



ÖLFLEX® CLASSIC 110

VDE-registrierte ölbeständige PVC Steuerleitung für eine Vielzahl von Anwendungen



Info

- VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung
- Über 140 Ausführungen mit bis zu 100 Adern

Nutzen

- Großes Angebot an standardisierten Längen und Individualschnitten
- Sehr großes Artikelspektrum, Ausführungen mit bis zu 100 Adern

Anwendungsgebiete

- Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung
- Trockene oder feuchte Räume, bei normaler mechanischer Beanspruchung
- Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind
- In Energieführungsketten für Verfahrwege bis 5 m und 0,2 ... 1 Millionen Biegezyklen, für folgende Abmessungen: 0,5 bis 2,5 mm² und 2 bis 7 Adern

Produkteigenschaften

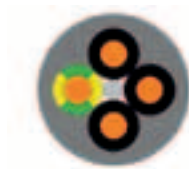
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Gute chemische Beständigkeit
- Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- VDE Reg.-Nr. 7030 für folgende Abmessungen:
bis 2,5 mm²: 2 - 65 Adern
ab 4 mm²: 2 - 7 Adern

Aufbau

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



Technische Daten

	Klassifikation ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
	Ader-Ident-Code Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
	Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand > 20 GOhm x cm
	Leiterraufbau Feindrähtig nach DIN EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5 / IEC 60228 class 5
	Torsionsanwendung in WKA TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
	Mindestbiegeradius Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser In Energieführungsketten: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
	Nennspannung U ₀ /U: 300/500 V
	Prüfspannung 4000 V
	Schutzleiter G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
	Temperaturbereich Gelegentlich bewegt: -15°C bis +70°C In Energieführungsketten: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Standardlängen, Meter							Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	EUR / 100 m für Standardlängen RG A 11
		25	50	100	200	300	500	1000				
ÖLFLEX® CLASSIC 110												
1119752	2 X0,5			100	200	300	500	1000	4,8	9,6	35	31,60
1119003	3 G0,5			100	200	300	500	1000	5,1	14,4	42	36,80
1119753	3 X0,5			100	200	300	500	1000	5,1	14,4	42	34,30
1119004	4 G0,5			100	200	300	500	1000	5,7	19,2	54	47,70
1119754	4 X0,5			100	200	300	500	1000	5,7	19,2	54	44,60
1119005	5 G0,5			100	200	300	500	1000	6,2	24,0	63	51,60
1119755	5 X0,5			100	200	300	500	1000	6,2	24,0	63	55,70
1119007	7 G0,5		50	100	200	300	500	1000	6,7	33,6	81	74,80
1119757	7 X0,5		50	100	200	300	500	1000	6,7	33,6	81	84,80
1119010	10 G0,5		50	100	200	300	500	1000	8,6	48,0	116	141,10
1119012	12 G0,5		50	100	200	300	500	1000	8,9	58,0	131	150,70
1119014	14 G0,5		50	100			500	1000	9,5	67,0	153	207,50
1119018	18 G0,5		50	100			500	1000	10,5	86,4	188	231,40
1119021	21 G0,5		50	100			500	1000	11,7	101,0	221	234,60
1119025	25 G0,5		50	100			500	1000	12,4	120,0	261	290,20
1119030	30 G0,5		50	100			500	1000	13,3	144,0	304	341,50
1119035	35 G0,5		50	100			500	1000	14,5	168,0	356	404,40
1119040	40 G0,5		50	100			500	1000	15,4	192,0	400	485,50
1119052	52 G0,5		50	100			500		17,3	250,0	517	655,90
1119061	61 G0,5		50	100			500		18,5	293,0	603	782,20
1119065	65 G0,5		50	100			500		19,6	312,0	644	1.312,70
1119080	80 G0,5		50	100			500		21,1	384,0	780	1.407,10

