

JZ-500

flexibel, nummeriert, metermarkiert



VDE-REG.-Nr.



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JZ-500 25G1,5 QMM / 10110 300/500 V 001041117 CE

Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**
U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck (auf Anfrage in anderen Farben lieferbar)
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit siehe "Technische Informationen"
- bedingt schleppkettenfähig
- bedingt für Torsion geeignet
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Wir liefern auch jede "Wunschabmessung", ohne Außenmantel im Verseilverbund in der Aderfarbe RAL 9005 mit Ziffernkombination nach Kundenwunsch.
- "Reinraumqualifiziert" bitte in der Bestellung vermerken.
- geschirmte Analogtypen:
F-CY-JZ,
F-CY-OZ (LiY-CY),
Y-CY-JB,
Y-CY-JZ

Verwendung

Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Ausgewählte PVC-Mischungen garantieren gute Flexibilität, rationelle und schnelle Installation.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10001	2 x 0,5	4,8	9,6	40,0	24,00
10002	3 G 0,5	5,1	14,4	46,0	26,00
10003	3 x 0,5	5,1	14,4	46,0	29,00
10004	4 G 0,5	5,5	19,0	56,0	30,00
10005	4 x 0,5	5,5	19,0	56,0	34,00
10006	5 G 0,5	6,2	24,0	65,0	35,00
10007	5 x 0,5	6,2	24,0	65,0	37,00
10008	6 G 0,5	6,7	29,0	75,0	42,00
10009	7 G 0,5	6,7	33,6	80,0	54,00
10010	7 x 0,5	6,7	33,6	80,0	63,00
10011	8 G 0,5	7,7	38,0	97,0	78,00
10172	8 x 0,5	7,7	38,0	97,0	88,00
10012	10 G 0,5	8,6	48,0	116,0	94,00
10013	12 G 0,5	9,1	58,0	135,0	104,00
10014	12 x 0,5	9,1	58,0	135,0	106,00
10015	14 G 0,5	9,5	67,0	150,0	114,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10183	16 G 0,5	10,0	76,0	175,0	122,00
10016	18 G 0,5	10,7	86,0	196,0	118,00
10017	20 G 0,5	11,3	96,0	215,0	154,00
10018	21 G 0,5	11,3	101,0	240,0	144,00
10019	25 G 0,5	12,6	120,0	270,0	154,00
10020	30 G 0,5	13,5	144,0	310,0	184,00
10021	32 G 0,5	14,0	154,0	323,0	226,00
10022	34 G 0,5	14,7	163,0	362,0	266,00
10023	40 G 0,5	15,3	192,0	434,0	279,00
10024	42 G 0,5	15,8	202,0	449,0	317,00
10025	50 G 0,5	17,3	240,0	513,0	334,00
10169	52 G 0,5	17,3	252,0	534,0	350,00
10026	61 G 0,5	18,5	293,0	625,0	449,00
10027	65 G 0,5	19,8	312,0	682,0	521,00
10028	80 G 0,5	21,3	384,0	780,0	702,00
10029	100 G 0,5	23,8	480,0	980,0	1007,00

