

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Info

Katalogseite 50

Die Steuerleitung mit nummerierten Adern: Dünnere, leichtere, VDE-Gutachten Ersetzt ÖLFLEX® 110/03 und 110/05

siehe auch:
[Technische Daten](#)
[Preistabelle](#)

ÖLFLEX®
nummerncodiert mit
optimiertem Design +
VDE-Reg.Nr.7030



Anwendungen

Die ÖLFLEX® CLASSIC 110 Leitungen eignen sich als Steuer- und Anschlußleitung, speziell in industrieller Umgebung wie z.B. im Werkzeugmaschinenbau, Maschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- und Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Büromaschinen und Anlagen der Datenverarbeitung. Die Leitungen werden überwiegend in trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung verwendet. Sie dürfen im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereiches eingesetzt werden. Diese flexiblen Leitungen sind geeignet für freie, nicht ständig wiederkehrende Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung als auch zur festen Verlegung.

Besonderheiten

ÖLFLEX® CLASSIC 110 ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten LAPP KABEL-Leitungsserie ÖLFLEX® 110/03 und -110/05. Die hochwertigen PVC-Isolations- und Mantelwerkstoffe ermöglichen optimale kleine Außendurchmesser und somit reduzierten Platzbedarf. Das verbesserte LAPP-PVC-Compound P8/1 erfüllt höchste Ansprüche elektrischer und mechanischer Art. Die hohe Prüfspannung von 4000 V AC steht für höchste Isolationssicherheit. Das VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung bestätigt die CE-Konformität dieser 500 V-Leitungen zur EWG-Niederspannungsrichtlinie. Die ÖLFLEX® CLASSIC 110 Leitungen sind in weiten Bereichen öl- und chemikalienbeständig, robust und biegefreudig. Sie sind bei der Produktion frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LBS-frei / Silikonfrei) und werden deshalb auch in Lackieranlagen eingesetzt.

Hinweis

ÖLFLEX® CLASSIC 110 ersetzen die ÖLFLEX® 110/03 und ÖLFLEX® 110/05 Leitungen. Alle Abmessungen jetzt für eine Nennspannung U₀/U_n: 300/500 V. Über Abweichungen vom Standardprogramm, z.B. Adern, Außenmängel, spezielle Abschirmtechniken und erweiterte Temperaturbereiche, berät Sie unser Fachberater oder die Abteilung Sonderleitungen. Leitungen mit farbigen Adern entsprechend Ader-Ident-Code nach VDE 0293 sind im ÖLFLEX® CLASSIC 100 Programm ab [Seite 40](#). Für ständig bewegten Einsatz siehe Auswahltablette Seite 25. Das Produkt ist konform zur 73/23/EWG-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.

Aufbaudaten

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten nach VDE 0295 KI.5/IEC Cl.5; Aderisolation Spezial-PVC P8/1, schwarz mit weißen Ziffern, bei Ausführung G: eine Ader grüngelb als Schutzleiter gekennzeichnet, Ausführung X: ohne Schutzleiter, Adern in Lagen verseilt, Außenmantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, silbergrau (RAL 7001), flammwidrig (IEC 332.1).

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Technische Daten

Katalogseite 50

Die Steuerleitung mit nummerierten Adern: Dünner, leichter, VDE-Gutachten Ersetzt ÖLFLEX® 110/03 und 110/05

siehe auch:

[Info](#)

[Preistabelle](#)

ÖLFLEX®
nummerncodiert mit
optimiertem Design +
VDE-Reg.Nr. 7030



Ader-Ident-Code:

schwarze Adern mit weißen Nummern (VDE 0293)



Isolation: Spezifischer Durchgangswiderstand:

> 20 GOhm x cm



Leiteraufbau:

feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 228 Cl.5



Mindestbiegeradius:

für flexiblen Einsatz: 15 x Außendurchmesser
fest verlegt: 4 x Außendurchmesser



Nennspannung U0/U:

300/500 V



Prüfspannung:

4000 V



Schutzleiter:

G = mit Schutzleiter gnge
X = ohne Schutzleiter



Temperaturbereich:

bewegt: -5 °C bis +70 °C
fest verlegt: -30 °C bis +70 °C



VDE-geprüft:

