

# HELUKABEL® JZ-750 27

750V, flexível, condutores numerados, com marcação em metros



HELUKABEL® JZ-750 27 2G2,5 QMM / 18037936 450/750 V

## 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 <sub>0</sub> /U 450/750 V
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, 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: cinza (RAL 7001)
- Com marcação em metros

Código	Nº cond. x seção transv. mm <sup>2</sup>	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18037870	2 x 0,5	5,7	9,6	48,0	20
18037871	3 G 0,5	6,0	14,5	65,0	20
18037872	4 G 0,5	6,8	20,0	81,0	20
18037873	5 G 0,5	7,4	24,0	98,0	20
18037874	7 G 0,5	8,3	34,0	123,0	20
18037875	8 G 0,5	9,1	38,0	155,0	20
18037876	10 G 0,5	10,0	48,0	180,0	20
18037877	12 G 0,5	10,8	58,0	208,0	20
18037878	14 G 0,5	11,7	67,0	248,0	20
18037879	16 G 0,5	12,5	76,0	260,0	20
18037880	18 G 0,5	13,2	87,0	285,0	20
18037881	21 G 0,5	13,8	96,0	375,0	20
18037882	25 G 0,5	15,5	118,0	400,0	20
18037883	30 G 0,5	16,6	144,0	475,0	20
18037884	40 G 0,5	18,7	192,0	590,0	20
18037885	2 x 0,75	6,2	15,0	60,0	19
18037886	3 G 0,75	6,5	22,0	78,0	19
18037887	4 G 0,75	7,3	29,0	104,0	19
18037888	5 G 0,75	8,0	36,0	116,0	19
18037889	7 G 0,75	8,9	51,0	148,0	19
18037890	8 G 0,75	9,6	58,0	160,0	19
18037891	10 G 0,75	10,7	72,0	195,0	19

## ■ PROPRIEDADES

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

## ■ TESTADO

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

## ■ APLICAÇÃO

- Para tensões mecânicas médias, uso flexível, com movimento livre, sem esforço elástico ou movimentos forçados. Usado em locais secos, úmidos e molhados, mas não ao ar livre, onde são necessários cabos de PVC reconhecidos internacionalmente. Por exemplo, como cabo de controle ou medição em máquinas industriais, em sistemas de transporte ou em instalações industriais, etc. A codificação numérica foi introduzida para os motoristas para que seja facilmente identificável e os números dos motoristas sejam sublinhados individualmente para evitar confusão. O condutor verde-amarelo é colocado na camada externa.

## ■ NOTES

- G = com condutor de proteção verde/amarelo
- x = sem condutor de proteção verde/amarelo (OZ)
- O condutor é construído metricamente (mm<sup>2</sup>), os números AWG são aproximados e são apenas para referência

Código	Nº cond. x seção transv. mm <sup>2</sup>	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18037892	12 G 0,75	11,6	87,0	248,0	19
18037893	15 G 0,75	13,2	108,0	295,0	19
18037894	18 G 0,75	14,1	130,0	346,0	19
18037895	21 G 0,75	14,8	151,0	395,0	19
18037896	25 G 0,75	16,6	180,0	505,0	19
18037897	34 G 0,75	19,3	245,0	684,0	19
18037898	41 G 0,75	20,9	296,0	780,0	19
18037899	2 x 1	6,6	20,0	80,0	18
18037900	3 G 1	7,0	29,0	92,0	18
18037901	3 x 1	7,0	29,0	92,0	18
18037902	4 G 1	7,8	39,0	122,0	18
18037903	4 x 1	7,8	39,0	122,0	18
18037904	5 G 1	8,6	48,0	137,0	18
18037905	7 G 1	9,5	68,0	186,0	18
18037906	7 x 1	9,5	68,0	186,0	18
18037907	8 G 1	10,3	77,0	240,0	18
18037908	12 G 1	12,7	116,0	293,0	18
18037909	14 G 1	13,4	134,0	340,0	18
18037910	16 G 1	14,4	154,0	400,0	18
18037911	18 G 1	15,1	173,0	437,0	18
18037912	21 G 1	16,1	205,0	505,0	18
18037913	25 G 1	18,0	240,0	606,0	18

# HELUKABEL® JZ-750 27

750V, 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
18037914	34 G 1	20,9	326,0	770,0	18	18037929	21 G 1,5	18,0	302,0	670,0	16
18037915	41 G 1	22,6	394,0	880,0	18	18037930	25 G 1,5	20,2	360,0	745,0	16
18037916	2 x 1,5	7,2	29,0	90,0	16	18037931	32 G 1,5	22,6	461,0	810,0	16
18037917	3 G 1,5	7,8	43,0	120,0	16	18037932	34 G 1,5	23,4	490,0	1010,0	16
18037918	3 x 1,5	7,8	43,0	120,0	16	18037933	42 G 1,5	25,5	605,0	1115,0	16
18037919	4 G 1,5	8,5	58,0	150,0	16	18037934	2 x 2,5	8,6	48,0	110,0	14
18037920	4 x 1,5	8,5	58,0	155,0	16	18037935	3 G 2,5	9,3	72,0	190,0	14
18037921	5 G 1,5	9,6	72,0	177,0	16	18037936	4 G 2,5	10,2	96,0	240,0	14
18037922	7 G 1,5	10,4	101,0	220,0	16	18037937	5 G 2,5	11,4	120,0	270,0	14
18037923	8 G 1,5	11,4	115,0	248,0	16	18037938	7 G 2,5	12,6	168,0	350,0	14
18037924	9 G 1,5	12,5	130,0	278,0	16	18037939	12 G 2,5	16,9	288,0	600,0	14
18037925	12 G 1,5	14,1	173,0	364,0	16	18037940	14 G 2,5	18,2	336,0	870,0	14
18037926	14 G 1,5	14,9	202,0	390,0	16	18037941	18 G 2,5	20,4	432,0	1050,0	14
18037927	16 G 1,5	16,0	230,0	490,0	16	18037942	25 G 2,5	24,4	600,0	1170,0	14
18037928	18 G 1,5	17,0	259,0	550,0	16						

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