



HELUKABEL® <VDE-REG 7032> JZ-500 25G1,5 QMM / 10110 300/500 V CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Onderbrekingsspanning	8.000 V
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC, samengesteld type Z 7225
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- voorwaardelijk torsie
- voorwaardelijk geschikt voor sleepkettingen
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC VDE-Reg.-Nr. 7032, geldig voor temperatuurbereik tot +70°C

TOEPASSING

Wordt gebruikt voor flexibele toepassingen met gemiddelde mechanische belasting met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsregeling, in droge, vochtige en natte ruimtes, maar is niet geschikt voor buitengebruik. Wordt gebruikt als verbinding- en besturingskabel in machinegereedschap, assemblagelijnen en transportbanden, productielijnen, bij plantentbouw, airconditioningstechnologie, in smelterijen en staalfabrieken. Geselecteerde PVC-compounds garanderen goede flexibiliteit, efficiënte en snelle installatie.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- gelieve "cleanroom kwalificatie" in uw bestelling te noteren

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10001	2 x 0,5	20	4,8	9,6	40,0
10002	3 G 0,5	20	5,1	14,4	46,0
10003	3 x 0,5	20	5,1	14,4	46,0
10004	4 G 0,5	20	5,5	19,0	56,0
10005	4 x 0,5	20	5,5	19,0	56,0
10006	5 G 0,5	20	6,2	24,0	65,0
10007	5 x 0,5	20	6,2	24,0	65,0
10008	6 G 0,5	20	6,7	29,0	75,0
10009	7 G 0,5	20	6,7	33,6	80,0
10010	7 x 0,5	20	6,7	33,6	80,0
10011	8 G 0,5	20	7,4	38,0	97,0
10172	8 x 0,5	20	7,4	38,0	97,0
10012	10 G 0,5	20	8,6	48,0	116,0
10013	12 G 0,5	20	9,1	58,0	135,0
10014	12 x 0,5	20	9,1	58,0	135,0
10015	14 G 0,5	20	9,5	67,0	150,0
10183	16 G 0,5	20	10,0	76,0	175,0
10016	18 G 0,5	20	10,7	86,0	196,0

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10017	20 G 0,5	20	11,3	96,0	215,0
10018	21 G 0,5	20	11,3	101,0	240,0
10019	25 G 0,5	20	12,6	120,0	270,0
10020	30 G 0,5	20	13,5	144,0	310,0
10021	32 G 0,5	20	14,0	154,0	323,0
10022	34 G 0,5	20	14,7	163,0	362,0
10023	40 G 0,5	20	15,8	192,0	434,0
10024	42 G 0,5	20	15,8	202,0	449,0
10025	50 G 0,5	20	17,3	240,0	513,0
10169	52 G 0,5	20	17,3	252,0	534,0
10026	61 G 0,5	20	18,5	293,0	625,0
10027	65 G 0,5	20	19,2	312,0	682,0
10028	80 G 0,5	20	21,3	384,0	780,0
10029	100 G 0,5	20	23,8	480,0	980,0
10030	2 x 0,75	19	5,3	14,4	46,0
10031	3 G 0,75	19	5,6	21,6	54,0
10032	3 x 0,75	19	5,6	21,6	54,0
10033	4 G 0,75	19	6,3	28,8	66,0