VDE-Reg. Nr. 7030

Artikel-Nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Aussendurchmesser in mm ca.	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km ca.
ÖLFLEX® CLASSIC 110 U0/U: 300/500 V				
1119 752 R+T	2 X 0,5	4,8	10	35
1119 003 R+T	3 G 0,5	5,1	15	42
1119 753 R+T	3 X 0,5	5,1	15	42
1119 004 R+T	4 G 0,5	5,7	19,2	54
1119 754 R+T	4 X 0,5	5,7	19,2	54
1119 005 R+T	5 G 0,5	6,2	24	63
1119 755 R+T	5 X 0,5	6,2	24	63
1119 007 R+T	7 G 0,5	6,7	33,6	81
1119 757 R+T	7 X 0,5	6,7	33,6	81
1119 010 R+T	10 G 0,5	8,6	48	116
1119 012 R+T	12 G 0,5	8,9	58	131
1119 014 R+T	14 G 0,5	9,5	67	153
1119 018 R+T	18 G 0,5	10,5	86,4	188
1119 021 R+T	21 G 0,5	11,7	101	221
1119 025 R+T	25 G 0,5	12,4	120	261
1119 030 R+T	30 G 0,5	13,3	144	304
1119 035 R+T	35 G 0,5	14,5	168	356
1119 040 R+T	40 G 0,5	15,4	192	400
1119 052 T	52 G 0,5	17,3	250	517
1119 061 T	61 G 0,5	18,5	293	603
1119 065 T	65 G 0,5	19,6	312	644
1119 080 T *	80 G 0,5	21,1	384	780
1119 100 T *	100 G 0,5	23,6	480	975
1119 802 R+T	2 X 0,75	5,4	14,4	45
1119 103 R+T	3 G 0,75	5,7	21,6	55
1119 803 R+T	3 X 0,75	5,7	21,6	55
1119 104 R+T	4 G 0,75	6,2	28,8	66
1119 804 R+T	4 X 0,75	6,2	28,8	66
1119 105 R+T	5 G 0,75	6,7	36	79
1119 805 R+T	5 X 0,75	6,7	36	79
1119 107 R+T	7 G 0,75	7,3	50	101
1119 807 R+T	7 X 0,75	7,3	50	101
1119 109 R+T	9 G 0,75	9,4	65	137
1119 110 R+T	10 G 0,75	9,6	72	150
1119 112 R+T	12 G 0,75	9,9	86	171
1119 812 R+T	12 X 0,75	9,9	86	171
1119 115 R+T	15 G 0,75	10,9	108	209
1119 116 R+T	16 G 0,75	11,1	115,5	220
1119 118 R+T	18 G 0,75	11,7	130	244
1119 121 R+T	21 G 0,75	13	151	286
1119 125 R+T	25 G 0,75	13,8	180	337
1119 126 T	26 G 0,75	14,2	187,2	350
1119 134 T	34 G 0,75	15,9	245	448
1119 141 T	41 G 0,75	17,4	296	538
1119 150 T	50 G 0,75	19,2	360	648
1119 161 T	61 G 0,75	20,5	439	779
1119 165 T	65 G 0,75	21,8	468	832
1119 180 T *	80 G 0,75	23,6	576	1019
1119 200 T *	100 G 0,75	26,4	718	1271
1119 852 R+T	2 X 1,0	5,7	19,2	53

