



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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande PVC suivant la DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11

<b>Plage de température</b>	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
<b>Tension nominale</b>	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tension d'essai /cond.</b>	4000 V
<b>Tension de claquage</b>	8000 V
<b>rayon de courbure minimum</b>	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 code couleur JB-/OB, coloré
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,  
G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure,  
x = sans conducteur de protection (OB)
- 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

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

- 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 la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations: EAC

## UTILISATION

Utilisé pour des applications flexibles impliquant des contraintes mécaniques moyennes avec un mouvement libre, sans contrainte de traction et sans contrôle de mouvement forcé dans des locaux secs, humides et mouillés, mais ne convient pas pour une utilisation en extérieur comme câble de mesure et de commande dans les machines-outils, les chaînes de montage, les bandes transporteuses, les lignes de production, la construction d'installations et dans le chauffage et la climatisation.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- précisez la mention «salle blanche» en passant votre commande

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



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

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