JZ-500 / OZ-500



Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10034	4 x 0,75	19	6,3	28,8	66,0
10035	5 G 0,75	19	6,9	36,0	80,0
10036	5 x 0,75	19	6,9	36,0	80,0
10037	6 G 0,75	19	7,7	43,0	99,0
10177	6 x 0,75	19	7,7	43,0	99,0
10038	7 G 0,75	19	7,7	50,0	110,0
10039	7 x 0,75	19	7,7	50,0	110,0
10040	8 G 0,75	19	8,3	58,0	130,0
10173	8 x 0,75	19	8,3	58,0	130,0
10041	9 G 0,75	19	9,1	65,0	153,0
10042	10 G 0,75	19	9,8	72,0	162,0
10043	12 G 0,75	19	10,1	86,0	179,0
10044	12 x 0,75	19	10,1	86,0	179,0
10045	14 G 0,75	19	10,8	101,0	214,0
10046	15 G 0,75	19	11,4	108,0	218,0
10047	18 G 0,75	19	12,2	130,0	257,0
10533	19 G 0,75	19	12,2	137,0	264,0
10048	20 G 0,75	19	12,8	144,0	286,0
10049	21 G 0,75	19	12,8	151,0	320,0
10050	25 G 0,75	19	14,3	180,0	365,0
10534	27 G 0,75	19	14,5	195,0	382,0
10051	32 G 0,75	19	15,9	230,0	455,0
10052	34 G 0,75	19	16,7	245,0	510,0
10182	37 G 0,75	19	16,7	266,0	537,0
10053	40 G 0,75	19	18,0	288,0	595,0
10054	41 G 0,75	19	18,1	296,0	607,0
10055	42 G 0,75	19	18,1	302,0	612,0
10056	50 G 0,75	19	19,8	360,0	735,0
10057	61 G 0,75	19	21,2	439,0	845,0
10178	65 G 0,75	19	22,0	468,0	895,0
10058	80 G 0,75	19	24,3	576,0	1070,0
10059	100 G 0,75	19	27,1	720,0	1322,0
10060	2 x 1	18	5,6	19,2	60,0
10061	3 G 1	18	6,1	29,0	72,0
10062	3 x 1	18	6,1	29,0	72,0
10063	4 G 1	18	6,6	38,0	86,0
10064	4 x 1	18	6,6	38,0	86,0
10065	5 G 1	18	7,5	48,0	104,0
10066	5 x 1	18	7,5	48,0	104,0
10067	6 G 1	18	8,1	58,0	125,0
10068	7 G 1	18	8,1	67,0	141,0
10069	7 x 1	18	8,1	67,0	141,0
10070	8 G 1	18	9,0	77,0	175,0
10071	9 G 1	18	9,8	86,0	200,0
10180	10 G 1	18	10,6	96,0	217,0
10170	10 x 1	18	10,6	96,0	217,0
10072	12 G 1	18	10,9	115,0	230,0
10073	12 x 1	18	10,9	115,0	230,0
10074	14 G 1	18	11,5	134,0	271,0
10075	16 G 1	18	12,3	154,0	300,0
10076	18 G 1	18	12,9	173,0	343,0
10174	18 x 1	18	12,9	173,0	343,0
10197	19 G 1	18	12,9	182,0	355,0
10077	20 G 1	18	13,8	192,0	375,0
10184	20 x 1	18	13,8	192,0	375,0
10179	21 G 1	18	13,8	205,0	420,0
10175	24 G 1	18	15,4	230,0	440,0
10078	25 G 1	18	15,4	240,0	485,0
10176	25 x 1	18	15,4	240,0	485,0
10196	26 G 1	18	15,4	252,0	500,0
10198	27 G 1	18	15,4	259,0	534,0
10168	30 x 1	18	16,5	288,0	550,0
10079	34 G 1	18	17,9	326,0	650,0
10080	36 G 1	18	17,9	346,0	668,0
10199	37 G 1	18	17,9	355,0	701,0
10081	40 G 1	18	19,3	384,0	755,0

Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10167	40 x 1	18	19,3	384,0	755,0
10082	41 G 1	18	19,4	394,0	770,0
10083	42 G 1	18	19,4	403,0	810,0
10084	50 G 1	18	21,3	480,0	936,0
10085	56 G 1	18	22,1	538,0	920,0
10086	61 G 1	18	22,7	586,0	1100,0
10087	65 G 1	18	23,6	628,0	1180,0
10088	80 G 1	18	26,3	768,0	1294,0
10089	100 G 1	18	29,3	960,0	1644,0
10090	2 x 1,5	16	6,4	29,0	70,0
10091	3 G 1,5	16	6,8	43,0	90,0
10092	3 x 1,5	16	6,8	43,0	90,0
10093	4 G 1,5	16	7,6	58,0	109,0
10094	4 x 1,5	16	7,6	58,0	109,0
10095	5 G 1,5	16	8,3	72,0	131,0
10096	5 x 1,5	16	8,3	72,0	131,0
10097	6 G 1,5	16	9,2	86,0	157,0
10098	7 G 1,5	16	9,2	101,0	184,0
10099	7 x 1,5	16	9,2	101,0	184,0
10100	8 G 1,5	16	10,1	115,0	216,0
11007735	8 x 1,5	16	10,1	115,0	216,0
10101	9 G 1,5	16	11,1	129,0	259,0
10181	10 G 1,5	16	12,0	144,0	275,0
10102	11 G 1,5	16	12,0	158,0	300,0
10103	12 G 1,5	16	12,4	173,0	309,0
10104	12 x 1,5	16	12,4	173,0	309,0
10105	14 G 1,5	16	13,0	202,0	345,0
10106	16 G 1,5	16	13,9	230,0	386,0
10107	18 G 1,5	16	14,8	259,0	440,0
10185	19 G 1,5	16	14,8	279,0	445,0
10108	20 G 1,5	16	15,6	288,0	490,0
10109	21 G 1,5	16	15,6	302,0	555,0
10110	25 G 1,5	16	17,6	360,0	620,0
10535	27 G 1,5	16	17,6	389,0	670,0
10111	32 G 1,5	16	19,5	461,0	790,0
10112	34 G 1,5	16	20,2	490,0	830,0
10536	37 G 1,5	16	20,2	533,0	892,0
10113	41 G 1,5	16	22,1	591,0	996,0
10114	42 G 1,5	16	22,1	605,0	1007,0
10115	50 G 1,5	16	24,2	720,0	1250,0
10116	56 G 1,5	16	25,1	806,0	1332,0
10117	61 G 1,5	16	25,8	878,0	1440,0
10187	65 G 1,5	16	26,9	936,0	1602,0
10118	80 G 1,5	16	29,8	1152,0	1871,0
10119	100 G 1,5	16	33,2	1440,0	2353,0
10120	2 x 2,5	14	7,8	48,0	112,0
10121	3 G 2,5	14	8,3	72,0	148,0
10122	3 x 2,5	14	8,3	72,0	148,0
10123	4 G 2,5	14	9,2	96,0	178,0
10124	4 x 2,5	14	9,2	96,0	178,0
10125	5 G 2,5	14	10,1	120,0	221,0
10126	5 x 2,5	14	10,1	120,0	221,0
10127	7 G 2,5	14	11,2	168,0	306,0
10128	7 x 2,5	14	11,2	168,0	306,0
10129	8 G 2,5	14	12,3	192,0	363,0
11007736	8 x 2,5	14	12,3	192,0	363,0
10548	10 G 2,5	14	14,8	240,0	429,0
10130	12 G 2,5	14	15,3	288,0	498,0
10131	14 G 2,5	14	16,2	336,0	569,0
10132	18 G 2,5	14	18,2	432,0	764,0
10133	21 G 2,5	14	19,4	504,0	914,0
10134	25 G 2,5	14	21,6	600,0	1044,0
10135	34 G 2,5	14	25,2	816,0	1470,0
10136	42 G 2,5	14	27,3	1008,0	1790,0
10137	50 G 2,5	14	30,0	1200,0	2095,0
10138	61 G 2,5	14	32,2	1464,0	2750,0

