



HELUKABEL® JB-500 5G1,5 QMM / 11082 300/500 V CE

TEKNISKE DATA**PVC-styringskabel på linje med DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11**

Temperaturområde	fleksibel -15°C til +80°C uden bevægelse -40°C til +80°C
Nominal spænding	AC U ₀ /U 300/500 V
Testspænding ledning/leder	4000 V
Nedbrydningsspænding	8000 V
Mindste bøjningsradius	fleksibel 7,5x Udvendig-Ø uden bevægelse 4x Udvendig-Ø

KABELSTRUKTUR

- Kobbertråd blank, fintrådet i henhold til DIN VDE 0295 klasse 5 / IEC 60228 klasse 5
- Isolering af kernen: PVC, blandingstype Z 7225
- Identifikation af kernen i henhold til JB/OB-farvekode, farvekodet
- Beskyttelsesleder: fra 3 kerner, G = med beskyttelsesleder GN-YE, i det yderste lag, X = uden beskyttelsesleder (OB)
- Lederne er tråd i lag med optimal længde
- Ydre kappe: PVC i henhold til DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (sammensat type TM2)
- Farve på kappe: grå (RAL 7001)
- Mærkning af længde: i meter

EGENSKABER

- stort set modstandsdygtige over for: olie, se "Tekniske oplysninger" for yderligere oplysninger
- betinget vridning
- kun i begrænset omfang egnet til slæbekæder
- de materialer, der anvendes under fremstillingen, er fri for cadmium, indeholder ingen silikone og er fri for stoffer, der er skadelige for lakkernes fugtighedsegenskaber

TEST

- flammehæmmende i henhold til DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringer og godkendelser: EAC

ANSØGNING

Anvendes til fleksible applikationer, der involverer medium mekanisk belastning med fri bevægelse, uden trækspænding og uden forceret bevægelseskontrol i tørre, fugtige og våde rum, dog ikke egnet til udendørs brug som måle- og styrekabel i værktøjsmaskiner, samlebånd, transportbånd, produktionslinjer, anlægskonstruktion og inden for varme- og klimaanlægsteknologi.

NOTER

- lederen er metrisk (mm²) konstrueret, AWG-mål er omtrentlige og kun vejledende
- bemærk venligst "renrumskvalifikation" i din bestilling

Varenr.	Antal leder x tværsnit mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
11001	2 x 0,5	20	4,8	9,6	40,0
11002	3 G 0,5	20	5,1	14,4	46,0
11003	3 x 0,5	20	5,1	14,4	46,0
11004	4 G 0,5	20	5,5	19,2	56,0
11005	4 x 0,5	20	5,5	19,2	56,0
11006	5 G 0,5	20	6,2	24,0	65,0
11007	5 x 0,5	20	6,2	24,0	65,0
11008	6 G 0,5	20	6,7	29,0	75,0
11009	7 G 0,5	20	6,7	34,0	80,0
11010	7 x 0,5	20	6,7	34,0	84,0
11011	8 G 0,5	20	7,4	38,0	97,0
11012	10 G 0,5	20	8,6	48,0	116,0
11013	12 G 0,5	20	9,1	58,0	135,0
11014	14 G 0,5	20	9,5	67,0	150,0
11015	16 G 0,5	20	10,0	77,0	172,0
11019	30 G 0,5	20	13,5	144,0	310,0
11026	2 x 0,75	19	5,3	14,4	46,0
11027	3 G 0,75	19	5,6	21,6	54,0
11028	3 x 0,75	19	5,6	21,6	54,0
11029	4 G 0,75	19	6,3	28,8	66,0
11030	4 x 0,75	19	6,3	28,8	66,0
11031	5 G 0,75	19	6,9	36,0	80,0

Varenr.	Antal leder x tværsnit mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
11032	5 x 0,75	19	6,9	36,0	80,0
11033	6 G 0,75	19	7,7	43,2	99,0
11034	7 G 0,75	19	7,7	50,0	110,0
11035	7 x 0,75	19	7,7	50,0	110,0
11036	8 G 0,75	19	8,3	58,0	130,0
11037	9 G 0,75	19	9,1	65,0	153,0
11038	10 G 0,75	19	9,8	72,0	162,0
11039	12 G 0,75	19	10,1	86,0	179,0
11040	15 G 0,75	19	11,4	108,0	218,0
11041	18 G 0,75	19	12,2	130,0	257,0
11042	21 G 0,75	19	12,8	151,0	320,0
11043	25 G 0,75	19	14,3	180,0	365,0
11050	2 x 1	18	5,6	19,2	60,0
11051	3 G 1	18	6,1	29,0	72,0
11052	3 x 1	18	6,1	29,0	72,0
11053	4 G 1	18	6,6	38,4	86,0
11054	4 x 1	18	6,6	38,4	86,0
11055	5 G 1	18	7,5	48,0	104,0
11056	5 x 1	18	7,5	48,0	104,0
11057	6 G 1	18	8,1	58,0	125,0
11058	6 x 1	18	8,1	58,0	125,0
11059	7 G 1	18	8,1	67,0	141,0

JB-500 / OB-500



Varenr.	Antal leder x tværsekt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
11060	7 x 1	18	8,1	67,0	141,0
11061	8 G 1	18	9,0	77,0	175,0
11062	9 G 1	18	9,8	87,0	200,0
11063	10 G 1	18	10,6	96,0	207,0
11064	12 G 1	18	10,9	115,0	230,0
11065	14 G 1	18	11,5	134,0	271,0
11066	16 G 1	18	12,3	154,0	300,0
11067	18 G 1	18	12,9	173,0	343,0
11068	20 G 1	18	13,8	192,0	375,0
11069	24 G 1	18	15,4	230,0	468,0
11070	25 G 1	18	15,4	240,0	485,0
11077	2 x 1,5	16	6,4	29,0	70,0
11078	3 G 1,5	16	6,8	43,0	90,0
11079	3 x 1,5	16	6,8	43,0	90,0
11080	4 G 1,5	16	7,6	58,0	109,0
11081	4 x 1,5	16	7,6	58,0	109,0
11082	5 G 1,5	16	8,3	72,0	131,0
11083	5 x 1,5	16	8,3	72,0	131,0
11084	6 G 1,5	16	9,2	86,4	157,0

Varenr.	Antal leder x tværsekt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
11085	7 G 1,5	16	9,2	101,0	184,0
11086	7 x 1,5	16	9,2	101,0	184,0
11087	8 G 1,5	16	10,1	115,0	216,0
11088	11 G 1,5	16	12,0	158,0	300,0
11089	12 G 1,5	16	12,4	173,0	309,0
11090	14 G 1,5	16	13,0	202,0	345,0
11091	16 G 1,5	16	13,9	230,0	386,0
11092	18 G 1,5	16	14,8	259,0	440,0
11093	20 G 1,5	16	15,6	288,0	490,0
11094	25 G 1,5	16	17,6	360,0	620,0
11104	2 x 2,5	14	7,8	48,0	112,0
11105	3 G 2,5	14	8,3	72,0	148,0
11106	3 x 2,5	14	8,3	72,0	148,0
11107	4 G 2,5	14	9,2	96,0	178,0
11108	4 x 2,5	14	9,2	96,0	178,0
11109	5 G 2,5	14	10,1	120,0	221,0
11110	5 x 2,5	14	10,1	120,0	221,0
11111	6 G 2,5	14	11,2	144,0	293,0
11112	7 G 2,5	14	11,2	168,0	306,0