1119 203 R+T	3 G 1,0	6	28,8	65
1119 853 R+T	3 X 1,0	6	28,8	65
1119 204 R+T	4 G 1,0	6,5	38,4	79
1119 854 R+T	4 X 1,0	6,5	38,4	79
1119 205 R+T	5 G 1,0	7,1	48	94
1119 855 R+T	5 X 1,0	7,1	48	94
1119 206 R+T	6 G 1,0	8	58	113
1119 207 R+T	7 G 1,0	8	67	126
1119 857 R+T	7 X 1,0	8	67	126
1119 208 R+T	8 G 1,0	9,5	77	149
1119 209 R+T	9 G 1,0	10	86	164
1119 210 R+T	10 G 1,0	10,2	96	180
1119 212 R+T	12 G 1,0	10,5	115	205
1119 862 R+T	12 X 1,0	10,5	115	205
1119 214 R+T	14 G 1,0	11,2	134	238
1119 216 R+T	16 G 1,0	11,8	153,6	266
1119 218 R+T	18 G 1,0	12,7	173	300
1119 868 T	18 X 1,0	12,7	173	300
1119 220 R+T	20 G 1,0	13,4	192	330
1119 870 T	20 X 1,0	13,4	192	330
1119 225 R+T	25 G 1,0	14,7	240	408
1119 226 T	26 G 1,0	15,1	249	424
1119 234 R+T	34 G 1,0	17,1	326	551
1119 236 T	36 G 1,0	17,4	346	578
1119 240 T	40 G 1,0	18,4	384	638
1119 241 T	41 G 1,0	18,8	394	661
1119 250 T	50 G 1,0	20,6	480	797
1119 256 T	56 G 1,0	21,4	538	888
1119 261 T	61 G 1,0	22,1	586	958
1119 265 T	65 G 1,0	23,6	624	1033
1119 280 T *	80 G 1,0	25,3	768	1251
1119 300 T *	100 G 1,0	28,3	960	1560
1119 902 R+T	2 X 1,5	6,3	29	68
1119 303 R+T	3 G 1,5	6,7	43	84
1119 903 R+T	3 X 1,5	6,7	43	84
1119 304 R+T	4 G 1,5	7,2	58	104
1119 904 R+T	4 X 1,5	7,2	58	104
1119 305 R+T	5 G 1,5	8,1	72	128
1119 905 R+T	5 X 1,5	8,1	72	128
1119 307 R+T	7 G 1,5	8,9	101	166
1119 907 R+T	7 X 1,5	8,9	101	166
1119 308 R+T	8 G 1,5	10,6	115	197
1119 309 R+T	9 G 1,5	11,4	130	221
1119 310 R+T	10 G 1,5	11,6	143	243
1119 311 R+T	11 G 1,5	11,6	158	258
1119 312 R+T	12 G 1,5	12	173	279
1119 912 R+T	12 X 1,5	12	173	279
1119 314 R+T	14 G 1,5	12,7	202	323
1119 316 R+T	16 G 1,5	13,4	230,4	361
1119 318 R+T	18 G 1,5	14,4	259	407
1119 321 R+T	21 G 1,5	15,7	302	469
1119 325 R+T	25 G 1,5	16,9	360	560
1119 326 T	26 G 1,5	17,3	374,4	582
1119 332 T	32 G 1,5	17,5	461	704
1119 334 T	34 G 1,5	19,4	490	746
1119 341 T	41 G 1,5	21,3	591	895
1119 350 T	50 G 1,5	23,5	720	1089
1119 361 T	61 G 1,5	25,2	878	1309

1119 365 T	65 G 1,5	26,7	936	1398
1119 380 T *	80 G 1,5	28,8	1152	1708
1119 952 R+T	2 X 2,5	7,5	48	101
1119 403 R+T	3 G 2,5	8,1	72	132
1119 404 R+T	4 G 2,5	8,9	96	163
1119 405 R+T	5 G 2,5	10	120	200
1119 407 R+T	7 G 2,5	11,1	168	267
1119 412 R+T	12 G 2,5	14,8	288	445
1119 414 R+T	14 G 2,5	15,8	336	515
1119 418 R+T	18 G 2,5	17,8	432	648
1119 425 R+T	25 G 2,5	20,8	600	890
1119 434 T	34 G 2,5	24,4	816	1208
1119 450 T	50 G 2,5	29,4	1200	1754
1119 503 R+T	3 G 4,0	9,9	115	201
1119 504 R+T	4 G 4,0	10,8	154	249
1119 505 R+T	5 G 4,0	12,1	192	305
1119 507 R+T	7 G 4,0	13,4	269	407
1119 511 T	11 G 4,0	17,6	422	634
1119 603 R+T	3 G 6,0	11,7	172,8	289
1119 604 R+T	4 G 6,0	13	230	365
1119 605 R+T	5 G 6,0	14,5	288	447
1119 607 R+T	7 G 6,0	16	403	600
1119 613 T	3 G 10,0	14,6	288	466
1119 614 T	4 G 10,0	16,2	384	590
1119 615 T	5 G 10,0	18,1	480	722
1119 617 T	7 G 10,0	20	672	968
1119 624 T	4 G 16,0	18,8	614	1087
1119 625 T	5 G 16,0	21,2	768	1370
1119 627 T	7 G 16,0	23,4	1075	1779
1119 634 T	4 G 25,0	23,5	960	1582
1119 635 T	5 G 25,0	26,4	1200	1998
1119 644 T	4 G 35,0	26,8	1344	2106
1119 645 T	5 G 35,0	30,1	1680	2635

R= Ringe bis max. 30 kg, T = Trommeln
keine Ablängzuschläge für die Längen: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m
G = mit Schutzleiter grüngelb
X = ohne Schutzleiter
* = ohne VDE-Reg.-Nr.