

JB-500 flexibilní, barevné značení žil, s vyznačením metrování



HELUKABEL VDE Reg.-Nr. 7032 JB-500 5G1,5 QMM / 11082 300500 V 001041518 CE



Technická data

- Podle předpisů DIN VDE 0281, 0293, 0295
- **Teplotní rozsah** při flexibilním uložení -15 C¹⁾ až +80 C, při pevném uložení -40 C až +80 C
- **Jmenovité napětí** U₀/U 300/500 V
- **Zkušební napětí** 4000 V
- **Průrazné napětí** min. 8000 V
- **Izolační odpor** min. 20 MOhm x km
- **Minimální poloměr ohybu** při flexibilním uložení 7,5x průměr kabelu, při pevném uložení 4x průměr kabelu
- **Odolnost proti záření** až 80x10⁶ cJ/kg (až 80 Mrad)
- 1) zkouška ohybem za chladu, zkouška rázem za chladu, zkouška prodloužení za chladu; zkoušeno podle 0473 část 811-1-4, EN 60811-1-4

Konstrukce

- měděné jádro holé, jemně laněné podle DIN VDE 0295 tř. 5, BS 6360 tř. 5 resp. IEC 60228 tř. 5
- izolace žil ze speciálního PVC Z 7225
- barevné značení žil dle JB/OB
- zeleno-žlutá ochranná žíla ve vnější poloze, 3 žíly a více
- žíly stočeny v polohách s optimálními délkami zkrutu
- vnější plášť ze speciálního PVC, směsi TM2 podle DIN VDE 0281 část 1
- barva pláště šedá (RAL 7001)
- s vyznačením metrování, změna 2011
- od 5 žil s registračním číslem VDE

Vlastnosti

- rozšířená odolnost proti olejům. Chemická odolnost viz tabulka Technické informace
- samozhášivé PVC a odolnost proti působení plamene podle VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1 (odpovídá DIN VDE 0472 část 804, typ zkoušky B)
- materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium, ani látky omezující smáčivost laku

Poznámky

- G = se zeleno-žlutou ochrannou žílou; X = bez ochranné žíly (OB)
- obdobný stíněný typ: **Y-CY-JB**

Použití

Používá se pro flexibilní aplikace při středním mechanickém namáhání s volným pohybem, bez namáhání tahem a bez nuceného vedení pohybu v suchých, vlhkých a mokrych prostorech, avšak nikoliv ve volném prostředí, jako měřicí, kontrolní a ovládací kabel u obráběcích strojů, běžících a dopravních pásů, výrobních linek, při stavbě strojů a zařízení, ve vytápěcí a klimatizační technice.

☒= výrobek odpovídá směrnici EG o nízkém napětí 2006/95/EG.

Obj. č.	Počet žil x jmenovitý průřez mm ²	Vnější Ø cca mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km	Č. AWG
11001	2 x 0,5	4,9	9,6	40,0	20
11002	3 G 0,5	5,2	14,4	46,0	20
11003	3 x 0,5	5,2	14,4	46,0	20
11004	4 G 0,5	5,6	19,2	56,0	20
11005	4 x 0,5	5,6	19,2	56,0	20
11006	5 G 0,5	6,3	24,0	65,0	20
11007	5 x 0,5	6,3	24,0	65,0	20
11008	6 G 0,5	6,9	29,0	75,0	20
11009	7 G 0,5	6,9	34,0	80,0	20
11010	7 x 0,5	6,9	34,0	84,0	20
11011	8 G 0,5	7,4	38,0	97,0	20
11012	10 G 0,5	8,3	48,0	116,0	20
11013	12 G 0,5	8,8	58,0	135,0	20
11014	14 G 0,5	9,7	67,0	150,0	20
11015	16 G 0,5	10,2	77,0	172,0	20
11019	30 G 0,5	13,8	144,0	310,0	20
11026	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	18
11027	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	18
11028	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	18
11029	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	18
11030	4 x 0,75	6,3	28,8	66,0	18
11031	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	18
11032	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	18
11033	6 G 0,75	7,5	43,2	99,0	18
11034	7 G 0,75	7,5	50,0	110,0	18
11035	7 x 0,75	7,5	50,0	110,0	18
11036	8 G 0,75	8,2	58,0	130,0	18
11037	9 G 0,75	8,8	65,0	153,0	18
11038	10 G 0,75	9,2	72,0	162,0	18
11039	12 G 0,75	9,8	86,0	179,0	18
11040	15 G 0,75	11,2	108,0	218,0	18
11041	18 G 0,75	12,2	130,0	257,0	18
11042	21 G 0,75	12,7	151,0	320,0	18
11043	25 G 0,75	14,3	180,0	365,0	18
11050	2 x 1	5,6	19,2	60,0	17
11051	3 G 1	5,9	29,0	72,0	17
11052	3 x 1	5,9	29,0	72,0	17
11053	4 G 1	6,6	38,4	86,0	17
11054	4 x 1	6,6	38,4	86,0	17
11055	5 G 1	7,3	48,0	104,0	17
11056	5 x 1	7,3	48,0	104,0	17

Obj. č.	Počet žil x jmenovitý průřez mm ²	Vnější Ø cca mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km	Č. AWG
11057	6 G 1	8,1	58,0	125,0	17
11058	6 x 1	8,1	58,0	125,0	17
11059	7 G 1	8,1	67,0	141,0	17
11060	7 x 1	8,1	67,0	141,0	17
11061	8 G 1	8,7	77,0	175,0	17
11062	9 G 1	9,8	87,0	200,0	17
11063	10 G 1	9,8	96,0	207,0	17
11064	12 G 1	10,4	115,0	230,0	17
11065	14 G 1	11,4	134,0	271,0	17
11066	16 G 1	12,3	154,0	300,0	17
11067	18 G 1	12,9	173,0	343,0	17
11068	20 G 1	13,7	192,0	375,0	17
11069	24 G 1	14,7	230,0	468,0	17
11070	25 G 1	15,4	240,0	485,0	17
11077	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	16
11078	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	16
11079	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	16
11080	4 G 1,5	7,4	58,0	109,0	16
11081	4 x 1,5	7,4	58,0	109,0	16
11082	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	16
11083	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	16
11084	6 G 1,5	9,2	86,4	157,0	16
11085	7 G 1,5	9,2	101,0	184,0	16
11086	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0	16
11087	8 G 1,5	9,9	115,0	216,0	16
11088	11 G 1,5	12,0	158,0	300,0	16
11089	12 G 1,5	12,0	173,0	309,0	16
11090	14 G 1,5	13,0	202,0	345,0	16
11091	16 G 1,5	13,9	230,0	386,0	16
11092	18 G 1,5	14,6	259,0	440,0	16
11093	20 G 1,5	15,5	288,0	490,0	16
11094	25 G 1,5	17,4	360,0	620,0	16
11104	2 x 2,5	7,8	48,0	112,0	14
11105	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	14
11106	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	14
11107	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0	14
11108	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0	14
11109	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0	14
11110	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	14
11111	6 G 2,5	11,2	144,0	293,0	14
11112	7 G 2,5	11,2	168,0	306,0	14

Technické změny vyhrazeny. (RA01)