

HELUKABEL® JZ-500 27

Flexível, condutores numerados, marcação em metros



HELUKABEL® JZ-500 27

25G1,5 QMM

300/500 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_0/U 300/500 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 de acordo com ABNT NM -280, IEC 60228
- Isolamento do condutor em PVC especial, tipo do composto Z 7225 de acordo com ABNT NBR 7289, ABNT NBR 6251
- Condutores pretos 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
- Cor da capa externa: cinza (RAL 7001)
- Com marcação em metros

■ 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

- Utilizado para aplicações flexíveis que envolvem tensões mecânicas médias com movimento livre, sem tensão de tração e sem controle de movimento forçado em ambientes secos, úmidos e molhados, porém, não é adequado para uso externo. 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 ar condicionado, em fundições e siderúrgicas. Compostos de PVC selecionados garantem boa flexibilidade, instalação eficiente e rápida.

■ NOTES

- G = com condutor de proteção verde/amarelo
- x = sem condutor de proteção verde/amarelo (OZ)
- O condutor é construído metricamente (mm²), números AWG são aproximados e são apenas para referência

Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18037494	2 x 0,5	4,8	9,6	40	20
18037495	3 G 0,5	5,1	14,4	46	20
18037496	3 x 0,5	5,1	14,4	46	20
18037497	4 G 0,5	5,5	19	56	20
18037498	4 x 0,5	5,5	19	56	20
18037499	5 G 0,5	6,2	24	65	20
18037500	5 x 0,5	6,2	24	65	20
18037501	6 G 0,5	6,7	29	75	20
18037502	7 G 0,5	6,7	33,6	80	20
18037503	7 x 0,5	6,7	33,6	80	20
18037504	8 G 0,5	7,4	38	97	20
18037505	10 G 0,5	8,6	48	116	20
18037506	12 G 0,5	9,1	58	135	20
18037507	12 x 0,5	9,1	58	135	20
18037508	14 G 0,5	9,5	67	150	20
18037509	16 G 0,5	10	76	175	20
18037510	18 G 0,5	10,7	86	196	20
18037511	20 G 0,5	11,3	96	215	20
18037512	21 G 0,5	11,3	101	240	20
18037513	25 G 0,5	12,6	120	270	20
18037514	30 G 0,5	13,5	144	310	20
18037515	32 G 0,5	14	154	323	20
18037516	34 G 0,5	14,7	163	362	20
18037517	40 G 0,5	15,3	192	434	20

Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18037644	42 G 0,5	15,8	202	449	20
18037645	50 G 0,5	17,3	240	513	20
18037646	52 G 0,5	17,3	252	534	20
18037518	2 x 0,75	5,3	14,4	46	19
18037519	3 G 0,75	5,6	21,6	54	19
18037520	3 x 0,75	5,6	21,6	54	19
18037521	4 G 0,75	6,3	28,8	66	19
18037522	4 x 0,75	6,3	28,8	66	19
18037523	5 G 0,75	6,9	36	80	19
18037524	5 x 0,75	6,9	36	80	19
18037525	6 G 0,75	7,7	43	99	19
18037526	6 x 0,75	7,7	43	99	19
18037527	7 G 0,75	7,7	50	110	19
18037528	7 x 0,75	7,7	50	110	19
18037529	8 G 0,75	8,3	58	130	19
18037530	8 x 0,75	8,3	58	130	19
18037531	9 G 0,75	9,1	65	153	19
18037532	10 G 0,75	9,8	72	162	19
18037533	12 G 0,75	10,1	86	179	19
18037534	12 x 0,75	10,1	86	179	19
18037535	14 G 0,75	10,8	101	214	19
18037536	15 G 0,75	11,4	108	218	19
18037537	18 G 0,75	12,2	130	257	19
18037538	19 G 0,75	12,2	137	264	19