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Standardlängen, Meter							Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	EUR / 100 m für Standardlängen RG A 11
		25	50	100	200	300	500	1000				
1119100	100 G0,5		50	100			500		23,6	480,0	975	2.140,70
1119802	2 X0,75			100	200	300	500	1000	5,4	14,4	45	31,40
1119103	3 G0,75			100	200	300	500	1000	5,7	21,6	55	35,40
1119803	3 X0,75			100	200	300	500	1000	5,7	21,6	55	37,30
1119104	4 G0,75			100	200	300	500	1000	6,2	28,8	66	47,50
1119804	4 X0,75			100	200	300	500	1000	6,2	28,8	66	50,50
1119105	5 G0,75		50	100	200	300	500	1000	6,7	36,0	79	60,30
1119805	5 X0,75		50	100	200	300	500	1000	6,7	36,0	79	65,70
1119107	7 G0,75		50	100	200	300	500	1000	7,3	50,0	101	83,50
1119807	7 X0,75		50	100	200	300	500	1000	7,3	50,0	101	106,60
1119109	9 G0,75		50	100	200	300	500	1000	9,4	65,0	137	154,90
1119110	10 G0,75		50	100	200	300	500	1000	9,6	72,0	150	165,60
1119112	12 G0,75		50	100	200	300	500	1000	9,9	86,0	171	147,00
1119812	12 X0,75		50	100	200	300	500	1000	9,9	86,0	171	155,40
1119115	15 G0,75		50	100			500	1000	10,9	108,0	209	245,00
1119117	15 X0,75		50	100			500	1000	10,9	108,0	209	251,50
1119116	16 G0,75		50	100			500	1000	11,1	115,2	220	275,40
1119118	18 G0,75		50	100			500	1000	11,7	130,0	244	199,70
1119121	21 G0,75		50	100			500	1000	13,0	151,0	286	348,80
1119125	25 G0,75		50	100			500	1000	13,8	180,0	337	276,10
1119126	26 G0,75		50	100			500	1000	14,2	187,2	350	452,10
1119134	34 G0,75		50	100			500	1000	15,9	245,0	448	483,50
1119141	41 G0,75		50	100			500	1000	17,4	296,0	538	589,80
1119150	50 G0,75		50	100			500		19,2	360,0	648	736,20
1119151	51 G0,75		50	100			500		19,2	367,0	646	889,50
1119161	61 G0,75		50	100			500		20,5	439,0	779	1.178,70
1119165	65 G0,75		50	100			500		21,8	468,0	832	1.202,40
1119180	80 G0,75		50	100			500		23,6	576,0	1019	2.146,20
1119200	100 G0,75		50	100			500		26,4	718,0	1271	2.718,30
1119852	2 X1,0			100	200	300	500	1000	5,7	19,2	53	36,10
1119203	3 G1,0			100	200	300	500	1000	6,0	28,8	65	41,40
1119853	3 X1,0			100	200	300	500	1000	6,0	28,8	65	44,60
1119204	4 G1,0		50	100	200	300	500	1000	6,5	38,4	79	53,80
1119854	4 X1,0		50	100	200	300	500	1000	6,5	38,4	79	59,90
1119205	5 G1,0		50	100	200	300	500	1000	7,1	48,0	94	68,30
1119855	5 X1,0		50	100	200	300	500	1000	7,1	48,0	94	76,00
1119206	6 G1,0		50	100	200	300	500	1000	8,0	58,0	113	111,20
1119207	7 G1,0		50	100	200	300	500	1000	8,0	67,0	126	88,80
1119857	7 X1,0		50	100	200	300	500	1000	8,0	67,0	126	111,80
1119208	8 G1,0		50	100	200	300	500	1000	9,5	77,0	149	142,10
1119209	9 G1,0		50	100	200	300	500	1000	10,0	86,0	164	158,20
1119210	10 G1,0		50	100	200	300	500	1000	10,2	96,0	180	179,70
1119212	12 G1,0		50	100	200	300	500	1000	10,5	115,0	205	162,10
1119862	12 X1,0		50	100	200	300	500	1000	10,5	115,0	205	185,60
1119214	14 G1,0		50	100			500	1000	11,2	134,0	238	219,60
1119216	16 G1,0		50	100			500	1000	11,8	153,6	266	239,50
1119218	18 G1,0		50	100			500	1000	12,7	173,0	320	243,50
1119868	18 X1,0		50	100			500	1000	12,7	173,0	320	324,90
1119220	20 G1,0		50	100			500	1000	13,4	192,0	330	320,80
1119870	20 X1,0		50	100			500	1000	13,4	192,0	330	457,00
1119225	25 G1,0		50	100			500	1000	14,7	240,0	408	350,00
1119226	26 G1,0		50	100			500	1000	15,1	249,0	424	486,70
1119234	34 G1,0		50	100			500	1000	17,1	326,0	551	532,40
1119236	36 G1,0		50	100			500	1000	17,4	346,0	578	625,60
1119241	41 G1,0		50	100			500	1000	18,8	394,0	661	620,00
1119250	50 G1,0		50	100			500		20,6	480,0	797	869,40
1119256	56 G1,0		50	100			500		21,4	538,0	888	1.073,30
1119261	61 G1,0		50	100			500		22,1	586,0	958	1.120,90
1119265	65 G1,0		50	100			500		23,6	624,0	1033	1.291,00
1119280	80 G1,0		50	100			500		25,3	768,0	1251	1.641,90
1119300	100 G1,0		50	100			500		28,3	960,0	1560	3.096,50
1119902	2 X1,5			100	200	300	500	1000	6,3	29,0	68	47,70
1119303	3 G1,5	25	50	100	200	300	500	1000	6,7	43,0	84	52,40
1119903	3 X1,5		50	100	200	300	500	1000	6,7	43,0	84	59,90
1119304	4 G1,5	25	50	100	200	300	500	1000	7,2	58,0	104	67,20
1119904	4 X1,5		50	100	200	300	500	1000	7,2	58,0	104	74,70
1119305	5 G1,5	25	50	100	200	300	500	1000	8,1	72,0	128	87,70
1119905	5 X1,5		50	100	200	300	500	1000	8,1	72,0	128	97,30
1119306	6 G1,5		50	100	200	300	500	1000	8,4	86,4	157	133,60
1119307	7 G1,5	25	50	100	200	300	500	1000	8,9	101,0	166	114,50
1119907	7 X1,5		50	100	200	300	500	1000	8,9	101,0	166	147,70
1119308	8 G1,5		50	100			500	1000	10,6	115,0	210	195,40
1119313	8 X1,5		50	100			500	1000	10,6	116,0	210	196,50
1119309	9 G1,5		50	100			500	1000	11,4	130,0	221	197,40
1119310	10 G1,5		50	100			500	1000	11,6	143,0	243	213,20
1119311	11 G1,5		50	100			500	1000	11,6	158,0	258	268,90
1119312	12 G1,5	25	50	100			500	1000	12,0	173,0	279	205,90
1119912	12 X1,5		50	100			500	1000	12,0	173,0	279	272,30
1119314	14 G1,5		50	100			500	1000	12,7	202,0	323	272,30
1119316	16 G1,5		50	100			500	1000	13,4	230,4	361	382,10
1119318	18 G1,5	25	50	100			500	1000	14,4	259,0	407	300,40
1119321	21 G1,5		50	100			500	1000	15,7	302,0	469	468,00
1119325	25 G1,5	25	50	100			500	1000	16,9	360,0	560	408,40
1119326	26 G1,5		50	100			500	1000	17,3	374,4	582	612,00
1119332	32 G1,5		50	100			500	1000	18,7	461,0	704	610,50
1119334	34 G1,5		50	100			500	1000	19,4	490,0	746	670,80
1119341	41 G1,5		50	100			500	1000	21,3	591,0	895	891,00
1119350	50 G1,5		50	100			500		23,5	720,0	1089	1.091,30
1119361	61 G1,5		50	100			500		25,2	878,0	1309	1.441,70
1119365	65 G1,5		50	100			500		26,7	936,0	1398	1.562,70
1119952	2 X2,5	25	50	100	200	300	500	1000	7,5	48,0	101	77,20
1119403	3 G2,5	25	50	100	200	300	500	1000	8,1	72,0	132	85,80
1119404	4 G2,5	25	50	100	200	300	500	1000	8,9	96,0	163	111,20

