



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement PVC suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Plage de température	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Tension de claquage	8000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC, Type de mélange Z 7225
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond., G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure, x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- capacité de torsion limitée
- en partie compatible avec chaînes porte-câbles
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- non-propagateur de flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations: EAC
Réf. VDE 7032, valide pour une plage de température jusqu'à +70°C

UTILISATION

Utilisation dans des applications flexibles à contraintes mécaniques moyennes, en mouvement libre, sans effort de traction ni guidage forcé du mouvement, dans des endroits secs, humides ou mouillés, mais jamais en extérieur. Utilisation en tant que câble de raccordement et de commande sur machines-outils, chaînes de transfert et de montage, lignes de production, dans la construction d'installations, la climatisation, en usines sidérurgiques et en laminoirs. Les mélanges de PVC sélectionnés garantissent une bonne flexibilité ainsi qu'une pose rationnelle et rapide.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- précisez la mention «salle blanche» en passant votre commande

Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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

Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
10016	18 G 0,5	20	10,7	86,0	196,0
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

JZ-500 / OZ-500



Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
10032	3 x 0,75	19	5,6	21,6	54,0
10033	4 G 0,75	19	6,3	28,8	66,0
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

Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
10199	37 G 1	18	17,9	355,0	701,0
10081	40 G 1	18	19,3	384,0	755,0
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

15.05.2023 / sous réserve de modifications techniques et d'erreurs ultérieures

JZ-500 / OZ-500



Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Numéro d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
10137	50 G 2,5	14	30,0	1200,0	2095,0	10156	5 G 16	6	22,8	768,0	1259,0
10138	61 G 2,5	14	32,2	1464,0	2750,0	10157	7 G 16	6	25,2	1075,0	1780,0
10139	100 G 2,5	14	41,4	2400,0	4450,0	10191	3 G 25	4	22,4	720,0	1186,0
10140	2 x 4	12	9,2	77,0	195,0	10158	4 G 25	4	25,1	960,0	1582,0
10141	3 G 4	12	9,7	115,0	230,0	10159	5 G 25	4	27,9	1200,0	1999,0
10142	4 G 4	12	10,8	154,0	295,0	10160	7 G 25	4	30,8	1680,0	2825,0
10143	5 G 4	12	12,1	192,0	361,0	10192	3 G 35	2	25,2	1008,0	1585,0
10144	7 G 4	12	13,4	269,0	458,0	10161	4 G 35	2	27,9	1344,0	2105,0
10145	8 G 4	12	14,7	307,0	590,0	10162	5 G 35	2	31,0	1680,0	2633,0
10549	10 G 4	12	17,6	384,0	687,0	10193	3 G 50	1	29,9	1440,0	2550,0
10146	12 G 4	12	18,2	461,0	790,0	10163	4 G 50	1	33,0	1920,0	2940,0
10147	3 G 6	10	11,9	173,0	355,0	10188	5 G 50	1	37,0	2400,0	2936,0
10148	4 G 6	10	13,2	230,0	424,0	10194	3 G 70	2/0	34,1	2016,0	3180,0
10149	5 G 6	10	14,7	288,0	525,0	10164	4 G 70	2/0	37,9	2688,0	4090,0
10150	7 G 6	10	16,2	403,0	625,0	10189	5 G 70	2/0	42,4	3360,0	5443,0
10151	3 G 10	8	14,8	288,0	540,0	10195	3 G 95	3/0	39,6	2736,0	4680,0
10152	4 G 10	8	16,4	384,0	701,0	10165	4 G 95	3/0	43,9	3648,0	5540,0
10153	5 G 10	8	18,3	480,0	858,0	10333	5 G 95	3/0	49,0	4560,0	6931,0
10154	7 G 10	8	20,2	672,0	1106,0	10166	4 G 120	4/0	48,8	4608,0	7000,0
10190	3 G 16	6	18,4	461,0	827,0	13139	4 G 150	300 kcmil	54,4	5760,0	8340,0
10155	4 G 16	6	20,4	614,0	1035,0	13140	4 G 185	350 kcmil	62,3	7104,0	9904,0