

FLEX-JZ/-OZ

**PVC-Steuerleitung
auch als -JB/-OB**



ANWENDUNG

Steuer- und Anschlussleitung für den Einsatz im Maschinenbau, Anlagenbau, Kraftwerken, Anlagen der Datenverarbeitung u. a. vorwiegend für die Verlegung in trockenen, feuchten/nassen Räumen, speziell unter industrieller Umgebung, bei normaler mechanischer Beanspruchung. Keine direkte Verlegung in Erde oder Wasser möglich. Zur freien nicht ständig wiederkehrenden Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung als auch zur festen Verlegung. Beständig gegen UV-Strahlen, Säuren, Laugen und bestimmte Öle.

NORMEN

Leiter gemäß VDE 0295 Klasse 5

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank, feindrähtig

Aderisolation: Spezial-PVC-Isolation

Aderkennzeichnung: schwarz mit weißen Ziffern; eine Ader gn-ge als Schutzleiter (OZ ohne Schutzleiter)

Verseilung: Adern in Lagen verseilt

Mantel: Spezialmischung auf PVC-Basis; Farbe: silbergrau, RAL 7001, schwarz RAL 9005 (optional)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Isolationswiderstand min.	20 GΩ x km
Nennspannung U_0/U	300/500 V
Prüfspannung	4000 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-15 °C bis +80 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius bewegt	15 x Durchmesser
Mindestbiegeradius fest verlegt	4 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer FLEX-OZ	Artikelnummer FLEX-JZ
FLEX-JZ/-OZ						
2x0,5	0,7	4,90	34	9,6	20 1418 00	20 0826 00
3x0,5	0,7	5,3	42	14,4	20 1476 00	20 0828 00
4x0,5	0,7	5,7	49	19,2	20 1473 00	20 0829 00
5x0,5	0,7	6,5	65	24	20 1427 00	20 0830 00
6x0,5	0,8	7,0	76	28,8		20 0854 00
7x0,5	0,8	7,0	79	34	20 1513 00	20 0831 00
8x0,5	0,8	8,1	101	38	20 1493 00	20 0832 00
10x0,5	0,9	8,6	114	48	20 1500 00	20 0839 00
12x0,5	1,0	9,2	132	58	20 1526 00	20 0833 00
14x0,5	1,0	10,2	161	67	20 1497 00	20 0834 00
16x0,5	1,0	10,5	173	77	20 1494 00	20 0844 00
18x0,5	1,2	11,5	203	86	20 1478 00	20 0835 00
21x0,5	1,1	11,5	211	101		20 0836 00
25x0,5	1,2	13,3	265	120		20 0837 00
30x0,5	1,2	14,4	321	144		20 0848 00
34x0,5	1,4	15,0	354	163		20 0850 00
40x0,5	1,4	15,6	391	192	20 1516 00	20 0852 00
42x0,5	1,4	16,1	415	201,6		20 0855 00
50x0,5		18,4	525	240		20 0856 00
61x0,5	1,6	18,8	574	293		20 1101 00
65x0,5	1,6	19,6	628	312		20 1100 00
80x0,5	2,0	22,4	791	384		20 0918 00
2x0,75	0,8	5,5	45	14,4	20 1408 00	20 0861 00
3x0,75	0,8	5,8	54	21,6	20 1401 00	20 0864 00
4x0,75	0,8	6,4	66	29	20 1426 00	20 0867 00
5x0,75	0,8	6,9	79	36	20 1420 00	20 0870 00
6x0,75	0,8	7,5	94	43,2	20 1465 00	20 0899 00
7x0,75	0,8	7,5	98	50	20 1471 00	20 0873 00
8x0,75	0,9	9,0	132	58	20 1458 00	20 0874 00
9x0,75	0,9	8,9	128	65	20 1515 00	20 0893 00
10x0,75	1,0	9,8	154	72	20 1483 00	20 0895 00
12x0,75	1,0	9,7	162	86	20 1446 00	20 0877 00
14x0,75	1,1	10,8	196	101	20 1486 00	20 0901 00
15x0,75	1,1	11,2	206	108		20 0878 00
16x0,75	1,2	12,0	238	116		20 0905 00
18x0,75	1,1	11,7	238	130	20 1488 00	20 0881 00
21x0,75	1,2	13,3	291	151		20 0883 00
25x0,75	1,3	14,0	333	180	20 1554 00	20 0885 00
27x0,75	1,3	14,5	359	195		20 0915 00
34x0,75	1,4	16,4	456	245		20 0888 00
37x0,75	1,4	16,2	466	266,4		20 0845 00
41x0,75	1,5	17,4	524	295		20 0904 00
42x0,75	1,5	17,4	529	302	20 1502 00	20 0890 00
50x0,75	1,6	19,2	648	360		20 0891 00
61x0,75	1,7	21,0	767	439		20 0924 00
65x0,75	2,0	22,1	835	468		20 0925 00
80 G 0,75	2,0	24,3	1015	576		20 0922 00

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00 €/ 100,00 kg
Weitere Abmessungen und Farben sowie Preis auf mengenkonkrete Anfrage