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Standardlängen, Meter							Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	EUR / 100 m für Standardlängen RG A 11
		25	50	100	200	300	500	1000				
1119405	5 G2,5	25	50	100	200	300	500	1000	10,0	120,0	200	153,60
1119407	7 G2,5	25	50	100			500	1000	11,1	168,0	267	187,40
1119412	12 G2,5	25	50	100			500	1000	14,8	288,0	445	347,10
1119414	14 G2,5		50	100			500	1000	15,8	336,0	515	444,10
1119418	18 G2,5	25	50	100			500	1000	17,8	432,0	648	505,20
1119425	25 G2,5	25	50	100			500	1000	20,8	600,0	890	716,40
1119434	34 G2,5		50	100			500	1000	24,4	816,0	1208	1.162,70
1119450	50 G2,5		50	100			500		29,4	1.200,0	1754	1.901,30
1119503	3 G4	25	50	100			500	1000	9,9	115,0	201	170,60
1119504	4 G4	25	50	100			500	1000	10,8	154,0	249	186,80
1119505	5 G4	25	50	100			500	1000	12,1	192,0	294	233,40
1119507	7 G4	25	50	100			500	1000	13,4	269,0	407	314,70
1119511	11 G4		50	100			500	1000	17,6	422,0	634	704,80
1119512	12 G4		50	100			500	1000	18,1	461,0	660	624,50
1119603	3 G6	25	50	100			500	1000	11,7	172,8	289	243,40
1119604	4 G6	25	50	100			500	1000	13,0	230,0	365	256,70
1119605	5 G6	25	50	100			500	1000	14,5	288,0	447	318,20
1119607	7 G6	25	50	100			500	1000	16,0	403,0	600	450,00
1119613	3 G10	25	50	100			500	1000	14,6	288,0	466	398,70
1119614	4 G10	25	50	100			500	1000	16,2	384,0	590	420,00
1119615	5 G10	25	50	100			500	1000	18,1	480,0	722	538,70
1119617	7 G10	25	50	100			500	1000	20,0	672,0	968	832,00
1119624	4 G16		50	100			500		18,8	614,0	1087	664,30
1119625	5 G16		50	100			500		21,2	768,0	1370	926,70
1119627	7 G16		50	100			500		23,4	1.075,0	1779	1.198,00
1119634	4 G25		50	100			500		23,5	960,0	1582	1.170,10
1119635	5 G25		50	100			500		26,4	1.200,0	1998	1.557,40
1119636	7 G25		50	100			500		29,1	1.680,0	2825	2.302,90
1119644	4 G35		50	100			500		26,4	1.344,0	2106	1.687,30
1119645	5 G35		50	100			500		29,6	1.680,0	2635	2.075,70

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;

Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

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

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

■ Ähnliche Produkte

- ÖLFLEX® 191

■ Zubehör

- SKINTOP® CLICK