10.10.2023 / Technische wijzigingen voorbehouden; de imprint op de afbeelding dient puur als voorbeeld.

JZ-500 / OZ-500



Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer	Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10139	100 G 2,5	14	41,4	2400,0	4450,0	10157	7 G 16	6	25,2	1075,0	1780,0
10140	2 x 4	12	9,2	77,0	195,0	10191	3 G 25	4	22,4	720,0	1186,0
10141	3 G 4	12	9,7	115,0	230,0	10158	4 G 25	4	25,1	960,0	1582,0
10142	4 G 4	12	10,8	154,0	295,0	10159	5 G 25	4	27,9	1200,0	1999,0
10143	5 G 4	12	12,1	192,0	361,0	10160	7 G 25	4	30,8	1680,0	2825,0
10144	7 G 4	12	13,4	269,0	458,0	10192	3 G 35	2	25,2	1008,0	1585,0
10145	8 G 4	12	14,7	307,0	590,0	10161	4 G 35	2	27,9	1344,0	2105,0
10549	10 G 4	12	17,6	384,0	687,0	10162	5 G 35	2	31,0	1680,0	2633,0
10146	12 G 4	12	18,2	461,0	790,0	10193	3 G 50	1	29,9	1440,0	2550,0
10147	3 G 6	10	11,9	173,0	355,0	10163	4 G 50	1	33,0	1920,0	2940,0
10148	4 G 6	10	13,2	230,0	424,0	10188	5 G 50	1	37,0	2400,0	2936,0
10149	5 G 6	10	14,7	288,0	525,0	10194	3 G 70	2/0	34,1	2016,0	3180,0
10150	7 G 6	10	16,2	403,0	625,0	10164	4 G 70	2/0	37,9	2688,0	4090,0
10151	3 G 10	8	14,8	288,0	540,0	10189	5 G 70	2/0	42,4	3360,0	5443,0
10152	4 G 10	8	16,4	384,0	701,0	10195	3 G 95	3/0	39,6	2736,0	4680,0
10153	5 G 10	8	18,3	480,0	858,0	10165	4 G 95	3/0	43,9	3648,0	5540,0
10154	7 G 10	8	20,2	672,0	1106,0	10333	5 G 95	3/0	49,0	4560,0	6931,0
10190	3 G 16	6	18,4	461,0	827,0	10166	4 G 120	4/0	48,8	4608,0	7000,0
10155	4 G 16	6	20,4	614,0	1035,0	13139	4 G 150	300 kcmil	54,4	5760,0	8340,0
10156	5 G 16	6	22,8	768,0	1259,0	13140	4 G 185	350 kcmil	62,3	7104,0	9904,0