

HELUKABEL® JZ-600 27

0,6/1 kV, flexível, condutores numerados, com marcação em metros



HELUKABEL® JZ-600 27 4G2,5 QMM / 18038062 0,6/1 kV

DADOS TÉCNICOS

Cabo de controle e conexão de PVC de acordo com NBR 7289, 6251 e EN 50525-2-51)

Faixa de temperatura	em movimentação -15 °C a +80 °C instalação fixa -40 °C a +80 °C
Tensão nominal	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tensão de teste	4000 V
Tensão mínima de ruptura	8000 V
Raio mínimo de curvatura	em movimentação 7,5 x Ø do cabo instalação fixa 4 x Ø do cabo

■ ESTRUTURA DO CABO

- Trança de cobre nu, Classe 5, fio fino de acordo com ABNT NM -280, IEC 60228
- Isolamento do condutor em PVC especial, tipo do composto T12 de acordo com ABNT NBR 7289, ABNT NBR 6251
- Identificação do condutor preto com numeração impressa em branco
- Condutor de proteção verde/amarelo a partir de 3 condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Capa externa em PVC especial, tipo do composto TM2 de acordo com ABNT NBR 7289, ABNT NBR 6251
- Capa externa: preto (RAL 9005)
- Com marcação em metros

■ PROPRIEDADES

- Os materiais utilizados na fabricação não contêm silicone e são livres de cádmio e de substâncias laca
- Resistente aos raios UV

■ TESTADO

- PVC autoextinguível e retardante de chamas de acordo com ABNT NBR 7289 ABNT NBR 6251

■ NOTA

- G = com condutor de proteção verde/amarelo
- x = sem condutor de proteção (OZ)
- Analógico com blindagem: JZ-600-Y-CY 27
- O condutor é construído metricamente (mm²), os números AWG são aproximados e são apenas para referência

■ APLICAÇÃO

- Usado como cabo de conexão e controle em máquinas-ferramentas, linhas de montagem e correias transportadoras, linhas de produção, na construção de plantas, tecnologia de aquecimento e ar condicionado, em fundições e siderúrgicas. Adequado para aplicações flexíveis envolvendo tensões mecânicas médias com movimento livre, sem tensão de tração e sem controle de movimento forçado em ambientes secos, úmidos e molhados, bem como ao ar livre (instalação fixa).

Código	N° cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	N° AWG
18037943	2 x 0,5	6,2	9,6	56,0	20
18037944	3 G 0,5	6,5	14,0	68,0	20
18037945	3 x 0,5	6,5	14,0	68,0	20
18037946	4 G 0,5	7,1	19,0	100,0	20
18037947	4 x 0,5	7,1	19,0	100,0	20
18037948	5 G 0,5	7,9	24,0	117,0	20
18037949	5 x 0,5	7,9	24,0	117,0	20
18037950	6 G 0,5	8,5	29,0	126,0	20
18037951	7 G 0,5	8,5	34,0	138,0	20
18037952	7 x 0,5	8,5	34,0	138,0	20
18037953	8 G 0,5	9,5	38,0	150,0	20
18037954	8 x 0,5	9,5	38,0	150,0	20
18037955	10 G 0,5	10,8	48,0	176,0	20
18037956	12 G 0,5	11,3	58,0	200,0	20
18037957	12 x 0,5	11,3	58,0	200,0	20
18037958	14 G 0,5	12,1	67,0	230,0	20
18037959	16 G 0,5	12,7	76,0	250,0	20
18037960	18 G 0,5	13,5	86,0	276,0	20
18037961	20 G 0,5	14,2	96,0	293,0	20
18037962	21 G 0,5	14,2	96,0	305,0	20
18037963	25 G 0,5	15,8	120,0	335,0	20
18037964	30 G 0,5	16,9	144,0	348,0	20