Fortsetzung ▶

JZ-500

flexibel, nummeriert, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10030	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	27,00
10031	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	29,00
10032	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	31,00
10033	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	35,00
10034	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	38,00
10035	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	44,00
10036	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	47,00
10037	6 G 0,75	7,7	43,0	99,0	54,00
10177	6 x 0,75	7,7	43,0	99,0	64,00
10038	7 G 0,75	7,7	50,0	110,0	64,00
10039	7 x 0,75	7,7	50,0	110,0	69,00
10040	8 G 0,75	8,5	58,0	130,0	86,00
10173	8 x 0,75	8,5	58,0	130,0	97,00
10041	9 G 0,75	9,8	65,0	153,0	89,00
10042	10 G 0,75	9,8	72,0	162,0	105,00
10043	12 G 0,75	10,1	86,0	179,0	115,00
10044	12 x 0,75	10,1	86,0	179,0	117,00
10045	14 G 0,75	10,8	101,0	214,0	135,00
10046	15 G 0,75	11,4	108,0	218,0	149,00
10047	18 G 0,75	12,2	130,0	257,0	152,00
10533	19 G 0,75	12,2	137,0	264,0	174,00
10048	20 G 0,75	12,8	144,0	286,0	218,00
10049	21 G 0,75	12,8	151,0	320,0	178,00
10050	25 G 0,75	14,3	180,0	365,0	221,00
10534	27 G 0,75	14,8	195,0	382,0	294,00
10051	32 G 0,75	15,9	230,0	455,0	324,00
10052	34 G 0,75	16,7	245,0	510,0	306,00
10182	37 G 0,75	16,7	266,0	537,0	386,00
10053	40 G 0,75	17,3	288,0	595,0	424,00
10054	41 G 0,75	18,2	296,0	607,0	394,00
10055	42 G 0,75	18,2	302,0	612,0	404,00
10056	50 G 0,75	19,8	360,0	735,0	467,00
10057	61 G 0,75	21,2	439,0	845,0	484,00
10178	65 G 0,75	22,6	468,0	895,0	579,00
10058	80 G 0,75	24,3	576,0	1070,0	924,00
10059	100 G 0,75	27,1	720,0	1322,0	1301,00
10060	2 x 1	5,6	19,2	60,0	30,00
10061	3 G 1	6,1	29,0	72,0	31,00
10062	3 x 1	6,1	29,0	72,0	33,00
10063	4 G 1	6,7	38,0	86,0	39,00
10064	4 x 1	6,7	38,0	86,0	44,00
10065	5 G 1	7,5	48,0	104,0	49,00
10066	5 x 1	7,5	48,0	104,0	52,00
10067	6 G 1	8,1	58,0	125,0	67,00
10068	7 G 1	8,1	67,0	141,0	72,00
10069	7 x 1	8,1	67,0	141,0	75,00
10070	8 G 1	9,2	77,0	175,0	104,00
10071	9 G 1	10,6	86,0	200,0	97,00
10180	10 G 1	10,6	96,0	217,0	104,00
10170	10 x 1	10,6	96,0	217,0	108,00
10072	12 G 1	10,9	115,0	230,0	114,00
10073	12 x 1	10,9	115,0	230,0	118,00
10074	14 G 1	11,5	134,0	271,0	136,00
10075	16 G 1	12,3	154,0	300,0	162,00
10076	18 G 1	12,9	173,0	343,0	179,00
10174	18 x 1	12,9	173,0	343,0	184,00
10197	19 G 1	12,9	182,0	355,0	227,00
10077	20 G 1	13,8	192,0	375,0	199,00
10184	20 x 1	13,8	192,0	375,0	205,00
10179	21 G 1	13,8	205,0	420,0	259,00
10175	24 G 1	15,4	230,0	440,0	314,00
10078	25 G 1	15,4	240,0	485,0	224,00
10176	25 x 1	15,4	240,0	485,0	326,00
10196	26 G 1	15,4	252,0	500,0	280,00
10198	27 G 1	15,7	259,0	534,0	304,00
10168	30 x 1	16,5	308,0	550,0	464,00
10079	34 G 1	17,9	326,0	650,0	344,00
10080	36 G 1	17,9	346,0	668,0	372,00
10199	37 G 1	17,9	355,0	701,0	468,00
10081	40 G 1	18,6	384,0	755,0	487,00
10167	40 x 1	18,6	384,0	755,0	498,00
10082	41 G 1	19,5	394,0	770,0	464,00
10083	42 G 1	19,5	403,0	810,0	527,00
10084	50 G 1	21,3	480,0	936,0	535,00
10085	56 G 1	22,1	538,0	920,0	685,00
10086	61 G 1	22,7	586,0	1100,0	794,00
10087	65 G 1	24,3	628,0	1180,0	734,00
10088	80 G 1	26,3	768,0	1294,0	848,00
10089	100 G 1	29,3	960,0	1644,0	1140,00
10090	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	34,00
10091	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	37,00
10092	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	44,00
10093	4 G 1,5	7,6	58,0	109,0	48,00
10094	4 x 1,5	7,6	58,0	109,0	51,00
10095	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	58,00
10096	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	68,00
