43.3	104
0010026	7 G 0,75	7,3	50.4	109
0010027	8 G 0,75	8,8	56,0	123
0010028	9 G 0,75	9,4	63,0	144
0010029	10 G 0,75	9,6	72,0	153
0010030	12 G 0,75	9,9	86.4	176
0010031	15 G 0,75	10,9	108,0	211
0010032	18 G 0,75	11,7	129.6	268
0010033	21 G 0,75	13,0	151,0	293
0010034	25 G 0,75	13,8	180,0	374
0010036	40 G 0,75	17,3	288,0	571
0010037	50 G 0,75	19,2	360,0	698
00100414	2 X 1,0	5,7	19.2	53
00100424	3 G 1,0	6,0	28.8	65
00102034	3 X 1,0	6,0	28.8	65
00100434	4 G 1,0	6,5	38.4	79
00102044	4 X 1,0	6,5	38.4	79
00100444	5 G 1,0	7,1	48,0	94
00102054	5 X 1,0	7,1	48,0	94
0010045	6 G 1,0	8,0	58,0	124
0010046	7 G 1,0	8,0	67,0	131
0010047	8 G 1,0	9,5	77,0	146
0010049	10 G 1,0	10,2	96,0	183
0010050	12 G 1,0	10,5	115,0	215
0010052	16 G 1,0	11,8	154,0	282
0010053	18 G 1,0	12,7	173,0	315

0010054	20 G 1,0	13,4	192,0	350
0010056	25 G 1,0	14,7	240,0	449
00100634	2 X 1,5	6,3	28,8	68
00100644	3 G 1,5	6,7	43,0	84
00101284	3 X 1,5	6,7	43,0	84
00100654	4 G 1,5	7,2	58,0	104
00101294	4 X 1,5	7,2	58,0	104
00100664	5 G 1,5	8,1	72,0	128
00101304	5 X 1,5	8,1	72,0	128
0010068	7 G 1,5	8,9	101,0	166
0010069	8 G 1,5	10,6	115,0	205
0010071	12 G 1,5	12,0	173,0	307
0010072	14 G 1,5	12,7	202,0	349
0010074	18 G 1,5	14,4	259,0	465
0010076	25 G 1,5	16,9	360,0	655
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U0/U: 450/750 V				
0010086	2 X 2,5	8,9	48,0	128
0010087	3 G 2,5	9,6	72,0	162
00100933	3 X 2,5	9,6	72,0	162
00100883	4 G 2,5	10,7	96,0	203
00100893	5 G 2,5	11,8	120,0	242
0010091	7 G 2,5	13,1	168,0	321
0010092	8 G 2,5	15,8	192,0	385
0010100	2 X 4	10,6	76,8	187
0010210	3 G 4	11,4	115,2	244
00101013	4 G 4	12,7	154,0	297
00101023	5 G 4	13,9	192,0	355
0010103	7 G 4	15,4	269,0	471
0010105	3 G 6	12,6	173,0	318
00101063	4 G 6	13,8	230,0	394
00101073	5 G 6	15,6	288,0	489
0010108	7 G 6	17,3	403,0	651
0010301	3 G 10	15,9	288,0	516
00101093	4 G 10	17,6	384,0	650
00101103	5 G 10	19,7	480,0	792
0010111	7 G 10	21,7	672,0	1058
0010302	3 G 16	18,3	461,0	728
00101123	4 G 16	20,4	614,0	1087
00101133	5 G 16	22,8	768,0	1118
0010303	3 G 25	23,0	720,0	1388
00101153	4 G 25	25,4	960,0	1582



00101163	5 G 25	28,5	1200,0	1771
0010304	3 G 35	25,6	1008,0	1766
00101173	4 G 35	28,5	1344,0	2106
00101183	5 G 35	31,9	1680,0	2635
0010305	3 G 50	31,0	1440,0	2556
00101193	4 G 50	34,5	1920,0	2943
00103133	5 G 50	38,6	2400,0	3936
0010306	3 G 70	35,3	2016,0	3182
00101203	4 G 70	39,4	2688,0	4092
00103143	5 G 70	44,1	3360,0	4800
0010307	3 G 95	41,3	2736,0	4675
00101213	4 G 95	45,8	3648,0	5290
00103153	5 G 95	51,6	4560,0	5600
0010308	3 G 120	47,6	3456,0	5626
00103093	4 G 120	53,1	4608,0	6994
00103123	4 G 185	62,8	7104,0	8300

Fussnote:

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Anhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Packungsgröße: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Einzellängen für Abmessungen: \geq 5G50 max. 500m; \geq 5G95 max. 400; \geq 3G120 max. 500m; \geq 4G120 max. 300; \geq 4G185 max. 250m

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.