HELUKABEL® BR JZ-500 27

Flexível, condutores numerados, 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
18037539	20 G 0,75	12,8	144	286	19	18037584	3 x 1,5	6,8	43	90	16
18037540	21 G 0,75	12,8	151	320	19	18037585	4 G 1,5	7,6	58	109	16
18037541	25 G 0,75	14,3	180	365	19	18037586	4 x 1,5	7,6	58	109	16
18037542	27 G 0,75	14,5	195	382	19	18037587	5 G 1,5	8,3	72	131	16
18037543	32 G 0,75	15,9	230	455	19	18037588	5 x 1,5	8,3	72	131	16
18037544	34 G 0,75	16,7	245	510	19	18037589	6 G 1,5	9,2	86	157	16
18037545	37 G 0,75	16,7	266	537	19	18037590	7 G 1,5	9,2	101	184	16
18037546	40 G 0,75	17,3	288	595	19	18037591	7 x 1,5	9,2	101	184	16
18037647	41 G 0,75	18,1	296	607	19	18037592	8 G 1,5	10,1	115	216	16
18037648	42 G 0,75	18,1	302	612	19	18037593	9 G 1,5	11,1	129	259	16
18037649	50 G 0,75	19,8	360	735	19	18037594	10 G 1,5	12	144	275	16
18037547	2 x 1	5,6	19,2	60	18	18037595	11 G 1,5	12	158	300	16
18037548	3 G 1	6,1	29	72	18	18037596	12 G 1,5	12,4	173	309	16
18037549	3 x 1	6,1	29	72	18	18037597	12 x 1,5	12,4	173	309	16
18037550	4 G 1	6,6	38	86	18	18037598	14 G 1,5	13	202	345	16
18037551	4 x 1	6,6	38	86	18	18037599	16 G 1,5	13,9	230	386	16
18037552	5 G 1	7,5	48	104	18	18037600	18 G 1,5	14,8	259	440	16
18037553	5 x 1	7,5	48	104	18	18037601	19 G 1,5	14,8	279	445	16
18037554	6 G 1	8,1	58	125	18	18037602	20 G 1,5	15,6	288	490	16
18037555	7 G 1	8,1	67	141	18	18037603	21 G 1,5	15,6	302	555	16
18037556	7 x 1	8,1	67	141	18	18037604	25 G 1,5	17,6	360	620	16
18037557	8 G 1	9	77	175	18	18037605	27 G 1,5	17,6	389	670	16
18037558	9 G 1	9,8	86	200	18	18037606	32 G 1,5	19,5	461	790	16
18037559	10 G 1	10,6	96	217	18	18037607	34 G 1,5	20,2	490	830	16
18037560	10 x 1	10,6	96	217	18	18037608	37 G 1,5	20,2	533	892	16
18037561	12 G 1	10,9	115	230	18	18037653	41 G 1,5	22,1	591	996	16
18037562	12 x 1	10,9	115	230	18	18037654	42 G 1,5	22,1	605	1007	16
18037563	14 G 1	11,5	134	271	18	18037609	2 x 2,5	7,8	48	112	14
18037564	16 G 1	12,3	154	300	18	18037610	3 G 2,5	8,3	72	148	14
18037565	18 G 1	12,9	173	343	18	18037611	3 x 2,5	8,3	72	148	14
18037566	18 x 1	12,9	173	343	18	18037612	4 G 2,5	9,2	96	178	14
18037567	19 G 1	12,9	182	355	18	18037613	4 x 2,5	9,2	96	178	14
18037568	20 G 1	13,8	192	375	18	18037614	5 G 2,5	10,1	120	221	14
18037569	20 x 1	13,8	192	375	18	18037615	5 x 2,5	10,1	120	221	14
18037570	21 G 1	13,8	205	420	18	18037616	7 G 2,5	11,2	168	306	14
18037571	24 G 1	15,4	230	440	18	18037617	7 x 2,5	11,2	168	306	14
18037572	25 G 1	15,4	240	485	18	18037618	8 G 2,5	12,3	192	363	14
18037573	25 x 1	15,4	240	485	18	18037619	10 G 2,5	14,8	240	429	14
18037574	26 G 1	15,4	252	500	18	18037620	12 G 2,5	15,3	288	498	14
18037575	27 G 1	15,4	259	534	18	18037621	14 G 2,5	16,2	336	569	14
18037576	30 x 1	16,5	288	550	18	18037622	18 G 2,5	18,2	432	764	14
18037577	34 G 1	17,9	326	650	18	18037623	21 G 2,5	19,4	504	914	14
18037578	36 G 1	17,9	346	668	18	18037624	25 G 2,5	21,6	600	1044	14
18037579	37 G 1	17,9	355	701	18	18037625	34 G 2,5	25,2	816	1470	14
18037580	40 G 1	18,6	384	755	18	18037655	42 G 2,5	27,3	1008	1790	14
18037581	40 x 1	18,6	384	755	18	18037626	2 x 4	9,2	77	195	12
18037650	41 G 1	19,4	394	770	18	18037627	3 G 4	9,7	115	230	12
18037651	42 G 1	19,4	403	810	18	18037628	4 G 4	10,8	154	295	12
18037652	50 G 1	21,3	480	936	18	18037629	5 G 4	12,1	192	361	12
18037582	2 x 1,5	6,4	29	70	16	18037630	7 G 4	13,4	269	458	12
18037583	3 G 1,5	6,8	43	90	16	18037631	8 G 4	14,7	307	590	12

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

HELUKABEL® BR JZ-500 27

Flexível, condutores numerados, marcação em metros

Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG	Código	Nº cond. x seção transv. mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Nº AWG
18037632	10 G 4	17,6	384	687	12	18037641	7 G 10	20,2	672	1106	8
18037633	12 G 4	18,2	461	790	12	18037642	3 G 16	18,4	461	827	6
18037634	3 G 6	11,9	173	355	10	18037643	4 G 16	20,4	614	1035	6
18037635	4 G 6	13,2	230	424	10	18037656	3 G 25	22,4	720	1186	4
18037636	5 G 6	14,7	288	525	10	18037657	4 G 25	25,1	960	1582	4
18037637	7 G 6	16,2	403	625	10	18037658	3 G 35	25,2	1008	1585	2
18037638	3 G 10	14,8	288	540	8	18037659	3 G 50	29,9	1440	2550	1
18037639	4 G 10	16,4	384	701	8	18037660	3 G 70	34,1	2016	3180	2/0
18037640	5 G 10	18,3	480	858	8	18037661	3 G 95	39,6	2736	4680	3/0