10097	6 G 1,5	9,2	86,0	157,0	86,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10098	7 G 1,5	9,2	101,0	184,0	79,00
10099	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0	97,00
10100	8 G 1,5	10,5	115,0	216,0	118,00
10101	9 G 1,5	12,0	129,0	259,0	129,00
10181	10 G 1,5	12,0	144,0	275,0	135,00
10102	11 G 1,5	12,0	158,0	300,0	177,00
10103	12 G 1,5	12,4	173,0	309,0	154,00
10104	12 x 1,5	12,4	173,0	309,0	159,00
10105	14 G 1,5	13,0	202,0	345,0	184,00
10106	16 G 1,5	13,9	230,0	386,0	255,00
10107	18 G 1,5	14,8	259,0	440,0	215,00
10185	19 G 1,5	14,8	279,0	445,0	275,00
10108	20 G 1,5	15,6	288,0	490,0	283,00
10109	21 G 1,5	15,6	302,0	555,0	266,00
10110	25 G 1,5	17,6	360,0	620,0	269,00
10535	27 G 1,5	18,0	389,0	670,0	346,00
10111	32 G 1,5	19,5	461,0	790,0	387,00
10112	34 G 1,5	20,2	490,0	830,0	445,00
10536	37 G 1,5	20,2	533,0	892,0	516,00
10113	41 G 1,5	22,2	591,0	996,0	537,00
10114	42 G 1,5	22,2	605,0	1007,0	754,00
10115	50 G 1,5	24,2	720,0	1250,0	597,00
10116	56 G 1,5	25,1	806,0	1332,0	728,00
10117	61 G 1,5	25,8	878,0	1440,0	686,00
10187	65 G 1,5	27,8	936,0	1602,0	878,00
10118	80 G 1,5	29,8	1152,0	1871,0	1170,00
10119	100 G 1,5	33,2	1440,0	2353,0	1994,00
10120	2 x 2,5	7,8	48,0	112,0	58,00
10121	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	56,00
10122	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	66,00
10123	4 G 2,5	9,3	96,0	178,0	75,00
10124	4 x 2,5	9,3	96,0	178,0	92,00
10125	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0	96,00
10126	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	103,00
10127	7 G 2,5	11,2	168,0	306,0	125,00
10128	7 x 2,5	11,2	168,0	306,0	139,00
10129	8 G 2,5	12,8	192,0	363,0	196,00
10548	10 G 2,5	14,8	240,0	429,0	208,00
10130	12 G 2,5	15,3	288,0	498,0	219,00
10131	14 G 2,5	16,2	336,0	569,0	246,00
10132	18 G 2,5	18,2	432,0	764,0	344,00
10133	21 G 2,5	19,4	504,0	914,0	436,00
10134	25 G 2,5	21,6	600,0	1044,0	476,00
10135	34 G 2,5	25,2	816,0	1470,0	584,00
10136	42 G 2,5	27,4	1008,0	1790,0	1054,00
10137	50 G 2,5	30,1	1200,0	2095,0	1398,00
10138	61 G 2,5	32,2	1464,0	2750,0	1694,00
10139	100 G 2,5	41,4	2400,0	4450,0	2698,00
10140	2 x 4	9,2	77,0	195,0	126,00
10141	3 G 4	9,8	115,0	230,0	118,00
10142	4 G 4	10,9	154,0	295,0	127,00
10143	5 G 4	12,1	192,0	361,0	156,00
10144	7 G 4	13,4	269,0	458,0	205,00
10145	8 G 4	15,2	307,0	590,0	449,00
10549	10 G 4	17,6	384,0	687,0	465,00
10146	12 G 4	18,2	461,0	790,0	479,00
10147	3 G 6	11,9	173,0	355,0	149,00
10148	4 G 6	13,2	230,0	424,0	182,00
10149	5 G 6	14,7	288,0	525,0	246,00
10150	7 G 6	16,2	403,0	625,0	326,00
10151	3 G 10	14,9	288,0	540,0	399,00
10152	4 G 10	16,6	384,0	701,0	304,00
10153	5 G 10	18,3	480,0	858,0	382,00
10154	7 G 10	20,2	672,0	1106,0	598,00
10190	3 G 16	18,5	461,0	827,0	514,00
10155	4 G 16	20,6	614,0	1035,0	546,00
10156	5 G 16	22,8	768,0	1259,0	662,00
10157	7 G 16	25,2	1075,0	1780,0	982,00
10191	3 G 25	22,5	720,0	1186,0	646,00
10158	4 G 25	25,2	960,0	1582,0	764,00
10159	5 G 25	27,9	1200,0	1999,0	996,00
10160	7 G 25	30,8	1680,0	2825,0	1598,00
10192	3 G 35	25,3	1008,0	1585,0	829,00
10161	4 G 35	28,1	1344,0	2105,0	1149,00
10162	5 G 35	31,0	1680,0	2633,0	1421,00
10193	3 G 50	30,0	1440,0	2550,0	1668,00
10163	4 G 50	33,3	1920,0	2940,0	1968,00
10188	5 G 50	37,0	2400,0	2936,0	2498,00
10194	3 G 70	34,2	2016,0	3180,0	2668,00
10164	4 G 70	38,2	2688,0	4090,0	2383,00
10189	5 G 70	42,4	3360,0	5443,0	3198,00
10195	3 G 95	39,8	2736,0	4680,0	3798,00
10165	4 G 95	44,2	3648,0	5540,0	4564,00
10333	5 G 95	49,0	4560,0	6931,0	5754,00
10166	4 G 120	49,4	4608,0	7000,0	6122,00
13139	4 G 150	54,7	5760,0	8340,0	7995,00
13140	4 G 185	62,7	7104,0	9904,0	10945,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)