Código	N° cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	N° AWG
18037965	32 G 0,5	18,5	154,0	355,0	20
18037966	34 G 0,5	18,7	163,0	520,0	20
18037967	40 G 0,5	20,1	192,0	590,0	20
18037968	42 G 0,5	20,1	202,0	595,0	20
18037969	2 x 0,75	6,7	14,0	66,0	19
18037970	3 G 0,75	7,1	22,0	74,0	19
18037971	3 x 0,75	7,1	22,0	74,0	19
18037972	4 G 0,75	7,7	29,0	126,0	19
18037973	4 x 0,75	7,7	29,0	126,0	19
18037974	5 G 0,75	8,5	36,0	140,0	19
18037975	5 x 0,75	8,5	36,0	140,0	19
18037976	6 G 0,75	9,5	43,0	170,0	19
18037977	6 x 0,75	9,5	43,0	170,0	19
18037978	7 G 0,75	9,5	50,0	190,0	19
18037979	7 x 0,75	9,5	50,0	190,0	19
18037980	8 G 0,75	10,5	58,0	212,0	19
18037981	8 x 0,75	10,5	58,0	212,0	19
18037982	9 G 0,75	11,8	65,0	227,0	19
18037983	10 G 0,75	12,0	72,0	238,0	19
18037984	12 G 0,75	12,6	86,0	257,0	19
18037985	12 x 0,75	12,6	86,0	257,0	19
18037986	14 G 0,75	13,2	101,0	286,0	19