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer FLEX-OZ	Artikelnummer FLEX-JZ	Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer FLEX-OZ	Artikelnummer FLEX-JZ
2x1	0,8	5,9	53	19,2	20 1414 00	20 0935 00	65x1,5	2,1	26,0	1303	936		20 1063 00
3x1	0,8	6,2	63	29		20 0938 00	80x1,5	2,5	29,8	1669	1152		20 1074 00
4x1	0,8	6,7	77	38		20 0942 00							
5x1	0,8	7,3	94	48		20 0946 00	2x2,5	0,8	7,7	100	48	20 1450 00	20 1041 00
6x1	0,9	8,2	115	58		20 0947 00	3x2,5	0,9	8,3	126	72		20 1043 00
7x1	0,9	8,2	121	67		20 0950 00	4x2,5	0,9	9,0	156	96		20 1044 00
8x1	0,9	8,8	136	77		20 0953 00	5x2,5	1,0	10,1	196	120		20 1045 00
9x1	1,0	9,8	161	86		20 0969 00	7x2,5	1,1	11,3	254	168		20 1046 00
10x1	1,0	10,0	176	96		20 0971 00	8x2,5	1,3	13,5	348	192		20 1049 00
12x1	1,0	10,6	202	115		20 0957 00	9x2,5	1,4	13,8	346	216		20 1105 00
14x1	1,1	11,5	237	134		20 0958 00	10x2,5	1,3	14,6	393	240		20 4673 82
16x1	1,1	12,0	262	154		20 0975 00	12x2,5	1,3	14,7	426	288		20 1047 00
18x1	1,2	12,9	300	173		20 0961 00	14x2,5	1,4	16,1	505	336		20 1051 00
19x1	1,2	13,0	309	182,4		20 1107 00	18x2,5	1,5	18,1	641	432		20 1052 00
20x1	1,3	13,8	340	192		20 0972 00	25x2,5	1,7	20,8	856	600		20 1048 00
21x1	1,3	13,7	339	202		20 0978 00	34x2,5	2,0	24,6	1181	816		20 1093 00
25x1	1,3	14,9	401	240		20 0964 00	42x2,5	2,3	27,4	1466	1008		20 1095 00
26x1	1,3	14,9	408	250		20 0984 00	50x2,5	2,4	30,1	1750	1200		20 1096 00
27x1	1,3	14,9	414	260		20 1108 00							
34x1	1,5	17,2	547	326		20 0965 00	2x4	1,0	9,3	152	76,8	20 1484 00	-
36x1	1,5	17,6	568	345,6		20 0988 00	3x4	1,0	10,1	194	115,2		20 1070 00
37x1	1,6	17,3	561	355,2		20 1060 00	4x4	1,1	11,0	241	154		20 1066 00
41x1	1,6	19,1	660	394		20 0987 00	5x4	1,2	12,3	301	192		20 1067 00
42x1	1,6	19,1	666	403		20 0966 00	7x4	1,3	13,6	389	269		20 1068 00
50x1	1,7	21,0	795	480		20 0968 00	12x4	1,6	17,8	654	460,8		20 1079 00
61x1	1,8	22,1	914	586		20 0929 00							
65x1	2,0	23,5	1007	624		20 0930 00	2x6	1,1	11,1	221	115,2	20 1508 00	-
							3x6	1,1	11,6	272	172,8		20 1083 00
2x1,5	0,8	6,5	67	29	20 1404 00	20 0989 00	4x6	1,2	12,8	337	230		20 1080 00
3x1,5	0,8	6,9	82	43		20 0993 00	5x6	1,3	14,3	421	288		20 1081 00
4x1,5	0,8	7,4	100	58		20 0998 00	7x6	1,4	15,7	553	403		20 1082 00
5x1,5	0,9	8,3	125	72		20 1002 00							
6x1,5	0,9	9,1	149	86,4		20 1033 00	2x10				192	20 1492 00	-
7x1,5	0,9	9,1	158	101		20 1007 00	3x10	1,3	14,7	448	288		20 1098 00
8x1,5	1,0	9,9	179	115		20 1009 00	4x10	1,4	16,3	569	384		20 1084 00
9x1,5	1,0	12,0	249	130		20 1029 00	5x10	1,5	18,2	707	480		20 1085 00
10x1,5	1,1	11,0	224	144		20 1027 00	7x10	1,6	20,0	917	672		20 1086 00
11x1,5	1,2	12,2	263	158		20 0976 00							
12x1,5	1,1	11,7	263	173		20 1012 00	3x16	1,5	18,0	720	460,8		20 0843 00
14x1,5	1,2	12,9	311	202		20 1015 00	4x16	1,5	19,6	891	614		20 1087 00
16x1,5	1,2	13,4	342	230		20 1028 00	5x16	1,7	21,7	1103	768		20 1088 00
18x1,5	1,3	14,7	399	259		20 1018 00	7x16	1,8	24,2	1435	1075		20 1090 00
19x1,5	1,3	14,7	408	273,6		20 1071 00							
20x1,5	1,5	15,7	453	288		20 1031 00	4x25	1,8	24,0	1357	960		20 1064 00
21x1,5	1,4	15,5	450	302		20 1030 00	5x25	2,0	27,0	1698	1200		20 4663 22
25x1,5	1,5	16,9	544	360		20 1020 00	7x25	2,2	29,7	2191	1680		20 1089 00
27x1,5	1,5	16,9	552	388,8		20 1109 00							
32x1,5	1,6	19,3	695	461		20 1021 00	4x35	2,0	27,2	1815	1344		20 1091 00
34x1,5	1,6	19,7	726	490		20 1023 00	5x35	2,2	30,4	2255	1680		20 4670 44
41x1,5	1,7	21,5	870	591		20 1113 00							
42x1,5	1,8	21,6	865	605		20 1024 00	4x50	2,5	35,4	2793	1920		20 4670 57
50x1,5	1,9	23,9	1065	720		20 1025 00	4x70	3,0	41,8	3888	2688		20 4671 11
61x1,5	2,1	25,6	1252	878		20 0934 00							

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00€/100,00kg
Weitere Abmessungen und Farben sowie Preis auf mengenkonkrete Anfrage

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00€/100,00kg
Weitere Abmessungen und Farben sowie Preis auf mengenkonkrete Anfrage