HELUKABEL® JZ-600 27

0,6/1 kV, flexível, condutores numerados, com marcação em metros

Código	Nº cond. x seção transv. mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG	Código	Nº cond. x seção transv. mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18037987	15 G 0,75	14,0	108,0	319,0	19	18038040	7 G 1,5	11,6	101,0	225,0	16
18037988	18 G 0,75	14,8	130,0	362,0	19	18038041	7 x 1,5	11,6	101,0	225,0	16
18037989	20 G 0,75	15,7	144,0	394,0	19	18038042	8 G 1,5	13,1	115,0	250,0	16
18037990	21 G 0,75	15,7	151,0	422,0	19	18038043	9 G 1,5	14,8	130,0	280,0	16
18037991	25 G 0,75	17,5	180,0	486,0	19	18038044	10 G 1,5	15,0	144,0	300,0	16
18037992	32 G 0,75	19,3	230,0	595,0	19	18038045	11 G 1,5	15,7	158,0	330,0	16
18037993	34 G 0,75	20,3	245,0	638,0	19	18038046	12 G 1,5	15,7	173,0	370,0	16
18037994	37 G 0,75	20,3	260,0	696,0	19	18038047	12 x 1,5	15,7	173,0	370,0	16
18037995	40 G 0,75	21,8	288,0	726,0	19	18038048	14 G 1,5	16,7	202,0	400,0	16
18037996	41 G 0,75	22,0	296,0	750,0	19	18038049	16 G 1,5	17,5	230,0	450,0	16
18037997	42 G 0,75	22,0	302,0	770,0	19	18038050	18 G 1,5	18,6	259,0	520,0	16
18037998	2 x 1	7,0	19,2	80,0	18	18038051	19 G 1,5	18,8	279,0	550,0	16
18037999	3 G 1	7,4	29,0	96,0	18	18038052	20 G 1,5	19,8	288,0	600,0	16
18038000	3 x 1	7,4	29,0	96,0	18	18038053	21 G 1,5	19,8	302,0	600,0	16
18038001	4 G 1	8,3	38,0	100,0	18	18038054	25 G 1,5	22,2	360,0	730,0	16
18038002	4 x 1	8,3	38,0	100,0	18	18038055	32 G 1,5	24,5	461,0	880,0	16
18038003	5 G 1	9,2	48,0	130,0	18	18038056	34 G 1,5	25,6	490,0	950,0	16
18038004	5 x 1	9,2	48,0	130,0	18	18038057	40 G 1,5	27,8	576,0	990,0	16
18038005	6 G 1	9,9	58,0	150,0	18	18038058	42 G 1,5	27,8	605,0	1120,0	16
18038006	7 G 1	9,9	67,0	170,0	18	18038059	2 x 2,5	9,6	48,0	160,0	14
18038007	7 x 1	9,9	67,0	170,0	18	18038060	3 G 2,5	10,2	72,0	175,0	14
18038008	8 G 1	11,0	77,0	230,0	18	18038061	3 x 2,5	10,2	72,0	175,0	14
18038009	9 G 1	12,6	86,0	250,0	18	18038062	4 G 2,5	11,3	96,0	203,0	14
18038010	10 G 1	12,8	96,0	270,0	18	18038063	4 x 2,5	11,3	96,0	203,0	14
18038011	10 x 1	12,8	96,0	270,0	18	18038064	5 G 2,5	12,5	120,0	251,0	14
18038012	12 G 1	13,2	115,0	290,0	18	18038065	5 x 2,5	12,5	120,0	251,0	14
18038013	12 x 1	13,2	115,0	290,0	18	18038066	7 G 2,5	13,8	168,0	330,0	14
18038014	14 G 1	14,1	134,0	320,0	18	18038067	7 x 2,5	13,8	168,0	330,0	14
18038015	16 G 1	14,8	154,0	360,0	18	18038068	8 G 2,5	15,3	192,0	400,0	14
18038016	18 G 1	15,7	173,0	405,0	18	18038069	12 G 2,5	18,6	288,0	553,0	14
18038017	18 x 1	15,7	173,0	405,0	18	18038070	14 G 2,5	19,7	336,0	630,0	14
18038018	20 G 1	16,7	192,0	450,0	18	18038071	18 G 2,5	22,0	432,0	795,0	14
18038019	20 x 1	16,7	192,0	480,0	18	18038072	21 G 2,5	23,4	504,0	930,0	14
18038020	21 G 1	16,7	205,0	510,0	18	18038073	25 G 2,5	26,2	600,0	1110,0	14
18038021	24 G 1	18,6	236,0	550,0	18	18038074	2 x 4	11,0	77,0	180,0	12
18038022	25 G 1	18,6	240,0	570,0	18	18038075	3 G 4	11,7	115,0	230,0	12
18038023	25 x 1	18,6	240,0	570,0	18	18038076	4 G 4	13,0	154,0	310,0	12
18038024	26 G 1	19,0	252,0	590,0	18	18038077	5 G 4	14,3	192,0	410,0	12
18038025	30 x 1	19,9	308,0	650,0	18	18038078	7 G 4	15,8	269,0	540,0	12
18038026	34 G 1	21,5	326,0	750,0	18	18038079	8 G 4	17,5	307,0	710,0	12
18038027	36 G 1	21,5	346,0	790,0	18	18038080	12 G 4	21,5	461,0	860,0	12
18038028	40 G 1	23,4	384,0	850,0	18	18038081	3 G 6	13,2	173,0	370,0	10
18038029	40 x 1	23,4	384,0	850,0	18	18038082	4 G 6	14,6	230,0	430,0	10
18038030	41 G 1	23,4	394,0	890,0	18	18038083	5 G 6	16,2	288,0	650,0	10
18038031	42 G 1	23,4	403,0	900,0	18	18038084	7 G 6	18,6	403,0	860,0	10
18038032	2 x 1,5	8,2	29,0	95,0	16	18038085	3 G 10	16,8	288,0	660,0	8
18038033	3 G 1,5	8,7	43,0	112,0	16	18038086	4 G 10	18,6	384,0	790,0	8
18038034	3 x 1,5	8,7	43,0	112,0	16	18038087	5 G 10	20,5	480,0	960,0	8
18038035	4 G 1,5	9,7	58,0	139,0	16	18038088	7 G 10	22,8	672,0	1300,0	8
18038036	4 x 1,5	9,7	58,0	139,0	16	18038089	3 G 16	20,2	461,0	700,0	6
18038037	5 G 1,5	10,7	72,0	170,0	16	18038090	4 G 16	22,4	614,0	1100,0	6
18038038	5 x 1,5	10,7	72,0	170,0	16	18038091	5 G 16	25,0	768,0	1600,0	6
18038039	6 G 1,5	11,6	86,0	190,0	16						

06/07/2022 - A Helukabel® se reserva o direito de fazer alterações técnicas; imagens meramente ilustrativas.